

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

НОРМЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЗАДЕЛА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СНиП 1.04.03-85

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
МОСКВА**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЛАНОВЫЙ КОМИТЕТ СССР**

СНиП 1.04.03-85. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений/Госстрой СССР, Госплан СССР. — М.: Стройиздат, 1987. — 522 с.

Разработаны ЦНИИОМТП Госстроя СССР (кандидаты техн. наук В. С. Воронцов, В. Г. Клименко, В. В. Шахпаронов), НИИЭС Госстроя СССР (кандидаты экон. наук И. А. Титова, С. А. Тюрина) при участии институтов: Оргэнергострой, ВНИПИэнергопром, Атомэнергостройпроект, Гидропроект, Сельэнергопроект, Гипровостокнефть, БашНИПИнефть, ВНИПИтрансгаз, ВНИПИгазпереработка, Донгипрооргшахтострой, Гипроторф, Гипромез, Укргипромез, Московский Промстройпроект, Механобрчермет, Гипроруда, Гипрометиз, Гипросталь, Институт огнеупоров, ВНИПИвторчермет, Кривбасспроект, Гиредмет, ВАМИ, Гипроникель, Механобр, НИОХИМ, Госпластпроект, Ярославский филиал ГИПИЛКП, Новосибирский филиал Гипропласта, НИОПИК, Иркутский филиал ГосНИИхлорпроект, ВНИИВпроект, ГИАП, Новомосковский филиал ГИАП, Гипрокаучук, Резинопроект, Ленинградский филиал Резинопроект, Гипротяжмаш, Ленгипроэнергомаш, Ростовгипроэнергомаш, Укргипроэлектро, Ленгипроэлектро, Новочеркасский Гипроэлектро, Запорожский Гипроэлектро, Гипрониоэлектро, Сибгипроэлектро, ГПИкабельпромпроект, Гипрохиммаш, ГипроНИИхиммаш, Гипростанок, ГипроНИИмаш, Гипроприбор, Гипроавтопром, Гипротракторосельхозмаш, Гипросельмаш, Гипростройдормаш, Гипромаш, ГСПИ Союзпроектверфь, Гипробум, Гипролестранс, ПИ-2, Гипростройматериалы, Гипроцемент, Вниипроектасбестоцемент, Союзгипронеруд, ГипроНИИметаллоруд, Союзгипростром, Гипростройматериалы (г. Рига), Гипросантехпром, Ленгипрострой, Гипростекло, НИПИсиликатобетон, ГПИ-1, ГПИ-2, ГПИ-3, ГПИ-4, ГПИ-5, ГПИ-6, ГПИ-7, ГПИ-8, ГПИ-9, ГПИ-10, ГПИ-12, Гипропищепром-1, Гипропищепром-2, Гипропищепром-3, Гипросахпром, Грузпищепром, Гипромясо, Гипромолпром, Гипрорыбпром, Гидрорыбпроект, Гипробiosoвет, ЦНИИпромзернопроект, Гипромедпром, ГипроНИИполиграф, Росгипроместпром, Гипронисельхоз, Гипропромсельстрой, Гипронисельпром, Гипроплодоовощпром, Союзводпроект, Союзлесхоз, Гипропромтрансстрой, Гипротрансэи, Гипроречтранс, СоюзморНИИпроект, Гипроавтопром, Союздорпроект, ГипродорНИИ, Аэропроект, ВНИИСТ, НИПИоргнефтегазстрой, Гипротрубопровод, Гипронефтегаз, Гипросвязь-2, Гипросвязь, Гипросвязь-3, Гипросвязь-4, ГСПИ (связи), Гипрогеолстрой, Гипроторг, Гипрохолод, Гипроснаб, ЦНИИЭП жилища, ЦНИИЭП им. Б. С. Мезенцева, Гипрокоммунводоканал, Гипрокоммундортранс, Гипрокоммунаэнерго, ГипроНИИгаз, Гипрокоммунострой, Метрогипротранс, Гипробытпром, ЦНИИЭП учебных заведений, Гипровуз, Гипрокино, Гипротеатр, ГипроНИИздрав, ЦНИИЭП курортно-туристских зданий и комплексов, ГипроНИИ АН СССР, Арктикстрой, ДальНИИС.

Внесены ЦНИИОМТП и НИИЭС Госстроя СССР.

Подготовлены к утверждению Главтехнормированием Госстроя СССР (А. А. Лысогорский, В. И. Митин, И. А. Петров), отделом норм и нормативов Госплана СССР (В. Л. Соколов), сводным отделом капитальных вложений Госплана СССР (В. В. Метнев) при участии Главгосэкспертизы Госстроя СССР (И. А. Некрашевич).

С введением в действие Норм продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений СНиП 1.04.03-85 утрачивают силу СН 440-79.

Официальное издание

ГОССТРОЙ СССР, ГОСПЛАН СССР

СНиП 1.04.03-85. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений

Редакция инструктивно-нормативной литературы

Зав. редакцией Л. Г. Бальян

Редакторы Н. В. Лосева, М. В. Никольская

Младшие редакторы М. А. Шиффер, Е. А. Мунтян

Технический редактор М. В. Павлова

Корректоры К. М. Корепанова, Е. В. Тотмина

Н/К

Сдано в набор 10.02.86 Подписано в печать 18.07.86
 Формат 84×108^{1/16} д. л. Бумага тип. № 1 Гарнитура Литературная
 Печать высокая. Усл. печ. л. 57,96. Усл. кр.-отт. 58,06. Уч.-изд. л. 65,64
 Тираж 190.000 экз. Изд. № XII—1800. Заказ 525. Цена 3 р. 90 к.

Стройиздат, 101442, Москва, Калаяевская, 23а

Ордена Трудового Красного Знамени Московская типография № 2 Союзполиграфпрома при Государственном комитете СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли.
 129301, Москва} пр. Мира, 105

С 320100000—611 — Информ. письмо
 047(01)—87

© Стройиздат, 1987

Государственный комитет СССР по делам строительства (Госстрой СССР)	Государственный плановый комитет СССР (Госплан СССР)	Строительные нормы и правила	СНиП 1.04.03-85
		Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений	Взамен СН 440-79

Общие положения

1. Настоящие Нормы являются обязательными при определении продолжительности строительства новых и расширении действующих предприятий, их очередей, пусковых комплексов, сооружений и зданий производственного и непроизводственного назначения всех отраслей народного хозяйства и промышленности* и предназначены для плановых органов, финансирующих банков, органов материально-технического снабжения, заказчиков, подрядчиков, проектных организаций, а также для органов контроля и надзора за строительством.

Примечание. Настоящие Нормы не распространяются на реконструкцию и техническое перевооружение объектов.

2. Нормы должны использоваться при составлении планов капитальных вложений, титульных списков строек, планов подрядных строительно-монтажных работ, планов материально-технического обеспечения и проектов организации строительства для определения продолжительности строительства, сроков ввода в действие мощностей объектов и основных фондов, размера задела на планируемый период и объемов капитальных вложений и строительно-монтажных работ.

3. Нормами следует руководствоваться при строительстве, осуществляемом организациями и предприятиями министерств и ведомств СССР, советов министров союзных республик

и исполнительных комитетов Советов народных депутатов.

Обеспечение объектов строительства капитальными вложениями, проектно-сметной документацией, материально-техническими и трудовыми ресурсами должно осуществляться в объемах и в сроки, обеспечивающие соблюдение настоящих Норм.

При определении нормативной продолжительности строительства объектов, осуществляемого колхозами, совхозами и другими сельхозпредприятиями, следует учитывать перерывы в строительстве, определяемые агропромышленными объединениями и связанные с привлечением строительных подразделений на выполнение сезонных сельскохозяйственных работ.

4. Нормы продолжительности строительства устанавливают (в месяцах от начала строительства) общую продолжительность строительства объектов, продолжительность подготовительного периода, начало и конец передачи оборудования в монтаж, продолжительность монтажа оборудования, включая индивидуальные испытания, а также время на его комплексное опробование с учетом времени на необходимые пусконаладочные работы.

В таблицах норм для пусковых комплексов помимо общей продолжительности строительства указаны под чертой порядковые месяцы начала и окончания их строительства.

В графе «Монтаж оборудования» указаны: над чертой — продолжительность монтажа оборудования, под чертой — порядковые месяцы начала и окончания его выполнения.

* В дальнейшем именуется «объекты».

Внесены ЦНИИОМТП и НИИЭС Госстроя СССР	Утверждены постановлением Госстроя СССР и Госплана СССР от 17 апреля 1985 г. № 51/90	Срок введения в действие 1 августа 1985 г.
--	--	--

Издание официальное

Время на комплексное опробование оборудования определяется периодом от месяца окончания его монтажа и до предъявления объекта государственной приемочной комиссии в соответствии с требованиями СНиП III-3-81.

Примечание. Последовательность и сроки передачи оборудования в монтаж по спецификациям определяются графиком монтажа оборудования, составленным монтажной организацией и заказчиком.

5. На основе норм распределяется объем капитальных вложений и строительно-монтажных работ (в процентах) по периодам (кварталам) строительства объектов для создания необходимых заделов в целях обеспечения ввода производственных мощностей и объектов в пределах установленной нормами продолжительности строительства.

По нормам задела устанавливается степень готовности строительства объектов по капитальным вложениям и строительно-монтажным работам K_n , стоимость основных фондов по вводимым пусковым комплексам или очередям B_n , задел по объему капитальных вложений и строительно-монтажных работ Z_n .

В графах «Нормы задела в строительстве по кварталам (месяцам), % сметной стоимости», приведено нарастающим итогом распределение: над чертой — распределение объемов капитальных вложений, под чертой — строительно-монтажных работ (с учетом технологической последовательности производства строительно-монтажных работ).

6. Степень готовности строительства объекта, его очереди и пускового комплекса K_n определяется отношением сметной стоимости строительства (стоимости строительно-монтажных работ), которая должна быть освоена по объекту от начала строительства до конца n -го квартала (месяца), к полной сметной стоимости строительства объекта (сметной стоимости строительно-монтажных работ).

Промежуточный ввод в действие основных фондов объекта или очереди строительства B_n определяется отношением стоимости основных фондов по вводимым пусковым комплексам к полной сметной стоимости строительства объекта или его очереди (сметной стоимости строительно-монтажных работ).

Задел по капитальным вложениям (строительно-монтажным работам) Z_n определяется разностью между показателями степени готовности строительства объекта K_n и промежуточного ввода B_n .

7. Нормы продолжительности строитель-

ва объектов охватывают период от даты начала выполнения внутриплощадочных подготовительных работ, состав которых установлен СНиП 3.01.01—85 до даты ввода объектов в эксплуатацию.

Подготовка объекта к выпуску продукции или оказанию услуг (укомплектование кадрами, обеспечение ресурсами, определение условий реализации продукции) должна проводиться заказчиком параллельно со строительством объекта.

8. Дата начала строительства объекта оформляется актом, составленным заказчиком и подрядчиком на основе первичной документации бухгалтерского учета строительной организации. Начало и окончание работ по монтажу оборудования оформляется отдельными актами, составленными генподрядчиком, субподрядными организациями и заказчиком.

9. Продолжительность строительства объектов, мощность (или другой показатель) которых отличается от приведенных в Нормах и находится в интервале между ними, определяется интерполяцией, а за пределами максимальных или минимальных значений норм — экстраполяцией. При наличии двух и более показателей, характеризующих объект, интерполяция и экстраполяция производятся исходя из основного показателя объекта по выпуску продукции (оказанию услуг). Примеры расчета приведены в прил. 1.

При экстраполяции мощность (или другой показатель) не должна быть больше удвоенной максимальной или меньше половины минимальной мощности, указанной в Нормах.

Методом экстраполяции расчет производится исходя из того, что на каждый процент изменения мощности, указанной в Нормах, продолжительность строительства объекта изменяется на 0,3%.

10. В случаях планирования начала строительства объекта во II, III и IV кварталах сроки ввода в действие основных фондов и объекта в эксплуатацию устанавливаются исходя из общей продолжительности строительства со смещением по календарным годам соответственно на один, два, три квартала. Пример расчета приведен в прил. 2.

11. При определении общей продолжительности строительства объекта должно дополнительно учитываться время: на строительные подготовительный период внеплощадочных зданий и сооружений, необходимых для инженерного и транспортного обеспечения строи-

тельства объекта; на выполнение внутриплощадочных специальных работ по подготовке искусственных оснований под здания и сооружения (намыв территории, выторфовывание, глубинное водопонижение, шпунтовое ограждение, закрепление грунтов); на проведение противооползневых мероприятий и на устройство свайных фундаментов (при длине свай более 6 м), а также время на лесосводку и перенос зданий и сооружений с площадки застройки.

В этом случае общая продолжительность строительства объекта увеличивается не более чем на половину наибольшей продолжительности строительства (переноса) одного из указанных внеплощадочных и внутриплощадочных зданий и сооружений или выполнения одной из внутриплощадочных специальных работ, определенных на основе соответствующих норм.

12. В нормы продолжительности строительства объектов не включено время на строительство предприятий строительной индустрии, баз комплектации и комплекса зданий жилищного и культурно-бытового назначения для строителей.

В случае включения в сводную смету строительства крупного предприятия, расположенного в отдаленном неосвоенном районе страны, затрат на создание объектов строительной индустрии и баз комплектации, предназначенных для обеспечения строительства данного предприятия, норма продолжительности строительства предприятия увеличивается путем прибавления к ней наибольшей продолжительности строительства одного из объектов строительной индустрии (баз комплектации) с коэффициентом совмещения 0,5.

13. Продолжительность строительства устанавливается с применением к нормам следующих коэффициентов:

1,6 — Магаданская обл., за исключением Чукотского автономного округа;

1,4 — Мурманская обл., за исключением г. Мурманска; города Дудинка, Игарка, Норильска и Туруханский район Красноярского края; Якутская АССР южнее 60-й параллели;

1,2 — Амурская обл., Архангельская обл., за исключением городов Архангельска и Северодвинска; Бурятская АССР, за исключением г. Улан-Удэ; Карельская АССР, за исключением г. Петрозаводска; Коми АССР, г. Мурманск; Иркутская, Новосибирская, Омская, Томская области и Красноярский край север-

нее Транссибирской железнодорожной магистрали, за исключением городов, расположенных на этой магистрали и городов Братска и Томска; Пермская обл. севернее 60-й параллели, Приморский край, за исключением городов Владивостока и Находки; Тувинская АССР, Ханты-Мансийский автономный округ (южнее 60-й параллели) Тюменской обл., Хабаровский край, за исключением городов Комсомольска-на-Амуре, Советской Гавани и Хабаровска; Читинская обл., за исключением г. Читы; в зонах г. Таштагола и поселка Кузедеево Новокузнецкого района Кемеровской обл. для первых двух лет строительства;

1.1 — для последующих лет строительства.

В случаях строительства на побережье и на островах Северного Ледовитого океана, в Лешуконском, Мезенском, Пинежском районах и Ненецком автономном округе Архангельской обл., Камчатской обл., Таймырском (Долгано-Ненецком) и Эвенкийском автономных округах Красноярского края, Чукотском автономном округе Магаданской обл., Сахалинской обл., Ханты-Мансийском автономном округе (севернее 60-й параллели) и Ямало-Ненецком автономном округе Тюменской обл., Охотском районе Хабаровского края, Якутской АССР (севернее 60-й параллели) и Ямало-Ненецком строительстве устанавливается проектами организации строительства.

14. При расчете продолжительности строительства объектов в проектах организации строительства воздействие природно-климатических факторов на условия труда при производстве строительного-монтажных работ должно учитываться путем применения коэффициентов, значения которых для Арктической зоны приведено в прил. 3, и на технологию производства работ — путем введения технологических перерывов в соответствии с требованиями СНиП (время на вмерзание свай, перерывы при зимней кладке, отогрев помещений, сезонность кровельных работ и изоляционно-укладочных работ при строительстве трубопроводов и т. д.).

Продолжительность строительства объектов на островах и объектов, отдаленных от материально-технических баз строительных организаций, определяется с учетом сезонных и навигационных условий доставки грузов проектами организации строительства.

15. Продолжительность строительства объектов, возводимых в горных местностях с вы-

сотой над уровнем моря 1500 м и более, устанавливается проектами организации строительства и не должна превышать продолжительность строительства в обычных условиях аналогичных объектов более чем на 50%.

16. Продолжительность строительства объектов, возводимых в районах пустынь и полупустынь, характеризуемых средней температурой воздуха в июле более 27° и количеством осадков менее 300 мм в год, устанавливается с применением коэффициента 1,2 при наличии обоих признаков и коэффициента 1,1 при наличии количества осадков менее 300 мм в год.

17. Продолжительность строительства объектов, возводимых в районах с сейсмичностью 7 баллов, устанавливается с применением коэффициента 1,1 для объектов жилищно-гражданского назначения и коэффициента 1,05 для объектов производственного назначения, а с сейсмичностью 8 и 9 баллов — 1,15 для объектов жилищно-гражданского назначения и 1,1 для объектов производственного назначения, за исключением линейных сооружений электроснабжения, транспорта и связи.

18. В случаях применения положений, предусмотренных пп. 9—17, к проекту титульного

списка стройки прилагается расчет продолжительности строительства объекта с распределением объемов капитальных вложений и строительно-монтажных работ по кварталам, выполненный проектной организацией, подписанный заказчиком и согласованный с подрядной организацией. Примеры расчета приведены в прил. 4 и 5.

19. Продолжительность строительства и задел в строительстве новых и расширении действующих объектов, не приведенных в Нормах, определяется проектами организации строительства. При включении в состав таких объектов различных производств, зданий и сооружений, продолжительность строительства которых установлена настоящими Нормами, общая продолжительность строительства и задел в строительстве объекта определяются с учетом норм его составных частей и принятой организационно-технологической последовательности ввода этих частей в эксплуатацию.

20. Настоящие Общие положения дополняются и уточняются указаниями к соответствующим разделам Норм по отраслям народного хозяйства.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

РАСЧЕТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ
МЕТОДАМИ ИНТЕРПОЛЯЦИИ И ЭКСТРАПОЛЯЦИИ

Задача 1. Определить продолжительность строительства завода строительных стальных конструкций мощностью 40 тыс. т конструкций в год.

Расчет. Согласно п. 9 Общих положений, принимается метод линейной интерполяции исходя из имеющихся в нормах мощностей 20 тыс. т и 60 тыс. т конструкций в год с нормами продолжительности строительства соответственно 18 и 23 мес.

Продолжительность строительства на единицу прироста мощности равна $(23-18)/(60-20)=0,125$ мес. Прирост мощности равен $40-20=20$ тыс. т.

Продолжительность строительства T с учетом интерполяции будет равна: $T=0,125 \cdot 20 + 18=20,5 \approx 21$ мес.

Задача 2. Определить продолжительность строительства завода строительных стальных конструкций мощностью 150 тыс. т конструкций в год.

Расчет. Согласно п. 9 Общих положений, принимается метод экстраполяции исходя из имеющейся в нормах максимальной мощности

90 тыс. т конструкций в год с продолжительностью строительства 30 мес.

Увеличение мощности составит $(150-90)/100/90=66,7\%$.

Прирост к норме продолжительности строительства составит: $66,7 \cdot 0,3=20,1\%$.

Продолжительность строительства с учетом экстраполяции будет равна:

$$T=30(100+20,1)/100=36,03 \approx 36 \text{ мес.}$$

Задача 3. Определить продолжительность строительства завода строительных стальных конструкций мощностью 15 тыс. т/год.

Расчет. Согласно п. 9 Общих положений, принимается метод экстраполяции исходя из имеющейся в нормах минимальной мощности 20 тыс. т конструкций в год с продолжительностью строительства 18 мес.

Доля уменьшения мощности составит $(20-15)100/15=33,3\%$.

Уменьшение нормы продолжительности строительства составит $33,3 \cdot 0,3=10\%$.

Продолжительность строительства с учетом экстраполяции будет равна:

$$T=18(100-10)/100=16,2 \approx 16 \text{ мес.}$$

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

РАСЧЕТ ЗАДЕЛА В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА

Таблица 1

Продолжительность строительства, мес	Начало строительства, квартал	Показатели задела K_{II} в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		1-й год				2-й год				3-й год				4-й год				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
36	I	$\frac{6}{5}$	$\frac{11}{10}$	$\frac{18}{19}$	$\frac{26}{28}$	$\frac{37}{40}$	$\frac{47}{50}$	$\frac{57}{61}$	$\frac{67}{72}$	$\frac{77}{83}$	$\frac{89}{92}$	$\frac{98}{96}$	$\frac{100}{100}$					
	II		$\frac{6}{5}$	$\frac{11}{10}$	$\frac{18}{19}$	$\frac{26}{28}$	$\frac{37}{40}$	$\frac{47}{50}$	$\frac{57}{61}$	$\frac{67}{72}$	$\frac{77}{83}$	$\frac{89}{92}$	$\frac{98}{96}$	$\frac{100}{100}$				
	III			$\frac{6}{5}$	$\frac{11}{10}$	$\frac{18}{19}$	$\frac{26}{28}$	$\frac{37}{40}$	$\frac{47}{50}$	$\frac{57}{61}$	$\frac{67}{72}$	$\frac{77}{83}$	$\frac{89}{92}$	$\frac{98}{96}$	$\frac{100}{100}$			
	IV				$\frac{6}{5}$	$\frac{11}{10}$	$\frac{18}{19}$	$\frac{26}{28}$	$\frac{37}{40}$	$\frac{47}{50}$	$\frac{57}{61}$	$\frac{67}{72}$	$\frac{77}{83}$	$\frac{89}{92}$	$\frac{98}{96}$	$\frac{100}{100}$		

Щебеночный завод с карьером для месторождений карбонатных пород проектной мощностью 1500 тыс. м³ щебня и 200 тыс. м³ песка в год строится в средней полосе европейской части РСФСР, нормативная продолжительность строительства завода — 36 мес, сметная стоимость строительства — 21 млн. руб., в том числе строительно-монтажных работ — 14 млн. руб.

Показатели задела для завода приведены в табл. 1.

Распределение объемов капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства завода в соответствии с показателями задела в зависимости от сроков начала строительства приведены в табл. 2.

Таблица 2

Наименование предприятия	Продолжительность строительства, мес	Начало строительства, квартал	Объем капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства, млн. руб.			
			1-й год	2-й год	3-й год	4-й год
Щебеночный завод с карьером для месторождений карбонатных пород, мощность 1500 тыс. м ³ щебня и 200 тыс. м ³ песка в год	36	I	5,5	8,6	6,9	—
			3,9	6,2	3,9	—
		II	3,8	8,2	8,6	0,4
			2,7	5,9	4,9	0,5
		III	2,3	7,6	8,8	2,3
			1,4	5,6	5,9	1,1
		IV	1,3	6,5	8,4	4,8
			0,7	4,9	6	2,4

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПО ГРУППАМ РАБОТ КЛАССИФИКАЦИИ ЕНиР ОБЩАЯ ЧАСТЬ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ

Наименование пунктов	Среднегодовое значение коэффициента по группам работ			Наименование пунктов	Среднегодовое значение коэффициента по группам работ		
	K _I	K _{II}	K _{III}		K _I	K _{II}	K _{III}
Амбарчик, бухта	1,64	1,83	1,98	Преображения, остров	1,50	1,65	1,75
Амдерма	1,58	1,69	1,78	Провидения, бухта	1,43	1,56	1,66
Анадырь	1,66	1,75	1,87	Средне-Колымск	1,53	1,67	1,77
Врангеля, остров	1,59	1,76	1,89	Тикси	1,57	1,76	1,90
Гижига	1,72	1,91	2,01	Уэлен	1,47	1,62	1,74
Диксон, остров	1,69	1,87	2,03	Хатанга	1,60	1,78	1,92
Желания, мыс	1,72	1,85	1,98	Челюскина, мыс	1,58	1,76	1,88
Зырянка	1,48	1,67	1,77	Черский	1,64	1,83	1,98
Котельный, остров	1,64	1,80	1,94	Четырёхстолбовой, остров	1,59	1,76	1,91
Креста, залив	1,54	1,66	1,77	Чокурдах	1,62	1,83	1,99
Нера	1,81	1,97	2,11	Шалаурова, мыс	1,64	1,83	1,98
Ожогино	1,55	1,68	1,79	Шелатский, мыс	1,63	1,73	1,88
Оймякон	1,81	1,98	2,12	Шмидта, мыс	1,55	1,73	1,84
Певек	1,63	1,73	1,88				

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

РАСЧЕТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА
ОБЪЕКТА, ВКЛЮЧАЕМОГО В ТИТУЛЬНЫЙ
СПИСОК ВНОВЬ НАЧИНАЕМЫХ СТРОЕК

1. Название и местонахождение стройки	Завод железобетонных конструкций в Коми АССР
2. Проектная мощность или другой показатель	100 тыс. м ³ конструкций в год
3. Сметная стоимость, всего	10,3 млн. руб.
В том числе:	
подъездной железнодорожный путь	4 млн. руб.
намыв территории	0,5 млн. руб.
4. Срок ввода объекта в действие	IV квартал 1986 г.
5. Начало строительства объекта по плану	II квартал 1983 г.
6. Продолжительность строительства:	
а) по нормам (ссылка на пункт норм)	24 мес (пункт норм)
б) дополнительная (согласно Общим положениям к нормам), зависящая от:	
местонахождения стройки	Коми АССР — 1,2
сейсмичности района	Нет
высокогорности	Нет
пустынности	Нет
протяженности внешних коммуникаций	Подъездной железнодорожный путь протяженностью 18 км — 21 мес
дополнительных мероприятий, связанных со сложными гидрогеологическими условиями строительства зданий и сооружений взамен сносимых с территории застройки	Намыв территории — 4 мес
перекладки (переноса) действующих инженерных коммуникаций	Нет
строительства производственной базы (при наличии в смете на строительство объекта)	Нет
в) общая расчетная продолжительность строительства объекта	(1,2·24+1,2·0,5·21)=41,1≈ ≈42 мес
7. Дополнительные сведения	Нет
8. Распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ	Согласно расчету задела

Расчет задела

Исходная информация: общая (расчетная) продолжительность строительства завода железобетонных конструкций $T_{об}—42$ мес, продолжительность строительства завода, согласно Нормам $T—24$ мес. Показатели задела для собственно завода железобетонных конструкций приведены в табл. 1.

Таблица 1

Предприятие	Показатель	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Завод железобетонных конструкций производственных зданий и сооружений	K_{II}	$\frac{4}{7}$	$\frac{10}{16}$	$\frac{18}{28}$	$\frac{37}{42}$	$\frac{57}{60}$	$\frac{75}{78}$	$\frac{91}{92}$	$\frac{100}{100}$

Для определения показателей задела определяется коэффициент по формуле

$$\delta = T/T_{об}n,$$

где T — продолжительность строительства предприятий по нормам; $T_{об}$ — общая (расчетная) продолжительность строительства завода; n — количество кварталов, соответствующее его порядковому номеру.

Задел по капитальным вложениям K'_{II} для общей (расчетной) продолжительности строительства определяется по формуле

$$K'_{II} = K_{II} + (K_{II+1} - K_{II}) d,$$

где K_{II} , K_{II+1} — показатели задела по капитальным вложениям (строительно-монтажным работам) для продолжительности строительства, принятой по норме (табл. 1); для порядкового номера квартала, соответствующего целому числу в коэффициенте δ ; d — коэффициент, равный дробной части в коэффициенте δ .

Для данного примера значения коэффициентов δ и d приведены в табл. 2.

Таблица 2

Коэффициенты и показатели задела	Кварталы													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
δ	0,57	1,14	1,71	2,28	2,85	3,42	3,99	4,56	5,13	5,7	6,27	6,84	7,41	7,98
d	0,57	0,14	0,71	0,28	0,85	0,42	0,99	0,56	0,13	0,7	0,27	0,84	0,41	0,98

Показатели задела для общей (расчетной) продолжительности строительства по формуле равны:

Расчет задела по строительно-монтажным работам проводится аналогично.

$$\begin{aligned}
 K'_1 &= K_0 + (K_1 - K_0)0,57 + (4-0)0,57 = 2,28 \approx 2\%; \\
 K'_2 &= K_1 + (K_2 - K_1)0,14 = 4 + (10-4)0,14 = 4,84 \approx 5\%; \\
 K'_3 &= K_1 + (K_2 - K_1)0,71 = 4 + (10-4)0,71 = 8,26 \approx 8\%; \\
 K'_4 &= K_2 + (K_3 - K_2)0,28 = 10 + (18-10)0,28 = 12,24 \approx 12\%; \\
 K'_5 &= K_2 + (K_3 - K_2)0,85 = 10 + (18-10)0,85 = 16,8 \approx 17\%; \\
 K'_6 &= K_3 + (K_4 - K_3)0,42 = 18 + (37-18)0,42 = 25,98 \approx 26\%; \\
 K'_7 &= K_3 + (K_4 - K_3)0,99 = 18 + (37-18)0,99 = 36,81 \approx 37\%; \\
 K'_8 &= K_4 + (K_5 - K_4)0,56 = 37 + (57-37)0,56 = 48,2 \approx 48\%; \\
 K'_9 &= K_5 + (K_6 - K_5)0,13 = 57 + (75-57)0,13 = 59,34 \approx 59\%; \\
 K'_{10} &= K_5 + (K_6 - K_5)0,7 = 57 + (75-57)0,7 = 69,6 \approx 70\%; \\
 K'_{11} &= K_6 + (K_7 - K_6)0,27 = 75 + (91-75)0,27 = 79,3 \approx 79\%; \\
 K'_{12} &= K_6 + (K_7 - K_6)0,84 = 75 + (91-75)0,84 = 88,4 \approx 88\%; \\
 K'_{13} &= K_7 + (K_8 - K_7)0,41 = 91 + (100-91)0,41 = 94,7 \approx 95\%; \\
 K'_{14} &= K_8 = 100\%.
 \end{aligned}$$

Показатели задела по капитальным вложениям и строительно-монтажным работам нарастающим итогом в целом по заводу железобетонных конструкций вместе с подъездным железнодорожным путем сведены в табл. 3.

Таблица 3

Показатель	Показатели задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K'_n	$\frac{2}{4}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{8}{13}$	$\frac{12}{19}$	$\frac{17}{26}$	$\frac{26}{34}$	$\frac{37}{42}$	$\frac{48}{52}$	$\frac{59}{62}$	$\frac{70}{73}$	$\frac{79}{82}$	$\frac{88}{90}$	$\frac{95}{95}$	$\frac{100}{100}$

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

РАСЧЕТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ, ВОЗВОДИМЫХ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ

Общая продолжительность строительства объекта $T_{об}$ в Арктической зоне определяется по формуле

$$T_{об} = T K K_c + \sum_{i=1}^n t_i,$$

где T — продолжительность строительства объекта согласно нормам; K_c — коэффициент сейсмичности (п. 17 Общих положений); $\sum_{i=1}^n t_i$ — дополнительное время на технологию производства работ; K — коэффициент увеличения продолжительности строительства, определяется по формуле

$$K = K_I n_1 + K_{II} n_2 + K_{III} n_3,$$

где K_I, K_{II}, K_{III} — среднегодовой коэффициент по группам работ (прил. 3); n_1, n_2, n_3 — доля соответствующей группы работ от сметной стоимости СМР по объекту.

Задача. Определить продолжительность строительства теплого склада в пос. Тикси. Здание одноэтажное, общая площадь 1080 м², фундамент свайный, наружные стены из трех-

слойных панелей, покрытие сборное железобетонное, теплоснабжение, канализация, энерго-снабжение и связь от существующих наружных сетей.

Расчет. Продолжительность строительства склада согласно норме составляет $T=6$ мес.

Распределение стоимости СМР и значение среднегодовых коэффициентов по группам работ

Группа работ	Сметная стоимость строительно-монтажных работ, тыс. руб.	Значение n	Значения K_I, K_{II}, K_{III}
	% сметной стоимости строительно-монтажных работ		
I	$\frac{102,6}{15}$	0,15	1,57
II	$\frac{205,2}{30}$	0,3	1,76
III	$\frac{376,2}{55}$	0,55	1,9

Коэффициент увеличения продолжительности строительства теплового склада составит $K = 1,57 \cdot 0,15 + 1,76 \cdot 0,3 + 1,9 \cdot 0,55 = 1,81$.

Коэффициент сейсмичности $K_c = 1,1$.

Дополнительное время на технологию производства работ

$$\sum_{i=1}^3 t_i = t_1 + t_2 + t_3,$$

где t_1 , t_2 , t_3 — время соответственно на устройство термонизолирующей насыпи, на бурение скважин под сваи и на установку свай, на вмерзание свай.

1. Время на устройство термонизолирующей насыпи (объем 3000 м^3) определяется следующим образом:

а) разрыхление грунта VII группы в карьере шпуровыми зарядами при высоте уступа до 1 м, СНиП IV-2-82, табл. 3-4, гр. 2:

$$1,78 \cdot 30 \cdot 1,57 \cdot 1,1 / (2 \cdot 22) = 1 \text{ мес.},$$

где 1,78 — трудоемкость, маш.смен; 30 — объем работ; 1,57 — среднегодовой коэффициент для I группы работ; 1,1 — коэффициент, учитывающий необходимость выполнения подготовительных работ; 2 — используются 2 станка; 2 — работа в две смены; 22 — среднее количество рабочих дней в месяце;

б) сгребание взорванной породы в бурты бульдозером с перемещением до 20 м, СНиП IV-2-82, табл. 1-29, графы 3 и 10:

$$4,09 \cdot 3 \cdot 1,57 \cdot 1,1 / (1 \cdot 22) = 0,5 \text{ мес.};$$

в) погрузка взорванной породы в автосамосвалы экскаватором с ковшом вместимо-

стью $1,25 \text{ м}^3$, СНиП IV-2-82, табл. 1-21, гр. 18:

$$3,46 \cdot 3 \cdot 1,57 \cdot 1,1 / (1 \cdot 22) = 0,4 \text{ мес.};$$

г) работа на отвале, СНиП IV-2-82, табл. 1-25, гр. 4:

$$1,27 \cdot 3 \cdot 1,57 \cdot 1,1 / (1 \cdot 22) = 0,2 \text{ мес.}$$

Принимаем по наибольшему значению продолжительности выполнения работ — разрыхление грунта $t_1 = 1 \text{ мес.}$

2. Время на бурение 60 скважин ударно-канатным способом и установку свай в пробуренные скважины определяется по СНиП IV-2-82: суммируются данные гр. 4 табл. 5-33 и гр. 3 табл. 5-34 (длина свай 10 м, объем $1,02 \text{ м}^3$), вычитаются данные гр. 2 табл. 5-1 (длина свай 6 м, объем $0,61 \text{ м}^3$):

$$t_2 = (1,3 \cdot 61,2 - 0,23 \cdot 36,6) \cdot 1,57 \cdot 1,1 / (2 \cdot 22) = 1,39 \text{ мес.}$$

3. Время на установку свай $t_3 = 0,6 \text{ мес}$ определено расчетом.

Дополнительное время на технологию производства работ составит:

$$\sum_{i=1}^3 t_i = 1 + 1,39 + 0,6 = 2,99 \text{ мес.}$$

Общая продолжительность строительства теплового склада в п. Тикси будет равна:

$$T_{об} = 6 \cdot 1,81 \cdot 1,1 + 2,99 = 14,94 \approx 15 \text{ мес.}$$

А. ПРОМЫШЛЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

1. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Общие указания

1. Нормы устанавливают продолжительность строительства и задел в строительстве промышленно-отопительных теплоэлектроцентралей (ТЭЦ), государственных районных электростанций (ГРЭС), газотурбинных и парогазовых электростанций (ГТС и ПГС), атомных электростанций (АЭС) с реакторами ВВЭР-1000 и РБМК-1000, районных котельных, электрических подстанций, высоковольтных линий электропередачи (ВЛ), объектов электроснабжения сельского хозяйства и прочих отраслей.

2. Продолжительность строительства гидравлических и гидроаккумулирующих электростанций (ГЭС и ГАЭС) устанавливается проектом организации строительства (ПОС).

3. Интервалы ввода в эксплуатацию второго и последующих энергоблоков ТЭЦ могут устанавливаться с учетом покрытия планового роста тепловых нагрузок, предусмотренного проектом развития данного района (объекта). В этом случае общая продолжительность строительства и задел в строительстве определяются проектом.

4. До начала основного периода строительства тепловых и атомных электростанций в дополнение и уточнение состава подготовительных работ, предусмотренных п. 7. Общих положений, как правило, должно быть закончено возведение:

сооружений производственного обеспечения строительства — бетонорастворного и арма-

турного хозяйства, комплекса автохозяйства, ремонтно-механических мастерских генподрядной организации, асфальтобетонного завода, первоочередных объектов баз для тепло-монтажных, вентиляционных, электро- и специальных монтажных работ, пусковой котельной;

первой очереди постоянного жилого поселка со зданиями и сооружениями культурно-бытового назначения, обеспечивающего расселение и обслуживание численности работников и членов их семей, по расчету на первый год основного периода.

5. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве воздушных линий электропередачи распространяются на ВЛ напряжением от 0,4 до 750 кВ, сооружаемые на всех видах опор.

Продолжительность строительства ВЛ напряжением 35 кВ на железобетонных центрифугированных стойках устанавливается по п. 13, а на железобетонных вибрированных стойках — по п. 16 настоящего раздела Норм.

6. Продолжительность строительства ВЛ с учетом местных условий прохождения трассы $T_{\text{п}}$ — мест заболоченности, гористости, заселенности, застройки — устанавливается с применением коэффициентов, приведенных в таблице, и определяется по формуле

$$T_{\text{п}} = TK_{\text{б}}K_{\text{г}}K_{\text{д}}K_{\text{с}}K_{\text{пн}},$$

где $K_{\text{б}}$, $K_{\text{г}}$, $K_{\text{д}}$, $K_{\text{с}}$, $K_{\text{пн}}$ — коэффициенты, определяемые по формулам таблицы.

Условия строительства линий	Коэффициенты
На болотах	$K_{\text{б}} = 1 + 0,7Б/ВЛ$
В горной и сильно пересеченной местности	$K_{\text{г}} = 1 + 0,6Г/ВЛ$
В лесистой местности, требующей расчистки просек	$K_{\text{д}} = 1 + 0,5Л/ВЛ$
В городах и на участках промышленной застройки (стесненные условия)	$K_{\text{с}} = 1 + 0,1С/ВЛ$
Вблизи объектов, находящихся под напряжением	$K_{\text{пн}} = 1 + 0,2ПН/ВЛ$

Примечание: Б, Г, Л, С, ПН — соответственно длины болотных, горных, заселенных, стесненных и вблизи объектов, находящихся под напряжением, участков ВЛ, км; ВЛ — общая протяженность ВЛ, км.

7. Продолжительность строительства переходов ВЛ на специальных опорах высотой 50 м и более через реки, каналы, автомобильные и железные дороги, линии электропередачи и

связи и другие препятствия определяется, мес:

на опорах высотой от 50 до 80 м	9
» » » » 81 » 120 м	16
» » » » св. 120 м	24

8. Продолжительность строительства комплекса ВЛ со специальными переходами и электрическими подстанциями устанавливается по наибольшей норме продолжительности строительства одного из объектов комплекса — линии, перехода или подстанции. Нормы задела определяются с учетом сроков завершения строительства отдельных объектов комплекса, предусмотренных проектом организации строительства.

9. При строительстве электрической подстанции с пусковыми комплексами (первый и последующий трансформаторы) в объем работ первого пускового комплекса включается выполнение необходимых строительных работ, обеспечивающих производство монтажных работ по последующим пусковым комплексам (трансформаторам) без прекращения эксплуатации подстанции.

Интервалы ввода в эксплуатацию последующих трансформаторов могут устанавливаться с учетом планового роста потребности в электроэнергии, предусмотренного проектом развития данного района (объекта). В этом случае продолжительность строительства последующих пусковых комплексов (трансформаторов) принимается по норме первого пускового комплекса с коэффициентом 0,6.

10. Продолжительность строительства подстанции с синхронными компенсаторами устанавливается по наибольшей норме продолжительности строительства электрической подстанции или синхронного компенсатора. Продолжительность устройства синхронных компенсаторов, составляет, мес:

КС-15000	4
КСВ-50000-11	7
КСВ-100000-11	10

11. Для высоковольтных линий электропередачи напряжением 6—20 кВ, а также напряжением 220 кВ и выше с продолжительностью строительства более 4 мес, трассы которых проходят по полям сельскохозяйственных культур, разрешается продолжительность строительства, установленную настоящими Нормами, увеличивать на продолжительность вегетационного периода. Фактический период временного прекращения производства работ на указанных участках, связанный с сохране-

нием урожая, в каждом конкретном случае должен подтверждаться актом, составленным представителями хозяйства, заказчиком, подрядчиком и представителем Совета народных депутатов. В таких случаях акты на potravу не составляются.

12. Нормы на тепловые сети разработаны в расчете на подземную прокладку в непроходных каналах в сухих грунтах. При прокладке сетей другими способами и в других условиях продолжительность строительства устанавливается с применением коэффициентов:

при подземной прокладке в непроходных каналах в сухих грунтах и при бесканальной прокладке в мокрых грунтах	0,95
при бесканальной прокладке в сухих грунтах	0,88
при надземной прокладке на низких и высоких опорах	0,85

13. Нормы на тепловые сети диаметром 1400 мм, протяженностью более 15 км разрешается применять только для транзитных ма-

гистральных сетей. Нормы учитывают строительство всего комплекса сооружений, обеспечивающих ввод в эксплуатацию транзитной тепломагистрали.

14. Нормы на тепловые сети, указанные в п. 13, разработаны в расчете на надземную прокладку. При прокладке сетей в тоннелях с попутным дренажем к норме применяется коэффициент 1,2 и без попутного дренажа — 1,1.

15. При строительстве тепловых сетей в условиях благоустроенных улиц и городов с разборкой и восстановлением дорожных покрытий к нормам применяется коэффициент 1,2.

16. При строительстве тепловых сетей с применением различных способов прокладки к норме применяется коэффициент K , определяемый по формуле

$$K = (K_1 a_1 + K_2 a_2 + \dots + K_i a_i) / l,$$

где $a_1, a_2, a_i, K_1, K_2, K_i$ — протяженность участка тепловой сети и коэффициент для соответствующего способа прокладки; l — общая протяженность тепловой сети.

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
$\frac{74}{75}$	$\frac{82}{81}$	$\frac{89}{86}$	$\frac{93}{91}$	$\frac{97}{96}$	$\frac{100}{100}$																
—	$\frac{60}{58}$	$\frac{60}{58}$	$\frac{60}{58}$	$\frac{60}{58}$	$\frac{100}{100}$																
$\frac{74}{75}$	$\frac{22}{23}$	$\frac{29}{28}$	$\frac{33}{33}$	$\frac{37}{38}$	—																
$\frac{97}{96}$	$\frac{100}{100}$																				
$\frac{67}{73}$	$\frac{73}{77}$	$\frac{79}{81}$	$\frac{85}{85}$	$\frac{91}{89}$	$\frac{95}{93}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{100}{100}$														
$\frac{32}{33}$	$\frac{32}{33}$	$\frac{61}{64}$	$\frac{61}{64}$	$\frac{80}{82}$	$\frac{80}{82}$	$\frac{80}{82}$	$\frac{100}{100}$														
$\frac{35}{40}$	$\frac{41}{44}$	$\frac{18}{17}$	$\frac{24}{21}$	$\frac{11}{7}$	$\frac{15}{11}$	$\frac{18}{15}$	—														
$\frac{100}{100}$																					
$\frac{70}{68}$	$\frac{91}{88}$	$\frac{100}{100}$																			
$\frac{68}{69}$	$\frac{74}{75}$	$\frac{80}{79}$	$\frac{85}{82}$	$\frac{89}{87}$	$\frac{93}{90}$	$\frac{96}{94}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{100}{100}$													
$\frac{30}{33}$	$\frac{30}{33}$	$\frac{30}{33}$	$\frac{30}{33}$	$\frac{69}{69}$	$\frac{69}{69}$	$\frac{69}{69}$	$\frac{69}{69}$	$\frac{100}{100}$													
$\frac{38}{36}$	$\frac{44}{42}$	$\frac{50}{46}$	$\frac{55}{50}$	$\frac{20}{18}$	$\frac{24}{21}$	$\frac{27}{25}$	$\frac{29}{28}$	—													
$\frac{100}{100}$																					
$\frac{58}{58}$	$\frac{71}{71}$	$\frac{84}{84}$	$\frac{96}{96}$	$\frac{100}{100}$																	

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
<u>61</u>	<u>67</u>	<u>73</u>	<u>79</u>	<u>84</u>	<u>88</u>	<u>92</u>	<u>95</u>	<u>98</u>	<u>100</u>												
64	70	74	78	82	86	90	94	97	100												
—	<u>38</u>	<u>38</u>	<u>38</u>	<u>38</u>	<u>71</u>	<u>71</u>	<u>71</u>	<u>71</u>	<u>100</u>												
	38	38	38	38	71	71	71	71	100												
<u>61</u>	<u>29</u>	<u>35</u>	<u>41</u>	<u>46</u>	<u>17</u>	<u>21</u>	<u>24</u>	<u>27</u>	—												
64	32	36	40	44	15	19	23	26													
<u>97</u>	<u>100</u>																				
96	100																				
<u>43</u>	<u>57</u>	<u>71</u>	<u>84</u>	<u>96</u>	<u>100</u>																
45	58	71	84	96	100																
<u>59</u>	<u>71</u>	<u>83</u>	<u>91</u>	<u>96</u>	<u>100</u>																
58	68	77	85	92	100																
—	—	<u>62</u>	<u>62</u>	<u>62</u>	<u>100</u>																
		63	63	63	100																
<u>59</u>	<u>71</u>	<u>21</u>	<u>29</u>	<u>34</u>	—																
58	68	14	22	29																	
<u>86</u>	<u>95</u>	<u>100</u>																			
75	88	100																			
<u>68</u>	<u>76</u>	<u>84</u>	<u>90</u>	<u>95</u>	<u>100</u>																
66	73	80	87	94	100																
—	<u>44</u>	<u>44</u>	<u>73</u>	<u>73</u>	<u>100</u>																
	42	42	71	71	100																
<u>68</u>	<u>32</u>	<u>40</u>	<u>17</u>	<u>22</u>	—																
66	31	38	16	23																	
<u>97</u>	<u>100</u>																				
95	100																				
<u>52</u>	<u>72</u>	<u>90</u>	<u>100</u>																		
51	72	90	100																		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве										
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8			
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования												
1. Промышленно-отопительная теплоэлектростанция (ТЭЦ)	970	2 тг · 110 тыс. кВт	64	7	16—61	46	K_{Π}	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{8}{12}$	$\frac{12}{17}$	$\frac{16}{22}$	$\frac{21}{27}$	$\frac{26}{33}$	$\frac{32}{39}$		
		3 тг · 250 тыс. кВт				19—64	B_{Π}	—	—	—	—	—	—	—	—		
		2 к · 500 т/ч					$Э_{\Pi}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{8}{12}$	$\frac{12}{17}$	$\frac{16}{22}$	$\frac{21}{27}$	$\frac{26}{33}$	$\frac{32}{39}$		
		3 к · 1000 т/ч															
		В том числе:															
		1-й пусковой комплекс															
	110	1 тг · 110 тыс. кВт	28	7	16—25	10	K_{Π}	$\frac{5}{7}$	$\frac{11}{16}$	$\frac{18}{26}$	$\frac{27}{37}$	$\frac{36}{50}$	$\frac{49}{62}$	$\frac{72}{74}$	$\frac{85}{86}$		
		1 к · 500 т/ч	1—28			19—28											
	2-й пусковой комплекс																
	110	1 тг · 110 тыс. кВт	21	—	25—32	8	K_{Π}	—	—	—	—	$\frac{10}{7}$	$\frac{20}{16}$	$\frac{30}{29}$	$\frac{41}{44}$		
		1 к · 500 т/ч	15—35			28—35											
2. Расширение ТЭЦ	Паровая котельная закрытого типа:																
	мощность, т/ч	число и производительность котлов (к)															
	150	1 к · 150 т/ч	16	2	9	4	K_{Π}	$\frac{15}{16}$	$\frac{29}{33}$	$\frac{51}{50}$	$\frac{74}{70}$	$\frac{96}{95}$	$\frac{100}{100}$				
						12—15											
	200	2 к · 100 т/ч	18	2	9—13	6	K_{Π}	$\frac{9}{9}$	$\frac{20}{23}$	$\frac{31}{35}$	$\frac{56}{59}$	$\frac{83}{81}$	$\frac{100}{100}$				
						12—17											
	Водогрейная котельная закрытого типа:																
	мощность, МВт/ч (Гкал/ч)	число и производительность котлов (к)															
	208,8 (180)	1 к · 208,8 МВт/ч (Гкал/ч)	16	2	9	4	K_{Π}	$\frac{15}{16}$	$\frac{29}{33}$	$\frac{51}{50}$	$\frac{74}{70}$	$\frac{96}{95}$	$\frac{100}{100}$				
						12—15											
	Закрытого типа, паротурбинная, при оборотном водоснабжении с градирнями:																
	мощность, тыс. кВт	число и мощность турбогенераторов (тг), число и производительность котлов (к)															
110	1 тг · 110 тыс. кВт	20	4	9—17	9	K_{Π}	$\frac{6}{8}$	$\frac{17}{20}$	$\frac{30}{34}$	$\frac{45}{50}$	$\frac{62}{70}$	$\frac{84}{87}$	$\frac{100}{100}$				
					12—20												
160	1 к · 500 т/ч	27	4	8—24	17	K_{Π}	$\frac{3}{3}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{22}{20}$	$\frac{36}{30}$	$\frac{50}{44}$	$\frac{69}{58}$	$\frac{82}{73}$	$\frac{92}{90}$			
	1 тг · 110 тыс. кВт				11—27												
	1 тг · 50 тыс. кВт	B_{Π}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{54}{59}$	$\frac{54}{59}$			
	2 к · 500 т/ч	$Э_{\Pi}$	$\frac{3}{3}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{22}{20}$	$\frac{36}{30}$	$\frac{50}{44}$	$\frac{69}{58}$	$\frac{82}{73}$	$\frac{92}{90}$							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве									
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования											
3. Государственная районная электростанция (ГРЭС)	1200	4 тг · 300 тыс. кВт 4 к · 1000 т/ч	50	7	13—38	26 19—44	K_{II}	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{10}{16}$	$\frac{16}{25}$	$\frac{24}{34}$	$\frac{36}{43}$	$\frac{50}{52}$	
							B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	
							Z_{II}	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{10}{16}$	$\frac{16}{25}$	$\frac{24}{34}$	$\frac{36}{43}$	$\frac{50}{52}$	
		В том числе:														
		1-й пусковой комплекс:														
	300	1 тг · 300 тыс. кВт 1 к · 1000 т/ч	29 1—29	7	13—23	11 19—29	K_{II}	$\frac{3}{3}$	$\frac{6}{7}$	$\frac{11}{13}$	$\frac{20}{25}$	$\frac{32}{41}$	$\frac{44}{54}$	$\frac{64}{68}$	$\frac{84}{82}$	
	2400	8 тг · 300 тыс. кВт 8 к · 1000 т/ч	70	7	13—58	46 19—64	K_{II}	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{11}{16}$	$\frac{15}{22}$	$\frac{23}{28}$	$\frac{31}{35}$	
							B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	
							Z_{II}	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{11}{16}$	$\frac{15}{22}$	$\frac{23}{28}$	$\frac{31}{35}$	
		В том числе:														
		1-й пусковой комплекс														
	300	1 тг · 300 тыс. кВт 1 к · 1000 т/ч	29 1—29	7	13—23	11 19—29	K_{II}	$\frac{3}{4}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{13}{16}$	$\frac{19}{23}$	$\frac{30}{36}$	$\frac{42}{49}$	$\frac{61}{64}$	$\frac{80}{78}$	
4000	8 тг · 500 тыс. кВт 8 к · 1650 т/ч	88	12	20—76	57 26—82	K_{II}	$\frac{0,5}{1}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{7}$	$\frac{11}{11}$	$\frac{15}{16}$	$\frac{19}{21}$		
						B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	—		
						Z_{II}	$\frac{0,5}{1}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{7}$	$\frac{11}{11}$	$\frac{15}{16}$	$\frac{19}{21}$		
	В том числе:															
	1-й пусковой комплекс															
500	1 тг · 500 тыс. кВт 1 к · 1650 т/ч	40 1—40	12	20—34	15 26—40	K_{II}	$\frac{1}{2}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{6}{7}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{14}{15}$	$\frac{21}{22}$	$\frac{29}{32}$	$\frac{49}{43}$		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве												
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8					
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования														
4. Расширение ГРЭС	Закрытого типа, паротурбинная, при оборотном водоснабжении с водохранилищем или градирнями:																		
	мощность, тыс. кВт	число и мощность турбогенераторов (тг), число и производительность котлов (к)																	
	630	3 тг · 210 тыс. кВт 3 к · 670 т/ч	36	4	9—26	18 15—32	K_{Π}	$\frac{4}{7}$	$\frac{10}{14}$	$\frac{17}{22}$	$\frac{25}{30}$	$\frac{36}{41}$	$\frac{47}{52}$	$\frac{58}{63}$	$\frac{63}{63}$	$\frac{70}{75}$	$\frac{53}{60}$	$\frac{17}{15}$	
		В том числе:																	
		1-й пусковой комплекс																	
	210	1 тг · 210 тыс. кВт 1 к · 670 т/ч	23 1—23	4	9—17	9 15—23	K_{Π}	$\frac{9}{9}$	$\frac{10}{19}$	$\frac{28}{30}$	$\frac{37}{41}$	$\frac{52}{55}$	$\frac{68}{70}$	$\frac{84}{85}$	$\frac{84}{85}$	$\frac{100}{100}$	$\frac{100}{100}$		
	1000	2 тг · 500 тыс. кВт 2 к · 1650 т/ч	44	6	14—34	21 20—40	K_{Π}	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{8}{15}$	$\frac{15}{25}$	$\frac{26}{35}$	$\frac{38}{45}$	$\frac{38}{45}$	$\frac{51}{55}$	$\frac{51}{55}$		
		В том числе:																	
		1-й пусковой комплекс																	
	500	1 тг · 500 тыс. кВт 1 к · 1650 т/ч	34 1—34	6	14—28	15 30—34	K_{Π}	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{11}{17}$	$\frac{20}{29}$	$\frac{38}{41}$	$\frac{57}{53}$	$\frac{57}{53}$	$\frac{74}{64}$	$\frac{74}{64}$		
	2000	4 тг · 500 тыс. кВт 4 к · 1650 т/ч	58	6	14—46	33 20—52	K_{Π}	$\frac{2}{3}$	$\frac{6}{7}$	$\frac{12}{11}$	$\frac{18}{17}$	$\frac{24}{23}$	$\frac{30}{29}$	$\frac{36}{37}$	$\frac{36}{37}$	$\frac{42}{44}$	$\frac{42}{44}$		
		В том числе:																	
		1-й пусковой комплекс																	
	500	1 тг · 500 тыс. кВт 1 к · 1650 т/ч	34 1—34	6	14—28	15 20—34	K_{Π}	$\frac{3}{5}$	$\frac{8}{11}$	$\frac{14}{17}$	$\frac{21}{25}$	$\frac{29}{35}$	$\frac{49}{45}$	$\frac{59}{56}$	$\frac{59}{56}$	$\frac{60}{67}$	$\frac{60}{67}$		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве										
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8			
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования												
5. Газотурбинная электростанция (ГЭС)	Закрытого типа, при обратном водоснабжении с водохранилищем или градирнями:																
	мощность, тыс. кВт	число и мощность газотурбинных установок (гт)															
	300	3 гт · 100—750—2	34	3	11—24	$\frac{14}{17-30}$	K_{II}	$\frac{2}{4}$	$\frac{5}{10}$	$\frac{10}{16}$	$\frac{15}{22}$	$\frac{26}{32}$	$\frac{38}{44}$	$\frac{51}{57}$	$\frac{64}{69}$		
		В том числе: 1-й пусковой комплекс 100	1 гт · 100—750—2	$\frac{22}{1-22}$	3	11—16	$\frac{6}{17-22}$	K_{II}	$\frac{3}{6}$	$\frac{8}{15}$	$\frac{16}{23}$	$\frac{24}{32}$	$\frac{42}{47}$	$\frac{61}{64}$	$\frac{80}{84}$	$\frac{100}{100}$	
6. Парогазовая установка (ПГУ)	Закрытого типа, при обратном водоснабжении с водохранилищем или градирнями:																
	мощность, тыс. кВт	число и мощность турбогенераторов (тг) и газовых турбин (гт), число и производительность котлов (к)															
	500	2 тг · 210 тыс. кВт 2 гт · 35 тыс. кВт 2 к · 670 т/ч	39	4	11—28	$\frac{18}{17-34}$	K_{II}	$\frac{3}{6}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{14}{22}$	$\frac{21}{32}$	$\frac{28}{42}$	$\frac{41}{52}$	$\frac{60}{62}$	$\frac{79}{71}$		
		В том числе: 1-й пусковой комплекс 250	1 тг · 210 тыс. кВт 1 гт · 35 тыс. кВт 2 к · 670 т/ч	$\frac{28}{1-28}$	4	11—22	$\frac{12}{17-28}$	K_{II}	$\frac{4}{7}$	$\frac{9}{17}$	$\frac{19}{27}$	$\frac{29}{39}$	$\frac{39}{52}$	$\frac{56}{64}$	$\frac{82}{76}$	$\frac{89}{86}$	

по кварталам, % сметной стоимости

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48			
<i>электростанции</i>																																						
7	9	10	12	14	16	18	21	24	28	32	36	41	45	48	52	56	60	63	67	70	73	77	80	83	86	89	91	93	95	97	98	99	99,3	99,7	100			
12	14	17	19	21	24	27	30	33	37	41	45	49	53	57	60	64	67	71	74	77	80	83	86	88	90	92	93	95	96	97	98	98,3	99,0	99,5	100			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	35	35	57	57	57	57	57	57	79	79	79	79	79	79	99,3	99,7	100		
7	9	10	12	14	16	18	21	24	28	32	36	41	45	48	17	21	25	28	32	35	16	20	23	26	29	32	12	14	16	18	19	20	—	—	—			
12	14	17	19	21	24	27	30	33	37	41	45	49	53	57	19	23	26	30	33	36	18	21	24	26	28	30	12	14	15	16	17	17,3	—	—	—			
21	24	28	33	38	43	49	55	63	70	78	85	91	97	99	100																							
30	35	40	45	51	53	62	67	73	79	85	90	94	98	99	100																							
—	—	0,7	1	2	3	5	7	10	12	18	24	32	40	51	61	72	83	89	96	99	100																	
—	—	1	2	4	5	9	12	16	20	27	34	42	50	59	68	78	87	93	97	99	100																	
—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	1	2	3	5	8	10	13	20	26	34	43	52	62	71	82	89	96	99	100											
—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	5	9	13	18	23	30	37	45	53	62	71	79	86	92	97	99	100											
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	1	2	3	5	7	10	13	19	25	32	40	49	58	67	78	85	92	95	97	98	100		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	4	6	8	11	14	19	25	31	38	45	53	61	70	78	85	89	91	92	96	100		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве													
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования															
8. Расширение АЭС с реакторами ВВЭР-1000	2000	2 тг · 1000 тыс. кВт	84	—	24—72	51	K _П	0,5	0,9	1,4	2	4	5	7	9	13	17	23	28	
								0,8	1	2	4	7	9	12	17	22	27	33	40	
	2 р · 1000 тыс. кВт	—	—	—	—	—	B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
								—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	В том числе:	1-й пусковой комплекс	1000	60	—	24—54	33	K _П	1	2	3	4	6	9	12	16	21	28	36	45
									1—60	1	3	5	8	12	16	21	27	34	41	49
1 р · 1000 тыс. кВт	—	—	—	—	—	—	З _П	0,5	0,9	1,4	2	4	5	7	9	13	17	23	28	
								0,8	1	2	4	7	9	12	17	22	27	33	40	
9. Расширение АЭС с реакторами РБМК-1000	2000	4 тг · 500 тыс. кВт	78	—	18—66	51	K _П	1	2	3	5	7	10	13	16	20	24	28	32	
								2	4	6	8	11	14	17	21	26	31	36	41	
	2 р · 1000 тыс. кВт	—	—	—	—	—	B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
								—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	В том числе:	1-й пусковой комплекс	1000	54	—	18—48	33	K _П	2	3	5	8	11	15	20	25	31	37	43	49
									1—54	3	5	8	11	15	19	23	28	35	41	48
1 р · 1000 тыс. кВт	—	—	—	—	—	—	З _П	1	2	3	5	7	10	13	16	20	24	28	32	
								2	4	6	8	11	14	17	21	26	31	36	41	

по кварталам, % сметной стоимости

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	40	46	47	48				
34	41	49	56	63	70	76	81	86	90	94	97	98	98,5	99	100																								
47	54	60	67	72	77	81	84	88	91	93	95	96	97	99	100																								
—	—	—	—	—	—	—	53	53	53	53	53	53	98,5	99	100																								
							54	54	54	54	54	54	97	99	100																								
34	41	49	56	63	70	76	28	33	37	41	44	45	—	—	—																								
47	54	60	67	72	77	81	30	34	37	39	41	42																											
54	64	73	82	89	96	99	100																																
65	74	82	89	94	98	99	100																																
37	42	47	52	58	65	72	79	86	91	95	97	99	100																										
47	52	59	65	70	75	80	85	89	93	96	98	99	100																										
—	—	—	—	—	56	56	56	56	56	56	97	99	100																										
					66	66	66	66	66	66	98	99	100																										
37	42	47	52	58	9	16	23	30	35	39	—	—	—																										
47	52	59	65	70	9	14	19	23	27	30																													
57	65	72	80	89	100																																		
63	71	79	87	93	100																																		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования									

Районные

10, Районная котельная

паровая, закрытого типа:		общая	подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	1	2	3	4	5	6	7	8																						
мощность, тонн пара в час (т/ч)	число, тип и производительность котлов (к)																																			
на газомазутном топливе		21	3	10-16	9	K _П	4	12	34	62	86	94	100																							
300	3 к · КПГМ-100														12-20	4	14	34	57	80	91	100														
																							B _П	—	—	—	66	84	100							
															3 _П	4	12	34	62	20	10	—														
																							4	14	34	57	11	6								
В том числе:															14	3	10	3	K _П	5	16	46									74	100				
1-й пусковой комплекс	1 к · КПГМ-100																						12-14	5	18	42	68	100								
																																				K _П
	4 к · БКЗ-75																						12-23	3	10	21	50	77	88	94						
																																				B _П
																							3 _П	3	9	23	53	14	13	7						
																																				3
В том числе:		14	3	10	3	K _П	4	11	35	70	100																									
1-й пусковой комплекс	1 к · БКЗ-75																						12-14	4	11	26	61	100								
																																				K _П
																							П	3	17	35	55	76	88	94						
																																				П
															3 _П	3	14	38	59	16	14	7	5													
																								3	17	35	55	9	6	14	3					
В том числе:															15	3	10	3	K _П	6	20	55	78										100			
1-й пусковой комплекс	1 к · КПГМ-150																							13-15	5	21	44	69	100							
																																П				
																								П	—	—	—	63	78	89	94					
																																3 _П				
		3	17	35	55	9	6	14	3																											
на твердом топливе											24	3	10-19	12										K _П	3	11	33	61	80	93	97	100				
300	4 к · БКЗ-75	12-23	4	15	35	59	79	89	95	100																										
		3 _П	3	11	33	61	17	16	9	—																										

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

котельные

100																						
100																						
100																						
100																						
-																						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве										
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8			
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования												
	В том числе: 1-й пусковой комплекс 75	14	3	10	3	K_{II}	$\frac{5}{7}$	$\frac{13}{18}$	$\frac{41}{37}$	$\frac{87}{79}$	$\frac{100}{100}$						
	1 к · БКЗ-75	1-14			12-14												
	Водогрейная:																
	мощность, МВт/ч (Гкал/ч)																
	число, тип и производительность котлов (к)																
	Закрытого типа на газомазутном топливе:																
	348	21	3	10-16	9	K_{II}	$\frac{3}{3}$	$\frac{15}{17}$	$\frac{41}{39}$	$\frac{66}{62}$	$\frac{87}{83}$	$\frac{95}{94}$	$\frac{100}{100}$				
	3 к · КВГМ-100 или				12-20												
	(300)					B_{II}	—	—	—	—	$\frac{75}{77}$	$\frac{89}{88}$	$\frac{100}{100}$				
	3 к · ПТВМ-100					$З_{II}$	$\frac{3}{3}$	$\frac{15}{17}$	$\frac{41}{39}$	$\frac{66}{62}$	$\frac{12}{10}$	$\frac{6}{6}$	—				
	В том числе: 1-й пусковой комплекс 116	14	3	10	3	K_{II}	$\frac{5}{4}$	$\frac{20}{21}$	$\frac{53}{47}$	$\frac{78}{74}$	$\frac{100}{100}$						
	1 к · КВГМ-100 или	1-14			12-14												
	(100)																
	1 к · ПТВМ-100																
	Полуоткрытого типа, на газомазутном топливе:																
	417,6	21	3	8-14	10	K_{II}	$\frac{10}{11}$	$\frac{30}{27}$	$\frac{54}{44}$	$\frac{74}{67}$	$\frac{84}{80}$	$\frac{92}{90}$	$\frac{100}{100}$				
	2 к · КВГМ-180 или				11-20												
	(360)					B_{II}	—	—	—	—	$\frac{79}{73}$	$\frac{79}{73}$	$\frac{100}{100}$				
	2 к · ПТВМ-180					$З_{II}$	$\frac{10}{11}$	$\frac{30}{27}$	$\frac{54}{44}$	$\frac{74}{67}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{13}{17}$	—				
	В том числе: 1-й пусковой комплекс 208,8	14	3	8	4	K_{II}	$\frac{13}{14}$	$\frac{37}{34}$	$\frac{66}{56}$	$\frac{87}{83}$	$\frac{100}{100}$						
	1 к · КВГМ-180 или	1-14			11-14												
	(180)																
	1 к · ПТВМ-180																
	Закрытого типа, на твердом топливе:																
	348	25	3	10-18	12	K_{II}	$\frac{2}{3}$	$\frac{10}{15}$	$\frac{33}{34}$	$\frac{61}{63}$	$\frac{85}{79}$	$\frac{92}{88}$	$\frac{96}{94}$	$\frac{99}{99}$			
	3 к · КВТК-100				13-24												
	(300)					B_{II}	—	—	—	—	—	$\frac{67}{71}$	$\frac{73}{75}$	$\frac{84}{86}$			
						$З_{II}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{10}{15}$	$\frac{33}{34}$	$\frac{61}{63}$	$\frac{85}{79}$	$\frac{25}{17}$	$\frac{23}{19}$	$\frac{15}{13}$			

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
$\frac{96}{94}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{100}{100}$																			
$\frac{80}{83}$	$\frac{91}{92}$	$\frac{100}{100}$																			
$\frac{16}{11}$	$\frac{7}{5}$	—																			
<i>подстанции</i>																					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве												
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8					
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования														
	Напряжением 110—150/35/6 — 10 кВ с одним или двумя трансформаторами мощностью каждый более 6300 до 25 000 кВ·А (включительно)	8	1,5	4—6	4 6—8	K _П	18 27	70 82	100 100										
		7	1,5	4—5	3 5—7	K _П	23 31	90 95	100 100										
В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	Напряжением 110—150/35/6—10 кВ с одним или двумя трансформаторами мощностью до 40 000 кВ·А (включительно)	9	2	4—6	4 6—9	K _П	17 30	65 78	100 100										
		8	2	4—5	3 6—8	K _П	21 31	77 83	100 100										
В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	Напряжением 220/6—10 кВ или 220/35/6—10 кВ (комплектная) с одним или двумя трансформаторами мощностью каждый до 63 000 кВ·А (включительно)	4	0,5	1—2	2 3—4	K _П	70 77	100 100											
		7	1,5	3—5	4 4—7	K _П	27 47	85 92	100 100										
В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	Напряжением 220/110/6—10 кВ (комплектная) с одним или двумя трансформаторами мощностью каждый до 125 000 кВ·А (включительно)					B _П	—	80 87	100 100										
						Z _П	27 47	5 5	—										
		6	1,5	3—4	3 4—6	K _П	32 52	100 100											
В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	Напряжением 220/6—10 кВ или 220/35/6—10 кВ с одним или двумя трансформаторами мощностью каждый до 63 000 кВ·А (включительно)	11	2	5—9	5 7—11	K _П	13 18	33 54	80 91	100 100									
						B _П	—	—	74 84	100 100									
						Z _П	13 18	33 54	6 7	—									
В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	Напряжением 220/110—150/35/6—10 кВ с двумя трансформаторами мощностью каждый до 250 000 кВ·А (включительно)	9	2	5—7	3 7—9	K _П	16 20	41 59	100 100										
		15	2,5	6—12	8 8—15	K _П	8 16	21 39	44 68	82 93	100 100								
В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	Напряжением 220/110—150/35/6—10 кВ с двумя трансформаторами мощностью каждый до 250 000 кВ·А (включительно)					B _П	—	—	78 85	100 100									
						Z _П	8 16	21 39	44 68	4 8	—								
		12	2,5	6—9	5 8—12	K _П	10 17	25 42	54 73	100 100									
В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	Напряжением 330/110—150/35—6—10 кВ с двумя трансформаторами мощностью каждый до 250 000 кВ·А (включительно)	18	3,5	6—16	11 8—18	K _П	9 16	18 36	36 59	55 77	83 94	100 100							
						B _П	—	—	—	65 82	100 100								
						Z _П	9 16	18 36	36 59	55 77	18 12	—							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования									
12. Электроподстанция глубокого ввода	Напряжением 750/500—330/35 кВ с двумя группами трансформаторов мощностью до 3×417 000 кВ·А (включительно)	33	6	8—27	23 11—33	K _П	3 5	6 12	10 20	16 31	27 43	38 56	54 73	69 84
	В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	27 1—27	6	8—22	17 11—27	K _П	4 6	8 13	13 23	21 35	35 49	50 64	70 82	88 93
	Напряжением 750/500/330 кВ с двумя группами трансформаторов напряжением 750/330 кВ мощностью по 3×333 000 кВ·А и двумя группами трансформаторов 750/500 кВ мощностью по 3×417 000 кВ·А	36	7	8—30	27 10—36	K _П	3 6	7 12	11 21	17 31	26 43	38 56	50 68	62 79
	В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	30 1—30	7	8—26	21 10—30	K _П	4 6	9 13	14 22	21 33	32 45	47 59	62 72	76 84
	Закрытого типа, строящаяся в городских условиях:	15	2,5	8—12	6 10—15	K _П	12 10	25 33	44 58	81 91	100 100			
	Напряжением 110/35—6—10 кВ с одной или двумя группами трансформаторов мощностью до 63 000 кВ·А каждый	13	2,5	8—10	4 10—13	K _П	14 11	29 34	50 61	92 96	100 100			
	В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	1—13												
	Напряжением 220/100/35/6—10 кВ с одной или двумя группами трансформаторов мощностью от 63 000 до 125 000 кВ·А каждый	24	3,5	10—20	13 12—24	K _П	7 9	15 21	25 36	35 52	48 68	65 86	84 95	100 100
	В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	21 1—21	3,5	10—18	10 12—21	K _П	9 10	18 22	29 38	41 54	56 71	77 90	100 100	
						B _П								
						Z _П								

Воздушные линии

13. Воздушная линия электропередачи	Напряжения, кВ			Количество цепей			Протяженность, км			K _П	1	2	3	4	5	6	7	8	
	35	110—150	1—2	1	10	20	40	80	10										20
	35	110—150	1—2	1	10	20	40	80	10	20	50	100	150						
					1,5	0,5	—	—	K _П	100									
					3	1	—	—	K _П	100									
					4	1	—	—	K _П	70	100								
					7	1	—	—	K _П	35	80	100							
					2,5	0,5	—	—	K _П	100									
					3,5	1	—	—	K _П	35	100								
					5	1	—	—	K _П	50	100								
					6	1	—	—	K _П	40	100								
					8	1	—	—	K _П	25	65	100							

Наименование объекта	Характеристика			Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве													
				общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8						
					подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования															
13. Воздушная линия электропередачи	110—150	2	10	2,5	0,5	—	—	К _П	100													
			20	3,5	1	—	—	К _П	35	100												
			50	5	1	—	—	К _П	50	100												
			100	7	1	—	—	К _П	35	80	100											
			150	9	1	—	—	К _П	25	60	100											
			220	1	10	2,5	0,5	—	—	К _П	100											
	20	3,5	1		—	—	К _П	35	100													
	50	5	1		—	—	К _П	50	100													
	100	6	1		—	—	К _П	40	100													
	150	8	1		—	—	К _П	25	65	100												
	250	11	1		—	—	К _П	15	45	75	100											
	220	2	10	2,5	0,5	—	—	К _П	100													
			20	3,5	1	—	—	К _П	35	100												
			50	5	1	—	—	К _П	50	100												
			100	7	1	—	—	К _П	35	80	100											
			150	9	1	—	—	К _П	25	60	100											
			250	13	1	—	—	К _П	10	30	55	90	100									
	330	1	20	4	1	—	—	К _П	40	100												
			50	4,5	1	—	—	К _П	40	100												
			100	6	1	—	—	К _П	40	100												
			200	9	1	—	—	К _П	25	60	100											
			400	15	2	—	—	К _П	15	35	55	75	100									
			330	2	20	4,5	1	—	—	К _П	40	100										
	50	5	1		—	—	К _П	50	100													
	500	1	20		4,5	1	—	—	К _П	40	100											
	50		5,5		1	—	—	К _П	50	100												
	100		7		1	—	—	К _П	35	80	100											
	200		10		1	—	—	К _П	20	50	85	100										
	400		17	2	—	—	К _П	5	20	40	60	85	100									
	600		24	2	—	—	К _П	5	10	20	30	45	60	80	100							
500	2	20	6	1	—	—	К _П	40	100													
		50	7	1	—	—	К _П	35	80	100												
750	1	200	12	1	—	—	К _П	15	40	65	100											
		300	16	2	—	—	К _П	10	25	45	65	90	100									
		500	24	2	—	—	К _П	5	10	20	30	45	60	80	100							
		700	30	2	—	—	К _П	5	15	25	35	45	55	65	75							

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

хозяйства и прочих отраслей

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования									

		Магистральные																	
18. Магистральная тепловая сеть	Диаметр, мм	Мощность, МВт/ч (Гкал/ч)	Протяженность, км					K _п	92	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	1	3	5	7	8														
	250—350	До 46 (40)	1	4	1	—	—	K _п	92	100									
			3	7	1	—	—	K _п	35	80	100								
	400—500	58—116 (50—100)	1	4	1	—	—	K _п	62	100									
			3	7	1	—	—	K _п	35	80	100								
	600—1000	174—638 (150—550)	1	5	1	—	—	K _п	57	100									
			3	8	1	—	—	K _п	25	65	100								
	1200	986 (850)	5	11	1	—	—	K _п	15	45	75	100							
			1	6	1	—	—	K _п	62	100									
	1400	1392 (1200)	3	10	1	—	—	K _п	20	50	80	100							
			5	14	1	—	—	K _п	10	30	55	80	100						
			10	23	1	—	—	K _п	10	20	35	50	65	80	90	100			
			1	7	1	—	—	K _п	45	98	100								
			3	12	1	—	—	K _п	10	40	70	100							
			5	16	1	—	—	K _п	10	30	50	75	90	100					
			10	26	1	—	—	K _п	10	20	30	40	55	70	85	96			
			15	37	1	—	—	K _п	5	10	15	20	30	40	55	65			
			30	42	5	—	—	K _п	10	15	21	26	32	38	46	54			
			60	51	5	—	—	K _п	11	16	22	27	33	39	47	55			
								K _п	10	13	16	17	23	27	31	35			
										10	14	17	20	24	29	33	37		
19. Насосная станция	Подача, м ³ /ч	500	5	1	2—3	2	K _п	53	100										
						3—4	K _п	72	100										
		5000	7	1	4—5	2	K _п	29	94	100									
						5—6	K _п	46	91	100									
		15000	9	1	6—7	2	K _п	28	85	100									
						7—8	K _п	40	79	100									

2. НЕФТЕДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Общие указания

1. Нормы устанавливают продолжительность строительства и задел в строительстве комплексов объектов, а также отдельных объ-

ектов, установок и сооружений обустройства нефтяных месторождений.

2. Нормы установлены с учетом примене-

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
<i>тепловые сети</i>																					
100																					
75	85	95	98	100																	
62	70	80	90	97	100																
64	75	84	92	97	100																
40	47	56	66	76	85	92	99	100													
44	51	61	71	80	88	94	99	100													

ния блочно-комплектного метода при производстве строительно-монтажных работ.

3. Продолжительность строительства комплексов объектов обустройства месторождений, объектов сбора и транспорта нефти и газа с эксплуатационных скважин, объектов системы поддержания пластового давления определя-

ется в соответствии с планом разбуривания месторождения, принятым в технологической схеме (проекте).

4. Обустройство месторождения включает:
а) технологический комплекс сбора и транспорта нефти и газа, располагаемый на территории месторождения: обустройство

устьев эксплуатационных скважин (одиночных и кустовых), выкидные трубопроводы, замерные установки, нефтегазосборные трубопроводы, сепарационные установки, нефтепроводы и газопроводы (в том числе газлифтные), дожимные нефтенасосные станции (в том числе с предварительным сбросом пластовой воды), компрессорные станции (для транспорта нефтяного и газлифтного газа, для закачки газа в пласты, для газлифта), блоки подачи химреагента и ингибитора коррозии, блоки гребенок распределительных (для газлифта и для заводнения);

б) технологический комплекс подготовки нефти, газа и воды, размещаемый на центральном пункте сбора и подготовки нефти, газа и воды (ЦПС): установка предварительно разделения продукции скважин, установка подготовки нефти (УПН), резервуарные парки, узлы учета нефти, нефтенасосные станции, установки подготовки нефтяного газа к транспорту (УПГ), газоконпрессорные станции, установки осушки газа, установки очистки газа от сероводорода, технологические трубопроводы, факельная система.

Состав указанных технологических комплексов в зависимости от особенностей месторождения может отличаться от приведенного. При этом нормы продолжительности строительства отдельных объектов и установок, входящих в комплексы сбора и транспорта нефти и газа, и объектов и установок комплексов подготовки нефти, газа и воды приняты едиными.

В состав комплексов входят:

объекты электроснабжения, связи и сигнализации;

трансформаторные подстанции с питающей электролинией, производственная связь;

объекты теплоснабжения: котельные, тепловые сети и сооружения на них;

объекты заводнения, а также водоснабже-

ния и канализации: водозаборные сооружения, очистные сооружения, насосные станции, водоводы, коллекторы и сети;

автомобильные дороги (с мостовыми переходами) до месторождений и по их территории;

объекты подсобно-вспомогательного назначения: административно-бытовые здания, пожарные депо, диспетчерские пункты, лаборатории, операторные и др.;

в) производственные и ремонтные базы: базы производственного обслуживания нефтегазодобывающих управлений (БПО НГДУ), управлений буровых работ (БПО УБР), управлений разведочного бурения (БПО УРБ), управлений технологического транспорта, автомобильной, тракторной и специальной техники (БПО УТТ), вышкомонтажных, тампонажных контор, базы управлений производственно-технического обслуживания и комплектации оборудования (УПТО и КО), управления повышения нефтеотдачи и капитального ремонта скважин (УПН и КРС), трубные и промыслово-геофизические базы.

5. Продолжительность строительства не включенных в настоящий раздел объектов водоснабжения, канализации и теплоснабжения, автодорог, объектов электроснабжения, связи и сигнализации, взлетно-посадочных полос, вертолетных площадок, причалов и прочих объектов для нефтедобывающей промышленности определяется по соответствующим разделам настоящих Норм и прибавляется к продолжительности строительства комплекса объектов обустройства или отдельных объектов в соответствии с п. 11 Общих положений.

6. На объекты нефтедобывающей промышленности распространяются Общие указания и Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве объектов магистрального трубопроводного транспорта.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости											
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8				
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования													
1. Дожимная нефтенасосная станция с предварительным сбросом пластовой воды в блочно-комплектном исполнении	Предварительный сброс воды, нагрев продукции скважин, сепарация нефти от газа, перекачка нефти, транспорт газа, подготовка и транспорт воды. Производительность, тыс. м ³ /сут:	5	4	1	1-2	$\frac{2}{2-3}$	K _П	$\frac{72}{92}$	$\frac{100}{100}$									
		10	5	1	1-3	$\frac{3}{2-4}$	K _П	$\frac{81}{71}$	$\frac{100}{100}$									
		20	7	1	1-5	$\frac{5}{2-6}$	K _П	$\frac{39}{40}$	$\frac{93}{92}$	$\frac{100}{100}$								
2. Дожимная нефтенасосная станция без предварительного сброса пластовой воды в блочно-комплектном исполнении	Сепарация нефти от газа, перекачка нефти, транспорт газа. Производительность, тыс. м ³ /сут:	5	4	1	1-2	$\frac{2}{2-3}$	K _П	$\frac{72}{92}$	$\frac{100}{100}$									
		10	5	1	1-3	$\frac{3}{2-4}$	K _П	$\frac{81}{71}$	$\frac{100}{100}$									
		20	7	1	1-5	$\frac{5}{2-6}$	K _П	$\frac{39}{40}$	$\frac{93}{92}$	$\frac{100}{100}$								
3. Нефтепроводы, газопроводы, водоводы	Протяженность, км (диаметр, мм):	до 10 (до 250)	2	1	—	—	K _П	$\frac{100}{100}$										
		10-20 (250 и более)	2	1	—	—	—	K _П	$\frac{100}{100}$									
4. Межпромысловые нефтепроводы и газопроводы	Протяженность до 20 км, диаметр до 500 мм	3	1	—	—	—	K _П	$\frac{100}{100}$										
5. Центральный пункт сбора и подготовки нефти, газа и воды в блочно-комплектном исполнении	Предварительное обезвоживание нефти, очистка пластовой воды, обезвоживание и обессоливание нефти, сепарация нефти, компримирование газа. Производительность, млн. т/год:	1	12	3	7-8	$\frac{3}{8-10}$	K _П	$\frac{10}{15}$	$\frac{51}{58}$	$\frac{93}{95}$	$\frac{100}{100}$							
		3	15	3	7-10	$\frac{6}{8-13}$	K _П	$\frac{7}{9}$	$\frac{28}{30}$	$\frac{59}{60}$	$\frac{82}{83}$	$\frac{100}{100}$						
		6	18	4	8-14	$\frac{7}{10-16}$	K _П	$\frac{5}{8}$	$\frac{23}{34}$	$\frac{58}{62}$	$\frac{81}{85}$	$\frac{94}{95}$	$\frac{100}{100}$					
		9	24	4	10-20	$\frac{9}{14-22}$	K _П	$\frac{4}{7}$	$\frac{13}{19}$	$\frac{26}{34}$	$\frac{42}{52}$	$\frac{65}{69}$	$\frac{78}{80}$	$\frac{91}{90}$	$\frac{100}{100}$			
6. Установки подготовки нефти	Предварительное обезвоживание нефти, сепарация, обезвоживание и обессоливание нефти, очистка пластовой воды. Производительность, млн. т/год:	1	12	3	7-8	$\frac{3}{8-10}$	K _П	$\frac{10}{15}$	$\frac{51}{58}$	$\frac{93}{95}$	$\frac{100}{100}$							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости								
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования										
7. Газокомпрессорная станция в блочно-комплектном исполнении	3	15	3	7-10	$\frac{6}{8-13}$	K_{II}	$\frac{7}{9}$	$\frac{28}{30}$	$\frac{59}{60}$	$\frac{82}{83}$	$\frac{100}{100}$				
	6	18	4	8-14	$\frac{7}{10-16}$	K_{II}	$\frac{5}{8}$	$\frac{23}{34}$	$\frac{58}{62}$	$\frac{81}{85}$	$\frac{94}{95}$	$\frac{100}{100}$			
	9	24	4	10-20	$\frac{9}{14-22}$	K_{II}	$\frac{4}{7}$	$\frac{13}{19}$	$\frac{26}{34}$	$\frac{42}{52}$	$\frac{65}{69}$	$\frac{78}{80}$	$\frac{91}{90}$	$\frac{100}{100}$	
8. Компрессорная станция газлифтной добычи нефти	Предварительная очистка газа, компримирование, очистка, охлаждение газа. Производительность, тыс. м ³ /сут.														
	до 300	6	1	2-4	$\frac{3}{3-5}$	K_{II}	$\frac{57}{63}$	$\frac{100}{100}$							
	св. 300	7	1	3-5	$\frac{3}{4-6}$	K_{II}	$\frac{25}{31}$	$\frac{83}{88}$	$\frac{100}{100}$						
9. Установка осушки газа в блочно-комплектном исполнении	Производительность 500 тыс. м ³ /сут	5	1	1-3	$\frac{3}{2-4}$	K_{II}	$\frac{72}{70}$	$\frac{100}{100}$							
	до 300	6	1	2-4	$\frac{3}{3-5}$	K_{II}	$\frac{57}{63}$	$\frac{100}{100}$							
	св. 300	7	1	3-5	$\frac{3}{4-6}$	K_{II}	$\frac{25}{31}$	$\frac{83}{88}$	$\frac{100}{100}$						
10. Установка очистки газа от сероводорода в блочно-комплектном исполнении	Производительность 500 тыс. м ³ /сут	4	1	1-2	$\frac{2}{2-3}$	K_{II}	$\frac{88}{89}$	$\frac{100}{100}$							
11. Кустовая насосная станция в блочно-комплектном исполнении	Перекачка воды. Производительность, тыс. м ³ /сут:														
	до 4	2	1	1	$\frac{2}{1-2}$	K_{II}	$\frac{100}{100}$								
12. База производственного обслуживания нефтегазодобывающего управления (БПО НГДУ)	от 4 до 16	4	1	1-2	$\frac{2}{2-3}$	K_{II}	$\frac{73}{69}$	$\frac{100}{100}$							
	200-400	12	3	6-9	$\frac{3}{7-9}$	K_{II}	$\frac{15}{16}$	$\frac{46}{48}$	$\frac{73}{79}$	$\frac{100}{100}$					
	600-800	15	4	8-10	$\frac{3}{9-11}$	K_{II}	$\frac{9}{11}$	$\frac{38}{40}$	$\frac{64}{65}$	$\frac{86}{87}$	$\frac{100}{100}$				
	1200	18	4	11-16	$\frac{6}{12-17}$	K_{II}	$\frac{6}{8}$	$\frac{30}{31}$	$\frac{56}{58}$	$\frac{77}{78}$	$\frac{87}{88}$	$\frac{100}{100}$			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес					Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости								
		в том числе						1	2	3	4	5	6	7	8	
		общая	подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования											
21. База производственного обслуживания тампонажной конторы	В составе: производственного корпуса, административно-бытового корпуса, складов, вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, обслуживание агрегатов:	75	14	3	8—11	$\frac{4}{9-12}$	К _П	$\frac{8}{10}$	$\frac{30}{33}$	$\frac{67}{69}$	$\frac{89}{90}$	$\frac{100}{100}$				
						$\frac{4}{9-12}$		$\frac{6}{8}$	$\frac{28}{2}$	$\frac{62}{61}$	$\frac{83}{82}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{100}{100}$			
		120	16	3	8—11	$\frac{4}{9-12}$	К _П	$\frac{4}{5}$	$\frac{25}{31}$	$\frac{39}{48}$	$\frac{60}{65}$	$\frac{84}{82}$	$\frac{97}{96}$	$\frac{100}{100}$		
						$\frac{4}{10-13}$										

3. НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Общие указания

1. В составе нефтеперерабатывающих заводов к вторичным процессам отнесены процессы каталитического риформинга, гидроочистки, каталитического крекинга, гидрокрекинга, гидрообессеривания мазута и гудрона, депарафинизации топлив, алкилирования, производства битума, полимеризации, изомеризации, газофракционирования, вакуумной перегонки мазута, получения этилена и пропилена, а также производства масляного и нефтехимического профиля. К установкам углубления вторичных процессов отнесены установки выделения и разделения на индивидуальные углеводороды и получения водорода. Процессы получения серы, регенерации серной кислоты отнесены к третичным процессам.

2. Нормы продолжительности строительства комплексов установок (производств, цехов) включают в себя время на строительство установок (производства, цеха) и объектов общезаводского хозяйства: парка промежуточных резервуаров в объеме трехсуточного хранения полупродуктов; нефтеотделителя; здания бы-

товых; сетей водопровода, канализации стоков соответствующих систем; электрических кабельных и воздушных сетей; сетей связи, КИПиА; технологических трубопроводов, прокладываемых на стойках или эстакадах.

3. В Нормы включено время на испытание и комплексное опробование оборудования, аппаратов, емкостей и коммуникаций, осуществляемое в три стадии, в период между окончанием монтажа и завершением строительства объекта:

первая — раздельное, а вслед затем совместное испытание и опробование всего комплекса технологических сооружений, аппаратов, емкостей, оборудования, машин, контрольно-измерительных приборов, автоматики и коммуникаций установки, цеха или блока под нагрузкой на нейтральной среде (вода, пар, электроэнергия, воздух, инертный газ, гидравлическая энергосреда, электроэнергия с применением подстроенных катушек) на прочность, плотность, проходимость и действие оборудования, машин и приборов комплекса с це-

лью определения готовности их к безопасному приему обкаточного продукта или сырья и к загрузке в них катализаторов и реагентов; испытание проводится при устойчивой положительной температуре наружного воздуха;

вторая — сушка печей и щелочение котлов, холодная и горячая циркуляция, обкатка и наладка аппаратов и оборудования, отдельных узлов и всего комплекса установки, производства, цеха или блока на обкаточном продукте с имитацией технологического процесса и наладкой параметров регулирования, включая приборы контроля, регистрации и автоматизации процесса, совместное опробование под нагрузкой оборудования, аппаратуры и приборов всех процессов, входящих в комбинированные установки;

третья — опытная обкатка оборудования установки, производства, цеха или блока на

проектном сырье, регулирование приборов контроля, регистрации и автоматизации с настройкой и выведением на заданный режим для получения продукции в соответствии с проектом, совместный опытный пробег всех объектов с получением проектной продукции пускового комплекса.

4. Время на доизготовление и укрупнительную сборку негабаритных аппаратов с диаметром более 3 м, длиной свыше 30 м, массой свыше 30 т, производимых в непосредственной зоне установки аппаратов в проектное положение и требующих по условиям техники безопасности прекращения всех строительномонтажных работ в зоне, определяется проектом организации строительства и прибавляется к норме продолжительности строительства комплекса, но не свыше 3 мес.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости											
		общая	подготовительный период	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования													

Производства топливного и масляного профиля (комплексы по переработке нефтепродуктов и полуфабрикатов)

1. Комплекс установки первичной атмосферной переработки нефти с обессоливанием сырья (ЭЛОУ-АТ-6)	Мощность по переработке сырья 6000 тыс. т/год	24	4	11-19	10	K _{II}	7	15	34	48	66	89	98	100					
				12-21	8		16	30	49	69	88	98	100						
2. Комплекс установки первичной атмосферно-вакуумной переработки нефти с обессоливанием сырья (ЭЛОУ-АВТ-6)	Мощность по переработке сырья 6000 тыс. т/год	27	4	11-21	12	K _{II}	3	16	36	51	64	74	85	99	100				
				12-23	3		19	38	51	64	74	85	98	100					
3. Комплекс комбинированной установки переработки нефти (ЛК-6У)	Мощность по переработке сырья 6000 тыс. т/год	35	4	13-29	18	K _{II}	4	8	12	20	36	51	65	77	88	93	98	100	
				14-31	5		12	20	31	44	57	69	80	89	93	98	100		
4. Комплекс установки вакуумной перегонки мазута	Мощность по переработке сырья, тыс. т/год: 1300	17	2	5-12	9	K _{II}	6	16	40	74	94	100							
				6-14	5		20	36	71	91	100								
				3000	21		2	8-16	10	K _{II}	6	14	38	66	85	99	100		
9-18	5	16	33	61		87		99	100										
5. Комплекс установки гидрокрекинга (68-2к)	Мощность по переработке сырья, тыс. т/год: 1000	27	3	7-22	18	K _{II}	3	6	16	26	42	60	80	99	100				
				8-25	4		12	22	34	48	65	78	98	100					
				1500	32		3	8-27	21	K _{II}	4	7	16	26	42	60	80	95	98
9-29	4	10	22	36		50		63	77		87	97	99	100					
6. Комплекс установки каталитического крекинга	Мощность по переработке сырья, тыс. т/год: 1500	26	3	8-21	15	K _{II}	6	15	33	50	62	82	98	99	100				
				9-23	5		16	36	51	69	87	98	99	100					
				2000	30		3	9-24	17	K _{II}	4	9	15	28	44	64	82	97	99
10-26	4	11	20	34		52		70	87		96	99	100						
7. Комплекс установки каталитического рифоринга с предварительной гидроочисткой сырья (Л-35-11-1000)	Мощность по переработке сырья 1000 тыс. т/год	24	2	7-19	14	K _{II}	4	10	16	36	62	82	99	100					
8-21	4	10	21	41	65		85	99	100										
8. Комплекс установки гидроочистки дизельных топлив	Мощность по переработке сырья 2000 тыс. т/год	23	2	7-18	13	K _{II}	3	10	28	50	70	92	99	100					
				8-20	3		12	30	53	73	91	99	100						
9. Комплекс установки гидроочистки керосина	Мощность по переработке сырья 600 тыс. т/год	16	2	7-11	6	K _{II}	4	12	39	69	94	100							
				8-13	4		17	34	64	89	100								
10. Комплекс установки гидроочистки керосина (Л-24-9×РТ)	Мощность по переработке сырья 1000 тыс. т/год	17	2	6-12	8	K _{II}	8	20	33	66	99	100							
				7-14	10		23	36	69	98	100								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости											
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования													
11. Комплекс установки гидроочистки керосина (Л-24-9×2РТ)	Мощность по переработке сырья 2000 тыс. т/год	20	2	5—16	13	K _П	4	14	34	59	78	96	100					
					6—18		6	16	36	66	85	98	100					
12. Комплекс производства битума с вакуумной перегонкой мазута	Мощность по переработке, тыс. т/год: мазута 1300, битума 500	21	2	8—16	10	K _П	4	15	34	63	87	99	100					
					9—18		5	16	33	55	83	99	100					
13. Комплекс производства битума	Мощность по переработке битума, тыс. т/год:																	
	250	14	2	7—9	4	K _П	6	36	77	99	100							
					8—11		7	33	72	99	100							
	750	21	2	7—16	11	K _П	4	14	30	59	86	99	100					
					8—18		5	19	36	59	87	99	100					
14. Комплекс установки непрерывного коксования в необогреваемых камерах (21-10/6)	Мощность по переработке сырья 600 тыс. т/год	19	2	6—14	10	K _П	4	14	36	64	89	99	100					
					7—16		5	16	37	63	91	99	100					
15. Комплекс установки непрерывного коксования в необогреваемых камерах (21-10/5)	Мощность по переработке сырья 1500 тыс. т/год	23	2	7—18	13	K _П	4	11	29	52	70	90	99	100				
					8—20		5	14	34	54	74	91	99	100				
16. Комплекс установки прокатки кокса	Мощность по переработке сырья 140 тыс. т/год	24	3	13—20	9	K _П	4	8	13	20	41	68	93	100				
					14—22		5	12	21	36	56	76	94	100				
17. Комплекс сбора прямогонного газа	Мощность по переработке сырья 100 тыс. т/год	10	1	3—6	5	K _П	12	78	99	100								
					5—9		12	75	99	100								
18. Комплекс газодифракционной установки (ГФУ)	Мощность по переработке сырья, тыс. т/год:																	
	450	17	2	6—12	8	K _П	4	17	53	85	99	100						
					7—14		3	27	58	84	99	100						
	550	20	2	7—15	10	K _П	3	11	31	63	86	99	100					
					8—17		3	14	39	65	85	99	100					
	750	30	3	10—25	17	K _П	4	8	13	23	39	59	75	88	95	100		
					11—27		5	11	18	27	36	51	67	82	93	100		
19. Комплекс установки сернокислотного алкилирования бутанбутиленовой и пропанпропиленовой фракции (25-8)	Мощность по переработке сырья 180 тыс. т/год	21	2	6—16	12	K _П	4	10	36	61	77	92	100					
					7—18		5	13	32	56	80	92	100					
20. Комплекс установки сернокислотного алкилирования бутанбутиленовой и пропанпропиленовой фракции (25-7м)	Мощность по переработке сырья 90 тыс. т/год	17	2	8—12	6	K _П	4	17	53	85	99	100						
					9—14		3	27	58	84	99	100						
21. Комплекс установки депарафинизации масел и обезмасливания гача (39-9)	Мощность по переработке сырья 240 тыс. т/год	21	2	7—15	10	K _П	3	10	36	61	77	92	100					
					8—17		3	13	32	56	80	92	100					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости											
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования													
22. Комплекс установки изомеризации фракций НК-62° (ЛИ-300В)	Мощность по переработке сырья 300 тыс. т/год	17	2	6-12	8	K _П	4	17	53	85	99	100						
					7-14		3	27	58	84	99	100						
23. Комплекс производства серы из сероводорода	Мощность по переработке сырья, тыс. т/год:	6	1	3	2	K _П	46	100										
	20				4-5		46	100										
	40	7	1	3-4	3	K _П	24	99	100									
					4-6		22	99	100									
24. Комплекс установки деметиллирования толуола	Мощность по переработке сырья 150 тыс. т/год	22	2	9-16	10	K _П	4	11	27	57	82	90	99	100				
					10-19		5	16	35	63	83	91	99	100				
25. Комплекс установки экстракции ароматических углеводородов	Мощность по переработке сырья 350 тыс. т/год	15	2	9-10	3	K _П	9	33	60	93	100							
					10-12		18	32	61	93	100							
26. Комплекс установки экстракции ароматических углеводородов (Л-35-10/700)	Мощность по переработке сырья 700 тыс. т/год	21	2	9-17	10	K _П	5	10	25	58	85	96	100					
					10-19		4	15	33	58	79	97	100					
27. Комплекс производства жидких парафинов (Парекс)	Мощность по переработке сырья 600 тыс. т/год	24	2	7-19	14	K _П	4	9	24	44	66	86	98	100				
					8-21		3	11	25	43	63	81	97	100				
28. Комплекс установки фракционирования парафинов	Мощность по переработке сырья 180 тыс. т/год	15	2	3-11	10	K _П	9	20	66	92	100							
					4-13		17	30	70	94	100							
29. Комплекс установки селективной очистки масел, деасфальтизация масел, депарафинизация масел, гидроочистка масел	Мощность по переработке продукта, тыс. т/год:	25	3	5-20	18	K _П	3	7	16	36	60	81	94	99	100			
	100				6-23		3	9	20	43	65	84	91	99	100			
	180	28	3	6-24	20	K _П	3	7	13	27	44	60	76	90	99	100		
					7-26		4	9	15	29	45	62	77	90	99	100		
	310	34	3	4-27	25	K _П	4	8	12	20	32	47	63	79	90	94	99	100
					5-29		5	10	16	24	36	52	68	82	91	95	99	100
30. Комплекс установки гидроочистки масел	Мощность по переработке сырья 360 тыс. т/год	18	2	7-13	8	K _П	7	23	36	70	98	100						
					8-15		10	23	36	69	99	100						
31. Комплекс цеха (производства) алюмокобальтмолибденовых катализаторов (Г-43-7)	Мощность по переработке сырья 0,9 тыс. т/год	16	2	6-12	8	K _П	6	25	56	86	99	100						
					7-14		7	33	61	87	99	100						
32. Комплекс цеха (производства) алюмоплатиновых катализаторов (Г-43-10)	Мощность по переработке сырья 1 тыс. т/год	16	2	6-12	8	K _П	8	25	58	86	99	100						
					7-14		11	32	63	87	98	100						
33. Комплекс цеха (производства) микросферических алюмосиликатных катализаторов (Г-43-6)	Мощность по переработке сырья 9 тыс. т/год	18	3	6-13	9	K _П	8	26	63	91	99	100						
					7-15		10	30	63	90	98	100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости											
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования													
34. Комплекс производства сульфонатных присадок	Мощность по производству продукта 30 тыс. т/год	19	2	7—15	10	K _{II}	6	15	34	69	92	99	100					
				8—17			9	23	49	75	94	99	100					
35. Комплекс производства сукцинимидных присадок	Мощность по производству продукта 10—12 тыс. т/год	19	2	11—15	6	K _{II}	5	13	34	69	92	99	100					
				12—17			9	23	49	75	94	99	100					
36. Комплекс производства диалкилфосфатных присадок	Мощность по производству продукта 10 тыс. т/год	14	2	8—10	3	K _{II}	8	26	78	99	100							
				10—12			10	30	76	99	100							
37. Комплекс установки карбамидной депарафинизации дизельных топлив	Мощность по производству продукта 500 тыс. т/год	21	3	6—16	12	K _{II}	5	15	30	52	74	94	100					
				7—18			6	15	36	56	78	96	100					
38. Комплекс установки получения сырья для производства технического углерода (А-37/5)	Мощность по переработке сырья 300 тыс. т/год	16	2	5—12	9	K _{II}	7	16	40	69	90	100						
				6—14			9	20	36	66	91	100						
39. Комплекс установки производства водорода	Мощность по водороду 20 тыс. т/год	18	2	7—14	9	K _{II}	7	21	50	80	99	100						
				8—16			10	23	53	86	99	100						
40. Комплекс установки диасфальтизации гудронов	Мощность по переработке сырья 640 тыс. т/год	19	2	6—15	11	K _{II}	6	20	40	68	93	99	100					
				7—17			7	19	38	67	93	99	100					
41. Комплекс комбинированной установки глубокой переработки мазута (КТ-1)	Мощность по переработке сырья 4000 тыс. т/год	34	4	12—29	19	K _{II}	4	9	14	30	44	57	69	79	89	95	99	100
				13—31			5	11	21	32	45	58	70	81	90	95	99	100
42. Комплекс установки висбрекинга гудрона	Мощность по переработке сырья 2000 тыс. т/год	13	2	5—9	6	K _{II}	6	15	52	98	100							
				6—11			7	20	62	98	100							
43. Комплекс производства метилтретичнобутилового эфира (МТБЭ)	Мощность по производству продукта 50 тыс. т/год	14	2	6—10	6	K _{II}	6	15	64	98	100							
				7—12			7	23	71	98	100							
44. Комплекс блока сооружений оборотного водоснабжения	Мощность, тыс. м ³ /ч:	14	2	8—10	4	K _{II}	10	40	70	98	100							
				9—12			12	42	72	98	100							
		20	2	10—16	8	K _{II}	15	35	55	78	88	98	100					
				11—18			16	37	56	78	88	98	100					
100	24	2	10—20	12	K _{II}	15	30	45	60	77	87	97	100					
			11—22			16	32	48	64	80	91	98	100					
45. Комплекс блока внутризаводских сооружений очистки сточных вод	Мощность, тыс. м ³ /сут:	12	2	8—9	2	K _{II}	30	60	98	100								
				10—11			31	62	98	100								
		18	2	14—15	3	K _{II}	20	40	60	80	98	100						
				15—17			20	40	60	80	98	100						
		24	2	17—20	5	K _{II}	15	30	45	60	75	89	98	100				
18—22				15	30		45	60	75	89	98	100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателя	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости											
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж													

Резервуарные парки на нефтеперерабатывающих заводах

46. Товарные парки из металлических резервуаров	Вместимость, тыс. м ³ :	100	9	2	3-6	6	K _{II}	40	98	100												
						3-8			40	96	100											
			200	14	2	3-9	11	K _{II}	25	55	82	97	100									
						3-13			25	54	80	96	100									
			300	19	2	3-15	16	K _{II}	20	40	60	77	89	98	100							
			3-18		20	40	60		76	87	96	100										
47. Сырьевые парки из металлических резервуаров (вместимость по 50 тыс. м ³)	Вместимость, тыс. м ³ :	150	24	2	3-20	21	K _{II}	20	32	48	61	77	86	97	100							
						3-23			20	32	46	60	75	85	95	100						
			200	10	2	3-6	7	K _{II}	20	70	98	100										
						3-9			20	60	95	100										
			300	12	2	3-9	9	K _{II}	30	60	96	100										
			3-11		30	60	94		100													
	17	2	3-14	14	K _{II}	25	52	77	91	98	100											
			3-16			25	50	75	90	96	100											

4. ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Общие указания

На объекты газовой промышленности распространяются Общие указания к нормам продолжительности строительства и задела в строительстве объектов нефтедобывающей промышленности и магистрального трубопроводного транспорта.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости											
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8				
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования													
1. Установка комплексной подготовки газа	На чисто газовых месторождениях. Мощность, млрд. м ³ /год:	2,5	9	1	1-3	5 2-6	K _П	28	66	100								
								30	68	100								
		3,5	10	1	1-4	6 3-8	K _П	25	60	90	100							
								25	60	90	100							
		5	12	2	2-6	7 5-11	K _П	18	45	77	100							
	22							47	77	100								
	10	18	4	4-10	10 7-16	K _П	12	35	53	70	85	100						
							14	45	60	70	85	100						
	На газоконденсатных месторождениях. Мощность, млрд. м ³ /год:	2,5	11	2	2-6	6 5-10	K _П	19	47	82	100							
								22	48	82	100							
3,5		13	2	3-8	7 6-12	K _П	18	40	70	90	100							
							20	41	70	90	100							
5		17	4	4-10	9 7-15	K _П	12	32	58	83	94	100						
	12						32	58	83	94	100							
10	22	6	7-14	11 10-20	K _П	9	19	30	44	61	80	94	100					
2. Головные сооружения по подготовке газа	На чисто газовых месторождениях. Мощность, млрд. м ³ /год:	10	18	4	4-10	10 7-16	K _П	13	35	53	70	85	100					
								15	46	60	70	85	100					
		15	20	5	6-13	10 9-18	K _П	7	22	35	50	66	87	100				
								9	23	35	50	66	87	100				
		10	20	5	6-13	10 9-18	K _П	8	21	35	50	65	85	100				
	10							22	35	50	65	85	100					
	15	22	6	7-14	11 10-20	K _П	9	22	40	60	75	83	94	100				
	3. Холодильная станция	Производительность, млрд. м ³ газа (млн. т конденсата) в год:	10 (0,5)	18	4	4-10	10 7-16	K _П	7	27	57	75	90	100				
									7	25	50	74	90	100				
			15 (4,5)	24	6	8-16	12 11-22	K _П	3	11	20	40	54	75	94	100		
4									12	20	40	54	76	94	100			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости								
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования										
4. Газораспределительная станция	Часовая пропускная способность, тыс. м ³ :	4	1	1-2	$\frac{3}{1-3}$	K _{II}	$\frac{73}{75}$	$\frac{100}{100}$	—	—	—	—	—	—	—
		5	1	1-2	$\frac{4}{1-4}$	K _{II}	$\frac{62}{63}$	$\frac{100}{100}$	—	—	—	—	—	—	—
		6	1	1-3	$\frac{4}{2-5}$	K _{II}	$\frac{45}{45}$	$\frac{100}{100}$	—	—	—	—	—	—	—
5. Подземные хранилища газа	В составе: прискважинных сооружений с обвязочными газопроводами, ингибиторпроводами, компрессорной станции, газораспределительного пункта и прочих объектов подземного хранилища газа. Объем активного газа, млрд. м ³ :	12	2	2-6	$\frac{7}{5-11}$	K _{II}	$\frac{18}{22}$	$\frac{45}{47}$	$\frac{77}{77}$	$\frac{100}{100}$	—	—	—	—	—
		14	3	3-8	$\frac{8}{6-13}$	K _{II}	$\frac{17}{21}$	$\frac{39}{43}$	$\frac{69}{68}$	$\frac{91}{90}$	$\frac{100}{100}$	—	—	—	—
		16	3	4-9	$\frac{9}{7-15}$	K _{II}	$\frac{14}{16}$	$\frac{33}{35}$	$\frac{55}{56}$	$\frac{78}{80}$	$\frac{92}{92}$	$\frac{100}{100}$	—	—	—
		18	4	4-10	$\frac{10}{7-16}$	K _{II}	$\frac{9}{10}$	$\frac{20}{19}$	$\frac{40}{38}$	$\frac{70}{70}$	$\frac{80}{90}$	$\frac{100}{100}$	—	—	—
		20	5	6-13	$\frac{10}{9-18}$	K _{II}	$\frac{7}{7}$	$\frac{22}{22}$	$\frac{38}{38}$	$\frac{56}{56}$	$\frac{75}{75}$	$\frac{93}{93}$	$\frac{100}{100}$	—	—
		24	5	8-16	$\frac{12}{11-22}$	K _{II}	$\frac{8}{9}$	$\frac{17}{19}$	$\frac{27}{29}$	$\frac{40}{40}$	$\frac{60}{61}$	$\frac{79}{80}$	$\frac{92}{92}$	$\frac{100}{100}$	—
6. Газоперерабатывающий завод	Мощность по переработке нефтяного газа 1 млрд. м ³ /год, с применением технологической линии с отбензиниванием по схеме низкотемпературной конденсации или низкотемпературной абсорбции в турбодетандером	24	5	8-16	$\frac{12}{11-22}$	K _{II}	$\frac{8}{9}$	$\frac{17}{19}$	$\frac{27}{29}$	$\frac{40}{40}$	$\frac{60}{61}$	$\frac{79}{80}$	$\frac{92}{92}$	$\frac{100}{100}$	

5. УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (включая сланцевую)

Общие указания

1. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве установлены:

а) для угольных и сланцевых шахт мощностью 600—3600 тыс. т топлива в год с глубиной вертикальных стволов до 300 м включительно. Для шахт с глубиной стволов более 300 м продолжительность строительства увеличивается на каждые последующие 100 м на три месяца, а после глубины 700 м продолжительность строительства увеличивается на каждые последующие 100 м на пять месяцев.

Для шахт, опасных по внезапным выбросам угля породы и газа, продолжительность строительства определяется с учетом глубины стволов и увеличивается на 10%.

Для шахт со стволами, требующими специальных способов проходки (замораживание, тампонаж и др.), продолжительность строительства увеличивается на 6 мес;

б) для угольных и сланцевых разрезов проектной мощностью, млн. т угля (сланца) в год:

от 1,5 до 9 — с объемом вскрышных работ от 5 до 15 млн. м³;

от 9 до 15 млн. т — с объемом вскрышных работ от 15 до 25 млн. м³;

от 15 до 30 млн. т — с объемом вскрышных работ от 25 до 38 млн. м³;

в) для обогатительных фабрик, строящихся по отдельным титульным спискам.

2. При строительстве шахты, разреза или углеобогатительной фабрики очередями или пусковыми комплексами, продолжительность строительства первой очереди (пускового комплекса) определяется нормативной продолжительностью строительства шахты, разреза, обогатительной фабрики равной мощности.

3. Продолжительность строительства и задела в строительстве для конкретных шахт, разрезов, начинаемых строительством, а также для вторых и последующих пусковых комплексов (очереди) уточняются проектом организации строительства с учетом указаний Общих положений и п. 1 настоящих Общих указаний.

4. Нормы задела в строительстве шахт определяются по таблице после установления общей продолжительности их строительства с учетом всех дополнительных требований п. 1 настоящих Общих указаний.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			
		общая	в том числе		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования
1. Угольные и сланцевые шахты	В составе: шахтных стволов, подземных выработок с технологическим оборудованием, подземного и поверхностного транспортного и энергетического хозяйства, надшахтных зданий и сооружений с оборудованием объектов вспомогательного и обслуживающего назначения, сетей и сооружений водоснабжения, канализации, теплофикации и электрификации, при глубине ствола 300 м. Мощность, тыс. т топлива в год:				
	600	46	12	13-31	<u>19</u> 15-33
	900	52	12	13-37	<u>25</u> 15-39
	1200	58	15	13-43	<u>31</u> 15-45
	1500	60	15	13-45	<u>33</u> 15-47
	1800	60	15	13-45	<u>33</u> 15-47
	2100	62	16	13-47	<u>35</u> 15-49
	2400	63	16	13-48	<u>36</u> 15-50
	3000	63	16	13-48	<u>36</u> 15-50
	3600	66	16	13-50	<u>38</u> 15-52

Общая продолжительность строительства, мес	Нормы задела в строительстве угольных (сланцевых) шахт															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
46	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{7}$	$\frac{10}{9}$	$\frac{15}{14}$	$\frac{21}{20}$	$\frac{28}{27}$	$\frac{35}{34}$	$\frac{43}{42}$	$\frac{52}{51}$	$\frac{61}{60}$	$\frac{70}{69}$	$\frac{79}{79}$	$\frac{88}{88}$	$\frac{97}{97}$	$\frac{100}{100}$
47	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{10}{11}$	$\frac{15}{16}$	$\frac{21}{22}$	$\frac{28}{29}$	$\frac{35}{36}$	$\frac{43}{44}$	$\frac{52}{52}$	$\frac{61}{61}$	$\frac{70}{70}$	$\frac{79}{79}$	$\frac{88}{88}$	$\frac{96}{97}$	$\frac{100}{100}$
48	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{10}{11}$	$\frac{15}{16}$	$\frac{21}{22}$	$\frac{28}{29}$	$\frac{35}{36}$	$\frac{43}{44}$	$\frac{51}{52}$	$\frac{60}{60}$	$\frac{69}{69}$	$\frac{78}{78}$	$\frac{87}{87}$	$\frac{95}{96}$	$\frac{100}{100}$
49	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{7}$	$\frac{10}{9}$	$\frac{15}{14}$	$\frac{21}{20}$	$\frac{27}{26}$	$\frac{33}{32}$	$\frac{41}{40}$	$\frac{51}{51}$	$\frac{59}{59}$	$\frac{67}{67}$	$\frac{76}{77}$	$\frac{84}{84}$	$\frac{92}{92}$	$\frac{97}{97}$
50	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{7}$	$\frac{10}{9}$	$\frac{15}{14}$	$\frac{21}{20}$	$\frac{27}{26}$	$\frac{33}{32}$	$\frac{41}{40}$	$\frac{51}{50}$	$\frac{60}{59}$	$\frac{68}{67}$	$\frac{76}{76}$	$\frac{84}{84}$	$\frac{92}{92}$	$\frac{97}{97}$
51	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{7}$	$\frac{10}{10}$	$\frac{15}{15}$	$\frac{21}{21}$	$\frac{27}{27}$	$\frac{33}{33}$	$\frac{41}{41}$	$\frac{50}{50}$	$\frac{59}{59}$	$\frac{68}{68}$	$\frac{76}{76}$	$\frac{84}{84}$	$\frac{91}{92}$	$\frac{96}{97}$
52	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{10}{11}$	$\frac{15}{16}$	$\frac{20}{21}$	$\frac{26}{27}$	$\frac{32}{34}$	$\frac{38}{40}$	$\frac{46}{47}$	$\frac{54}{54}$	$\frac{62}{62}$	$\frac{70}{70}$	$\frac{78}{78}$	$\frac{85}{85}$	$\frac{91}{91}$
53	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{10}{11}$	$\frac{15}{16}$	$\frac{20}{21}$	$\frac{26}{27}$	$\frac{32}{33}$	$\frac{38}{39}$	$\frac{46}{47}$	$\frac{54}{54}$	$\frac{62}{62}$	$\frac{70}{70}$	$\frac{77}{78}$	$\frac{84}{85}$	$\frac{90}{91}$
54	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{10}{11}$	$\frac{15}{16}$	$\frac{20}{21}$	$\frac{26}{27}$	$\frac{32}{33}$	$\frac{38}{39}$	$\frac{46}{47}$	$\frac{54}{55}$	$\frac{62}{63}$	$\frac{70}{71}$	$\frac{77}{78}$	$\frac{83}{85}$	$\frac{89}{91}$
55	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{7}$	$\frac{10}{9}$	$\frac{15}{14}$	$\frac{20}{19}$	$\frac{25}{25}$	$\frac{30}{30}$	$\frac{36}{36}$	$\frac{42}{42}$	$\frac{48}{49}$	$\frac{54}{57}$	$\frac{61}{64}$	$\frac{68}{71}$	$\frac{76}{78}$	$\frac{84}{85}$
56	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{7}$	$\frac{10}{9}$	$\frac{15}{14}$	$\frac{20}{19}$	$\frac{25}{25}$	$\frac{30}{30}$	$\frac{36}{36}$	$\frac{42}{42}$	$\frac{48}{49}$	$\frac{54}{56}$	$\frac{61}{63}$	$\frac{68}{70}$	$\frac{76}{77}$	$\frac{84}{85}$
57	$\frac{2}{2}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{7}{6}$	$\frac{10}{9}$	$\frac{15}{14}$	$\frac{20}{19}$	$\frac{25}{25}$	$\frac{30}{30}$	$\frac{35}{35}$	$\frac{41}{41}$	$\frac{47}{47}$	$\frac{53}{54}$	$\frac{60}{61}$	$\frac{67}{68}$	$\frac{74}{75}$	$\frac{82}{83}$
58	$\frac{2}{2}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{6}{6}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{13}{12}$	$\frac{18}{17}$	$\frac{23}{22}$	$\frac{28}{28}$	$\frac{34}{34}$	$\frac{40}{40}$	$\frac{47}{47}$	$\frac{54}{54}$	$\frac{61}{61}$	$\frac{68}{68}$	$\frac{75}{75}$	$\frac{83}{81}$
59	$\frac{2}{2}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{6}{6}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{12}{12}$	$\frac{17}{17}$	$\frac{22}{22}$	$\frac{27}{28}$	$\frac{33}{34}$	$\frac{39}{40}$	$\frac{46}{47}$	$\frac{53}{54}$	$\frac{60}{61}$	$\frac{67}{68}$	$\frac{74}{75}$	$\frac{81}{82}$
60	2	4	6	8	11	15	20	26	32	38	44	49	55	61	68	75
61	2	4	6	8	12	16	21	26	32	38	44	50	57	64	70	76
62	2	4	6	9	13	17	21	25	29	34	39	45	51	58	65	72
63	2	4	6	9	13	17	21	25	29	34	39	45	51	57	64	71
64	2	4	6	8	11	15	19	23	27	32	37	43	49	55	62	69
65	2	4	6	8	11	15	19	23	27	32	37	43	49	55	61	68
66	2	4	6	8	11	15	19	23	28	33	38	43	48	54	60	66
67	2	4	6	8	12	15	19	23	28	33	38	43	48	54	60	66
68	2	4	6	8	11	14	18	22	27	32	37	42	47	52	57	63
69	2	4	6	8	11	15	19	23	28	33	38	43	48	53	58	63
70	2	4	6	8	11	15	19	23	28	33	38	43	49	55	60	65
71	2	4	6	8	11	15	19	23	28	33	38	43	48	54	69	65
72	2	4	6	8	11	15	19	23	28	33	38	43	48	53	58	64
73	2	4	6	8	11	15	19	23	28	33	38	43	49	55	60	65

Общая продолжительность строительства, мес	Нормы задела в строительстве угольных (сланцевых) шахт															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
74	2	4	6	8	11	15	19	23	27	32	37	42	47	52	57	62
75	2	4	6	8	11	15	19	23	27	32	37	42	47	51	56	61
76	2	4	6	8	11	15	19	23	27	32	37	41	45	50	55	60
77	2	4	6	8	11	15	19	23	27	31	35	39	43	48	53	58
78	1	3	5	7	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	55
79	1	3	5	7	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	55
80	1	3	5	7	10	13	16	19	23	27	31	35	39	43	47	52
81	1	3	5	7	10	13	16	19	23	27	31	35	39	44	49	53
82	1	3	5	7	9	12	15	18	22	26	30	34	38	42	46	50
83	1	2	4	6	8	11	14	17	20	24	28	32	36	40	44	48
84	1	2	4	6	9	12	15	18	21	25	29	33	37	41	45	49
85	1	2	4	6	8	11	14	17	20	24	28	32	36	40	44	48
86	1	1	4	6	8	11	14	17	20	24	28	32	36	40	44	48
87	1	2	4	6	8	11	14	17	20	24	28	32	36	40	44	48
88	1	2	4	6	8	11	14	17	20	23	27	31	35	39	43	47
89	1	2	4	6	8	11	14	17	20	23	27	31	35	39	43	47
90	1	2	4	6	8	11	14	17	20	23	26	30	34	38	42	46
91	1	2	4	6	8	10	13	16	19	22	25	28	32	36	40	44
92	1	2	3	5	7	9	11	14	17	20	23	26	30	34	38	42
93	1	2	3	5	7	9	11	14	17	20	23	26	29	33	37	41
94	1	2	3	5	7	9	11	13	16	19	22	25	28	32	36	40
95	1	2	3	5	7	9	11	13	16	19	22	25	28	32	36	40
96	1	2	3	5	7	9	11	13	16	19	22	25	28	32	36	40
97	1	2	3	5	7	9	11	13	16	19	22	25	28	32	36	40
98	1	2	3	5	7	9	11	13	16	19	22	25	28	32	36	40
99	1	2	3	5	7	9	11	13	16	19	22	25	28	32	36	40

подземным способом по кварталам, % сметной стоимости

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
67	72	77	82	86	90	94	98	100								
66	71	76	81	85	89	93	97	100								
64	68	73	78	83	88	92	96	99	100							
62	66	71	76	81	86	90	94	98	100							
60	65	70	75	80	85	89	93	97	100							
60	65	70	74	78	82	87	92	96	99	100						
57	62	67	72	77	82	87	91	95	98	100						
57	62	67	72	77	82	87	91	95	98	100						
54	59	64	69	74	79	84	88	92	96	99	100					
52	57	62	67	72	77	82	87	91	95	98	100					
53	58	63	68	73	78	83	87	91	95	98	100					
52	56	61	66	71	76	81	85	89	93	97	99	100				
52	56	61	66	71	76	81	85	89	93	97	99	100				
52	56	61	66	71	76	81	85	89	93	96	98	100				
51	55	60	65	70	75	80	84	88	92	95	97	99	100			
51	55	60	65	70	75	80	84	88	92	95	97	99	100			
50	54	59	64	69	74	79	83	87	91	94	96	98	100			
48	52	57	62	67	72	77	81	85	89	93	95	97	99	100		
46	50	55	60	65	70	75	79	83	87	91	94	97	99	100		
45	49	53	58	63	68	73	77	81	85	89	93	96	98	100		
44	48	52	56	61	66	71	75	79	83	87	91	94	97	99	100	
44	48	52	56	61	66	70	74	78	82	86	90	94	97	99	100	
44	48	52	56	61	66	70	74	78	82	86	90	94	97	99	100	
44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	95	97	99	100
44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	95	98	99	100
44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	95	98	99	100

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																		
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																				
4. Центральная обогатительная фабрика для энергетических углей	3001—4500	34	5	9—30	$\frac{22}{11-32}$	K _{II}	2	6	15	26	37	46	57	69	82	93	99	100							
	4501—6000	38	6	9—34	$\frac{26}{11-36}$	K _{II}	2	5	9	14	21	29	38	47	62	79	92	98	100						
	6001—9000	42	6	11—38	$\frac{28}{13-40}$	K _{II}	2	3	6	12	19	26	34	42	52	68	82	93	99	100					
	до 1500	22	4	7—19	$\frac{14}{8-21}$	K _{II}	6	14	27	45	64	84	98	100											
	1501—3000	25	4	8—22	$\frac{16}{9-24}$	K _{II}	3	6	17	32	52	75	90	98	100										
	3001—4500	30	5	9—26	$\frac{18}{11-28}$	K _{II}	2	5	13	25	41	57	75	90	98	100									
	4501—6000	34	5	9—30	$\frac{23}{10-32}$	K _{II}	2	6	13	23	34	47	58	69	83	94	99	100							
	6001—9000	38	6	10—34	$\frac{25}{12-36}$	K _{II}	2	6	13	21	31	42	53	65	76	86	93	98	100						
	9001—12000	45	6	12—41	$\frac{30}{14-43}$	K _{II}	2	4	8	14	20	27	35	44	53	63	73	83	91	97	100				
							2	5	9	15	22	29	37	46	55	65	74	83	91	97	100				

6. ТОРФЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Общие указания

1. Продолжительность работ по предварительному осушению обводненных торфяных месторождений с верховым, переходным и смешанным типами залежей нормами не учтена. Продолжительность этих работ устанавливается проектом в один или два года в соответствии с нормами технологического проектирования предприятий по добыче торфа и прибавляется к общей продолжительности строительства.

2. Продолжительность строительства предприятий по добыче торфа для приготовления торфоминерально-аммиачных удобрений устанавливается по нормам для предприятий соответствующей мощности по добыче торфа для компостирования.

3. Продолжительность строительства предприятий по добыче торфа малой степени разложения устанавливается применительно к

нормам продолжительности строительства предприятий по добыче торфа на топливо.

Расчетная мощность предприятия по добыче торфа на топливо P_T определяется по формуле

$$P_T = F_{\text{м.с}} Q_T 10^{-3},$$

где $F_{\text{м.с}}$ — эксплуатационная площадь под добычу торфа малой степени разложения, га; Q_T — сезонный сбор торфа на топливо при степени разложения залежи 25% т/га.

4. Продолжительность строительства предприятия с одновременной добычей торфа различного назначения (для компостирования, на топливо, малой степени разложения и т. д.) определяется по суммарной мощности добычи торфа применительно к нормам продолжительности строительства предприятий по добыче торфа преобладающего назначения.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																									
I. Предприятие по добыче торфа с преимущественной разработкой низинной залежи	Добыча торфа влажностью 55% для компостирования с естественной его сушкой на торфяных полях и вывозкой готового торфа автотранспортом. Мощность, тыс. т торфа в год, до:	50	24	6	21-23	3	K _п	12	26	45	61	71	81	90	100															
								22-24	12	33	55	75	83	91	98	100														
		90	24	6	21-23	3	K _п	17	31	44	61	71	81	90	100															
								22-24	17	35	55	75	83	91	98	100														
		150	36	6	21-34	6	K _п	7	10	14	19	31	44	57	72	79	84	95	100											
								22-24	5	10	15	22	37	53	69	83	87	94	99	100										
							B _п	34-36							30	30	30	30	100											
															30	30	30	30	100											
						З _п	7	10	14	19	31	44	57	72	79	84	95	100												
								5	10	15	22	37	53	69	83	87	94	99	100											
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью до 50 тыс. т торфа в год	24	6	21-23	3	K _п	15	29	43	60	70	80	90	100																
							1-24	17	35	55	75	83	91	98	100															
24		—	32-34	3	K _п	15	29	43	60	70	80	90	100																	
						13-36	17	35	55	75	83	91	98	100																
300		36	6	21-34	6	K _п	7	11	15	20	28	38	48	58	69	79	90	100												
							22-24	5	11	17	23	32	42	52	62	72	82	92	100											
					B _п	34-36							30	30	30	30	100													
													30	30	30	30	100													
					З _п	7	11	15	20	28	38	48	58	69	79	90	100													
							5	11	17	23	32	42	52	62	72	82	92	100												
В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью до 90 тыс. т торфа в год	24	6	21-23	3	K _п	15	29	43	60	70	80	90	100																	
						1-24	17	35	55	75	83	91	98	100																
2-й пусковой комплекс мощностью до 210 тыс. т торфа в год	24	—	32-34	3	K _п	10	20	30	40	55	70	85	100																	
						13-36	12	22	32	45	57	72	87	100																

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																												
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																														
I. Предприятие по добыче торфа с преимущественной разработкой низинной залежи	Добыча торфа влажностью 40% на топливо с естественной его сушкой на торфяных полях и вывозкой готового торфа железнодорожным транспортом. Мощность, тыс. т торфа в год, до: 300	36	6	21-34	6	К _П	7	11	15	20	28	38	48	58	69	79	90	100																	
				22-24	5		11	17	23	32	42	52	62	72	82	92	100																		
				34-36									30	30	30	30	100																		
					7		11	15	20	28	38	48	28	39	49	60																			
					5		11	17	23	32	42	52	32	42	52	62																			
					15		29	43	60	70	80	90	100																						
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью до 90 тыс. т торфа в год 2-й пусковой комплекс мощностью до 210 тыс. т торфа в год	24	6	21-23	3	К _П	15	29	43	60	70	80	90	100																					
					1-24		17	35	55	75	83	91	98	100																					
					13-36		32-34	3	К _П	10	20	30	40	55	70	85	100																		
								34-36		12	22	32	45	57	72	87	100																		
					48		8	20-46	12	К _П	5	8	12	16	20	25	31	39	49	60	71	82	87	91	95	100									
									21-24		4	8	12	16	21	27	34	39	50	61	71	82	87	92	97	100									
	600	48	8	20-46	33-36	В _П								25	25	25	25	55	55	55	55	100													
					45-48		5	8	12	16	20	25	31	14	24	35	46	27	32	36	40														
							4	8	12	16	21	27	34	14	25	36	46	27	32	37	42														
					8		20-22	4	К _П	14	27	41	55	66	77	88	100																		
								1-24		15	30	45	60	70	80	90	100																		
					24		13-36	32-34	4	К _П	10	20	30	43	56	70	85	100																	
33-36	12	22	32	45		57			72		87	100																							
24	25-48	44-46	4	К _П									15	30	45	60	70	80	90	100															
			45-48									17	32	47	62	72	82	94	100																
1000	30	10	20-58	16	К _П	4	7	10	13	17	22	27	32	38	45	51	58	65	73	80	88	91	94	97	100										
				21-24		3	6	9	12	17	22	27	32	39	45	52	59	67	76	82	89	92	95	98	100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																																				
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24													
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																										монтаж оборудования												
2. Предприятие по добыче торфа с преимущественной разработкой верховой залежи	<p>В том числе:</p> <p>1-й пусковой комплекс мощностью до 200 тыс. т торфа в год</p> <p>2-й пусковой комплекс мощностью до 200 тыс. т торфа в год</p> <p>3-й пусковой комплекс мощностью до 300 тыс. т торфа в год</p> <p>4-й пусковой комплекс мощностью до 300 тыс. т торфа в год</p> <p>Добыча торфа влажностью 55% для компостирования с естественной его сушкой на торфяных полях и вывозкой готового торфа автотранспортом и железнодорожным транспортом.</p> <p>Мощность, тыс. т торфа в год, до:</p> <p>50</p> <p>90</p> <p>150</p> <p>В том числе:</p> <p>1-й пусковой комплекс мощностью до 50 тыс. т торфа в год</p>	24		33-36	В _п																																					20
		1-24	10	20-22	К _п	4	3	6	9	12	17	22	27	12	18	25	31	18	25	33	40	18	21	24	27	—																
		24		32-34	К _п	4	16	32	48	60	70	80	90	100					60	70	80	90	100																			
		13-36	—	33-36	К _п	4	16	32	48	60	70	80	90	100					60	70	80	90	100																			
		24		44-46	К _п	4													15	30	45	60	70	80	90	100																
		25-48	—	45-48	К _п	4													18	35	48	62	72	82	94	100																
		24		56-58	К _п	4																	15	30	45	60	70	80	90	100												
		37-60	—	57-60	К _п	4																	18	35	48	62	72	82	94	100												
			36	6	33-34	К _п	3	10	22	37	51	57	63	68	75	81	87	93	100																							
			36	6	33-34	К	3	12	25	37	52	57	63	68	75	81	87	93	100																							
			48	6	33-46	К _п	6	5	9	13	16	25	36	45	58	63	69	76	82	87	91	95	100																			
					34-36	К _п	6	5	9	13	18	30	42	53	68	73	78	83	88	92	95	98	100																			
			46-48	В _п													30	30	30	30	100																					
				З _п		5	9	13	16	25	36	45	58	63	69	76	82	87	91	95	100																					
				З _п		5	9	13	18	30	42	53	68	73	78	83	88	92	95	98	100																					
	36	6	33-34	К _п	3	10	23	35	50	56	62	68	75	81	87	93	100																									
	1-36		34-36	К _п	3	15	29	43	59	66	72	78	84	89	93	97	100																									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																														
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24							
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																																
2. Предприятие по добыче торфа с преимущественной разработкой верховой залежи	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью до 150 тыс. т торфа в год 2-й пусковой комплекс мощностью до 180 тыс. т торфа в год 3-й пусковой комплекс мощностью до 270 тыс. т торфа в год 1000	36 1-36	8	32-34	45-48	B _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	25	25	25	55	55	55	55	100									
					57-60	Z _{II}	5	8	9	11	17	22	25	30	36	42	49	30	37	43	50	27	32	35	41	—											
		36 13-48	—	44-46	4	K _{II}	13	24	32	40	47	54	61	70	77	84	91	100																			
					33-36	K _{II}	17	33	44	55	62	68	76	85	89	93	97	100																			
		36 25-60	—	56-58	4	K _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	12	16	20	30	40	50	60	70	80	90	100										
					45-48	K _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	14	20	25	37	49	61	73	81	88	94	100								
		72	10	32-70	16	K _{II}	4	5	6	7	11	14	17	21	26	31	36	41	47	52	59	64	70	76	82	88	91	94	97	100							
					33-36	K _{II}	3	4	5	7	11	15	18	22	27	33	38	44	50	56	62	68	75	81	87	92	94	96	98	100							
					45-48	B _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	20	20	20	40	40	40	40	70	70	70	70	100		
					57-60	B _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	20	20	20	40	40	40	40	70	70	70	70	100	
					69-72	B _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
					33-36	Z _{II}	4	5	6	7	11	14	17	21	26	31	36	21	27	32	39	24	30	36	42	28	35	41	47	22	24	24	26	28	—		
			4	K _{II}	6	12	18	30	42	54	66	80	85	90	95	100																					
			33-36	K _{II}	7	14	24	35	46	57	68	80	85	90	95	100																					
			4	K _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			45-48	K _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			4	K _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			57-60	K _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			4	K _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			69-72	K _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			4	K _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			37-72	K _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. Завод торфяных брикетов	В составе: главного корпуса, бункерного сырья, склада готовой продукции, объектов подсобного производственного назначения. Мощность, тыс. т брикетов в год:	36	18	4	6-16	12	K _{II}	14	36	53	70	86	100																								
						7-18	K _{II}	17	33	49	65	82	100																								
60			24	5	8-21	15	K _{II}	11	22	33	45	59	73	86	100																						
						10-24	K _{II}	14	28	42	55	66	77	88	100																						

7. ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Общие указания

1. В состав рудника (при открытом и подземном способах разработки месторождения) входят объекты основного производственного назначения, а также: объекты энергетического хозяйства (высоковольтные линии электропередачи, главные рудничные, тяговые и понижительные подстанции, фидерные и осветительные сети, компрессорные станции, котельные); объекты транспортного хозяйства и связи (железные и автомобильные дороги, электровозвагонное депо, экипировочные устройства, блоки ремонтного пункта тяговой сети, автобазы, тракторные базы, устройства телефонизации и сигнализации и др.); сети и сооружения водоснабжения, канализации, газификации, теплофикации, благоустройства; объекты вспомогательного и обслуживающего назначения (рудоуправления, ремонтно-механические мастерские, электроремонтные и ремонтно-строительные цехи, склады материалов, горючих, смазочных и взрывчатых материалов, передвижные ремонтные мастерские, бытовые комбинаты).

2. Продолжительность строительства рудника с открытым способом разработки месторождения предусматривает:

а) разработку залежей скальных руд, представленных круто- и пологопадающими пластами;

б) разработку залежей мягких руд, представленных горизонтальными и пологопадающими пластами;

в) применение на вскрышных горизонтах карьера при мягких покрывающих породах транспорта непрерывного действия (в сочетании с роторными экскаваторами), автомобильного или железнодорожного транспорта, а при скальных покрывающих породах—автомобильного или железнодорожного транспорта;

г) применение на добычных горизонтах карьера при разработке мягких руд транспорта непрерывного действия, автомобильного или железнодорожного, а при разработке скальных руд—автомобильного или железнодорожного транспорта.

3. Нормы задела по строительству рудников с открытым способом разработки приведены в таблице по обезличенным предприятиям заданной продолжительности строительства без указаний характеристик.

4. Нормы продолжительности строительства рудника с подземным способом разработки установлены для шахтного вскрытия месторождения и предусматривают:

а) проходку ствола глубиной 300 м с применением временного или постоянного копра при скорости проходки 35 м/мес. При глубине стволов более (или менее) 300 м продолжительность строительства шахты увеличивается (или уменьшается) на каждые 100 м глубины на 3 мес. Для шахт со стволами, требующими специальных способов проходки (замораживание, кессонные работы, тампонаж и другие работы), норма продолжительности строительства увеличивается на время, необходимое для производства этих работ;

б) длины горизонтальных выработок (проходимых в одном направлении), определяющие продолжительность строительства, в соответствии с таблицей:

Полная проектная мощность рудника по сырой руде, млн. т/год	Длина горизонтальных выработок без крепления, м	Полная проектная мощность рудника по сырой руде, млн. т/год	Длина горизонтальных выработок без крепления, м
0,1	800	1,5	1400
0,3	900	3	1700
0,6	1000	5	2000
1	1200	8	2300

в) скорость проходки горизонтальных выработок без крепления 70 м/мес. При проходке горизонтальных выработок с креплением продолжительность строительства рудника следует увеличивать на 1 мес на каждые 300 м закрепляемых выработок.

5. Нормы продолжительности строительства рудника с подземным способом разработки установлены для условий вскрытия и подготовки залежей одинарными горизонтами. При подготовке залежи к разработке сдвоенными горизонтами продолжительность строительства устанавливается с применением коэффициента 1,25.

6. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве рудников с подземным способом разработки мощностью до 3 млн. т/год сырой руды принимаются по со-

ответствующим нормам раздела Цветная металлургия для рудников при шахтном вскрытии месторождения.

7. Продолжительность строительства рудника в сложных гидрогеологических условиях, требующих применения специальных способов проведения горных выработок или проведения других особых мероприятий по осушению месторождения, а также при подготовке горизонта действующего рудника, значительно усложняющего эксплуатацию рабочего горизонта, определяется проектом организации строительства.

8. Продолжительность строительства горно-обогатительного комбината (в составе рудника и дробильно-сортировочной или обогатительной фабрики) определяется по наибольшей норме продолжительности строительства составной части комбината.

Проектная мощность рудника по сырой руде, млн. т/год	Вводимая в эксплуатацию мощность рудника или его 1-й очереди, млн. т/год	Норма продолжительности строительства, мес, при глубине карьера к окончанию строительства рудника или его очереди, м				В том числе продолжительность подготовительного периода, мес
		50	100	150	200	

Предприятия по добыче руд

1. Рудники с открытым способом разработки

4	2	35	56	—	—	5
8	2,4	35	56	—	—	6
12	3	35	56	73	—	7
20	4	36	57	73	98	9

Продолжи- тельность строительства, мес	Наименова- ние показате- лей	Нормы задела в строительстве рудников открытым способом разработки															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		35	K_{II}	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{9}{12}$	$\frac{14}{16}$	$\frac{21}{22}$	$\frac{30}{32}$	$\frac{40}{44}$	$\frac{53}{54}$	$\frac{66}{68}$	$\frac{79}{80}$	$\frac{92}{91}$	$\frac{100}{100}$		
36	K_{II}	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{9}{12}$	$\frac{14}{16}$	$\frac{21}{22}$	$\frac{29}{31}$	$\frac{39}{43}$	$\frac{51}{52}$	$\frac{63}{64}$	$\frac{75}{76}$	$\frac{91}{90}$	$\frac{100}{100}$				
42	K_{II}	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{14}{16}$	$\frac{20}{23}$	$\frac{28}{30}$	$\frac{37}{39}$	$\frac{46}{48}$	$\frac{55}{57}$	$\frac{64}{67}$	$\frac{73}{75}$	$\frac{82}{84}$	$\frac{96}{95}$	$\frac{100}{100}$		
	B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{81}{83}$	$\frac{90}{92}$	$\frac{100}{100}$		
	$З_{II}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{14}{16}$	$\frac{20}{23}$	$\frac{28}{30}$	$\frac{37}{39}$	$\frac{46}{48}$	$\frac{55}{57}$	$\frac{64}{67}$	$\frac{73}{75}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{6}{3}$	—		
48	K_{II}	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{11}{13}$	$\frac{16}{18}$	$\frac{22}{25}$	$\frac{29}{32}$	$\frac{36}{39}$	$\frac{44}{49}$	$\frac{52}{57}$	$\frac{60}{65}$	$\frac{68}{73}$	$\frac{76}{81}$	$\frac{90}{89}$	$\frac{96}{95}$	$\frac{100}{100}$
	B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{83}{88}$	$\frac{85}{90}$	$\frac{100}{100}$
	$З_{II}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{11}{13}$	$\frac{16}{18}$	$\frac{22}{25}$	$\frac{29}{32}$	$\frac{36}{39}$	$\frac{44}{49}$	$\frac{52}{57}$	$\frac{60}{65}$	$\frac{68}{73}$	$\frac{76}{81}$	$\frac{7}{1}$	$\frac{11}{5}$	—
54	K_{II}	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{10}{12}$	$\frac{14}{16}$	$\frac{19}{20}$	$\frac{24}{26}$	$\frac{30}{32}$	$\frac{37}{38}$	$\frac{44}{44}$	$\frac{51}{51}$	$\frac{58}{58}$	$\frac{65}{65}$	$\frac{72}{72}$	$\frac{79}{79}$	$\frac{86}{86}$
	B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{80}{82}$
	$З_{II}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{10}{12}$	$\frac{14}{16}$	$\frac{19}{20}$	$\frac{24}{26}$	$\frac{30}{32}$	$\frac{37}{38}$	$\frac{44}{44}$	$\frac{51}{51}$	$\frac{58}{58}$	$\frac{65}{65}$	$\frac{72}{72}$	$\frac{79}{79}$	$\frac{6}{4}$
56	K_{II}	$\frac{1}{2}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{10}{12}$	$\frac{14}{16}$	$\frac{19}{20}$	$\frac{24}{26}$	$\frac{29}{31}$	$\frac{36}{37}$	$\frac{43}{43}$	$\frac{49}{50}$	$\frac{56}{57}$	$\frac{62}{63}$	$\frac{69}{70}$	$\frac{76}{77}$	$\frac{83}{84}$
	B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	$З_{II}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{10}{12}$	$\frac{14}{16}$	$\frac{19}{20}$	$\frac{24}{26}$	$\frac{29}{31}$	$\frac{36}{37}$	$\frac{43}{43}$	$\frac{49}{50}$	$\frac{56}{57}$	$\frac{62}{63}$	$\frac{69}{70}$	$\frac{76}{77}$	$\frac{83}{84}$
57	K_{II}	$\frac{1}{2}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{10}{12}$	$\frac{14}{16}$	$\frac{19}{20}$	$\frac{24}{26}$	$\frac{29}{31}$	$\frac{36}{37}$	$\frac{42}{43}$	$\frac{48}{49}$	$\frac{55}{56}$	$\frac{61}{62}$	$\frac{68}{69}$	$\frac{75}{76}$	$\frac{81}{82}$
	B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	$З_{II}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{10}{12}$	$\frac{14}{16}$	$\frac{19}{20}$	$\frac{24}{26}$	$\frac{29}{31}$	$\frac{36}{37}$	$\frac{42}{43}$	$\frac{48}{49}$	$\frac{55}{56}$	$\frac{61}{62}$	$\frac{68}{69}$	$\frac{75}{76}$	$\frac{81}{82}$

месторождений по кварталам, % сметной стоимости

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
$\frac{93}{93}$	$\frac{100}{100}$															
$\frac{87}{89}$	$\frac{100}{100}$															
$\frac{6}{4}$	—															
$\frac{89}{90}$	$\frac{96}{95}$	$\frac{100}{100}$														
$\frac{82}{84}$	$\frac{90}{92}$	$\frac{100}{100}$														
$\frac{7}{6}$	$\frac{6}{3}$	—														
$\frac{87}{88}$	$\frac{95}{94}$	$\frac{100}{100}$														
$\frac{81}{83}$	$\frac{89}{91}$	$\frac{100}{100}$														
$\frac{6}{5}$	$\frac{6}{3}$	—														

Продолжи- тельность строительства, мес	Наименова- ние показа- телей	Нормы задела в строительстве рудников открытым способом разработки															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		66	K_{II}	$\frac{1}{2}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{6}{7}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{11}{12}$	$\frac{14}{15}$	$\frac{18}{20}$	$\frac{22}{24}$	$\frac{27}{29}$	$\frac{33}{34}$	$\frac{39}{40}$	$\frac{44}{45}$	$\frac{50}{51}$	$\frac{55}{56}$
	B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	$З_{II}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{6}{7}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{11}{12}$	$\frac{14}{15}$	$\frac{18}{20}$	$\frac{22}{24}$	$\frac{27}{29}$	$\frac{33}{34}$	$\frac{39}{40}$	$\frac{44}{45}$	$\frac{50}{51}$	$\frac{55}{56}$	$\frac{60}{61}$	$\frac{66}{67}$
72	K_{II}	$\frac{1}{1}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{9}{11}$	$\frac{12}{14}$	$\frac{16}{17}$	$\frac{20}{22}$	$\frac{25}{27}$	$\frac{31}{32}$	$\frac{36}{37}$	$\frac{41}{42}$	$\frac{46}{47}$	$\frac{51}{52}$	$\frac{57}{57}$
	B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	$З_{II}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{9}{11}$	$\frac{12}{14}$	$\frac{16}{17}$	$\frac{20}{22}$	$\frac{25}{27}$	$\frac{31}{32}$	$\frac{36}{37}$	$\frac{41}{42}$	$\frac{46}{47}$	$\frac{51}{52}$	$\frac{57}{57}$
73	K_{II}	$\frac{1}{1}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{9}{11}$	$\frac{12}{14}$	$\frac{16}{17}$	$\frac{20}{22}$	$\frac{25}{27}$	$\frac{31}{32}$	$\frac{36}{37}$	$\frac{41}{42}$	$\frac{46}{47}$	$\frac{51}{52}$	$\frac{57}{57}$
	B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	$З_{II}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{9}{11}$	$\frac{12}{14}$	$\frac{16}{17}$	$\frac{20}{22}$	$\frac{25}{27}$	$\frac{31}{32}$	$\frac{36}{37}$	$\frac{41}{42}$	$\frac{46}{47}$	$\frac{51}{52}$	$\frac{57}{57}$
84	K_{II}	$\frac{1}{1}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{12}{13}$	$\frac{15}{16}$	$\frac{18}{19}$	$\frac{21}{22}$	$\frac{25}{26}$	$\frac{29}{30}$	$\frac{33}{33}$	$\frac{37}{37}$	$\frac{41}{41}$	$\frac{46}{46}$
	B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	$З_{II}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{12}{13}$	$\frac{15}{16}$	$\frac{18}{19}$	$\frac{21}{22}$	$\frac{25}{26}$	$\frac{29}{30}$	$\frac{33}{33}$	$\frac{37}{37}$	$\frac{41}{41}$	$\frac{46}{46}$
98	K_{II}	$\frac{1}{1}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{12}{13}$	$\frac{15}{16}$	$\frac{18}{19}$	$\frac{21}{22}$	$\frac{24}{25}$	$\frac{28}{29}$	$\frac{31}{32}$	$\frac{34}{35}$	$\frac{38}{39}$	$\frac{42}{43}$
	B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	$З_{II}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{12}{13}$	$\frac{15}{16}$	$\frac{18}{19}$	$\frac{21}{22}$	$\frac{24}{25}$	$\frac{28}{29}$	$\frac{31}{32}$	$\frac{34}{35}$	$\frac{38}{39}$	$\frac{42}{43}$

месторождений по кварталам, % сметной стоимости

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
$\frac{72}{73}$	$\frac{76}{78}$	$\frac{81}{83}$	$\frac{87}{89}$	$\frac{96}{95}$	$\frac{100}{100}$											
—	—	—	$\frac{82}{84}$	$\frac{90}{92}$	$\frac{100}{100}$											
$\frac{72}{73}$	$\frac{76}{78}$	$\frac{81}{83}$	$\frac{5}{5}$	$\frac{6}{3}$	—											
$\frac{63}{62}$	$\frac{68}{67}$	$\frac{73}{72}$	$\frac{78}{77}$	$\frac{83}{82}$	$\frac{88}{83}$	$\frac{95}{94}$	$\frac{100}{100}$									
—	—	—	$\frac{54}{56}$	$\frac{57}{59}$	$\frac{59}{61}$	$\frac{61}{63}$	$\frac{100}{100}$									
$\frac{63}{62}$	$\frac{68}{67}$	$\frac{73}{72}$	$\frac{24}{21}$	$\frac{26}{23}$	$\frac{29}{27}$	$\frac{34}{31}$	—									
$\frac{62}{61}$	$\frac{67}{66}$	$\frac{72}{71}$	$\frac{77}{76}$	$\frac{82}{81}$	$\frac{87}{86}$	$\frac{92}{92}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{100}{100}$								
—	—	—	$\frac{54}{56}$	$\frac{57}{59}$	$\frac{59}{61}$	$\frac{61}{63}$	$\frac{64}{66}$	$\frac{100}{100}$								
$\frac{62}{61}$	$\frac{67}{66}$	$\frac{72}{71}$	$\frac{23}{20}$	$\frac{25}{22}$	$\frac{28}{25}$	$\frac{31}{29}$	$\frac{34}{31}$	—								
$\frac{50}{50}$	$\frac{55}{54}$	$\frac{60}{59}$	$\frac{64}{63}$	$\frac{69}{68}$	$\frac{73}{72}$	$\frac{77}{76}$	$\frac{82}{81}$	$\frac{86}{85}$	$\frac{90}{89}$	$\frac{97}{96}$	$\frac{100}{100}$					
—	—	—	$\frac{47}{49}$	$\frac{49}{51}$	$\frac{50}{52}$	$\frac{51}{53}$	$\frac{55}{57}$	$\frac{58}{60}$	$\frac{61}{63}$	$\frac{65}{68}$	$\frac{100}{100}$					
$\frac{50}{50}$	$\frac{55}{54}$	$\frac{60}{59}$	$\frac{17}{14}$	$\frac{20}{17}$	$\frac{23}{20}$	$\frac{26}{23}$	$\frac{27}{24}$	$\frac{28}{25}$	$\frac{29}{26}$	$\frac{32}{28}$	—					
$\frac{46}{47}$	$\frac{50}{50}$	$\frac{54}{54}$	$\frac{56}{57}$	$\frac{60}{60}$	$\frac{64}{64}$	$\frac{68}{67}$	$\frac{71}{70}$	$\frac{74}{73}$	$\frac{78}{77}$	$\frac{82}{81}$	$\frac{86}{85}$	$\frac{89}{88}$	$\frac{92}{91}$	$\frac{95}{94}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{100}{100}$
—	—	—	—	—	—	—	$\frac{67}{68}$	$\frac{69}{70}$	$\frac{71}{72}$	$\frac{73}{74}$	$\frac{75}{76}$	$\frac{77}{78}$	$\frac{79}{80}$	$\frac{81}{82}$	$\frac{83}{84}$	$\frac{100}{100}$
$\frac{46}{47}$	$\frac{50}{50}$	$\frac{54}{54}$	$\frac{56}{57}$	$\frac{60}{60}$	$\frac{64}{64}$	$\frac{68}{67}$	$\frac{4}{2}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{7}{5}$	$\frac{9}{7}$	$\frac{11}{9}$	$\frac{12}{10}$	$\frac{13}{11}$	$\frac{14}{12}$	$\frac{15}{13}$	—

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
60	67	68	71	74	77	80	83	87	91	96	100												
60	67	68	71	74	77	78	80	89	93	97	100												
—	—	—	—	—	—	—	—	81	81	81	100												
								81	81	81	100												
60	67	68	71	74	77	80	83	6	10	15	—												
60	67	68	71	74	77	78	80	8	12	16													
53	63	78	85	87	91	96	100																
60	68	75	80	89	93	97	100																
28	37	43	49	53	63	78	85	87	91	96	100												
30	37	43	49	60	68	75	80	89	93	97	100												
32	38	44	48	54	61	68	74	77	81	84	87	88	89	90	91	92	94	97	100				
33	39	45	49	55	64	71	76	79	83	86	88	89	91	91	92	93	96	98	100				
—	—	—	—	—	—	—	53	53	53	53	73	73	73	73	73	73	73	73	73	100			
							56	56	56	56	75	75	75	75	75	75	75	75	75	100			
32	38	44	48	54	61	68	21	24	28	31	14	15	16	17	18	19	21	24	—				
33	39	45	49	55	64	71	20	23	27	30	13	14	15	16	17	18	21	23					
51	58	65	69	76	85	93	100																
49	58	64	69	75	84	95	100																
23	28	34	38	45	54	57	62	69	82	94	100												
23	29	36	40	48	56	60	64	72	85	94	100												
3	6	9	11	16	20	25	29	36	41	45	49	55	61	64	66	70	78	88	100				
2	5	8	10	15	20	26	30	36	43	47	51	56	63	66	68	73	82	94	100				
14	18	21	26	30	35	40	46	50	55	61	67	72	78	83	88	90	92	94	96	97	98	99	100
16	20	24	28	32	38	43	49	52	57	63	69	74	80	85	89	91	93	94	95	97	98	99	100
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61	61	61	61	82	82	82	82	100
															62	62	62	62	83	83	83	83	100
14	18	21	26	30	35	40	46	50	55	61	67	72	78	83	27	29	31	33	14	15	16	17	—
16	20	24	28	32	38	43	49	52	57	63	69	74	80	85	27	29	31	32	12	14	15	16	
21	24	28	34	39	43	49	55	59	64	71	78	83	89	95	100								
23	27	31	37	42	48	53	59	62	67	74	81	86	91	96	100								
9	12	16	20	24	30	36	42	48	52	58	61	66	73	79	82	86	91	96	100				
10	13	15	19	22	28	34	41	46	51	56	59	65	73	78	81	85	90	96	100				
2	4	7	9	11	14	17	22	27	32	36	41	47	51	57	60	65	73	79	84	87	92	96	100
2	4	7	9	11	14	18	22	26	31	35	41	47	51	57	60	69	75	81	85	89	93	97	100

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве											
		общая	подготовительный период	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8				
				передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования													
4. Обогащительная фабрика железных руд	Мощность 2 млн. т сырой руды в год 1-й пусковой комплекс мощностью 1 млн. т	18	2	10-13	4	K _П	11	23	40	72	90	100						
				13-16			13	27	48	73	89	100						
	2-й пусковой комплекс мощностью 1 млн. т	12	1	5-8	3	K _П	12	35	90	100								
				8-10			18	42	78	100								
	Мощность 4 млн. т сырой руды в год 1-й пусковой комплекс мощностью 2 млн. т	22	3	12-16	5	K _П	8	18	34	55	82	92	98	100				
				15-19			9	22	41	60	76	89	97	100				
	2-й пусковой комплекс мощностью 2 млн. т	15	2	7-10	4	K _П	10	23	68	93	100							
				10-13			14	33	62	89	100							
	Мощность 8 млн. т сырой руды в год 1-й пусковой комплекс мощностью 2 млн. т	24	3	13-19	7	K _П	7	14	25	40	60	81	95	100				
				16-22			8	18	30	46	64	78	93	100				
	2-й и последующие пусковые комплексы мощностью по 2 млн. т	18	2	9-13	5	K _П	10	22	44	74	93	100						
				12-16			13	27	46	70	91	100						
	В составе: корпусов дробления, обогащения, сгущения, фильтрации, сепарации, складов концентратов, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения																	
	Мощность 4 млн. т сырой руды в год 1-й пусковой комплекс мощностью 2 млн. т	22	3	14-20	5	K _П	8	17	31	46	71	85	98	100				
				17-21			9	20	38	56	75	86	97	100				
	2-й пусковой комплекс мощностью 2 млн. т	15	2	7-11	5	K _П	10	23	68	93	100							
				10-14			12	33	61	89	100							
	Мощность 8 млн. т сырой руды в год 1-й пусковой комплекс мощностью 4 млн. т	26	3	18-22	6	K _П	6	13	24	38	50	69	83	96				
			20-25		7		15	29	45	58	72	84	95					
2-й пусковой комплекс мощностью 4 млн. т	21	2	13-18	6	K _П	9	19	33	50	80	92	100						
			15-20			10	22	41	60	76	89	100						
Мощность 12 млн. т сырой руды в год 1-й пусковой комплекс мощностью 3 млн. т	32	4	19-27	10	K _П	5	11	19	29	41	50	70	81					
			21-30			6	13	23	35	47	60	73	82					
2-й и последующие пусковые комплексы мощностью по 3 млн. т	26	3	13-22	10	K _П	7	13	23	37	53	70	84	97					
			15-24			8	15	28	46	59	73	85	96					
Мощность 16 млн. т сырой руды в год 1-й пусковой комплекс мощностью 3,2 млн. т	31	4	19-28	10	K _П	5	11	20	30	40	51	65	80					
			21-30			6	13	24	36	48	61	73	85					
2-й и последующие пусковые комплексы мощностью по 3,2 млн. т	26	3	14-23	10	K _П	7	13	24	36	52	69	82	98					
			16-25			8	16	30	46	59	72	83	97					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве								
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования										
5. Хвостовое хозяйство горнорудных предприятий	Мощность 20 млн. т сырой руды в год 1-й пусковой комплекс мощностью 4 млн. т	33	4	21-29	10	K _П	4	10	18	27	36	47	63	78	
				23-32			5	12	22	33	45	57	68	79	
	2-й и последующие пусковые комплексы мощностью по 4 млн. т	27	3	15-24	10	K _П	7	12	23	34	51	70	84	94	
				17-26			8	15	28	42	57	71	82	92	
	Мощность 25 млн. т сырой руды в год 1-й пусковой комплекс мощностью 5 млн. т	36	4	21-33	13	K _П	4	8	15	20	29	38	46	61	
				23-35			6	11	19	25	37	45	53	65	
	2-й и последующие пусковые комплексы мощностью 5 млн. т	30	3	15-27	13	K _П	5	13	23	34	48	60	72	85	
				17-29			8	17	28	40	52	64	75	86	
	Хвостовое хозяйство в составе: хвостохранилища, пульпонасосных станций, напорных пульпопроводов, насосных оборотного водоснабжения, трубопроводов, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения	1-я очередь. Объем хвостохранилища 66 млн. м ³	30	4	16-26	11	K _П	6	13	19	29	40	57	70	84
					18-28			7	15	23	35	48	60	72	85
	2-я очередь. Объем хвостохранилища 56 млн. м ³	21	3	11-17	7	K _П	9	22	35	55	75	92	100	100	
				13-19			10	26	43	60	74	88	100		
6. Фабрика окомкования концентрата горно-обогажительных комбинатов	На две обжиговые машины полезной площадью по 520 м ² , мощностью 7 млн. т, в составе: корпуса вагоноприкidyвания, склада сырых материалов, корпусов дробления известняка, приготовления шихты, окомкования, обжига, грохочения, склада известняка и окатышей, погрузочного бункера окатышей, конвейерных галерей, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения	30	4	11-27	17	K _П	5	10	20	30	42	56	71	84	
	1-й пусковой комплекс на 1 машину мощностью 3,5 млн. т окатышей в год				13-29		6	13	24	35	47	59	72	83	
	2-й пусковой комплекс на 1 машину мощностью 3,5 млн. т окатышей в год	26	3	7-23	17	K _П	6	12	25	40	55	71	86	98	
					9-25			7	15	29	42	56	72	86	96
	7. Дробильно-сортировочная фабрика	В составе: корпусов дробления, сортировки, складов, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения Мощность по сырой руде 4 млн. т/год 1-й пусковой комплекс мощностью 2 млн. т	20	3	12-16	5	K _П	8	19	34	52	82	94	100	100
					15-19			10	23	42	63	79	92	100	
2-й пусковой комплекс мощностью 2 млн. т		18	3	10-14	5	K _П	9	21	40	78	91	100			
				13-17			11	26	48	72	89	100			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве								
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования										
8. Агломерационная фабрика	Мощность по сырой руде 12 млн. т/год 1-й пусковой комплекс мощностью 3 млн. т	24	3	10—19	10	K _п	7	15	26	41	65	83	94	100	
				13—22			8	18	32	46	65	79	92	100	
	2-й и последующие комплексы мощностью по 3 млн. т	21	3	8—17	10	K _п	7	18	39	58	75	92	100		
				11—20			9	22	41	60	76	90	100		
	Агломерационная фабрика на 2 агломашин, в составе: вагонопрокидывателя, приемных бункеров, складов корпусов дробления и сортировки известняка, измельчения топлива, шихтовых бункеров, корпусов первичного смешивания, отделения агломерации, охлаждения и ростировки агломерата, корпусов эксгаустеров, транспортных галерей с перегружочными узлами, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения	Мощность 6 млн. т агломерата в год, площадь спекания агломашин 312 м ²	21	3	10—19	10	K _п	8	17	30	55	75	92	100	
		1-й пусковой комплекс на 1 агломашину мощностью 3 млн. т агломерата				11—20		10	23	41	60	76	90	100	
		2-й пусковой комплекс на 1 агломашину мощностью 3 млн. т агломерата	12	1	4—10	7	K _п	13	42	82	100				
					5—11			18	45	83	100				
		Мощность 12—14 млн. т агломерата в год, площадь спекания агломашин 650 м ²	36	4	17—39	18	K _п	5	9	15	19	26	35	45	60
		1-й пусковой комплекс на 1 агломашину мощностью 6—7 млн. т				18—35		6	12	19	26	34	42	53	63
2-й пусковой комплекс на 1 агломашину мощностью 6—7 млн. т	21	3	9—17	10	K _п	7	15	29	50	71	84	100			
			11—20			9	23	37	55	73	89	100			
9. Коксохимический цех	Коксохимический цех в составе двух коксовых батарей по 65 печей с вместимостью камеры 41,6 м ³ , в составе: вагонопрокидывателя, гаража для размораживания углей, дробильных отделений, закрытого склада угля, смешительного отделения, тракта подачи угля, угольной башни, установки сухого тушения кокса, коксортировки, бункеров (склада кокса), отделения конденсации газа, машинонасосного отделения, аммиачно-сульфатного и бензолного отделений, сероочистки и биологической очистки сточных вод, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения.														

Металлургические и коксохимические

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве								
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования										
12. Электросталеплавильный цех с УНРС	Мощность 7,4 млн. т/год 1-й пусковой комплекс в составе двух конвертеров с УНРС (МНЛЗ) мощностью 3,7 млн. т/год	33	4	12—30	17	K _П	3	7	14	29	42	56	68	80	
	16—32				5		12	22	33	45	57	69	81		
	2-й пусковой комплекс в составе одного конвертера с УНРС (МНЛЗ) мощностью 3,7 млн. т/год	17	2	4—13	10	K _П	9	30	55	80	96	100			
	6—15				12		35	58	80	92	100				
	13. Цех горячей прокатки с листовым непрерывным станом 1700—2500 мм	Цех с тремя дуговыми печами вместимостью по 100 т с УНРС. Мощность 1,5 млн. т/год 1-й пусковой комплекс (одна дуговая печь с УНРС), в составе: электросталеплавильного отделения, отделения шихтовых материалов, отделения сыпучих материалов, отделения ферросплавов, отделения непрерывной разливки стали с транспортно-отделочной линией и складом, отделения выпечной обработки стали, отделения ремонта сталеразливочных ковшей, дымососные отделения с газоочистками, отделения первичной переработки шлака, ремонтных мастерских, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения.	26	4	10—21	12	K _П	7	13	20	33	50	66	80	93
		13—24				8		17	28	40	54	68	81	93	
Мощность 0,5 млн. т/год 2-й пусковой комплекс (одна дуговая печь с УНРС) мощностью 0,5 млн. т в том же составе, что и 1-й пусковой комплекс		21	2	9—16	8	K _П	5	12	28	53	77	93	100		
12—19					8		20	36	54	72	89	100			
3-й пусковой комплекс (одна дуговая печь с УНРС) мощностью 0,5 млн. т в том же составе, что и 1-й пусковой комплекс		21	2	9—16	8	K _П	5	12	28	53	77	93	100		
12—19					8		20	36	54	72	89	100			
14. Цех холодной прокатки полосовой стали со станом 1700—2500 мм	Цех с широкополосным станом, в составе: здания цеха, склада слябов, нагревательных печей, собственно стана, отделения отделки, вальцешлифовальной мастерской, объектов энергетического, транспортного, вспомогательного назначения. Мощность 5—8 млн. т/год	42	5	20—37	18	K _П	2	4	7	10	14	18	30	42	
	23—40				3		7	12	19	28	37	46	57		
	1-й пусковой комплекс мощностью 3—4 млн. т проката	27	3	11—22	12	K _П	4	8	13	28	47	66	85	97	
	2-й пусковой комплекс мощностью 2—4 млн. т проката				14—25		7	17	28	40	54	68	82	93	

по кварталам, % сметной стоимости

	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	$\frac{90}{89}$	$\frac{97}{95}$	$\frac{100}{100}$																					
	$\frac{100}{100}$																							
	$\frac{54}{67}$	$\frac{71}{77}$	$\frac{86}{85}$	$\frac{92}{92}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{100}{100}$																		
	$\frac{100}{100}$																							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования									
15. Цех холодной прокатки жести и полосовой стали со станом 1200—1400 мм	упаковки, мастерских, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность 2,5 млн. т/год 1-й пусковой комплекс мощностью 1,5 млн. т проката	36	4	15—32	18	K _п	2	4	8	11	19	33	48	65
					17—34		4	10	17	25	35	46	59	71
	2-й пусковой комплекс мощностью 1 млн. т проката	24	2	10—19	10	K _п	4	8	18	36	60	85	94	100
					13—22		6	13	24	42	61	78	92	100
16. Цех холодной прокатки динамной стали со станом 1400 мм	Цех в составе: здания цеха, отделений травления, прокатки, очистки, отжига, дрессировки, лужения, хромирования, резки, сортировки и упаковки, мастерских, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность до 1000 тыс. т/год 1-й пусковой комплекс мощностью до 500 тыс. т	36	4	14—30	17	K _п	2	5	9	15	27	45	63	77
					18—34		3	8	15	24	34	48	61	74
	2-й пусковой комплекс мощностью до 500 тыс. т	24	2	10—19	10	K _п	4	8	16	37	60	87	95	100
					13—22		6	14	24	42	62	80	92	100
17. Цех гнутых профилей	Цех в составе: здания цеха, отделений нормализации, травления, прокатки, дрессировки, термообработки и электроизоляционного покрытия, резки и упаковки, мастерских, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность до 500 тыс. т проката в год 1-й пусковой комплекс мощностью до 250 тыс. т	36	4	15—30	16	K _п	2	4	7	11	26	48	65	80
					19—34		4	9	16	26	35	49	62	75
	2-й пусковой комплекс мощностью до 250 тыс. т	24	2	12—19	8	K _п	2	5	10	33	68	90	97	100
					15—22		6	15	25	43	62	81	92	100
18. Сортопрокатный цех	Цех в составе: здания цеха, основных производственных агрегатов продольной резки заготовок, профилегибочных и упаковки готовой продукции, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность 400—700 тыс. т/год 1-й пусковой комплекс мощностью 250—400 тыс. т	18	2	9—14	6	K _п	7	22	45	77	92	100		
					12—17		9	30	51	72	89	100		
	2-й пусковой комплекс мощностью 150—300 тыс. т	16	1	7—12	6	K _п	6	20	42	81	97	100		
					10—15		9	25	46	75	95	100		
Цех с мелко-, средне- или крупносортовым станом для производства качественного легированного проката, в составе: склада заготовки, нагревательных печей, рабочих клеток, ножниц, холо-	28	3	9—22	12	K _п	3	6	14	25	45	63	80	95	
				15—26		4	12	20	32	45	60	78	91	

до кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
$\frac{82}{83}$	$\frac{95}{92}$	$\frac{99}{98}$	$\frac{100}{100}$																				
$\frac{86}{83}$	$\frac{95}{91}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{100}{100}$																				
$\frac{90}{82}$	$\frac{97}{90}$	$\frac{99}{96}$	$\frac{100}{100}$																				
$\frac{99}{99}$	$\frac{100}{100}$																						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве								
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования										
28. Цех металлотермических ферросплавов	Цех металлотермических ферросплавов с четырьмя плавильными агрегатами, обжигowymi печами и установкой для производства металлотермических ферросплавов, в составе: склада шихты, плавильного корпуса с обжигowym отделением, газоочистки, сероочистки, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность 40 тыс. т/год 1-й пусковой комплекс в составе двух плавильных агрегатов и обжигowych печей мощностью 20 тыс. т 2-й пусковой комплекс в составе двух плавильных агрегатов и обжигowych печей мощностью 20 тыс. т	24	3	14—18	5	K _П	4	12	22	35	56	86	94	100	
				19—23	5		5	15	28	46	65	82	92	100	
		20	3	13—15	4	K _П	5	12	24	40	77	94	100		
				17—19	6		17	31	54	74	92	100			
29. Цех по производству феррованадия	Цех по производству феррованадия с четырьмя электропечами, в составе: корпусов приема и подготовки шихты, обжига шихты, гидрометаллургического передела, отделения плавки пятиоксида, электрометаллургического цеха, складов, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность 20 тыс. т/год 1-й пусковой комплекс в составе двух печей мощностью 10 тыс. т 2-й пусковой комплекс в составе двух печей мощностью 10 тыс. т	24	3	14—18	5	K _П	4	12	26	40	63	86	94	100	
				18—22	5		5	15	28	46	65	82	92	100	
		20	3	13—15	4	K _П	5	12	26	41	77	92	100		
				17—19	6		17	31	51	71	88	100			
30. Цех шамотных изделий с прессованием полусухим способом	Цех шамотных изделий с прессованием полусухим способом обжига изделий в туннельных печах (4 печи длиной 120—135 м), в составе: склада сырья, помольного отделения, смесительно-прессового отделения, цеха туннельных печей и сушки, склада готовых изделий, пневмотранспорта, склада сульфитно-спиртовой барды, отделения подготовки материалов для производства легковесов, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность 400 тыс. т/год 1-й пусковой комплекс в составе одной печи мощностью 100 тыс. т 2-й пусковой комплекс в составе одной печи мощностью 100 тыс. т	17	3	9—14	5	K _П	5	22	46	71	95	100			
				12—16	6		77	51	73	92	100				
		6	—	1—3	4	K _П	65	100							
				2—5	45		100								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве									
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования											
31. Цех по производству высокоглиноземистых изделий	3-й пусковой комплекс в составе одной печи мощностью 100 тыс. т 4-й пусковой комплекс в составе одной печи мощностью 100 тыс. т	17	3	9—14	5 12—16	K_{II}	5 6	22 27	46 51	71 73	95 92	100 100				
		6	—	1—3	4 2—5	K_{II}	65 45	100 100								
		15	2	8—10	4 9—12	K_{II}	6 7	19 25	53 49	85 80	100 100					
32. Цех по производству магнезитового порошка	Цех по производству магнезитового порошка с двумя вращающимися печами длиной по 170 м и диаметром 4,5 м, в составе: отделения вращающихся печей, галерей, силосного склада, дробильно-сортировочного отделения, отгрузочных бункеров, приемного устройства, установки очистки газов с дымовыми трубами, котлов-утилизаторов, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность 400 тыс. т/год	18	3	8—14	8 9—16	K_{II}	5 6	18 22	37 43	77 76	93 89	100 100				
		12	1	3—9	6 6—11	K_{II}	10 12	35 37	85 79	100 100						
		12	2	7—10	3 9—11	K_{II}	10 13	30 37	82 77	100 100						
33. Цех по производству неформованных огнеупоров	Цех масс и молотых материалов в составе: склада сырья, помольного и смешительного отделений, склада готовой продукции, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность 100 тыс. т/год	12	1	6—8	3 9—11	K_{II}	11 14	48 38	85 78	100 100						
		12	1	6—8	3 9—11	K_{II}	11 14	48 38	85 78	100 100						
34. Цех по производству смолосвязанных доломитовых и доломитомagneзитовых термообработанных конвертерных изделий	Отделение термообработки и пропитки изделий каменноугольным леком, в составе: склада сырья с приемным устройством, главного корпуса, склада готовой продукции, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность 10 тыс. т/год	12	1	6—8	3 9—11	K_{II}	11 14	48 38	85 78	100 100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве									
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования											
35. Цех по производству новых видов огнеупоров для разливки стали	Цех в составе: склада сырья с приемным устройством, главного корпуса, склада готовой продукции, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность 5 тыс. т/год	12	1	6—8	3 9—11	K _п	$\frac{11}{14}$	$\frac{49}{39}$	$\frac{85}{79}$	$\frac{100}{100}$						
36. Цех по производству электроплавильных огнеупоров	Цех в составе: склада сырья, главного корпуса, склада готовой продукции, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность 3 тыс. т/год	15	2	6—11	6 9—14	K _п	$\frac{9}{12}$	$\frac{28}{30}$	$\frac{58}{2}$	$\frac{89}{84}$	$\frac{100}{100}$					
37. Цех по производству волокнистых огнеупорных материалов	Цех в составе: склада сырья, главного корпуса, склада готовой продукции, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность 6,5 тыс. т/год 1-й пусковой комплекс мощностью 2 тыс. т	10	1	4—7	4 6—9	K _п	$\frac{10}{25}$	$\frac{70}{60}$	$\frac{96}{94}$	$\frac{100}{100}$						
		12	1	5—9	5 7—11	K _п	$\frac{11}{19}$	$\frac{55}{50}$	$\frac{90}{85}$	$\frac{100}{100}$						
		26	4	10—21	12 14—25	K _п	$\frac{4}{6}$	$\frac{11}{16}$	$\frac{18}{26}$	$\frac{30}{40}$	$\frac{45}{53}$	$\frac{60}{66}$	$\frac{86}{79}$	$\frac{95}{92}$		
38. Блок сталепроволочного производства	В составе: сталеразливочного и канатного цехов, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность, тыс. т/год: стальной проволоки — 120 стальных канатов — 50 проволочных изделий — 25 1-й пусковой комплекс мощностью: стальной проволоки — 80 тыс. т, стальных канатов — 30 тыс. т 2-й пусковой комплекс мощностью: стальной проволоки — 40 тыс. т, стальных канатов — 20 тыс. т, проволочных изделий — 25 тыс. т	18	1	10—14	5 13—17	K _п	$\frac{4}{6}$	$\frac{13}{22}$	$\frac{29}{43}$	$\frac{80}{76}$	$\frac{94}{89}$	$\frac{100}{100}$				
		26	3	20—22	3 23—25	K _п	$\frac{4}{7}$	$\frac{7}{15}$	$\frac{13}{29}$	$\frac{19}{42}$	$\frac{24}{56}$	$\frac{32}{72}$	$\frac{75}{84}$	$\frac{97}{93}$		
		18	2	11—14	4 14—17	K _п	$\frac{4}{9}$	$\frac{7}{27}$	$\frac{12}{48}$	$\frac{60}{70}$	$\frac{97}{89}$	$\frac{100}{100}$				
39. Цех металлокорда	Цех металлокорда в составе: здания цеха, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность 15 тыс. т/год 1-й пусковой комплекс мощностью 5 тыс. т	26	3	20—22	3 23—25	K _п	$\frac{4}{7}$	$\frac{7}{15}$	$\frac{13}{29}$	$\frac{19}{42}$	$\frac{24}{56}$	$\frac{32}{72}$	$\frac{75}{84}$	$\frac{97}{93}$		
40. Крепежный цех	Крепежный цех в составе: отдельно стоящих зданий, объектов энергетического назначения. Мощность 109 тыс. т/год 1-й пусковой комплекс мощностью 40 тыс. т	18	2	9—15	6 12—17	K _п	$\frac{8}{9}$	$\frac{21}{28}$	$\frac{42}{48}$	$\frac{68}{69}$	$\frac{92}{88}$	$\frac{100}{100}$				

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
$\frac{100}{100}$																							
$\frac{100}{100}$																							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве											
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8				
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	сборка оборудования													
41. Цех товаров народного потребления	2-й пусковой комплекс мощностью 69 тыс. т	12	1	5-9	4	K _П	16	45	85	100								
					8-11			17	47	79	100							
	Цех по производству товаров народного потребления, в составе: здания цеха и инженерных коммуникаций. Мощность, млн. руб/год: 3-4	18	2	10-16	7	K _П	6	11	32	52	78	100						
					11-17		6	13	35	57	80	100						
	6-7	21	3	5-19	15	K _П	6	12	20	44	76	87	100					
					6-20		6	15	26	51	77	90	100					
						B _П	-	-	-	-	63	63	100					
												63	63	100				
						З _П	6	12	20	44	13	24	-					
								6	15	26	51	14	27					
	В том числе:																	
	1-й пусковой комплекс мощностью 3-4 млн. руб.	15	3	5-13	9	K _П	10	20	32	62	100							
		1-15			6-14			10	24	42	74	100						
	2-й пусковой комплекс мощностью 2-3 млн. руб.	12	-	13-19	7	K _П	-	-	-	10	35	65	100					
	10-21			14-20						12	38	73	100					
8-10	24	3	8-22	15	K _П	5	11	19	39	61	79	96	100					
				9-23			4	11	21	40	62	79	95	100				
					B _П	-	-	-	-	-	52	52	100					
											54	54	100					
					З _П	5	11	19	39	61	27	44	-					
							4	11	21	40	62	25	41					
В том числе:																		
1-й пусковой комплекс мощностью 3-4 млн. руб.	18	3	8-16	9	K _П	10	21	36	66	97	100							
	1-18			9-17			8	21	39	68	97	100						
2-й пусковой комплекс мощностью 5-6 млн. руб.	15	-	15-22	8	K _П	-	-	-	10	23	56	90	100					
	10-24			16-23						9	23	55	89	100				
42. Завод (цех) по переработке лома	Завод (цех) по переработке лома черных металлов, в составе: цеха комплексной переработки лома, копрового отделения и других объектов, необходимых для эксплуатации																	
	Мощность, т/год: 400																	
1-й пусковой комплекс мощностью 100 тыс. т	24	3	14-20	6	K _П	6	14	26	38	64	80	94	100					
				17-22			8	18	32	47	65	79	92	100				
2-й пусковой комплекс мощностью 300 тыс. т	27	3	16-21	6	K _П	8	20	26	37	50	63	75	90					
				18-23			10	24	33	43	51	61	71	86				
200																		
1-й пусковой комплекс мощностью 100 тыс. т	21	3	12-18	8	K _П	9	24	40	56	70	95	100						
				13-20			13	31	47	64	81	97	100					

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
$\frac{100}{100}$																							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве							
		общая	подготовительный период	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8
				передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования									
2-й пусковой комплекс мощностью 100 тыс. т	18	2	7-14	8	K _п	8	19	42	75	92	100			
				9-16		10	25	49	71	88				
100	18	3	10-15	6	K _п	8	20	39	73	92	100			
				12-17		10	25	48	72	89				
50	15	2	7-11	5	K _п	8	21	78	90	100	100			
				10-14		14	29	53	85	100				
Мощность по заготовке лома 20 тыс. т и переработке лома 5 тыс. т в год	12	2	7-9	3	K _п	16	33	87	100	100				
				9-11		19	45	83	100					

8. ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Общие указания

1. В состав карьера входят: карьерное и отвальное хозяйство с технологическим оборудованием; объекты энергетического хозяйства (высоковольтные линии электропередачи, главные рудничные и понизительные подстанции, фидерные и осветительные сети, компрессорные станции, котельные); объекты транспортного хозяйства и связи (автомобильные дороги, автобазы, тракторные базы, устройства телефонизации и сигнализации и др.); сети и сооружения водоснабжения, канализации, газификации, теплофикации, благоустройства; объекты вспомогательного и обслуживающего назначения (карьероуправление, ремонтно-механические мастерские, электроремонтные и ремонтно-строительные цехи, склады материалов, горючих, смазочных и взрывоопасных материалов, передвижные ремонтные мастерские, бытовые комбинаты).

2. Нормы продолжительности строительства карьеров учитывают время, необходимое на монтаж экскаваторов.

3. Продолжительность строительства карьера предусматривает:

а) разработку залежей скальных руд, представленных круто и полого падающими пластами;

б) разработку залежей мягких руд, представленных горизонтальными и полого падающими пластами;

в) применение на вскрышных горизонтах карьера при мягких покрывающих породах транспорта непрерывного действия (в сочетании с роторными экскаваторами) или автомобильного транспорта, при скальных покрывающих породах — автомобильного транспорта;

г) применение на добычных горизонтах карьера при разработке мягких руд транспорта непрерывного действия или автомобильного транспорта, при разработке скальных руд — автомобильного транспорта.

4. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве карьера установлены для мощности покрывающих пород 50 м. При другой мощности покрывающих пород продолжительность строительства карьера следует определять увеличением или уменьшением нормы на соответствующее число месяцев по табл. 1.

5. В состав рудника входят шахтные стволы, подземные выработки с технологическим оборудованием и транспортом, надшахтные здания и сооружения с оборудованием, объекты вспомогательного и обслуживающего назначения, энергетического и транспортного хозяйства и коммуникаций в том же составе, что и для карьера.

6. Нормы продолжительности строительства рудника предусматривают:

а) проходку ствола глубиной 300 м с при-

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	

Таблица 1

Характеристика руды и пород	Поправка к норме продолжительности строительства карьера на каждые 10 м изменения мощности пород, покрывающих рудную залежь при мощности покрывающих пород, м		
	менее 50	50	более 50
Руды, вмещающие и покрывающие породы: нескальные	Уменьшение на 2 или 4 мес	По нормам	Увеличение на 2,4 мес
скальные	Уменьшение на 6 мес	То же	—
Руды и вмещающие породы — скальные; покрывающие породы — нескальные	Уменьшение на 4 мес	»	Увеличение на 2,4 мес

Примечание. Меньшее значение принимается для карьеров мощностью 12 млн. т/год и более, большее значение — для карьеров мощностью менее 12 млн. т/год.

менением временного или постоянного копра при скорости проходки 35 м ствола в месяц. При глубине стволов более (или менее) 300 м продолжительность строительства шахты увеличивается (или уменьшается) на каждые 100 м глубины на 3 мес. Для шахт со стволами, требующими специальных способов проходки (замораживание, кессонные работы, тампонаж и др. работы), норма продолжительности строительства увеличивается на время, необходимое для производства этих работ;

б) длины горизонтальных выработок (проходимых в одном направлении), определяющие продолжительность строительства при

шахтном вскрытии месторождения, в соответствии с табл. 2;

Таблица 2

Полная проектная мощность рудника по сырой руде, млн. т/год	Длина горизонтальных выработок без крепления, м	Полная проектная мощность рудника по сырой руде, млн. т/год	Длина горизонтальных выработок без крепления, м
0,1	800	1	1200
0,3	900	1,5	1400
0,6	1000	3	1700

в) скорость проходки горизонтальных выработок без крепления 100 м в месяц. При проходке горизонтальных выработок с креплением продолжительность строительства рудника следует увеличивать на 1 мес на каждые 300 м закрепляемых выработок;

г) проходку выработок при штольневом вскрытии месторождений на рабочем горизонте длиной 1600 м и на концентрационном горизонте главной штольни длиной 1100 м для мощности рудников до 1 млн. т/год сырой руды, а для мощности рудников 1 млн. т руды/год и более — проходку выработок на рабочем и концентрационных горизонтах длиной 1800 м и 1300 м соответственно. При длине штольневых выработок более (или менее) указанных величин продолжительность строительства рудника следует увеличивать (или уменьшать) на каждые 100 м длины выработок на 1 мес.

7. Продолжительность строительства горно-обогажительного комбината (в составе руд-

ника или карьера, дробильно-сортировочной или обогатительной фабрики) определяется по наибольшей норме продолжительности строительства составной части комбината.

8. Продолжительность строительства карьера или рудника в сложных гидрогеологических условиях, требующих применения специальных способов проведения горных выработок или проведения других особых мероприятий по осушению месторождения в сложных горногеологических условиях, обусловливаемых своеобразным залеганием рудного тела, отличающимся особо неправильной формой, а также в составе нескольких карьеров или рудников определяется проектом организации строительства.

9. Для карьеров проектной мощностью по сырой руде 8 млн. т и более и для рудников любой мощности нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предусматривают:

а) ввод в эксплуатацию на неполную проектную мощность, когда нормы установлены на строительство только первой очереди (мощность первой очереди дана в скобках после значения полной проектной мощности карьера или рудника);

б) ввод в эксплуатацию сразу на полную проектную мощность.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																									
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																											

Горнорудная промышленность

I. Карьер				К _п																						
0,5	1	2	4 (2)		8 (2,4)	8	12 (3)	12	16 (3,2)	16	20 (4)															
Руды, вмещающие и покрывающие их породы — не- скальные. Проектная мощность карьера (1-й очереди), млн. т/год сырой руды:	27	29	28		25	29	26	32	27	34	28															
0,5	27	29	28	25	29	26	32	27	34	28																
1	27	29	28	25	29	26	32	27	34	28																
2	27	29	28	25	29	26	32	27	34	28																
4 (2)	27	29	28	25	29	26	32	27	34	28																
8 (2,4)	27	29	28	25	29	26	32	27	34	28																
8	27	29	28	25	29	26	32	27	34	28																
12 (3)	27	29	28	25	29	26	32	27	34	28																
12	27	29	28	25	29	26	32	27	34	28																
16 (3,2)	27	29	28	25	29	26	32	27	34	28																
16	27	29	28	25	29	26	32	27	34	28																
20 (4)	27	29	28	25	29	26	32	27	34	28																

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																													
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26				
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																															
20		37	9	—	—	K _П	2	10	17	24	34	47	53	59	68	77	86	94	100																	
							4	10	20	29	43	56	62	68	75	82	89	95	100																	
25 (5)		28	9	—	—	K _П	2	12	20	29	38	47	60	73	86	100																				
							3	14	24	34	44	57	68	79	90	100																				
25		38	9	—	—	K _П	2	9	16	22	31	43	50	57	66	75	65	94	100																	
							3	9	19	27	39	51	58	65	72	80	86	95	100																	
30 (6)		30	10	—	—	K _П	2	10	18	25	28	35	51	70	87	100																				
							2	12	22	31	34	43	60	73	88	100																				
30		43	10	—	—	K _П	1	6	11	16	21	27	34	40	52	56	67	77	87	93	100															
							3	7	13	20	25	33	40	47	57	59	68	77	88	94	100															
						B _П													86	92	100															
																			87	92	100															
						З _П	1	6	11	16	21	27	34	40	52	56	67	77	1	1																
							3	7	13	20	25	33	40	47	57	59	68	77	1	2																
	Руды, вмещающие и покрывающие их породы — скальные. Проектная мощность карьера (1-й очереди), млн т/год сырой руды:																																			
4		50	5	—	—	K _П	1	3	5	9	15	22	30	37	45	54	61	68	75	82	89	96	100													
							2	5	9	13	20	28	37	45	53	62	70	76	82	88	93	98	100													
						B _П														88	89	100														
																				92	93	100														
						З _П	1	3	5	9	15	22	30	37	45	54	61	68	75	82	1	7														
							2	5	9	13	20	28	37	45	53	62	70	76	82	88	1	5														
8 (2,4)		45	6	—	—	K _П	1	5	9	14	20	28	35	42	50	58	65	74	83	93	100															
							3	7	8	18	25	36	45	50	56	65	71	78	86	94	100															
						B _П														80	91	100														
																				82	92	100														
						З _П	1	5	9	14	20	28	35	42	50	58	65	74	3	2																
							3	7	8	18	25	36	45	50	56	65	71	78	4	2																

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																																			
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26										
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																																					
8	—	53	9	—	—	К _П	1	3	5	6	8	13	18	25	33	41	49	57	66	75	81	87	94	100																		
							2	4	7	9	12	17	21	29	37	45	53	61	69	79	84	90	95	100																		
							В _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	90	100													
							Э _П	1	3	5	6	8	13	18	25	33	41	49	57	66	75	81	2	4	—																	
							2	4	7	9	12	17	21	29	37	45	53	61	69	79	84	1	2	—																		
							B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89	93	100												
12 (3)	—	46	7	—	—	К _П	1	5	8	12	20	28	35	43	50	58	65	74	82	90	94	100																				
							3	7	9	17	25	36	45	52	57	66	74	76	84	93	95	100																				
							В _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88	90	100													
							Э _П	1	5	8	12	20	28	35	43	50	58	65	74	82	2	4	—																			
							3	7	9	17	25	36	45	52	57	66	74	76	84	2	3	—																				
							B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91	92	100												
12	—	58	7	—	—	К _П	2	4	6	9	12	17	21	25	32	38	45	52	62	71	81	91	93	95	98	100																
							3	5	7	11	14	18	22	27	33	40	46	56	66	76	85	94	96	97	98	100																
							В _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90	93	100													
							Э _П	2	4	6	9	12	17	21	25	32	38	45	52	62	71	81	91	93	5	5	—															
							3	5	7	11	14	18	22	27	33	40	46	56	66	76	85	94	96	7	3	—																
							B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90	95	100												
16 (3,2)	—	47	8	—	—	К _П	1	4	7	11	19	29	36	44	50	58	64	75	83	90	95	100																				
							3	6	10	16	25	37	46	53	58	67	76	2	88	94	96	100																				
							В _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89	89	100													
							Э _П	1	4	7	11	19	29	36	44	50	58	64	75	83	1	6	—																			
							3	6	10	16	25	37	46	53	58	67	76	82	88	1	3	—																				
							B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93	93	100												
16	—	61	8	—	—	К _П	2	5	7	9	14	18	20	26	30	37	44	50	56	62	68	74	81	90	94	98	100															
							3	6	9	11	15	19	23	27	33	38	45	51	57	63	70	77	83	89	93	96	100															
							В _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89	92	95	100												
							Э _П	2	5	7	9	14	18	20	26	30	37	44	50	56	62	68	74	81	90	94	98	100														
							3	6	9	11	15	19	23	27	33	38	45	51	57	63	70	77	83	89	93	96	100															
							B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88	92	95	100											

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																																							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26														
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																																									
20 (4)	48	9	—	—	З _п	2	5	7	9	14	18	20	26	30	37	44	50	56	62	68	74	81	1	2	3																					
						3	6	9	11	15	19	23	27	33	38	45	51	57	63	70	77	83	1	1	1																					
						К _п	1	4	6	10	19	29	37	45	50	58	64	75	83	90	96	100																								
						3	6	10	15	25	38	47	55	60	68	78	90	92	94	98	100																									
						В _п																89	89	100																						
						3	6	10	15	25	38	47	55	60	68	78	90	92	94	98	100																									
20	66	9	—	—	З _п	1	4	6	10	19	29	37	45	50	58	64	75	83	1	7																										
						3	6	10	15	25	38	47	55	60	68	78	90	92	1	5																										
						К _п	1	3	5	7	11	14	16	21	25	30	36	40	50	58	66	73	75	82	91	93	97	100																		
						2	4	7	9	12	16	19	22	28	32	37	44	52	59	66	77	80	86	93	94	97	100																			
						В _п																—	—	—	—	—	—	—	—	—	81	87	94	100												
						2	4	7	9	12	16	19	22	28	32	37	44	52	59	66	77	80	86	93	94	97	100																			
25 (5)	48	9	—	—	З _п	1	3	5	7	11	14	16	21	25	30	36	40	50	58	66	73	75	82	10	6	3																				
						2	4	7	9	12	16	19	22	28	32	37	44	52	59	66	77	80	86	15	9	5																				
						К _п	1	4	6	10	19	29	37	45	50	58	64	75	83	90	96	100																								
						3	6	10	15	25	38	47	55	60	68	78	90	92	94	98	100																									
						В _п																89	89	100																						
						3	6	10	15	25	38	47	55	60	68	78	90	92	94	98	100																									
25	70	9	—	—	З _п	1	4	6	10	19	29	37	45	50	58	64	75	83	1	7																										
						3	6	10	15	25	38	47	55	60	68	78	90	92	1	5																										
						К _п	1	3	4	6	9	12	14	17	19	25	30	33	42	50	57	64	71	77	80	84	88	92	98	100																
						2	4	6	7	10	13	15	19	22	27	31	36	44	51	58	65	72	80	83	86	89	93	97	100																	
						В _п																—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	81	86	94	100			
						2	4	6	7	10	13	15	19	22	27	31	36	44	51	58	65	72	80	83	86	89	93	97	100																	
30 (6)	52	10	—	—	З _п	1	3	4	6	9	12	14	17	19	25	30	33	43	50	57	64	71	77	80	9	7	6	4																		
						2	4	6	7	10	13	15	19	22	27	31	36	44	51	58	65	72	80	83	14	11	8	3																		
						К _п	1	3	5	7	10	16	21	29	37	47	57	66	76	81	86	91	96	100																						
						2	5	8	10	15	21	26	35	43	52	61	70	80	84	88	93	96	100																							
						В _п																—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
						2	5	8	10	15	21	26	35	43	52	61	70	80	84	88	93	96	100																							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес		в том числе	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																																	
		общая	подготовительный период			в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26					
						передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																																
30		77	10		В _п																	89	90	100															
																											92	93	100										
30		77	10		З _п	1	3	5	7	10	16	21	29	37	47	57	66	76	81	86	2	6																	
						2	5	8	10	15	21	26	35	43	52	61	70	80	84	88	1	3																	
30		77	10		К _п	1	2	3	4	6	8	10	13	16	21	26	30	35	40	45	50	55	61	68	76	83	90	93	95	98	100								
						1	2	4	6	8	10	12	15	21	24	27	32	38	44	50	56	62	67	72	75	81	88	91	94	97	100								
0,5		30	4		В _п																																		
0,5		30	4		З _п	1	2	3	4	6	8	10	13	16	21	26	30	35	40	45	50	55	61	68	76	83	90	93	95	98	100								
						1	2	4	6	8	10	12	15	21	24	27	32	38	44	50	56	62	67	72	75	81	88	91	94	97	100								
1		30	4		К _п	2	10	18	25	28	35	51	70	87	100																								
						2	12	22	31	34	43	60	73	88	100																								
2		34	4		В _п	2	10	18	25	34	43	53	63	72	83	92	100																						
						3	11	22	31	42	54	62	70	78	86	93	100																						
4		36	5		З _п	2	10	18	25	37	51	~2	70	75	85	94	100																						
						4	11	21	30	47	61	72	78	80	84	95	100																						
8 (2,4)		32	6		К _п	2	10	18	25	31	38	48	59	75	91	100																							
						3	11	22	31	38	49	59	69	81	92	100																							
8		40	6		В _п	2	7	13	19	25	34	43	53	61	69	78	86	94	100																				
						3	8	16	23	31	40	49	58	64	70	77	84	95	100																				
12 (3)		33	7		З _п	2	10	18	25	32	40	48	56	73	91	100																							
						3	11	22	31	40	50	59	69	80	91	100																							
12		45	7		К _п	1	5	9	14	20	28	35	42	50	58	65	74	83	93	100																			
						3	7	8	18	25	36	44	50	56	64	71	78	86	94	100																			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																									
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																											
2. Рудник	При штольневом вскрытии месторождения. Проектная мощность рудника (1-й очереди), млн. т/год сырой руды: 30	64	10	—	—	K _п	1/2	3/4	5/7	7/9	12/13	15/17	17/20	23/24	27/30	33/35	39/40	46/46	53/52	60/58	67/64	74/70	81/76	87/82	90/88	94/92	97/98	100/100				
							B _п	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86/85	91/90	96/95	100/100
							З _п	1/3	3/4	5/7	7/9	12/13	15/17	17/20	23/24	27/30	33/35	39/40	46/46	53/52	60/58	67/64	74/70	81/76	87/82	90/88	94/92	97/98	100/100			
		0,1 (0,05)	22	2	—	—	K _п	12/15	21/26	34/42	40/50	51/54	66/68	80/83	100/100																	
								B _п	—	—	—	—	—	—	85/85	100/100																
								З _п	11/13	19/21	30/36	36/43	46/49	59/62	72/76	9/10																
		0,1	26	2	—	—	K _п	11/13	19/21	30/36	36/43	46/49	59/62	72/76	94/95	100/100																
								B _п	—	—	—	—	—	—	85/85	100/100																
								З _п	11/13	19/21	30/36	36/43	46/49	59/62	72/76	10/10																
		0,3 (0,15)	23	2	—	—	K _п	12/14	20/25	33/40	39/48	50/53	64/66	78/81	100/100																	
								B _п	—	—	—	—	—	—	85/85	100/100																
								З _п	10/12	17/20	28/33	34/39	43/46	56/59	68/72	3/5	11/13															
	0,3	28	2	—	—	K _п	10/12	17/20	28/33	34/39	43/46	56/59	68/72	88/90	96/98	100/100																
							B _п	—	—	—	—	—	—	85/85	100/100																	
							З _п	10/12	17/20	28/33	34/39	43/46	56/59	68/72	3/5	11/13																
	0,6 (0,3)	24	2	—	—	K _п	11/14	20/24	32/39	38/46	48/51	63/65	76/79	100/100																		
							B _п	—	—	—	—	—	—	85/85	100/100																	
							З _п	10/11	17/19	28/30	34/36	43/43	56/56	68/69	3/5	11/93																
	0,6	30	2	—	—	K _п	10/11	16/19	27/30	31/36	41/43	53/56	64/69	83/85	90/93	100/100																
							B _п	—	—	—	—	—	—	85/85	100/100																	
							З _п	10/11	16/19	27/30	31/36	41/43	53/56	64/69	3/5	11/93																

★ 9-525

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																												
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																														
																																	К _П	B _П	З _П
1		24	5	13-20	8 15-22	К _П	4	13	28	45	64	75	88	100																					
							5	16	34	55	66	75	88	100																					
												B _П	—	—	—	—	—	—	68	100															
		В том числе пусковой комплекс мощностью 0,5 млн. т	20 1-20	5	13-17	5 15-19	К _П	4	13	28	45	64	75	20																					
								5	16	34	55	66	75	18																					
													B _П	—	—	—	—	—	—	70	100														
								4	13	28	45	64	75	20																					
								5	16	34	55	66	75	18																					
													З _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		3	30	5	18-25	9 20-28	К _П	4	14	23	33	43	56	70	85	97	100																		
								5	16	26	36	45	57	71	85	97	100																		
													B _П	—	—	—	—	—	—	70	70	100													
													B _П	—	—	—	—	—	—	71	71	100													
								4	14	23	33	43	56	70	15	27																			
													З _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	24 1-24	5	16-20	6 18-23	К _П	6	19	31	43	54	70	88	100																						
						7	22	35	46	53	67	83	100																						
											B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
											B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
						5	12	21	31	42	53	64	74	83	92	100																			
											З _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
10	26 1-26	6	18-22	6 20-25	К _П	6	15	26	40	55	69	82	95	100																					
						9	20	31	45	52	66	78	90	100																					
											B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
											B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
						6	13	17	20	36	43	50	55	67	76	85	90	95	100																
											З _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
10	40	6	22-35	15 21-38	К _П	6	13	17	20	36	43	50	55	67	76	85	90	95	100																
						7	14	19	25	37	45	53	60	70	78	86	95	98	100																
											B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
											B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
						6	13	17	20	36	43	50	55	67	76	85	90	95	100																
											З _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																														
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26					
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																												монтаж оборудования				
6. Глиноземный завод на бокситовом сырье	В том числе:				З _П	1	2	3	5	9	17	26	38	8	19	29	9	16	23																	
	1-й пусковой комплекс мощностью 87 тыс. т/год	27 1-27	6	12-23	12 14-25	K _П	1	2	3	5	9	16	25	35	48	12	21	30	12	22	23															
	2-й пусковой комплекс мощностью 86,5 тыс. т/год	21 16-36	—	21-32	12 23-34	K _П	—	—	—	—	—	—	2	6	14	27	58	84	100																	
	3-й пусковой комплекс мощностью 86,5 тыс. т/год	21 25-45	—	30-41	12 32-43	K _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	7	17	34	59	84	100														
	Мощность 1100 тыс. т глинозема в год						1	2	3	5	9	15	21	28	36	45	54	64	74	84	93	100														
	В том числе:						1	2	3	5	9	15	21	28	36	45	54	64	74	84	93	100														
	1-я очередь мощностью 250 тыс. т/год	48	9	20-44	25 22-46	K _П	1	2	3	5	9	15	21	28	36	45	54	64	74	84	93	100														
	2-я очередь мощностью 250 тыс. т/год	21	2	6-17	12 8-19	K _П	5	13	22	35	59	82	100																							
	3-я очередь мощностью 250 тыс. т/год	21	2	6-17	12 8-19	K _П	5	11	21	44	67	88	100																							
	4-я очередь мощностью 350 тыс. т/год	24	2	9-20	12 11-22	K _П	4	9	18	34	53	74	90	100																						
							6	13	24	41	60	77	90	100																						
	Объекты Вторцветмета																																			
	7. База (цех) Вторцветмет	Мощность 10 тыс. т/год по переработке лома и отходов цветных металлов, в составе: производственного цеха, энергетического, складского и транспортного хозяйства, инженерных коммуникаций	12	2	7-9	2 9-10	K _П	20	58	84	100																									
						21	54	82	100																											

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																																
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26							
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																												монтаж оборудования						
8. Завод Вторцветмет	Мощность 30 тыс. т/год в составе: объектов основного и вспомогательного назначения, энергетического, транспортного и складского хозяйства, инженерных коммуникаций	24	4	14--21	8	K_{II}	4	17	36	57	76	89	96	100																								
				16--23	5		21	43	65	88	94	98	100																									
	Мощность 60 тыс. т/год, в составе: главного производственного блока, мастерских, энергетического, транспортного, складского хозяйства, инженерных коммуникаций	36	4	12--33	21	K_{II}	4	8	14	21	28	36	46	59	73	87	91	100																				
					14--34		6	11	18	28	36	45	56	67	79	86	96	100																				
								B_{II}										56	56	56	100																	
								Z_{II}	4	8	14	21	28	36	46	59	17	31	35																			
	В том числе: 1-й пусковой комплекс в составе: блока производственных и вспомогательных цехов, энергетического, транспортного, складского хозяйства, инженерных коммуникаций, межкорпусного хозяйства, необходимого для пуска комплекса	26	4	12--22	11	K_{II}	7	5	24	37	50	64	76	89	100																							
					14--24		9	18	29	45	58	67	80	91	100																							
	2-й пусковой комплекс в составе: дооборудования плавильного цеха, цеха флюсов и шламов, межкорпусного хозяйства, необходимого для пуска комплекса	18	1	25--33	9	K_{II}							7	20	37	56	82	100																				
27--35													8	19	36	54	81	100																				

9. ХИМИЧЕСКАЯ И НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела								
		общая	в том числе			1	2	3	4					
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж						монтаж оборудования				
<i>Азотная</i>														
1. Производство аммиака	Мощность тыс. т/год:	27	4	10-21	K_{II}	5	11	18	32					
	200					6	15	25	35					
	450	30	4	6-24	K_{II}	3	7	15	27					
						7	14	22	33					
2. Производство слабой азотной кислоты	Мощность 120 тыс. т/год (один агрегат)	12	2	4-6	K_{II}	12	36	80	100					
						14	41	78	100					
	Мощность 240 тыс. т/год (два агрегата по 120 тыс. т/год)	18	2	6-12	K_{II}	7	21	44	72					
						7	25	46	64					
	Мощность 360 тыс. т/год (три агрегата по 120 тыс. т/год)	24	3	6-18	K_{II}	7	13	29	45					
						8	16	28	40					
	Мощность 380 тыс. т/год в одном агрегате	24	3	7-18	K_{II}	6	10	23	45					
						6	15	28	45					
3. Производство аммиачной селитры	Мощность 450 тыс. т/год (156,8 тыс. т/год на 100% азота)	20	3	7-14	K_{II}	3	10	25	51					
						3	15	31	53					
4. Производство карбамида	Мощность 330 тыс. т/год (148,8 тыс. т/год на 100% азота)	28	4	9-23	K_{II}	3	7	11	28					
						3	10	18	33					
	Мощность 450 тыс. т/год (207 тыс. т/год на 100% азота)	31	4	11-25	K_{II}	6	13	22	31					
						7	16	26	36					
5. Производство капролактама	Мощность тыс. т/год:	34	3	10-28	K_{II}	2	4	11	26					
	50					1	5	13	28					
	80					2	4	6	9					
		45	5	14-39	K_{II}	4	9	14	19					
<i>Основная</i>														
6. Производство жидких комплексных удобрений	Мощность 660 тыс. т/год (97,2 тыс. т/год на 100% P_2O_5)	16	2	4-10	K_{II}	13	28	56	83					
						8	21	50	81					
7. Завод сложных удобрений (нитроаммофоска)	Мощность: серной кислоты 360 тыс. т/год, нитроаммофоски 130 тыс. т/год в пересчете на 100% P_2O_5	42	5	13-36	K_{II}	2	5	8	11					
						3	6	10	14					
										B_{II}	—	—	—	—
										$З_{II}$	2	5	8	11
						3	6	10	14					
	В том числе:	34	5	13-28	K_{II}	4	9	16	23					
	1-й пусковой комплекс, производство серной кислоты мощностью 360 тыс. т/год	1-34				6	12	20	28					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела			
		общая	в том числе				1	2	3	4
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования					
	2-й пусковой комплекс, производство нитроаммофоски мощностью 130 тыс. т/год с производством экстракционной фосфорной кислоты мощностью 110 тыс. т/год	$\frac{26}{17-42}$	—	28—36	$\frac{12}{29-40}$	K_{II}	—	—	—	—
8. Производство аммофоса с производством экстракционной фосфорной кислоты из фосфоритов «Каратау» на базе неупаренной фосфорной кислоты	Мощность 700 тыс. т/год (100—130 тыс. т/год на 100% P_2O_5)	35	5	17—29	$\frac{14}{20-33}$	K_{II}	$\frac{3}{3}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{10}{15}$	$\frac{18}{26}$
9. Производство серной кислоты из серы	Мощность 450 тыс. т/год	25	3	7—19	$\frac{14}{10-23}$	K_{II}	$\frac{3}{2}$	$\frac{6}{11}$	$\frac{10}{19}$	$\frac{30}{33}$
10. Производство серной кислоты из колчедана	Мощность 300—360 тыс. т/год	34	5	14—28	$\frac{16}{17-32}$	K_{II}	$\frac{4}{4}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{12}{18}$	$\frac{19}{28}$
11. Производство фосфорных солей	Мощность 120 тыс. т/год без производства фосфора и фосфорной кислоты	24	3	13—18	$\frac{7}{14-20}$	K_{II}	$\frac{7}{10}$	$\frac{14}{21}$	$\frac{21}{32}$	$\frac{29}{44}$
<i>Фосфорная</i>										
12. Производство триполифосфата натрия и термической фосфорной кислоты	Мощность 120 тыс. т/год	25	2	11—19	$\frac{12}{13-24}$	K_{II}	$\frac{4}{4}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{10}{13}$	$\frac{20}{20}$
						B_{II}	—	—	—	—
						$З_{II}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{10}{13}$	$\frac{20}{20}$
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 60 тыс. т/год	$\frac{23}{1-23}$	2	11—16	$\frac{10}{13-22}$	K_{II}	$\frac{6}{6}$	$\frac{11}{13}$	$\frac{17}{22}$	$\frac{34}{33}$
	2-й пусковой комплекс мощностью 60 тыс. т/год	$\frac{13}{13-25}$	—	15—19	$\frac{7}{18-24}$	K_{II}	—	—	—	—
<i>Предприятия</i>										
13. Завод кальцинированной соды	Мощность 636 тыс. т/год	52	7	18—46	$\frac{31}{20-50}$	K_{II}	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{12}{13}$
						B_{II}	—	—	—	—
						$З_{II}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{12}{13}$
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 318 тыс. т/год	$\frac{36}{1-36}$	7	18—30	$\frac{15}{20-34}$	K_{II}	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{12}{12}$	$\frac{17}{17}$
	2-й пусковой комплекс мощностью 318 тыс. т/год	$\frac{24}{29-52}$	—	24—44	$\frac{20}{31-50}$	K_{II}	—	—	—	—
14. Производство белой сажи	Мощность 20 тыс. т/год	29	3	14—27	$\frac{14}{15-28}$	K_{II}	$\frac{4}{6}$	$\frac{9}{13}$	$\frac{16}{23}$	$\frac{24}{35}$

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела								
		общая	в том числе				1	2	3	4					
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования										
<i>Предприятия по производству</i>															
15. Производство полиэфирного волокна	Мощность 50 тыс. т/год	39	3	20—30	14	K_{II}	2	3	4	6					
					22—35		3	5	7	11					
16. Производство полиэфирных нитей	Мощность 23,5 тыс. т/год	60	6	28—52	24	K_{II}	1	2	3	4					
					31—54		2	4	6	9					
						B_{II}	—	—	—	—					
					В том числе:	Z_{II}	1	2	3	4					
							2	4	6	9					
	1-й пусковой комплекс мощностью 9,6 тыс. т/год	51	6	28—48	19	K_{II}	1	2	4	6					
		1—51			31—49		2	3	9	15					
	2-й пусковой комплекс мощностью 13,9 тыс. т/год	24	—	37—52	16	K_{II}	—	—	—	—					
		37—60			39—54										
17. Производство вискозного (высокомодульного) волокна	Мощность 65 тыс. т/год	63	12	33—60	22	K_{II}	1	2	4	6					
					39—60		2	4	6	8					
						B_{II}	—	—	—	—					
					В том числе:	Z_{II}	1	2	4	6					
							2	4	6	8					
						1-й пусковой комплекс мощностью 32,5 тыс. т/год	54	12	33—48	15	K_{II}	1	3	6	7
							1—54			37—51		2	4	8	9
	2-й пусковой комплекс мощностью 16 тыс. т/год	24	—	37—54	18	K_{II}	—	—	—	—					
		37—60			40—57										
	3-й пусковой комплекс мощностью 16,5 тыс. т/год	18	—	46—60	14	K_{II}	—	—	—	—					
		46—63			47—60										
18. Производство капроновой технической нити	Мощность 50 тыс. т/год	48	6	16—42	28	K_{II}	2	4	6	9					
					19—46		3	6	10	14					
						B_{II}	—	—	—	—					
						Z_{II}	2	4	6	9					
							3	6	10	14					
	1-я очередь Мощность 25 тыс. т/год	36	6	16—30	15	K_{II}	3	7	12	17					
		1—36			19—33		6	12	19	26					
	2-я очередь Мощность 25 тыс. т/год	29	2	31—42	13	K_{II}	—	—	—	—					
		20—48	20—21		34—46										
19. Производство сероуглерода из метана и серы	Мощность 60 тыс. т/год	24	3	7—18	13	K_{II}	8	14	28	46					
					9—21		11	22	34	47					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела			
		общая	в том числе			1	2	3	4
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж					

Предприятия по производству пластмассовых изделий,

20. Завод по производству труб и деталей трубопроводов из поливинилхлорида	Мощность 25 тыс. т/год Производственный корпус площадью 7870 м ² и объемом 67 425 м ³ , оснащенный грузовыми лифтами	20	2	8—15	9	K _П	2	5	15	59
					9—17		6	13	28	59
21. Завод по производству изделий из пенополиуретана и пенополистирола	Мощность 10 тыс. т/год Главный корпус площадью 39 964 м ² и объемом 380 703 м ³ , оснащенный подвесными кранами грузоподъемностью 2 и 1,2 т и мостовым краном 5 т	39	6	26—36	11	K _П	2	3	5	7
					28—38		2	4	7	10
22. Завод по производству пленки из полиэтилена	Мощность 20 тыс. т пленки в год Главный производственный корпус площадью 18 206 м ² и объемом 130 530 м ³	48	4	12—45	34	K _П	2	5	7	10
					14—47		2	5	9	14
23. Производство полимерных пленок из полиолефинов	Мощность 20 тыс. т/год	17	3	9—11	5	K _П	4	11	39	79
					12—16		8	24	43	66
24. Производство листов из полистирола и полиэтилена	Мощность 10 тыс. т/год	12	1	5—6	3	K _П	9	76	88	100
					9—11		21	46	72	100
25. Производство труб из полиэтилена	Мощность 25 тыс. т/год	20	3	14—16	4	K _П	1	7	13	19
					17—20		5	19	33	49

Специализированные предприятия по производству

26. Производство карбамидных смол	Мощность 60 тыс. т/год	18	2	10—12	6	K _П	9	17	29	59	
					11—16		14	29	46	68	
27. Производство пластификаторов	30	20	2	12—14	6	K _П	6	12	19	36	
					13—18		10	22	34	46	
	60	23	3	14—17	6	K _П	4	10	18	28	
					15—20		5	16	29	44	
28. Производство ионообменных смол	Мощность 15 тыс. т/год	33	5	14—27	16	K _П	5	11	17	25	
					15—30		6	13	21	30	
	В том числе:						B _П	—	—	—	—
								1-й пусковой комплекс, производство катионов мощностью 10 тыс. т/год	29	5	14—23
1—29	6	13	21	30							
2-й пусковой комплекс, производство анионов мощностью 5 тыс. т/год	26	8—33	2	20—27	10	K _П	—	—	6	16	
					21—30		—	—	8	20	
29. Производство ацетилцеллюлозы	Мощность 15 тыс. т/год	29	3	11—23	13	K _П	5	10	15	24	
					13—25		7	15	23	32	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела			
		общая	в том числе				1	2	3	4
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования					
30. Производство фенолформальдегидных смол и пресс-порошка	Мощность: смол — 20 тыс. т/год, пресс-порошка — 40 тыс. т/год	22	2	7—15	10 8—17	K_{II}	$\frac{7}{8}$	$\frac{15}{17}$	$\frac{30}{26}$	$\frac{55}{46}$
31. Производство полипропилена	Мощность 100 тыс. т/год	45	6	13—39	28 15—42	K_{II}	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{7}{11}$	$\frac{10}{16}$
32. Производство ударнопрочного полистирола	Мощность 110 тыс. т/год	28	3	13—24	12 15—26	K_{II}	$\frac{2}{4}$	$\frac{4}{10}$	$\frac{8}{19}$	$\frac{13}{30}$
33. Производство фенолформальдегидных смол	Мощность 100 тыс. т/год	24	4	12—18	8 15—22	K_{II}	$\frac{3}{4}$	$\frac{9}{13}$	$\frac{16}{23}$	$\frac{28}{33}$
34. Производство карбамидных смол	Мощность 200 тыс. т/год	19	2	10—13	7 12—18	K_{II}	$\frac{5}{9}$	$\frac{11}{19}$	$\frac{17}{29}$	$\frac{57}{45}$
35. Производство полиформальдегида	Мощность 20 тыс. т/год	21	4	10—15	7 14—20	K_{II}	$\frac{2}{3}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{16}{23}$	$\frac{35}{38}$
36. Производство формалина	Мощность 120 тыс. т/год	15	2	6—9	6 7—12	K_{II}	$\frac{7}{12}$	$\frac{30}{31}$	$\frac{70}{66}$	$\frac{94}{89}$
37. Производство полиэтилена низкого давления	Мощность 200 тыс. т/год	27	4	13—21	11 15—25	K_{II}	$\frac{1}{3}$	$\frac{4}{10}$	$\frac{8}{20}$	$\frac{12}{31}$
<i>Предприятия по произ</i>										
38. Завод лаков и красок	Мощность 40 тыс. т/год лаков на конденсационных смолах и 30 тыс. т/год эмалей на конденсационных смолах	24	4	11—18	10 12—21	K_{II}	$\frac{8}{9}$	$\frac{16}{20}$	$\frac{25}{32}$	$\frac{40}{44}$
39. Производство эмалей на конденсационных смолах	Мощность 50 тыс. т/год	18	3	10—12	7 11—17	K_{II}	$\frac{3}{7}$	$\frac{10}{20}$	$\frac{21}{42}$	$\frac{76}{67}$
40. Производство лаков и эмалей	Лаки и эмали на полимеризационных смолах. Мощность 50 тыс. т/год	36	6	11—30	24 12—35	K_{II}	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{8}{12}$	$\frac{16}{17}$
41. Производство водоэмульсионных красок	Мощность 50 тыс. т/год	14	2	7—10	5 8—12	K_{II}	$\frac{2}{7}$	$\frac{7}{24}$	$\frac{71}{59}$	$\frac{98}{93}$
<i>Предприятия по производству</i>										
42. Производство малеинового ангидрида	Мощность 40 тыс. т/год	22	3	8—16	12 9—20	K_{II}	$\frac{3}{9}$	$\frac{8}{20}$	$\frac{27}{35}$	$\frac{49}{49}$
43. Производство анилина	Мощность 50 тыс. т/год	30	3	10—24	18 11—28	K_{II}	$\frac{3}{4}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{10}{15}$	$\frac{21}{26}$
44. Производство фталевого ангидрида	Мощность, тыс. т/год:									
	24	24	3	11—18	9 12—20	K_{II}	$\frac{6}{12}$	$\frac{12}{25}$	$\frac{19}{38}$	$\frac{44}{52}$
	60	30	4	10—24	18 11—28	K_{II}	$\frac{1}{5}$	$\frac{4}{14}$	$\frac{8}{20}$	$\frac{22}{31}$

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела				
		общая	в том числе			1	2	3	4	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж						монтаж оборудования

Предприятия по производству хлора

45. Производство хлора и каустической соды диафрагменным методом	Мощность 260 тыс. т/год. Общая площадь объектов производственного назначения 22,8 тыс. м ²	63	6	17—58	42	K _П	1	2	4	6	
					19—60		2	3	6	10	
	В том числе:	1-й пусковой комплекс мощностью 130 тыс. т/год	57 1—57	6	17—56	39	K _П	1	2	5	7
						19—57		1	3	6	10
						2-й пусковой комплекс мощностью 130 тыс. т/год	21 43—63	—	51—58	9	K _П
46. Производство окиси этилена	Мощность 200 тыс. т/год	33	3	9—27	21	K _П	3	6	10	20	
					11—31		8	13	18	27	
47. Производство нитрила акриловой кислоты	Мощность 150 тыс. т/год	36	3	14—30	20	K _П	2	5	9	13	
					15—34		4	9	14	21	

Предприятия

48. Завод бытовой химии	Мощность, млн. руб., товаров бытовой химии в год: 13	20	2	12—14	4	K _П	9	19	30	45
					13—16		12	25	39	55
	24	20	2	11—13	5	K _П	7	14	24	58
	33	24	3	14—17	6	K _П	6	14	23	34
					15—20		10	22	34	47

Предприятия по производству

49. Производство продуктов разделения воздуха	Мощность (по азотному режиму), млн. м ³ /год: кислород — 13,5 жидкий азот — 14,5 тыс. т аргон — 0,44	18	2	11—14	5	K _П	6	14	26	56
					13—17		10	21	38	63
	кислород — 27 жидкий азот — 29 тыс. т аргон — 0,88	20	2	11—15	6	K _П	5	14	24	49
	кислород — 36 жидкий азот — 56 тыс. т аргон — 1,25	22	3	11—17	8	K _П	8	10	19	41
					13—20		5	15	27	45

в строительстве по кварталам, % сметной стоимости

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

и продуктов хлорорганического синтеза

$\frac{9}{15}$	$\frac{13}{21}$	$\frac{21}{30}$	$\frac{29}{39}$	$\frac{37}{48}$	$\frac{44}{56}$	$\frac{53}{64}$	$\frac{61}{72}$	$\frac{68}{77}$	$\frac{73}{82}$	$\frac{78}{86}$	$\frac{82}{90}$	$\frac{85}{94}$	$\frac{90}{96}$	$\frac{95}{98}$	$\frac{99}{99}$	$\frac{100}{100}$
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{84}{90}$	$\frac{84}{90}$	$\frac{100}{100}$
$\frac{9}{15}$	$\frac{13}{21}$	$\frac{21}{30}$	$\frac{29}{39}$	$\frac{37}{48}$	$\frac{44}{56}$	$\frac{53}{64}$	$\frac{61}{72}$	$\frac{68}{77}$	$\frac{73}{82}$	$\frac{78}{86}$	$\frac{82}{90}$	$\frac{85}{94}$	$\frac{90}{96}$	$\frac{11}{8}$	$\frac{15}{9}$	—
$\frac{11}{16}$	$\frac{16}{23}$	$\frac{25}{32}$	$\frac{34}{42}$	$\frac{43}{50}$	$\frac{52}{59}$	$\frac{62}{68}$	$\frac{72}{77}$	$\frac{80}{83}$	$\frac{86}{88}$	$\frac{91}{91}$	$\frac{95}{94}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{99}{99}$	$\frac{100}{100}$		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{2}{4}$	$\frac{7}{20}$	$\frac{13}{37}$	$\frac{34}{60}$	$\frac{68}{81}$	$\frac{92}{95}$	$\frac{100}{100}$
$\frac{33}{37}$	$\frac{47}{49}$	$\frac{62}{61}$	$\frac{76}{73}$	$\frac{90}{84}$	$\frac{96}{95}$	$\frac{100}{100}$										
$\frac{22}{29}$	$\frac{34}{39}$	$\frac{48}{52}$	$\frac{52}{66}$	$\frac{77}{80}$	$\frac{88}{89}$	$\frac{100}{100}$										

бытовой химии

$\frac{78}{74}$	$\frac{94}{90}$	$\frac{100}{100}$														
$\frac{90}{76}$	$\frac{94}{90}$	$\frac{100}{100}$														
$\frac{58}{62}$	$\frac{82}{76}$	$\frac{93}{90}$	$\frac{100}{100}$													

продуктов разделения воздуха

$\frac{89}{87}$	$\frac{100}{100}$															
$\frac{83}{75}$	$\frac{95}{94}$	$\frac{100}{100}$														
$\frac{70}{66}$	$\frac{91}{86}$	$\frac{99}{98}$	$\frac{100}{100}$													

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела				
		общая	в том числе			1	2	3	4	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж						монтаж оборудования
<i>Предприятия по производству</i>										
50. Производство малотоннажных органических реактивов и препаратов	Мощность, т/год: до 500	20	2	9—14	K _П	5	11	22	36	58
	10—14					13	26	39	53	
св. 500	24	3	11—18	K _П	6	9	19	29	49	
					12—17	12	25	39	52	
51. Производство крупнотоннажных органических химических реактивов и препаратов	Мощность 500 т/год крупнотоннажных органических реактивов и препаратов до 5 наименований	17	2	8—11	K _П	5	10	25	54	81
						9—13	13	33	55	75
52. Магазин химических реактивов со складской площадью	Мощность 300 т единовременного хранения	9	1	7	K _П	1	22	62	100	
						8	27	71	100	
<i>Нефтехимические</i>										
53. Комплекс производства этилена и пропилена пиролизом бензина (ЭП-300)	Мощность 300 тыс. т/год по этилену (продукт)	36	4	8—28	K _П	22	1	3	10	25
						9—30	2	6	14	26
54. Комплекс производства фенола и ацетона	Мощность 120 тыс. т/год по фенолу (продукт)	38	4	23—29	K _П	9	1	2	7	15
						24—32	1	5	11	18
55. Комплекс производства масляных альдегидов, бутаноловых спиртов и дваэтилгексанола	Мощность по пропилену (сырье), тыс. т/год: 60	33	5	11—26	K _П	17	2	5	21	39
						12—28	4	12	25	39
	120	36	6	10—28	K _П	20	1	2	8	25
						11—30	1	4	11	25
56. Комплекс производства ацетальдегида прямым окислением этилена	Мощность по этилену (продукт), тыс. т/год: 90	28	4	7—19	K _П	19	3	8	16	32
						8—26	5	12	21	33
	180	39	6	9—30	K _П	28	2	4	9	18
						10—37	3	7	14	23
<i>Производства поверхностно-активных</i>										
57. Комплекс производства первичных жирных спиртов (ПЖС) методом гидрирования метиловых эфиров синтетических жирных кислот (СЖК)	Мощность 24 тыс. т/год сырья	39	1	9—34	K _П	25	2	5	9	17
						11—35	5	10	18	29
58. Комплекс производства очищенных СЖК	Мощность 16,5 тыс. т/год сырья	33	1	11—27	K _П	17	4	9	16	26
						13—29	5	12	21	34
59. Комплекс извлечения сульфата натрия из сточных вод СЖК	Мощность 70 тыс. т/год сырья	14	1	6—10	K _П	5	10	21	57	98
						7—11	13	28	62	97
60. Комплекс установки 70-ного концентрата низкомолекулярных кислот (КНМК)	Мощность 12,5 тыс. т/год сырья	13	1	4—9	K _П	6	7	55	78	98
						5—10	17	54	77	97

в строительстве по кварталам, % сметной стоимости

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<i>химических реактивов</i>																
$\frac{76}{71}$	$\frac{90}{88}$	$\frac{100}{100}$														
$\frac{74}{65}$	$\frac{84}{78}$	$\frac{92}{89}$	$\frac{100}{100}$													
$\frac{93}{90}$	$\frac{100}{100}$															
<i>производства оргсинтеза</i>																
$\frac{36}{35}$	$\frac{46}{45}$	$\frac{58}{57}$	$\frac{70}{69}$	$\frac{86}{84}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{99}{99}$	$\frac{100}{100}$									
$\frac{25}{30}$	$\frac{37}{42}$	$\frac{51}{56}$	$\frac{68}{68}$	$\frac{82}{80}$	$\frac{87}{88}$	$\frac{93}{96}$	$\frac{99}{99}$	$\frac{100}{100}$								
$\frac{55}{58}$	$\frac{69}{69}$	$\frac{76}{76}$	$\frac{83}{89}$	$\frac{95}{96}$	$\frac{99}{98}$	$\frac{100}{100}$										
$\frac{48}{45}$	$\frac{64}{61}$	$\frac{78}{75}$	$\frac{85}{84}$	$\frac{92}{92}$	$\frac{95}{95}$	$\frac{99}{99}$	$\frac{100}{100}$									
$\frac{52}{48}$	$\frac{74}{64}$	$\frac{87}{80}$	$\frac{93}{90}$	$\frac{98}{96}$	$\frac{100}{100}$											
$\frac{29}{33}$	$\frac{42}{45}$	$\frac{58}{57}$	$\frac{76}{70}$	$\frac{87}{82}$	$\frac{94}{90}$	$\frac{97}{95}$	$\frac{99}{98}$	$\frac{100}{100}$								
<i>веществ и жирозаменителей</i>																
$\frac{29}{41}$	$\frac{40}{55}$	$\frac{48}{61}$	$\frac{56}{66}$	$\frac{68}{76}$	$\frac{78}{81}$	$\frac{85}{86}$	$\frac{95}{95}$	$\frac{100}{100}$								
$\frac{43}{49}$	$\frac{59}{64}$	$\frac{70}{74}$	$\frac{80}{82}$	$\frac{90}{90}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{100}{100}$										
$\frac{100}{100}$																
$\frac{100}{100}$																

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела				
		общая	в том числе			1	2	3	4	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж						монтаж оборудования

Предприятия по производству синтетического

Каучуки

61. Производство бутадиенового каучука СКД	Мощность 120 тыс. т/год	46	6	14—32	30	K _{II}	1	3	6	9
					15—44		1	4	9	14
62. Производство каучука СКИ	Мощность 120 тыс. т/год	47	6	18—35	27	K _{II}	2	4	9	15
					19—45		2	6	13	20
63. Производство бутылкачука	Мощность 60 тыс. т/год	40	6	9—31	29	K _{II}	2	5	8	13
					10—38		3	7	12	18
64. Производство этилен-пропиленового каучука СКЭПТ	Мощность 60 тыс. т/год	36	4	7—27	27	K _{II}	4	8	14	20
					8—34		5	10	17	25
65. Производство статистических каучуков	Мощность 60 тыс. т/год	33	4	7—23	24	K _{II}	4	8	14	21
					8—21		5	12	19	29
66. Производство полиизобутилена методом низкотемпературной полимеризации изобутилена	Мощность 15 тыс. т/год	32	4	7—23	23	K _{II}	4	8	16	27
					8—30		5	12	20	29

Латексы

67. Производство бутадиенстирольного латекса	Мощность, тыс. т/год: 16	24	4	9—16	13	K _{II}	2	7	19	43
					10—22		3	10	13	44
	40	30	4	14—22	14	K _{II}	2	5	6	10
					15—28		4	7	10	15

Мономеры

68. Производство стирола с окисью пропилена	Мощность 140 тыс. т/год	34	6	12—25	20	K _{II}	2	4	12	21
					13—32		3	7	17	28
69. Производство бутадиена одностадийным дегидрированием нормального бутана под вакуумом	Мощность, тыс. т/год: 90	39	6	9—29	28	K _{II}	2	5	8	13
					10—37		3	7	12	18
	180	44	6	9—36	33	K _{II}	2	4	7	11
					10—42		3	7	11	16
70. Производство бутадиена из пиролизной фракции C ₄	Мощность 120 тыс. т/год	28	3	6—19	20	K _{II}	5	13	24	40
					7—26		8	19	32	45
71. Производство изопрена из изобутилена и формальдегида	Мощность, тыс. т/год: 120	48	6	9—42	36	K _{II}	2	4	7	10
					10—45		3	6	10	15
	240	58	6	12—52	44	K _{II}	1	3	4	6
					13—56		1	4	7	9
72. Производство формалина каталитическим окислением метанола	Мощность 120 тыс. т/год	23	3	6—15	15	K _{II}	5	12	26	56
					7—21		7	16	29	47

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела				
		общая	в том числе			1	2	3	4	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж						монтаж оборудования
73. Производство этилбензола	Мощность 160 тыс. т/год	23	3	6—15	15	K_{II}	$\frac{4}{7}$	$\frac{9}{14}$	$\frac{25}{26}$	$\frac{64}{43}$
74. Производство стирола	Мощность 120 тыс. т/год	22	3	6—13	14	K_{II}	$\frac{4}{7}$	$\frac{9}{17}$	$\frac{29}{30}$	$\frac{62}{46}$
75. Производство изобутилен-изобутановой фракции из изобутана	Мощность 80 тыс. т/год	29	4	7—20	20	K_{II}	$\frac{4}{5}$	$\frac{10}{13}$	$\frac{16}{23}$	$\frac{32}{34}$
76. Производство изобутилена из пиролизной фракции C_4	Мощность 80 тыс. т/год	28	3	6—19	20	K_{II}	$\frac{6}{7}$	$\frac{13}{18}$	$\frac{22}{30}$	$\frac{38}{44}$
77. Центральная газофракционирующая установка (без установки по осушке и сероочистке сырья и товарной фракции) ЦГФУ	Мощность 3000 тыс. т/год	41	4	7—31	32	K_{II}	$\frac{2}{3}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{10}{14}$	$\frac{16}{22}$
78. Цех изомеризации нормального пентана	Мощность 300 тыс. т/год	21	2	6—13	14	K_{II}	$\frac{3}{10}$	$\frac{13}{25}$	$\frac{35}{40}$	$\frac{71}{61}$
79. Цех получения концентрированного изобутилена на ионообменном катализаторе	Мощность 80 тыс. т/год	21	1	7—12	12	K_{II}	$\frac{6}{11}$	$\frac{15}{29}$	$\frac{55}{47}$	$\frac{82}{68}$
К а т а л и										
80. Цех получения катализаторов двухстадийного дегидрирования парафиновых углеводородов в олефиновые углеводороды	Мощность 10 тыс. т/год	20	1	8—12	10	K_{II}	$\frac{8}{13}$	$\frac{18}{32}$	$\frac{43}{52}$	$\frac{86}{72}$
Шинная										
81. Завод по производству шин	Мощность 6 млн. усл. шин/год (600 т резиновых смесей в сутки)	60	8	7—57	51	K_{II}	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{8}{12}$
	В том числе:				8—58	B_{II}	—	—	—	—
	1-я очередь мощностью 3 млн. усл. шин/год	$\frac{48}{1-48}$	8	26—46	21	K_{II}	$\frac{1}{3}$	$\frac{3}{7}$	$\frac{5}{13}$	$\frac{8}{19}$
	2-я очередь мощностью 3 млн. усл. шин/год	$\frac{45}{16-60}$	4	31—57	27	K_{II}	—	—	—	—
					32—58					

в строительстве по кварталам, % сметной стоимости

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
$\frac{78}{64}$	$\frac{90}{83}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{100}{100}$													
$\frac{80}{65}$	$\frac{89}{81}$	$\frac{97}{94}$	$\frac{100}{100}$													
$\frac{53}{49}$	$\frac{75}{67}$	$\frac{89}{84}$	$\frac{96}{95}$	$\frac{99}{99}$	$\frac{100}{100}$											
$\frac{61}{60}$	$\frac{80}{74}$	$\frac{90}{87}$	$\frac{96}{95}$	$\frac{99}{99}$	$\frac{100}{100}$											
$\frac{24}{31}$	$\frac{48}{41}$	$\frac{53}{51}$	$\frac{65}{61}$	$\frac{76}{71}$	$\frac{85}{79}$	$\frac{91}{87}$	$\frac{96}{94}$	$\frac{99}{99}$	$\frac{100}{100}$							
$\frac{93}{79}$	$\frac{98}{93}$	$\frac{100}{100}$														
$\frac{93}{87}$	$\frac{98}{96}$	$\frac{100}{100}$														
з а т о р ы																
$\frac{95}{90}$	$\frac{99}{99}$	$\frac{100}{100}$														
п р о м ы ш л е н н о с т ь																
$\frac{10}{16}$	$\frac{14}{22}$	$\frac{17}{28}$	$\frac{21}{34}$	$\frac{28}{42}$	$\frac{36}{50}$	$\frac{46}{58}$	$\frac{55}{67}$	$\frac{64}{75}$	$\frac{73}{81}$	$\frac{82}{87}$	$\frac{88}{92}$	$\frac{94}{95}$	$\frac{96}{98}$	$\frac{98}{99}$	$\frac{100}{100}$	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{59}{64}$	$\frac{59}{64}$	$\frac{59}{64}$	$\frac{59}{64}$	$\frac{100}{100}$	
$\frac{10}{16}$	$\frac{14}{22}$	$\frac{17}{28}$	$\frac{21}{34}$	$\frac{28}{42}$	$\frac{36}{50}$	$\frac{46}{58}$	$\frac{55}{67}$	$\frac{64}{75}$	$\frac{73}{81}$	$\frac{82}{87}$	$\frac{29}{28}$	$\frac{35}{31}$	$\frac{37}{34}$	$\frac{39}{35}$	—	
$\frac{17}{25}$	$\frac{21}{31}$	$\frac{25}{37}$	$\frac{29}{43}$	$\frac{33}{51}$	$\frac{49}{60}$	$\frac{58}{68}$	$\frac{68}{77}$	$\frac{78}{85}$	$\frac{86}{90}$	$\frac{94}{95}$	$\frac{100}{100}$					
—	$\frac{4}{7}$	$\frac{6}{13}$	$\frac{9}{19}$	$\frac{12}{26}$	$\frac{15}{33}$	$\frac{25}{41}$	$\frac{36}{50}$	$\frac{45}{58}$	$\frac{54}{66}$	$\frac{64}{75}$	$\frac{74}{84}$	$\frac{84}{92}$	$\frac{90}{94}$	$\frac{97}{97}$	$\frac{100}{100}$	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела			
		общая	в том числе				1	2	3	4
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования					
82. Шиноремонтный завод	Мощность 120 тыс. ремонтов в год	24	3	8—22	15	K_{II}	$\frac{7}{10}$	$\frac{18}{26}$	$\frac{33}{42}$	$\frac{48}{58}$
	Мощность 175 тыс. ремонтов в год. Главный производственный корпус из сборных железобетонных конструкций	27	3	8—24	17	K_{II}	$\frac{6}{9}$	$\frac{16}{23}$	$\frac{30}{38}$	$\frac{43}{52}$
	Мощность 175 тыс. ремонтов в год. Главный производственный корпус из легких металлических конструкций комплектной поставки	24	3	9—22	15	K_{II}	$\frac{4}{6}$	$\frac{13}{17}$	$\frac{26}{32}$	$\frac{44}{51}$

Производство техни

83. Завод по производству технического углерода	Мощность 40 тыс. т/год технического углерода ПМ-70 и 48 тыс. т/год технического углерода ПМ-50	21	3	9—16	10	K_{II}	$\frac{2}{4}$	$\frac{8}{16}$	$\frac{28}{33}$	$\frac{51}{45}$
	В том числе: 1-й пусковой комплекс — производство технического углерода: ПМ-70—20 тыс. т/год и ПМ-50—24 тыс. т/год	$\frac{20}{1-20}$	3	9—14	8	K_{II}	$\frac{2}{5}$	$\frac{10}{19}$	$\frac{34}{38}$	$\frac{72}{62}$
	2-й пусковой комплекс — дооборудование цехов на полную проектную мощность	$\frac{8}{14-21}$	—	14—16	5	K_{II}	—	—	—	—

10. МАШИНОСТРОЕНИЕ

Общие указания

1. Нормами учтено строительство собственных подвалов двойного назначения, собственных очистных сооружений, литейных, штамповочных, прессовых или других заготовительных производств.

2. При наличии в составе проекта на строительство завода заготовительных цехов (литейных, кузнечных, прессовых, штамповочных, сварных конструкций и др.), мощность которых превышает собственную потребность завода и предназначена для обеспечения по операции группы предприятий отрасли, норма продолжительности строительства увеличивается на 20%.

3. В случаях, когда оборудование, предназначенное для расширяемых или новых цехов, частично или полностью переносится без остановки выпуска продукции с площадей действующих цехов того же предприятия, продолжительность строительства увеличивается против нормы не более чем на 6 мес.

4. Для отраслей приборостроения, средств автоматизации и систем управления нормы

продолжительности строительства предусматривают в составе завода сдвоенные (одно- или многоэтажные) главные корпуса.

При одиночных главных корпусах продолжительность строительства завода сокращается на 20%.

5. В целях ритмичного ввода в действие пусковых комплексов, очередей и отдельных зданий и сооружений завода, подготовленных к выпуску продукции или оказанию услуг, в нормах предусмотрен промежуточный ввод в действие основных фондов, состав которых в каждом конкретном случае должен определяться заказчиком и подрядчиком при согласовании внутривозвращенного титульного списка и плана по товарной строительной продукции.

6. При отсутствии норм конкретных объектов в подотрасли могут быть использованы нормы аналогичных объектов других подотраслей машиностроения.

ТЯЖЕЛОЕ И ТРАНСПОРТНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																					
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																							
1. Заводы металлургического машиностроения	Высота производственных корпусов до 20 м, грузоподъемность мостовых кранов до 250 т. Мощность, тыс. т продукции в год (общая площадь производственных корпусов, тыс. м²): 20 (90)	31	5	12—27	17	K _П	4	10	20	30	43	58	70	80	90	98	100											
					13—29		4	10	20	30	41	53	64	75	87	97	100											
	100 (220)	44	7	13—40	28	K _П	2	4	6	8	14	23	33	44	56	67	78	87	92	97	100							
					15—42		2	5	9	15	23	32	41	52	62	72	81	88	93	98	100							
							B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	57	57	100					
							Z _П	2	4	6	8	14	23	33	44	56	67	78	81	88	93	98	100					
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 40 тыс. т продукции в год, общая площадь всех производственных корпусов 120 тыс. м², в составе: сталелитейного, чугунолитейного, кузнечного, прессового цехов, цеха металлоконструкций, механосборочного цеха и других — частично	36	7	13—30	20	K _П	2	4	6	8	14	23	33	44	56	67	78	81	88	93	98	100						
					15—34		2	5	9	15	23	32	41	52	62	72	81	88	93	98	100							
							Z _П	2	4	6	8	14	23	33	44	56	67	78	81	88	93	98	100					
	2-й пусковой комплекс мощностью 60 тыс. т продукции в год, общая площадь всех производственных корпусов 100 тыс. м², в составе: сталелитейного, чугунолитейного, кузнечного, прессового цехов, цеха металлоконструкций и механосборочного цеха	32	—	30—40	11	K _П	—	—	—	—	4	9	16	24	32	44	56	63	82	94	100							
					32—42		—	—	—	—	6	13	20	29	39	50	61	73	84	95	100							
	Высота производственных корпусов более 20 м, грузоподъемность мостовых кранов более 250 т. Мощность 150 тыс. т продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 300 тыс. м²	50	8	17—46	31	K _П	1	3	5	7	12	21	30	41	51	59	66	74	81	87	93	98	100					
					18—48		1	3	7	12	19	28	37	47	57	67	76	84	89	94	97	99	100					
							B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	58	58	58	58	58	100		
							Z _П	1	3	5	7	12	21	30	41	51	59	66	74	81	87	93	98	100				
							1	3	7	12	19	28	37	47	57	67	76	84	89	94	97	99	100					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																	
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																			
2. Заводы горношахтного оборудования	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 50 тыс. т продукции в год, общая площадь всех производственных корпусов 120 тыс. м ² , в составе: сталелитейного, чугунолитейного, кузнечного, прессового цехов, цеха металлоконструкций, механосборочного цеха и других — частично	36	8	17—32	17	K _П	2	5	8	12	21	35	49	63	77	91	98	100						
		1—36			18—34		3	6	12	20	31	44	56	68	79	89	97	100						
	2-й пусковой комплекс мощностью 100 тыс. т продукции в год, общая площадь всех производственных корпусов 180 тыс. м ² , в составе: сталелитейного, чугунолитейного, кузнечного, прессового цехов, цеха металлоконструкций, механосборочного цеха и других	36	—	30—46	17	K _П	—	—	—	—	—	3	6	9	14	18	22	38	54	69	83	95	100	
		15—50			32—48		5	10	15	27	35	45	60	73	85	93	98	100						
3. Заводы тепловозостроения	Высота производственных корпусов до 20 м, грузоподъемность мостовых кранов до 50 т Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м ²): 50 (100)	31	5	11—27	18	K _П	4	9	16	28	42	56	69	79	88	96	100							
					12—29		4	10	18	29	40	51	62	74	85	96	100							
	100 (150)	36	6	11—33	24	K _П	4	8	13	24	36	49	62	73	82	89	95	100						
					12—35		4	9	15	25	35	45	56	66	77	87	96	100						
4. Заводы грузового вагоностроения	Высота производственных корпусов до 20 м, грузоподъемность мостовых кранов до 50 т Мощность 1000 секций в год. Общая площадь всех производственных корпусов 330 тыс. м ²	42	8	9—38	30	K _П	1	2	4	9	15	22	31	43	57	71	89	94	97	100				
					11—40		1	4	11	20	29	39	49	59	68	77	86	93	98	100				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17							
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																									
5. Заводы пассажирского вагоностроения	10 (115)	33	5	11-29	20	K _п	4	9	16	28	42	56	69	79	88	95	100													
	25 (200)	38	7	11-34	12-31	K _п	4	10	18	29	40	51	67	74	85	96	100													
					12-36	K _п	4	8	13	20	27	37	47	57	67	77	86	95	100											
	6. Заводы дизелестроения	3 (150)	28	4	11-24	15	K _п	4	12	22	35	48	61	74	86	96	100													
						12-26	K _п	5	13	23	35	48	63	76	87	97	100													
		3 (150)	36	6	11-33	24	K _п	4	8	13	24	36	49	62	73	82	89	95	100											
12-35						K _п	4	9	15	25	35	45	56	66	77	87	96	100												
12-30						K _п	4	9	16	28	42	56	69	79	88	96	100													
12-30						K _п	4	10	18	29	40	51	62	74	85	96	100													
2574 (3500); 240	37	6	12-33	22	K _п	3	7	11	17	26	36	45	55	66	77	87	95	100												
				14-35	K _п	4	8	15	22	31	41	50	59	70	80	89	96	100												
	44	7	13-40	28	K _п	1	3	5	8	14	23	32	42	53	63	74	84	92	99	100										
				15-42	B _п	2	4	7	11	19	29	41	54	66	77	87	92	96	99	100										
		36	7	13-30	20	Z _п	1	3	5	8	14	23	32	42	53	63	74	84	92	99	100									
					15-34	K _п	2	4	7	11	19	29	41	54	66	77	87	92	96	99	100									
	1-36	7	13-30	20		1	3	5	8	14	23	32	42	53	63	74	84	92	99	100										
				15-34		2	4	7	11	19	29	41	54	66	77	87	92	96	99	100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																		
7. Заводы подъемно-транспортного машиностроения	пусов 170 тыс. м ² , в составе: заготовительного, сборочно-сварочного, литейного, механосборочного и других цехов — частично 2-й пусковой комплекс мощностью 1471 тыс. кВт (2000 тыс. л. с.) в год, общая площадь всех производственных корпусов 70 тыс. м ² , в составе: заготовительного, сборочно-сварочного, литейного, механосборочного и других цехов.	32	—	30—40	11	K _П	—	—	—	—	2	6	12	20	28	36	50	67	84	98	100		
		13—44			32—42		3	10	20	32	46	60	71	82	91	97	100						
	Высота производственных корпусов до 20 м, грузоподъемность мостовых кранов до 50 т. Мощность, млн. руб. продукции в год (площадь главного корпуса, тыс. м ²): 20 (40)	21	3	9—17	10	K _П	5	14	26	50	84	94	100										
					10—19		8	17	31	50	79	93	100										
	30 (60)	26	4	13—22	11	K _П	6	14	22	30	46	63	80	95	100								
				14—24	9		17	28	35	48	63	78	94	100									
8. Заводы средств механизации и автоматизации технологических процессов, специализированного оборудования и технологической оснастки	Высота производственных корпусов до 20 м, грузоподъемность мостовых кранов до 50 т. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м ²): 70 (115)	33	5	11—30	20	K _П	4	8	16	28	42	56	69	79	88	96	100						
							4	10	19	29	40	51	62	74	85	96	100						
	120 (200)	38	7	11—34	25	K _П	3	7	13	20	27	37	47	57	67	77	86	95	100				
							5	10	16	21	29	39	50	61	71	80	88	96	100				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																		
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																				
9. Сборочный корпус с испытательной станцией	30 (60)	28	4	11-24	15	K _П	4	11	22	35	48	61	74	86	96	100									
				12-26			5	13	23	35	48	63	76	87	97	100									
	70 (150)	36	6	11-33	24	K _П	4	8	13	24	36	49	62	73	82	89	95	100							
				12-35			4	9	15	25	35	45	56	66	77	87	96	100							
	Высота корпуса до 20 м, грузоподъемность мостовых кранов до 200 т. Общая площадь корпуса, тыс. м ² : 45	26	2	10-22	14	K _П	5	10	16	34	53	71	88	95	100										
				11-24			6	12	25	40	56	70	82	93	100										
160	40	2	20-36	18	K _П	2	4	7	10	16	24	34	46	61	74	85	96	98	100						
			22-39			3	10	18	26	34	43	53	66	77	85	92	96	98	100						
			23-36			1	2	5	8	13	18	24	30	43	59	73	86	93	100						
10. Кузнечный корпус	Мощность 100 тыс. т поковок в год. Высота корпуса до 20 м, грузоподъемность мостовых кранов до 400 т. Общая площадь корпуса 110 тыс. м ²	42	6	23-36	16	K _П	1	2	5	8	13	18	24	30	43	59	73	86	93	100					
25-40		1	7	14	23		34	48	60	70	78	85	90	95	98	100									
11. Механический корпус	Высота корпуса до 20 м, грузоподъемность мостовых кранов до 50 т. Общая площадь корпуса, тыс. м ² : 30	14	2	5-10	7	K _П	8	28	66	93	100														
				7-13			11	34	63	87	100														
135		33	3	9-27	23	K _П	2	4	11	22	33	54	68	82	95	98	100								
				10-32			2	6	17	29	41	55	68	80	90	97	100								
12. Корпус металлоконструкций	Высота корпуса до 20 м, грузоподъемность мостовых кранов до 600 т. Общая площадь корпуса 190 тыс. м ² . Мощность 135 тыс. т конструкций в год.	48	6	25-42	20	K _П	1	2	5	8	12	16	20	25	32	44	56	69	80	91	97	100			
				27-46			1	5	11	18	27	35	45	55	63	71	78	85	92	96	99	100			
		40	6	21-34	16	K _П	1	2	7	13	21	29	38	48	62	78	88	95	99	100					
				23-38			1	4	12	22	35	44	56	67	77	87	94	97	99	100					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																		
13. Корпус мелкого литья со складом формовочных материалов и огнеупоров	Высота корпуса до 20 м, грузоподъемность мостовых кранов до 50 т Общая площадь корпуса 100 тыс. м ² Мощность 40 тыс. т литья в год развесом до 5 т. Высота корпуса до 20 м, грузоподъемность мостовых кранов до 50 т.	34	4	19—28	12 21—32	К _п	1 1	4 7	9 16	17 28	25 42	33 58	43 70	59 81	76 90	90 96	97 99	100 100					
14. Корпус крупного литья	Общая площадь корпуса 76 тыс. м ² Мощность 90 тыс. т литья в год развесом от 5 до 150 т. Высота корпуса более 20 м, грузоподъемность мостовых кранов более 250 т. Общая площадь корпуса 133 тыс. м ²	44	6	23—28	18 25—42	К _п	1 1	3 4	6 9	10 15	15 24	23 34	32 64	41 63	52 72	62 79	72 86	81 92	90 97	97 99	100 100		
15. Корпус вспомогательных цехов	Высота корпуса до 20 м, грузоподъемность мостовых кранов до 50 т. Общая площадь корпуса 80 тыс. м ²	28	4	15—22	10 17—26	К _п	3 2	6 9	14 22	25 35	37 50	55 65	72 79	88 90	96 97	100 100							
16. Металлургический комплекс	Мощность 27 тыс. т стального литья и 116 тыс. т слитков в год. Высота производственных корпусов более 20 м, грузоподъемность мостовых кранов до 140 т. Общая площадь производственных корпусов 220 тыс. м ²	48	7	22—44	24 23—46	К _п	3 4	9 10	15 16	19 25	24 32	29 40	34 48	43 57	55 68	66 77	75 83	83 87	90 91	97 95	99 98	100 100	

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
1. Корпус газовых турбин	Мощность 800 тыс. кВт турбин в год общей массой 4320 т. Корпус в составе: отделений сборки и механообработки, подпольного хозяйства и транспортных коммуникаций. Общая площадь корпуса 53 тыс. м ² , высота до низа ферм 18 и 29,1 м, грузоподъемность мостовых кранов 250/32 т	21	2	9—16	9 10—18	K _П	3 5	6 13	12 29	24 55	50 76	77 91	100 100									
2. Корпус турбин для атомных электростанций	Мощность 6000 тыс. кВт турбин в год. Общая площадь корпуса 75 тыс. м ² , высота до низа ферм 21,6 и 29,1 м, грузоподъемность мостовых кранов 200/32 т	24	2	9—18	10 12—21	K _П	4 9	9 25	19 49	26 64	38 78	72 91	99 99	100 100								
3. Обрубной корпус чугунолитейного цеха	Общая площадь корпуса 12 100 м ² , высота до низа ферм 11,6 м, грузоподъемность мостовых кранов 30 т	10	1	7—8	2 8—9	K _П	5 6	30 50	99 99	100 100												
4. Чугунолитейный цех	Мощность 9900 т чугуна в год. Полезная площадь цеха 10 тыс. м ² , высота до низа ферм 18 и 22 м, грузоподъемность мостовых кранов 30/5 т	12	1	7—8	3 9—11	K _П	8 15	31 66	77 95	100 100												
5. Кузнечно-прессовый цех	Мощность 80 тыс. т поковок в год. Общая площадь цеха 100 тыс. м ² , высота до низа ферм 16 и 32 м, грузоподъемность мостовых кранов 700 т	45	4	15—42	27	K _П	2	5	9	14	19	27	36	45	53	62	72	82	91	98	100	
					17—43		3	10	19	29	39	48	57	65	73	81	88	94	98	99	100	
							B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	55	55	55	100
							Z _П	2	5	9	14	19	27	36	45	53	62	17	27	36	43	—
								3	10	19	29	39	48	57	65	73	81	28	34	38	39	
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 23 тыс. т поковок. Общая площадь 30 тыс. м ²	33	4	15—30	16	K _П	3	9	16	26	35	48	64	75	84	94	100					
		1—33			17—32		6	18	32	48	65	78	90	94	98	99	100					
	2-й пусковой комплекс мощностью 57 тыс. т поковок. Общая площадь 70 тыс. м ²	30	—	31—42	12	K _П	—	—	—	—	—	2	3	8	14	22	38	59	80	95	100	
		16—45			32—43		—	—	—	—	—	5	7	21	35	54	70	86	97	99	100	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																			
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																					
6. Обдирочно-термический корпус	Общая площадь корпуса 100 тыс. м ² , высота до низа ферм 24 и 18 м, грузоподъемность мостовых кранов 500/50 т	36	3	13—33	19	К _П	2	6	12	21	32	44	61	73	82	87	97	100								
					16—34			5	17	33	53	69	79	85	90	95	97	99	100							
						В _П	—	—	—	—	—	—	—	—	72	72	72	100								
																81	81	81	100							
						З _П	2	6	12	21	32	44	61	73	10	15	25	—								
						5	17	33	53	69	79	85	90	14	16	18										
		В том числе:																								
		1-й пусковой комплекс площадью 43 тыс. м ²	27	3	13—25	11	К _П	2	9	17	29	42	58	74	90	100										
			1—27			16—26			6	21	40	64	82	90	95	98	100									
		2-й пусковой комплекс площадью 57 тыс. м ²	30	—	20—33	14	К _П	—	—	0,7	2	5	8	26	31	38	54	89	100							
		7—36			21—34					3	6	18	31	44	59	74	86	97	100							

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																		
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																				
1. Завод турбогенераторов и крупных электрических машин	Главный корпус высотой до 40 м, оснащен мостовыми кранами грузоподъемностью до 500 т. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м ² ; площадь главного корпуса, тыс. м ² : 60; 100; 60	36	6	15—32	18	К _П	3	5	8	11	14	26	40	56	71	84	97	100							
					17—34			5	11	17	25	33	44	55	65	74	83	92	100						

Тяжелое электромашиностроение

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																					
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																							
	назначения, тыс. м ² ; площадь главного корпуса, тыс. м ² : 100; 165; 30	37	6	12—34	23	K _п	4	8	13	22	29	39	49	59	69	79	88	98	100									
					13—35			5	10	16	23	31	41	52	63	73	82	90	98	100								
						B _п	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	60	100									
								—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	62	100									
						Э _п	4	8	13	22	29	39	49	59	69	79	28	38	—									
								5	10	16	23	31	41	52	63	73	82	28	36	—								
	В том числе:	31	6	12—27	17	K _п	7	13	21	30	39	51	62	72	82	92	100											
	1-й пусковой комплекс мощностью 50 млн. руб/год, общая площадь 90 тыс. м ²	1—31	—		13—29			8	16	25	33	42	52	64	75	86	95	100										
	2-й пусковой комплекс мощностью 50 млн. руб/год, общая площадь 75 тыс. м ²	29	—	20—34	15	K _п	—	—	—	5	10	16	25	35	45	55	66	88	100									
		9—37			21—35			—	—	—	5	9	18	28	38	47	56	69	90	100								
	150; 250; 50	40	7	11—37	27	K _п	2	3	5	9	15	22	31	43	57	71	89	94	97	100								
					12—38			1	4	11	20	29	39	49	59	68	77	86	93	98	100							
						B _п	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	64	100									
								—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	60	100									
						Э _п	2	3	5	9	15	22	31	43	57	71	89	30	33	—								
								1	4	11	20	29	39	49	59	68	77	86	33	38	—							
	В том числе:	36	7	11—33	24	K _п	3	5	8	12	20	28	38	53	68	82	96	100										
	1-й пусковой комплекс мощностью 85 млн. руб/год, общая площадь 150 тыс. м ²	1—36	—		12—35			2	7	18	30	42	55	65	75	83	90	96	100									
	2-й пусковой комплекс мощностью 65 млн. руб/год, общая площадь 100 тыс. м ²	32	—	21—37	17	K _п	—	—	—	3	7	12	18	25	37	52	76	84	92	100								
		9—40			22—38			—	—	—	4	9	15	25	35	45	58	70	83	95	100							
<i>Трансформаторостроение</i>																												
5. Завод силовых трансформаторов	Главный корпус одноэтажный высотой до 28,8 м, оснащенный кранами грузоподъемностью до 500 т. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м ² ; площадь главного корпуса, тыс. м ² : 38; 50; —	24	4	10—21	12	K _п	5	9	16	36	58	77	96	100														
					11—22			7	18	32	48	66	80	92	100													

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																																											
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																											
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																																													
	<p>78; 100; 70</p> <p>В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 39 млн. руб/год, общая площадь 65 тыс. м²</p> <p>2-й пусковой комплекс мощностью 39 млн. руб/год, общая площадь 35 тыс. м²: 176; 220; 140</p> <p>В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 66 млн. руб/год, общая площадь 140 тыс. м²</p> <p>2-й пусковой комплекс мощностью 110 млн. руб/год, общая площадь 80 тыс. м²</p>	36	6	14-32	20	K _{II}	4	6	9	13	24	36	48	61	73	84	95	100																																
				15-34	5		11	17	25	33	44	55	65	74	83	92	100																																	
		1-30	6	14-26	14	K _{II}	6	9	13	20	36	51	66	80	93	100																																		
							7	15	24	35	46	58	69	80	91	100																																		
							21	—	25-32	9	K _{II}	—	—	—	—	—																												6	13	23	33	52	84	100
							16-36					26-34	9	18	28	33																												42	73	100				
		16-36	7	14-48	35	K _{II}	1	2	4	7	12	19	26	33	41	50	58	66	74	82	89	96	100																											
							2	5	8	15	18	24	30	37	45	53	61	69	77	85	91	96	100																											
							—	—	—	—	B _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66	66	66	100																							
												68	68	68	100																																			
							—	—	—	—	З _{II}	1	2	4	7	12	19	26	33	41	50	58	66	74	16	23	30	—																						
												2	5	8	15	18	24	30	37	45	53	61	69	77	17	23	28																							
							51	7	14-38	26	K _{II}	2	3	6	11	19	28	37	47	58	68	77	86	93	100																									
												3	7	11	18	25	32	41	51	61	71	80	89	95	100																									
												33	—	27-48	22	K _{II}	—	—	—	—	—	—	4	6	8	15	21	27	37	47	67	87	100																	
												19-51					28-49	6	8	11	15	21	27	39	53	71	85	100																						

Предприятия по производству высоковольтной аппаратуры

6. Завод по производству высоковольтной аппаратуры

Главный корпус одноэтажный высотой до 28,8 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью до 50 т. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м²; площадь главного корпуса, тыс. м²:
26; 40; 20

18	3	7-14	8	K _{II}	7	18	45	73	93	100																													
					8	23	49	74	91	100																													

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																		
		общая	подготовительный период	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
				передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																				
7. Завод комплектных трансформаторных подстанций (КТП) мощностью до 1600 кВ·А	52; 80; 60	24	5	9—20	12	K _п	5	10	22	41	61	83	96	100											
					11—22	K _п	6	17	31	47	63	81	93	100											
	76; 120; 80	30	6	12—26	15	K _п	4	8	14	24	40	56	72	86	96	100									
					14—28	K _п	5	13	23	35	48	63	75	85	94	100									
						K _п	5	13	26	50	84	94	100												
						K _п	8	17	31	50	79	93	100												
8. Завод комплектных распределительных устройств до 10 кВ	105; 60; 40	27	5	13—22	11	K _п	5	10	17	26	36	61	82	95	100										
					14—24	K _п	7	15	24	35	47	62	79	93	100										
						K _п	6	8	32	59	80	96	100												
					9	K _п	8	17	31	50	79	93	100												
					10—18	K _п	5	8	13	30	48	65	81	97	100										
	40; 65; 30	27	4	11—23	14	K _п	6	16	27	41	56	71	83	94	100										
					12—25	K _п	4	10	16	24	34	48	60	73	85	97	100								
					18	K _п	5	12	23	34	45	56	67	78	90	97	100								
	60; 100; 60	33	6	13—29	18	K _п	—	—	—	—	—	—	—	—	76	76	100								
					14—31	K _п	4	10	16	24	34	48	60	73	83	83	100								
						B _п	5	12	23	34	45	56	67	78	90	97	100								
						З _п	4	10	16	24	34	48	60	73	9	21	—								
				9	K _п	5	12	23	34	45	56	67	78	7	14										
				11	K _п	5	13	21	32	45	64	78	94	100											
В том числе:		27	6	13—23	11	K _п	6	15	28	41	54	68	80	92	100										
1-й пусковой комплекс мощностью 40 млн. руб/год, общая площадь 75 тыс. м ²		1—27	—		8	K _п	—	—	—	—	—	—	3	7	37	87	100								
2-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб/год, общая площадь 25 тыс. м ²		15	—	23—29	8	K _п	—	—	—	—	—	—	6	13	42	82	100								
		19—33	—		11	K _п	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																		
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																				
9. Завод силовых конденсаторов	Корпуса одноэтажные высотой до 7,2 м, оснащенные кранами грузоподъемностью до 10 т. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м ² ; площадь главного корпуса, тыс. м ² : 29; 40; 20	21	4	7—15	9	K _П	4	8	21	58	84	94	100												
							4	11	31	51	71	89	100												
	46; 65; 30	27	5	10—22	14	K _П	2	5	10	28	48	68	85	98	100										
							2	9	21	36	56	76	90	97	100										

Аккумуляторная промышленность

10. Завод свинцовых аккумуляторов	Корпуса одноэтажные высотой до 10 м и многоэтажные. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м ² ; площадь главного корпуса, тыс. м ² : 38; 35; — 70; 65; — 91; 85; 50	24	4	18—21	9	K _П	5	11	19	26	49	75	95	100													
							7	17	28	40	56	76	93	100													
		30	6	13—26	15	K _П	4	8	15	25	40	57	72	86	96	100											
							5	13	23	35	48	63	75	85	94	100											
		33	6	13—30	18	K _П	2	9	18	30	47	65	80	92	96	99	100										
							2	9	19	33	50	68	83	93	97	99	100										
							B _П	—	—	—	—	—	—	—	78	78	78	100									
								—	—	—	—	—	—	—	79	79	79	100									
							З _П	2	9	18	30	47	65	80	14	18	21	—									
								2	9	19	33	50	68	83	14	18	20										
	В том числе:	24	6	13—22	10	K _П	3	11	22	38	59	81	94	100													
							2	11	24	41	61	82	95	100													
	1-й пусковой комплекс мощностью 37 млн. руб/год, общая площадь 35 тыс. м ²	1—24				K _П	—	—	—	1	5	13	31	63	81	95	100										
							—	—	—	2	7	17	36	67	84	97	100										
	2-й пусковой комплекс мощностью 54 млн. руб/год, общая площадь 50 тыс. м ²	24	—	20—30	11	K _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
							10—33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

11. Завод щелочных аккумуляторов

Корпуса одноэтажные и двухэтажные. Мощность, млн. руб/год (общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м²):

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																				
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																						
14. Завод люминесцентных ламп	<p>В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 9 млн. руб/год, общая площадь 58,8 тыс. м² 2-й пусковой комплекс мощностью 52 млн. руб/год, общая площадь 41,2 тыс. м² 3-й пусковой комплекс мощностью 9 млн. руб/год, общая площадь 40 тыс. м²</p> <p>Корпуса одно- и многоэтажные с вакуумной гигиеной. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м²; площадь главного корпуса, тыс. м²: 23; 40; 20</p> <p>34; 60; 35</p>	30	5	12—27	16	K _п	5	13	22	33	44	57	70	83	95	100											
		1—30			13—28	K _п	5	19	31	45	54	64	75	85	95	100											
		24		22—30	10	K _п	—	—	—	5	11	19	31	54	76	90	100										
		10—33			23—32	K _п	—	—	—	6	13	19	31	52	73	88	100										
		15		30—32	4	K _п	—	—	—	—	—	—	—	6	22	51	83	100									
		22—36			31—34	K _п								10	27	54	82	100									
		21	3	9—17	10	K _п	4	11	20	36	57	78	100														
					10—19	K _п	6	21	34	51	72	88	100														
			5	9—21	13	K _п	3	9	16	29	49	72	96	100													
					10—22	B _п	4	15	24	39	59	79	98	100													
						B _п	—	—	—	—	—	—	76	100													
						Z _п	3	9	16	29	49	72	20	—													
					Z _п	4	15	24	39	59	79	27															
		5	9—17	10	K _п	4	11	20	36	57	78	100															
		1—21		10—19	K _п	6	21	34	51	72	88	100															
		14		16—21	5	K _п	—	—	—	8	26	52	84	100													
		11—24		18—22		K _п				11	29	56	84	100													
		30	5	11—27	18	K _п	1	5	13	24	39	57	72	84	93	100											
				12—29		K _п	1	7	16	29	44	60	74	85	93	100											
						B _п	—	—	—	—	—	—	—	54	54	100											
						B _п	—	—	—	—	—	—	—	58	58	100											
						Z _п	1	5	13	24	39	57	72	30	39	—											
						Z _п	1	7	16	29	44	60	74	27	35												
		24	5	11—21	11	K _п	2	10	24	45	63	82	94	100													
	1—24		12—22		K _п	2	13	28	50	68	84	94	100														

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																					
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																							
15. Завод ламп газоразрядных высокого давления	2-й пусковой комплекс мощностью 30 млн. руб/год, общая площадь 40 тыс. м ² Корпуса одно- и многоэтажные с ртутными залами и корпусом кварцевого стекла. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м ² ; площадь главного корпуса тыс. м ² : 29; 40; 20 43; 60; 30	18	—	22—27	7	К _П	—	—	—	—	10	26	46	66	86	100												
		13—30			23—29		11	28	47	65	84	100																
		21	3	9—17	10	К _П	4	11	20	36	57	78	100															
					10—19		6	21	34	51	72	88	100															
		24	5	9—21	13	К _П	3	9	16	29	49	72	96	100														
					10—22		4	15	24	39	59	79	98	100														
					В _П	—	—	—	—	—	—	76	100															
						71	100																					
					З _П	3	9	16	29	49	72	20	—															
						4	15	24	39	59	79	27																
		В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 10 млн. руб/год, общая площадь 23 тыс. м ²	21	5	9—17	К _П	4	11	20	36	57	78	100															
	1—21		6				21	34	51	72	88	100																
		2-й пусковой комплекс мощностью 33 млн. руб/год, общая площадь 37 тыс. м ² : 88; 100; 55	14	—	16—21	К _П	—	—	—	8	26	52	84	100														
	11—24		11				29	56	84	100																		
			30	5	11—27	К _П	1	5	13	24	39	57	72	84	93	100												
							1	7	16	29	44	60	74	85	93	100												
						В _П	—	—	—	—	—	—	54	54	100													
							58	58	100																			
					З _П	1	5	13	24	39	57	72	30	39	—													
						1	7	16	29	44	60	74	27	35														
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 43 млн. руб/год, общая площадь 50 тыс. м ²	24	5	11—21	К _П	2	10	24	45	63	82	94	100															
1—24		2				13	28	50	68	84	94	100																
	2-й пусковой комплекс мощностью 45 млн. руб/год, общая площадь 50 тыс. м ²	18	—	22—27	К _П	—	—	—	—	10	26	46	66	86	100													
13—30		11				28	47	65	84	100																		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																			
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																					
18. Завод электродвигателей мощностью свыше 100 кВт	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 55 млн. руб/год, общая площадь 50 тыс. м ²	33 1—33	8	17—31	15 18—32	K _{II}	4 3	6 6	8 9	11 14	17 23	25 34	39 48	55 69	72 85	95 97	100 100									
	2-й пусковой комплекс мощностью 53 млн. руб/год, общая площадь 44 тыс. м ²	30 10—39	—	21—36	16 22—37	K _{II}	—	—	—	6 8	13 16	20 29	35 41	46 53	55 61	65 73	76 82	92 95	100 100							
	3-й пусковой комплекс мощностью 92 млн. руб/год, общая площадь 56 тыс. м ²	15 28—42	—	31—38	9 32—40	K _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	21	54	89	100						
	Главный корпус высотой до 10,8 м, оснащенный кранами грузоподъемностью до 10 т. Мощность 35 млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения 70 тыс. м ² ; площадь главного корпуса 40 тыс. м ²	24	4	8—21	14 9—22	K _{II}	3 4	7 14	13 25	31 47	51 67	72 82	87 94	100 100												
19. Завод электродвигателей взрывозащищенных	Корпуса одноэтажные высотой до 8,4 м, оснащенные кранами грузоподъемностью до 10 т. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м ² ; площадь главного корпуса, тыс. м ² : 29; 30; 15	19	3	9—16	8 10—17	K _{II}	5 7	10 20	27 44	55 67	81 87	97 98	100 100													
	39; 40; 20	21	3	9—18	10 10—19	K _{II}	4 6	10 16	19 37	45 61	70 80	91 93	100 100													
	47; 50; 25	24	4	9—21	13 10—22	K _{II}	5 7	10 15	15 24	31 39	52 59	76 77	95 93	100 100												
						B _{II}	—	—	—	—	35 45	35 45	35 45	100 100												
						Z _{II}	5 7	10 15	15 24	31 39	17 14	41 32	60 48	—												
В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 16 млн. руб/год, общая площадь 20 тыс. м ²	15 1—15	4	9—13	5 10—14	K _{II}	14 16	28 33	43 54	84 83	100 100																
2-й пусковой комплекс мощностью 31 млн. руб/год, общая площадь 30 тыс. м ²	15 10—24	—	17—21	5 18—22	K _{II}	—	—	—	3 3	26 25	63 58	93 87	100 100													

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																																
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																																		
	<p>В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 18 млн. руб/год, общая площадь 40 тыс. м²</p> <p>2-й пусковой комплекс мощностью 21 млн. руб/год, общая площадь 30 тыс. м² 54; 90; 50</p>	21 1-21 15 13-27 30	5 — — 5	10-18 18-24 11-27	9 11-19 7 19-25 17 12-28	K _П K _П K _П B _П З _П K _П K _П K _П	5 8 — 3 4 — 3 4	11 17 — 6 9 — 6 9	20 29 — 9 14 — 9 14	40 48 — 16 22 — 16 22	65 69 — 31 39 — 31 39	90 89 14 48 55 — 48 55	100 100 48 44 66 83 32 26	—	88 82 84 52 57 44	100 100 100 52 57 44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
	<p>В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 22 млн. руб/год, общая площадь 40 тыс. м²</p> <p>2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб/год, общая площадь 50 тыс. м²</p>	24 1-24 18 13-30	5 — —	11-21 18-26	11 12-22 10 19-28	K _П K _П K _П K _П	5 7 — —	11 15 — —	17 24 — —	30 38 — —	53 59 7 12	75 76 18 25	93 91 35 39	100 100 66 60	—	91 91 85	100 100 100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
<i>Предприятия по производству электроагрегатов</i>																																							
21. Завод электродвигателей малой мощности	Корпуса одноэтажные бескрановые. Мощность, млн. руб/год (общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м ²): 8 (11) 22 (30)	15 21	2 3	7-12 9-17	5 10 9-13 10-19	K _П K _П	7 8 5 10	21 32 12 20	51 56 25 36	82 80 40 55	100 100 77 76	96 95	100 100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
<i>Предприятия по производству специального технологического оборудования</i>																																							
22. Завод нестандартизированного специального оборудования, технологической оснастки и инструмента	Главный корпус одноэтажный высотой до 10,8 м, оснащенный кранами грузоподъемностью до 20 т. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м ² ; площадь главного корпуса, тыс. м ² :																																						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17							
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																									
17; 35; — В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 7 млн. руб/год, общая площадь 14 тыс. м ² 2-й пусковой комплекс мощностью 10 млн. руб/год, общая площадь 21 тыс. м ² 24; 50; 30 В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 7 млн. руб/год, общая площадь 20 тыс. м ² 2-й пусковой комплекс мощностью 17 млн. руб/год, общая площадь 30 тыс. м ² 51; 110; 70 В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 9 млн. руб/год, общая площадь 40 тыс. м ² 2-й пусковой комплекс мощностью 26 млн. руб/год, общая площадь 50 тыс. м ²	36	6	10—33	24	K _П	4	8	14	22	32	43	55	66	76	86	93	100													
				11—34		B _П	6	15	23	32	42	54	65	74	83	89	95	100												
					K _П										62	62	62	100												
						Z _П	4	8	14	22	32	43	55	66	14	24	31	—												
		27	6	10—24	15	K _П	6	12	22	35	51	66	79	91	100															
		1—27			11—25			9	21	33	47	61	74	84	93	100														
		21	—	24—32	10	K _П						5	15	25	36	63	81	100												
		16—36			25—34								11	22	34	46	65	84	100											
		40	6	12—36	26	K _П	4	6	10	17	25	36	47	58	68	77	85	92	98	100										
					13—38			5	12	19	28	36	47	57	67	76	84	88	94	99	100									
						B _П										58	58	58	58	100										
							Z _П	4	6	10	17	25	36	47	58	68	19	27	34	40	—									
						K _П	5	12	19	28	36	47	57	67	76	17	21	27	32											
		30	6	12—26	16	K _П	6	10	18	30	43	58	70	82	92	100														
		1—30			13—28			8	18	29	41	54	68	77	86	94	100													
		24	—	26—36	12	K _П						5	15	25	35	45	64	80	95	100										
		17—40			27—38								4	18	28	40	52	64	81	96	100									
		47	6	15—44	30	K _П	2	3	4	5	8	12	20	30	41	52	64	74	85	95	99	100								
					16—45			2	4	8	12	18	24	32	41	51	61	71	81	90	95	98	100							
						B _П											42	42	42	81	81	100								
							Z _П											53	53	53	85	85	100							
						K _П	2	3	4	5	8	12	20	30	41	52	22	32	43	14	18	—								
								2	4	8	12	18	24	32	41	51	61	18	28	37	10	13	—							
		33	6	15—30	16	K _П	4	6	9	12	19	30	48	67	83	96	100													
		1—33			16—31			3	7	14	22	33	46	60	75	88	96	100												
		21	—	29—38	11	K _П									6	16	31	57	81	95	100									
	22—42			30—40											4	16	31	56	86	96	100									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																			
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																					
	3-й пусковой комплекс мощностью 16 млн. руб/год, общая площадь 20 тыс. м ² 65; 140; 90	12	—	37--44	8	K _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	71	92	100					
		36-47	—	—	38-45		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	65	87	100				
		51	8	17-48	32	K _П	2	3	4	5	7	10	16	24	33	43	55	65	74	83	91	97	100			
		—	—	—	18-49		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	32	32	76	76	76	100	
		—	—	—	—	B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	43	43	80	80	80	100	
		—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	32	32	76	76	76	100	
		—	—	—	—	З _П	2	3	4	5	7	10	16	24	33	43	23	33	42	7	15	21	—	—	—	
		—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	28	38	9	14	17	—	
		В том числе:	1-й пусковой комплекс мощностью 11 млн. руб/год, общая площадь 50 тыс. м ²	33	8	17-29	14	K _П	6	10	13	16	22	32	51	67	83	94	100	—	—	—	—	—	—	—
				1-33	—	—	18-31		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—			30-41	12	K _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
25-45	—			—	32-43		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
3-й пусковой комплекс мощностью 28 млн. руб/год, общая площадь 35 тыс. м ²	15	—	41-48	8	K _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	37-51	—	—	42-49		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

Предприятия по производству электротермического оборудования

23. Завод электротермического оборудования	Корпуса одноэтажные высотой до 15 м, оснащенные мостовыми кранами грузоподъемностью до 100 т. Мощность 74 млн. руб/год, общая площадь корпусов производственного назначения 75 тыс. м ² , площадь главного корпуса 40 тыс. м ²	27	3	13-24	13	K _П	3	17	31	45	61	76	84	91	100	—	—	—	—	—	—	—	—		
		—	—	—	14-26		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	З _П	3	17	31	45	61	1	9	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В том числе:	1-й пусковой комплекс мощностью 30 млн. руб/год, общая площадь 30 тыс. м ²	18	3	13-16	4	K _П	4	23	42	61	81	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		1-18	—	—	14-17		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		15	—	23-24	3	K _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		13-27	—	—	24-26		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Предприятия по производству электросварочного оборудования

24. Завод электросварочного оборудования	Главный корпус одноэтажный высотой до 15 м, оснащенный мостовыми кранами до 50 т.																							
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																						
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17						
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																								
26. Завод силовых полупроводниковых приборов	В том числе:	27	6	19—23	6	K _п	4	7	14	21	30	38	63	86	100														
	1—27						5	13	20	40	56	72	87	95	100														
	2-й пусковой комплекс мощностью 24 млн. руб/год, общая площадь 17 тыс. м ²	12	—	23—29	8	K _п	—	—	—	—	—	—	—	—	9	30	90	100											
							22—33											15	39	76	100								
	Корпуса одно- и многоэтажные с вакуумной гигиеной. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м ² ; площадь главного корпуса, тыс. м ² : 50; 35; —	21	3	9—17	10	K _п	5	10	21	36	56	84	100																
							10—19	7	20	36	55	75	93	100															
	80; 55; 20	24	4	11—20	11	K _п	4	8	15	28	42	62	88	100															
							12—22	5	16	29	45	63	80	95	100														
<i>Предприятия по производству низковольтной аппаратуры</i>																													
27. Завод низковольтной аппаратуры (комплектные устройства)	Главный корпус одноэтажный, высотой до 10 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью до 10 т. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м ² ; площадь главного корпуса, тыс. м ² : 30; 30; 20	22	3	10—20	11	K _п	6	12	24	47	71	88	89	100															
							11—21	8	21	36	55	72	84	96	100														
	40; 40; 30	24	4	10—21	12	K _п	5	11	19	39	60	78	96	100															
							11—22	7	18	32	48	66	80	92	100														
	60; 60; 35	33	5	11—30	20	K _п	4	8	13	23	34	46	59	73	85	96	100												
							12—31	5	13	23	34	45	56	67	78	88	97	100											
						B _п	—	—	—	—	—	—	—	43	43	43	43	100											
																		55	55	55	55	100							
					З _п	4	8	13	23	34	46	16	30	42	53	—													
В том числе:	1-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб/год, площадь 20 тыс. м ²	21	5	11—17	8	K _п	8	17	31	50	71	90	100																
							1—21	9	25	42	59	76	92	100															

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																									
		общая	подготовительный период	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17									
				передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																											
	19; 20; 10	20	3	10—17	8	K _П	5	14	31	56	78	97	100																			
	11—18				9		24	42	62	80	95	100																				
	29; 30; 25	22	3	10—19	10	K _П	5	12	24	47	71	88	99	100																		
	11—20				8		21	36	55	72	84	96	100																			
	48; 50; 30	28	5	11—25	15	K _П	4	9	17	30	44	59	75	88	98	100																
	12—26				6		16	27	40	54	67	80	91	99	100																	
									B _П							57	57	57	100													
															66	66	66	100														
									З _П	4	9	17	30	44	59	18	31	41	—													
										6	16	27	40	34	67	14	25	33														
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 16 млн. руб/год, общая площадь 20 тыс. м ² 2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб/год, общая площадь 30 тыс. м ² : 67; 70; 45	21	5	11—18	8	K _П	7	17	29	49	68	88	100																			
		1—21					9	24	41	58	76	91	100																			
		21	8—28	17—25	9	K _П				6	11	20	41	71	94	100																
		8—28							4	13	20	40	73	96	100																	
		36	6	13—34	21	K _П	3	6	9	18	27	38	49	61	72	84	94	100														
									4	11	20	29	39	49	58	67	77	85	95	100												
									B _П								36	36	36	71	71	100										
																48	48	48	75	75	100											
									З _П	3	6	9	18	27	38	13	25	36	13	23	—											
										4	11	20	29	39	49	10	19	29	10	20												
		В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 16 млн. руб/год, общая площадь 20 тыс. м ² 2-й пусковой комплекс мощностью 24 млн. руб/год, общая площадь 30 тыс. м ² 3-й пусковой комплекс мощностью 27 млн. руб/год, общая площадь 20 тыс. м ² : 77; 80; 50	21	6	13—19	7	K _П	7	16	26	49	70	89	100																		
			1—21					8	24	41	59	76	91	100																		
	18		13—30	20—27	8	K _П					6	18	37	71	93	100																
	13—30									9	19	38	72	94	100																	
	12		25—36	26—33	8	K _П									10	40	78	100														
	25—36																10	38	80	100												
	39		6	15—36	22	K _П	2	4	6	10	17	26	36	47	58	68	81	95	100													
									2	7	12	17	24	32	43	52	59	67	76	89	100											
								B _П									31	31	31	62	62	100										
																40	40	40	65	65	100											
								З _П	2	4	6	10	17	26	36	16	27	37	19	32	—											
									2	7	12	17	24	32	43	12	19	27	11	24												

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																					
		общая	продолжительный период	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					
				передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																							
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 40 млн. руб/год, общая площадь 65 тыс. м ² 2-й пусковой комплекс мощностью 40 млн. руб/год, общая площадь 50 тыс. м ² : 108; 160; 140	<u>24</u> 1-24	6	9-20	<u>12</u> 11-22	<u>Э_П</u> 2 4 12 22 30 38 46 9 18 27 36 2 5 14 24 32 40 49 8 17 26 36	<u>К_П</u> 4 7 22 39 54 68 84 100 4 9 24 41 54 68 84 100	<u>К_П</u> — — — — — — — 19 39 61 80 100 — — — — — — — 20 41 63 85 100	<u>К_П</u> 1 3 8 15 20 26 32 46 57 68 78 90 95 100 2 4 10 18 24 30 36 52 62 74 85 94 97 100	<u>В_П</u> — — — — — — — 38 38 38 38 68 68 100 — — — — — — — 43 43 43 43 74 74 100	<u>Э_П</u> 1 3 8 15 20 26 32 8 19 30 40 22 27 — 2 4 10 18 24 30 36 9 19 31 42 20 23	<u>К_П</u> 2 4 12 22 30 38 46 64 73 82 91 100 2 5 14 24 32 40 49 66 75 84 94 100	<u>В_П</u> — — — — — — — 55 55 55 55 100 — — — — — — — 58 58 58 58 100	<u>Э_П</u> 2 4 12 22 30 38 46 9 18 27 36 — 2 5 14 24 32 40 49 8 17 26 36	<u>К_П</u> 4 7 22 39 54 68 84 100 4 9 24 41 54 68 84 100	<u>К_П</u> — — — — — — — 19 39 61 80 100 — — — — — — — 20 41 63 85 100	<u>К_П</u> — — — — — — — 7 22 38 54 69 85 100 23-42 6 23 42 60 76 89 100											
	1-я очередь Мощность 80 млн. руб/год, общая площадь 115 тыс. м ²	<u>24</u> 1-24	6	9-32	<u>24</u> 11-34	<u>К_П</u> 2 4 12 22 30 38 46 64 73 82 91 100 2 5 14 24 32 40 49 66 75 84 94 100	<u>В_П</u> — — — — — — — 55 55 55 55 100 — — — — — — — 58 58 58 58 100	<u>Э_П</u> 2 4 12 22 30 38 46 9 18 27 36 — 2 5 14 24 32 40 49 8 17 26 36	<u>К_П</u> 4 7 22 39 54 68 84 100 4 9 24 41 54 68 84 100	<u>К_П</u> — — — — — — — 19 39 61 80 100 — — — — — — — 20 41 63 85 100	<u>К_П</u> — — — — — — — 7 22 38 54 69 85 100 23-42 6 23 42 60 76 89 100																	
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 40 млн. руб/год, общая площадь 65 тыс. м ² 2-й пусковой комплекс мощностью 40 млн. руб/год, общая площадь 50 тыс. м ²	<u>24</u> 1-24	6	9-20	<u>12</u> 11-22	<u>К_П</u> 4 7 22 39 54 68 84 100 4 9 24 41 54 68 84 100	<u>К_П</u> — — — — — — — 19 39 61 80 100 — — — — — — — 20 41 63 85 100	<u>К_П</u> — — — — — — — 7 22 38 54 69 85 100 23-42 6 23 42 60 76 89 100																				
	2-я очередь Мощность 28 млн. руб/год, общая площадь 45 тыс. м ²	<u>20</u> 23-42	—	28-38	<u>11</u> 30-40	<u>К_П</u> — — — — — — — 7 22 38 54 69 85 100 23-42 6 23 42 60 76 89 100																						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																		

Стр. 184 СНиП 1.04.03-85

Прочие подотрасли и направления

30. Завод электроизоляционных материалов	Корпуса одно- и многоэтажные. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м²; площадь главного корпуса, тыс. м²; 52; 40; 30	21	4	8-19	11	K _П	9	18	30	48	74	96	100												
					9-19		13	25	39	59	81	97	100												
								B _П							83	100									
									83	100															
								З _П	9	18	30	48	74	13	—										
									13	25	39	59	81	14	—										
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб/год, общая площадь 15 тыс. м² 2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб/год, общая площадь 25 тыс. м²; 85; 65; 50	18	4	8-15	8	K _П	11	22	33	51	79	100													
					1-18		16	30	43	64	80	100													
								K _П							—	—	12	31	54	77	100				
		15	—	14-19	5	—	—		15	36	60	80	100												
		7-21	27	6	9-24	15-19	K _П	8	15	20	30	44	64	83	96	100									
		27				10		22	29	39	55	73	87	96	100										
							B _П							—	—	—	—	66	83	100					
								73	83	100															
							З _П	8	15	20	30	44	64	17	13	—									
								10	22	29	39	55	73	14	13	—									
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 26,5 млн. руб/год, общая площадь 20 тыс. м² 2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб/год, общая площадь 25 тыс. м² 3-й пусковой комплекс мощностью 26,5 млн. руб/год, общая площадь 20 тыс. м²	21	6	9-17	10	K _П	12	23	30	45	63	84	100												
					1-21		13	36	38	53	72	90	100												
						K _П							—	—	—	4	12	42	76	100					
15		—	17-20	6	—		—	—	—	—	4	12	42	76	100										
10-24		15	—	19-24	18-23	K _П							5	14	49	78	100								
15					—		19-24	6	—	—	—	—	3	9	33	74	100								
13-27							4	12	37	76	100														

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																						
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17						
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																								
31. Завод фарфоровых изоляторов	Корпуса одно- и многоэтажные. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м²; площадь главного корпуса, тыс. м²: 11,5; 35; —	21	4	8—19	12	K _{II}	10	24	43	63	81	91	100																
					9—20		15	32	50	70	85	92	100																
											B _{II}	—	—	—	—	68	68	100											
																71	71	100											
											Z _{II}	10	24	43	63	13	23	—											
												15	32	50	70	14	21												
		В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 3,5 млн. руб/год, общая площадь 15 тыс. м²	15	4	8—11	6	K _{II}	15	36	59	82	100																	
						9—14		20	45	65	85	100																	
			15	—	13—19	7	K _{II}	—	—	7	24	41	72	100															
						14—20		—	—	10	30	47	71	100															
			18,5; 50; 40	24	4	8—21	14	K _{II}	7	16	27	40	55	72	87	100													
							9—22		11	25	38	54	70	2	94	100													
						B _{II}	—	—	—	—	45	45	45	100															
											56	56	56	100															
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 3,5 млн. руб/год, общая площадь 15 тыс. м²	15	4	8—11	6	K _{II}	15	36	59	82	100																		
					9—14		20	45	65	85	100																		
		18	—	12—21	8	K _{II}	—	—	1	6	18	49	77	100															
					15—22		—	—	3	15	31	58	87	100															

ХИМИЧЕСКОЕ И НЕФТЯНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																						
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																						монтаж оборудования		
1. Завод по производству крупногабаритной и толсто-стенной химической аппаратуры	Мощность 50 млн. руб. про-дукции в год. Общая пло-щадь всех производственных корпусов 150 тыс. м². Глав-ный корпус площадью 45 тыс. м², высотой 30 м, осна-щенный мостовыми кранами грузоподъемностью 320 т.	39	8	12—35	24	K _П	3	9	18	27	39	51	63	75	84	92	96	99	100									
					14—37			3	11	22	34	46	58	69	79	86	91	96	98	100								
							B _П								66	66	66	66	66	100								
															69	69	69	69	69	100								
						Z _П	3	9	18	27	39	51	63	9	18	26	30	33	—									
							3	11	22	34	46	58	69	10	17	22	27	29	—									
		В том числе:																										
		1-й пусковой комплекс мощ-ностью 25 млн. руб. продук-ции в год. Площадь главно-го корпуса 30 тыс. м²	24	8	12—22	10	K _П	4	14	27	41	59	77	94	100													
		2-й пусковой комплекс мощ-ностью 25 млн. руб. продук-ции в год. Площадь главно-го корпуса 15 тыс. м²	1—24			14—23			4	16	32	50	67	84	96	100												
			19		23—35	14	K _П							3	26	53	76	88	97	100								
			21—39			24—37									10	32	55	71	87	94	100							
2. Заводы по производству химического оборудования машинного типа	Мощность завода 40 млн. руб. продукции в год. Об-щая площадь всех производ-ственных корпусов 150 тыс. м². Главный корпус пло-щадью 70 тыс. м², высотой 20 м, оснащенный мостовы-ми кранами грузоподъем-ностью 50—100 т.	54	6	16—50	35	K _П	2	5	9	15	23	31	40	50	60	69	75	80	84	88	92	96	99	100				
					18—52			3	7	12	20	29	38	48	60	68	76	81	85	89	92	95	97	99	100			
							B _П										53	53	53	53	53	53	53	53	100			
																60	60	60	60	60	60	60	60	100				
						Z _П	2	5	9	15	23	31	40	50	60	16	22	27	31	35	39	43	46	—				
							3	7	12	20	29	38	48	60	68	16	21	25	29	32	35	37	39	—				
		В том числе:																										
		1-й пусковой комплекс мощ-ностью 25 млн. руб. продук-ции в год. Площадь главно-го корпуса 45 тыс. м²	30	6	16—28	12	K _П	4	9	16	27	43	56	69	82	93	100											
		2-й пусковой комплекс мощ-ностью 15 млн. руб. продук-ции в год. Площадь главно-го корпуса 25 тыс. м²	1—30			18—29			5	12	20	34	49	64	75	87	94	100										
		39		18—50	33	K _П						2	6	15	24	34	47	57	66	75	83	91	98	100				
		16—54			20—52								2	8	20	32	42	52	62	72	80	87	93	98	100			
3. Завод по производству химической аппаратуры	Мощность завода 60 млн. руб. продукции в год. Об-щая площадь всех производ-ственных корпусов 80 тыс. м². Главный корпус площадью 40 тыс. м², высотой 20 м, ос-нащенный мостовыми кра-нами грузоподъемностью до 50 т.	36	6	10—32	23	K _П	1	4	8	13	23	36	54	69	79	87	96	100										
					12—34			2	8	14	23	38	54	71	82	87	92	96	100									
							B _П									53	53	53	53	100								
															60	60	60	60	100									
		В том числе:																										
							Z _П	1	4	8	13	23	36	54	16	26	34	43	—									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																					
		общая	подготовительный период	в том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																										
	1-й пусковой комплекс мощностью 25 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 20 тыс. м ²	22	6	10—19	9	K _{II}	2	7	15	23	40	61	88	100													
		1—22			12—20		3	13	23	35	52	72	91	100													
	2-й пусковой комплекс мощностью 35 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 20 тыс. м ²	27	—	17—32	16	K _{II}				2	4	9	16	35	55	73	91	100									
		10—36			19—34					3	16	29	42	55	68	80	90	100									
4. Завод по производству оборудования для переработки полимерных материалов	Мощность 30 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 70 тыс. м ² . Главный корпус площадью 50 тыс. м ² , высотой 20 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью 100 т	33	6	11—29	19	K _{II}	4	10	17	26	35	45	60	75	88	97	100										
					13—31		5	13	22	31	41	53	65	78	89	96	100										
5. Завод по производству бумагоделательного и целлюлозного оборудования	Мощность 50 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 200 тыс. м ² . Главный корпус площадью 110 тыс. м ² , высотой 20 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью до 100 т.	60	8	13—56	34	K _{II}	1	2	4	6	8	11	15	21	29	37	44	51	58	65	72	79	85	91	97	100	
					15—58		2	4	6	9	12	16	21	27	34	42	50	58	64	70	76	82	87	92	97	100	
						B _{II}												41	41	41	41	41	41	41	41	100	
																		46	46	46	46	46	46	46	46	100	
						Z _{II}	1	2	4	6	8	11	15	21	29	37	44	51	58	65	72	79	85	91	97	—	
							2	4	6	9	12	16	21	27	34	42	50	58	64	70	76	82	87	92	97	—	
	В том числе:																										
	1-й пусковой комплекс мощностью 25 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 70 тыс. м ²	36	8	13—32	20	K _{II}	3	6	10	14	21	28	38	53	67	81	93	100									
		1—36			15—34		4	9	14	20	26	35	46	58	71	84	93	100									
	2-й пусковой комплекс мощностью 25 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 40 тыс. м ²	36	—	32—56	25	K _{II}									3	6	11	17	29	41	53	64	74	84	94	100	
		25—60			34—58										3	7	13	22	33	44	55	65	75	85	94	100	
6. Завод по производству нефтегазодобывающего оборудования	Мощность 70 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 70 тыс. м ² . Главный корпус площадью 45 тыс. м ² , высотой 20 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью 50 т	38	6	11—34	24	K _{II}	4	8	14	20	28	37	49	63	73	83	90	96	100								
					13—36		6	13	20	28	36	44	52	60	68	77	86	95	100								
						B _{II}										57	57	57	100								
															54	54	54	100									
						Z _{II}	4	8	14	20	28	37	49	63	73	83	90	96	100								
							6	13	20	28	36	44	52	60	68	77	86	95	100								
	В том числе:																										
	1-й пусковой комплекс мощностью 25 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 30 тыс. м ²	30	6	11—26	16	K _{II}	7	15	25	35	49	63	81	91	97	100											
		1—30			13—28		11	23	37	52	67	77	87	92	96	100											
	2-й пусковой комплекс мощностью 24 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 15 тыс. м ²	22	—	22—34	13	K _{II}						3	8	22	42	61	77	91	100								
		17—38			24—36							4	10	23	37	50	70	90	100								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																								
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																										
7. Завод по производству нефтегазоперерабатывающего реакторного крупноблочного оборудования и аппаратов	Мощность 50 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 100 тыс. м ² . Главный корпус площадью 45 тыс. м ² , высотой 50 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью 250 т. В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 25 тыс. м ² 2-й пусковой комплекс мощностью 30 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 20 тыс. м ²	45	6	11—40	30	К _П	2	6	10	16	23	34	44	54	64	73	82	90	96	98	100										
					13—42		3	8	14	20	28	40	52	59	66	73	80	86	92	98	100										
							В _П										46	46	46	46	46	46	46	100							
																		51	51	51	51	51	51	51	100						
							З _П			2	6	10	16	23	34	44	8	18	27	36	44	50	52	—							
																	8	15	22	29	35	41	47								
			24	6	11—21	11	К _П	4	13	22	34	48	69	89	100																
		1—24	6			16		27	39	51	70	93	100																		
		33	В _П																												
		13—45	З _П																												
		8. Завод по производству трубопроводной арматуры из углеродистой и нержавеющей стали D _y до 300 мм с заготовительным производством.	Мощность 40 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 100 тыс. м ² . Главный корпус площадью 40 тыс. м ² , высотой 15 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью 10 т. В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб. продукции в год, в том числе 8 тыс. т штамповок и поковок в год. Площадь главного корпуса 20 тыс. м ² 2-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб. Площадь главного корпуса 20 тыс. м ²	36	6	14—32	19	К _П	2	5	9	14	20	27	38	52	76	87	95	100											
							16—34		4	9	17	26	35	44	54	64	75	86	95	100											
	В _П																														
	З _П						2		5	9	14	20	27	38	52	76	19	27	—												
	30			6	14—26	13	К _П	3	7	13	21	29	39	54	70	96	100														
1—30	6					13		24	37	50	64	76	86	95	100																
18	В _П																														
19—36	З _П																														
9. Завод по производству трубопроводной арматуры из углеродистой стали D _y = 300—1400 мм	Мощность 120 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 150 тыс. м ² . Главный корпус площадью 45 тыс. м ² , высотой 20 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью до 250 т. В том числе:			45	8	12—41	30	К _П	3	6	9	13	17	22	28	36	46	60	71	83	94	98	100								
							14—43		4	9	14	20	26	32	39	48	58	67	77	85	95	99	100								
			В _П																												
			З _П				3		6	9	13	17	22	28	36	46	60	71	83	94	98	100									
				8	12—41		К _П																								
			В _П																												
			З _П			3		6	9	13	17	22	28	36	46	60	71	83	94	98	100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																												
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20									
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																														
10. Завод по производству электроприводов к запорной промышленной арматуре из углеродистой стали с заготовительным производством	1-й пусковой комплекс мощностью 70 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 25 тыс. м ²	33	8	12—29	18	K _П	6	13	20	27	36	45	53	65	77	96	100																		
		1—33			14—31		8	17	26	37	48	58	68	78	88	96	100																		
	2-й пусковой комплекс мощностью 50 млн. руб. Площадь главного корпуса 20 тыс. м ²	30	—	26—41	16	K _П						2	5	10	18	28	46	68	89	97	100														
		16—45			28—43							3	7	14	23	33	50	67	82	97	100														
	Мощность 70 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 110—120 тыс. м ² . Площадь блока цехов (главного корпуса) 64 тыс. м ² . Мостовые краны грузоподъемностью до 10 т	42	6	14—38	25	K _П	2	4	8	12	16	25	34	44	55	70	82	91	97	100															
					16—40		3	6	11	17	24	32	43	54	65	78	90	94	97	100															
11. Завод по производству холодильного оборудования	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 30 млн. руб. продукции в год, в том числе 6 тыс. т алюминиевого литья в год. Площадь блока цехов 36 тыс. м ²	33	6	14—29	16	K _П																													
		1—33			16—31		3	7	13	19	26	40	53	66	79	91	100																		
	2-й пусковой комплекс мощностью 40 млн. руб. продукции в год. Площадь блока цехов 28 тыс. м ²	24	—	25—38	14	K _П							3	7	16	34	53	75	91	100															
		19—42			27—40								8	16	28	46	65	79	91	100															
	Мощность 55 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 75 тыс. м ² . Главный корпус площадью 35 тыс. м ² , высотой 15 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью 5 и 10 т.	36	6	16—32	19	K _П	2	7	17	27	37	49	59	69	79	88	95	100																	
					16—34		2	8	18	28	38	52	66	75	82	89	96	100																	
12. Завод по производству компрессорного оборудования	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 35 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 20 тыс. м ²	24	6	16—22	8	K _П																													
		1—24			16—23		3	12	29	46	63	77	88	100																					
	2-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 15 тыс. м ²	24	—	20—32	13	K _П					7	10	13	19	36	54	88	100																	
		13—36			22—34						15	26	38	45	58	64	92	100																	
	Мощность 55 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных	36	6	12—32	21	K _П	4	10	16	25	41	57	68	77	86	95	98	100																	
					15—34		8	18	28	38	49	60	71	81	88	94	98	100																	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																						
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																								
13. Завод по производству криогенного оборудования	корпусов 80 тыс. м². Главный корпус площадью 50 тыс. м², высотой 20 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью 50 т.					B _{II}						52	52	52	52	52	100												
						Z _{II}	4	10	16	25	41	57	16	25	34	43	46												
								8	18	28	38	49	60	15	25	32	38	42											
	В том числе:					K _{II}	8	19	30	48	79	97	100																
	1-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 20 тыс. м²	21	6	12—17	6			14	32	50	68	87	95	100															
	2-й пусковой комплекс мощностью 35 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 30 тыс. м²	21	—	17—32	16	K _{II}						15	33	52	71	90	96	100											
	Мощность предприятия 30 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 100 тыс. м². Главный корпус площадью 50 тыс. м², высотой 20 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью 50 т.	48	6	20—22	6	K _{II}	4	8	14	20	26	32	42	49	57	64	71	78	85	91	96	100							
								5	11	18	25	32	40	48	56	64	71	78	84	89	94	98	100						
				40—43	43—45	B _{II}								45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
						Z _{II}	4	8	14	20	26	32	42	4	12	19	26	33	40	46	51								
							5	11	18	25	32	40	48	9	17	24	31	37	42	47	51								
14. Завод по производству насосов	Мощность завода 40 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 105 тыс. м². Главный корпус площадью 50 тыс. м², высотой 24 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью 150 т.	24	6	20—22	3	K _{II}	9	18	31	44	57	71	87	100															
	1-й пусковой комплекс мощностью 10 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 17 тыс. м²	1—24			22—24		11	23	38	53	68	84	98	100															
	2-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 33 тыс. м²	31	—	40—43	3	K _{II}						2	7	14	22	31	47	60	72	83	92	100							
		18—48			43—45							3	8	18	32	45	58	70	80	89	96	100							
		45	8	16—40	27	K _{II}	2	5	8	12	17	24	31	38	48	61	71	80	89	96	100								
					18—44		3	7	13	19	27	37	47	57	69	77	82	87	92	97	100								
						B _{II}										46	46	46	46	46	46	100							
						Z _{II}	2	5	8	12	17	24	31	38	48	15	25	34	43	50									
14. Завод по производству насосов	Мощность завода 40 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 105 тыс. м². Главный корпус площадью 50 тыс. м², высотой 24 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью 150 т.	30	8	16—28	13	K _{II}	3	7	13	19	27	37	47	57	69	11	16	21	26	31									
	1-й пусковой комплекс мощностью 30 млн. руб. продукции в год, в том числе 3 тыс. т стального литья в год. Площадь главного корпуса 30 тыс. м²	1—30			18—30		4	10	18	26	38	52	67	80	93	100													
	2-й пусковой комплекс мощностью 10 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 20 тыс. м²	26	—	26—40	18	K _{II}	5	10	19	29	41	56	71	84	96	100													
		20—45			27—44								1	2	11	27	46	63	79	93	100								
													1	3	16	31	46	61	77	92	100								

СТАНКОСТРОИТЕЛЬНАЯ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости												
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж														

Станкостроение, производство кузнечно-прессовых машин, производство деревообрабатывающего оборудования, оборудование для литейного производства и производство роботов

1. Заводы по производству серийных, специальных и агрегатных металлорежущих станков, роботов, кузнечно-прессовых машин, автоматов и полуавтоматов механообработки, кузнечно-прессовых и других автоматических линий, деревообрабатывающего и литейного оборудования	Мощность 25 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 65 тыс. м ² . Главный корпус площадью 50 тыс. м ² , высотой до низа ферм 10,6 м, грузоподъемностью кранов 10-30 т	27	5	10-25	16	K _П	3	6	14	27	46	66	84	95	100										
				11-26			4	8	19	37	56	77	88	97	100										
							B _П	-	-	-	-	-	16	16	66	100									
							Z _П	3	6	14	27	46	50	68	29	-									
								4	8	19	37	56	54	65	29										
		В том числе:																							
		1-й пусковой комплекс мощностью 3 млн. руб. продукции в год. В составе: экспериментального цеха, корпуса вспомогательных цехов (КВЦ), бытового корпуса, столовой и частично энергослужбы	18	5	10-15	6	K _П	16	36	56	75	94	100												
			1-18			11-16			18	36	52	70	87	100											
		2-й пусковой комплекс мощностью 10 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса и энергослужбы, складского корпуса, гаража	18	-	15-20	7	K _П	-	-	10	22	44	72	92	100										
			7-24			16-22			-	-	16	33	53	80	91	100									
		3-й пусковой комплекс мощностью 12 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса, инженерно-лабораторного корпуса	17	-	21-25	5	K _П	-	-	-	12	26	41	65	85	100									
			10-27			22-26			-	-	-	19	38	57	75	91	100								
	Мощность 50 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 120 тыс. м ² . Главный корпус площадью 80 тыс. м ² , высотой до низа ферм 12,6 м, грузоподъемность кранов 30-50 т	33	6	13-29	18	K _П	3	7	15	24	40	58	71	82	93	99	100								
					14-31			4	10	21	33	46	60	76	86	93	98	100							
							B _П	-	-	-	-	-	-	41	41	41	78	100							
													46	46	46	79	100								
						Z _П	3	7	15	24	40	58	30	41	52	21	-								
							4	10	21	33	46	60	30	40	47	19									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																		
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																				
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 10 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса, экспериментального цеха, КВЦ, бытового корпуса, столовой, частично энергохозяйства, складского корпуса, гаража и очистных сооружений	21	6	13—18	6	К _П	8	17	33	50	73	93	100												
		1—21			14—19		9	21	44	63	78	91	100												
	2-й пусковой комплекс мощностью 15 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса и энергохозяйства	22	—	18—26	10	К _П	—	—	3	9	23	37	55	73	94	100									
		9—30			19—28				4	14	25	37	56	78	92	100									
	3-й пусковой комплекс мощностью 25 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса, инженерно-лабораторного корпуса	20	—	21—29	9	К _П	—	—	—	—	9	27	45	64	82	95	100								
		14—33			23—31						10	29	52	67	81	91	100								
	Мощность 80 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 150 тыс. м ² . Главный корпус площадью 95 тыс. м ² , высотой до низа ферм 12,6 м, грузоподъемность кранов 30—50 т.	39	8	15—35	22	К _П	3	6	13	20	28	38	48	61	73	83	92	98	100						
					16—37		4	8	16	25	34	43	53	65	76	85	93	98	100						
						B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	34	64	72	72	100						
						З _П	3	6	13	20	28	38	48	61	39	19	20	26	—						
							4	8	16	25	34	43	53	65	38	22	20	25							
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 15 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса, экспериментального цеха, КВЦ, частично энергохозяйства, бытового корпуса, столовой, складского корпуса и очистных сооружений	27	8	15—23	10	К _П	9	18	29	41	53	70	82	94	100										
		1—27			16—25		10	21	34	50	63	75	86	95	100										
	2-й пусковой комплекс мощностью 25 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса, энергохозяйства, гаража	24	—	17—26	11	К _П	—	—	10	20	33	47	63	80	93	100									
		7—30			18—28				12	24	36	56	76	87	96	100									
	3-й пусковой комплекс мощностью 25 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса, энергохозяйства, складского корпуса	14	—	27—31	5	К _П	—	—	—	—	—	—	9	25	63	87	100								
		20—33			28—32								10	30	60	80	100								
	4-й пусковой комплекс мощностью 15 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса, инженерно-лабораторного корпуса	18	—	30—35	7	К _П	—	—	—	—	—	—	—	10	21	43	71	93	100						
		22—39			31—37									15	30	52	74	92	100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости												
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж														

Заводы инструментальные и технологической оснастки

2. Заводы по производству металлообрабатывающего инструмента (в том числе прецизионного) по производству технологической оснастки

<p>Мощность 20 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 40 тыс. м². Главный корпус площадью 30 тыс. м², высотой до низа ферм 6,4 м, грузоподъемность кранов до 5 т</p> <p>В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 7 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса, энергохозяйства, складского корпуса, бытового корпуса, столовой, очистных сооружений и гаража</p> <p>2-й пусковой комплекс мощностью 13 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса и энергохозяйства, инженерно-лабораторного корпуса</p> <p>Мощность 40 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 70 тыс. м². Главный корпус площадью 55 тыс. м², высотой до низа ферм 8,4 м, грузоподъемность кранов до 5 т</p> <p>В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 10 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса и энергохозяйства, бытового корпуса, столовой, складского корпуса, очистных сооружений</p> <p>2-й пусковой комплекс мощностью 15 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса и энергохозяйства, гаража</p>	24	7	10—21	12	K _п	4	9	21	36	61	84	97	100							
				11—22			7	16	30	47	70	88	97	100						
						B _п	—	—	—	—	—	42	42	100						
												52	52	100						
						Z _п	4	9	21	36	61	42	55	—						
							7	16	30	47	70	36	45							
		18	7	10—15	6	K _п	9	22	41	66	94	100								
	1—18				11—16			13	30	50	72	92	100							
		18	—	13—21	9	K _п	—	—	6	13	36	73	95	100						
	7—24				14—22					9	21	45	75	94	100					
		30	9	12—27	16	K _п	3	9	16	26	40	60	78	88	97	100				
					13—28			4	13	25	38	57	75	87	94	98	100			
					B _п	—	—	—	—	—	—	28	68	68	100					
												38	75	75	100					
					Z _п	3	9	16	26	40	60	50	20	29	—					
						4	13	25	38	57	75	49	19	23						
	19	9	12—16	5	K _п	10	21	32	50	75	93	100								
1—19				13—17			11	24	45	66	82	95	100							
	20	—	14—21	8	K _п	—	8	17	27	40	67	95	100							
4—23				15—22				11	22	33	56	78	93	100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																		
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						
			подготовительный период	передача оборудован. в монтаж															монтаж оборудования					
	3-й пусковой комплекс мощностью 15 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса, инженерно-лабораторного корпуса	20 11-30	—	21-27	7 22-28	K _п	—	—	—	3 5	10 19	22 39	36 60	61 76	89 91	100 100								

Абразивное производство

3. Заводы по производству абразивного инструмента, инструмента из твердых материалов, производство шлифовальной шкурки	Мощность 25 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 40 тыс. м ² . Главный корпус площадью 30 тыс. м ² , высотой до низа ферм 10,8 м, грузоподъемность кранов 10 т	36	6	8-33	26 9-34	K _п	3	7	16	33	53	67	77	86	93	97	99	100
							4	9	19	35	56	68	79	87	94	97	99	100
		27 1-27	6	8-23	17 9-25	K _п	—	—	—	—	—	—	—	—	45	45	45	100
							4	9	19	35	56	68	79	87	48	52	54	—
		31 6-36	—	20-33	14 21-34	K _п	3	7	16	33	53	67	77	86	93	97	99	100
							4	9	19	35	56	68	79	87	48	51	53	—
31 6-36	—	20-33	14 21-34	K _п	6	13	20	36	62	75	84	93	100					
					8	17	26	39	61	74	87	94	100					
31 6-36	—	20-33	14 21-34	K _п	—	1	13	30	45	59	71	80	88	95	98	100		
					—	2	13	32	52	63	72	81	89	94	98	100		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																		монтаж оборудования
	Корпуса одноэтажные высотой до 15 м, оснащенные мостовыми кранами грузоподъемностью до 10 т	28	4	17—24	8	K _П	2	9	20	32	49	69	85	94	98	100						
	Мощность 1200 тыс. т формовочных песков в год. Общая площадь производственных корпусов 26 тыс. м ² . Корпуса одноэтажные высотой до 15 м, оснащенные мостовыми кранами грузоподъемностью до 10 т. В том числе:						19—26	2	11	24	38	53	71	87	96	99	100					
		23	4	17—20	4	K _П	B _П	—	—	—	—	—	70	70	100							
	1-й пусковой комплекс мощностью 700 тыс. т формовочных песков в год. Общая площадь производственных корпусов 16 тыс. м ²						3	9	20	32	49	69	85	24	28	—						
		16	—	21—24	4	K _П	З _П	2	11	24	38	53	71	87	26	29						
	2-й пусковой комплекс мощностью 500 тыс. т формовочных песков в год. Общая площадь производственных корпусов 10 тыс. м ²						3	12	28	46	68	88	96	100								
		13—28				K _П	К _П	3	15	33	55	73	90	97	100							
							5	27	55	85	95	100										

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	

Предприятия по производству средств вычислительной техники

1. Завод по производству средств вычислительной техники

В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства.
Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м²):
20 (25)

40 (50)

В том числе:
1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 15 тыс. м²
2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 35 тыс. м²
60 (70)

В том числе:
1-й пусковой комплекс мощностью 12 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 20 тыс. м²

27	4	13—24	13	K _П	4	7	11	16	36	56	77	97	100																
			14—26		4	13	24	36	51	66	81	96	100																
39	6	16—35	20	K _П	3	7	10	18	26	34	46	57	68	80	92	98	100												
			18—37		2	7	13	24	34	44	54	64	74	83	92	98	100												
				B _П	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	35	100											
												40	40	40	40	40	40	100											
				З _П	3	7	10	18	26	34	46	22	33	45	57	63	—												
					2	7	13	24	34	44	54	24	34	43	52	58													
24	6	16—20	5	K _П	9	19	29	39	51	67	86	100																	
1—24			18—22		5	18	32	46	60	74	90	100																	
30	—	21—35	15	K _П	—	—	—	7	12	17	24	33	51	69	87	97	100												
10—39			23—37					10	16	22	31	40	56	72	87	97	100												
45	7	21—41	22	K _П	3	5	8	12	17	22	29	41	53	65	77	89	94	98	100										
			22—43		2	7	12	18	25	33	42	51	60	69	79	88	93	97	100										
				B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	35	100										
												40	40	40	40	40	40	40	100										
				З _П	3	5	8	12	17	22	29	41	18	30	42	54	59	63	—										
					2	7	12	18	25	33	42	51	20	29	39	48	53	57											
27	7	21—25	5	K _П	8	14	23	33	43	53	65	86	100																
1—27			22—26		7	17	30	44	55	68	82	94	100																

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
	2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 50 тыс. м ²	33 13-45	—	26-41	16 28-43	K _п	—	—	—	—	3	6	10	17	28	46	65	83	91	97	100	
											5	10	15	22	33	49	65	80	88	95	100	

Предприятия по производству приборов для физических исследований

2. Завод по производству приборов для физических исследований	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м ²): 20 (25)	27	4	13-24	13	K _п	4	7	11	16	36	56	77	97	100														
					14-26		4	13	24	36	51	66	81	96	100														
		40 (50)	39	6	16-35	20	K _п	3	7	10	18	26	34	46	57	68	80	92	98	100									
						18-37		2	7	13	24	34	44	54	64	74	83	92	98	100									
							B _п	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	35	35	100							
							Э _п	3	7	10	18	26	34	46	22	33	45	57	63	—									
								2	7	13	24	34	44	54	24	34	43	52	58										
			В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 15 тыс. м ²	24	6	16-20	5	K _п	9	19	29	39	51	67	86	100													
		1-24		5			18		32	46	60	74	90	100															
			2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 35 тыс. м ²	30	—	21-35	15	K _п	—	—	—	7	12	17	24	33	51	69	87	97	100								
		10-39		15			10		16	22	31	40	56	72	87	97	100												
			60 (70)	45	7	21-41	22	K _п	3	5	8	12	17	22	29	41	53	65	77	89	94	98	100						
							22		2	7	12	18	25	33	42	51	60	69	79	88	93	97	100						
								B _п	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	35	35	100						
								Э _п	3	5	8	12	17	22	29	41	18	30	42	54	59	63	—						
									2	7	12	18	25	33	42	51	20	29	39	48	53	57							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																			
		общая	в том числе					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																					
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 12 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 20 тыс. м ²	27	7	21-25	5	K _{II}	8	14	23	33	43	53	65	86	100											
		1-27			22-26			7	17	30	44	55	68	82	94	100										
	2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 50 тыс. м ²	33	—	26-41	16	K _{II}	—	—	—	—	3	6	10	17	28	46	65	83	91	97	100					
		13-45			28-43			—	—	—	—	5	10	15	22	33	49	65	80	88	95	100				

Предприятия по производству средств телемеханики

3. Завод по производству средств телемеханики	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м ²): 20 (25)	27	4	13-24	13	K _{II}	4	7	11	16	36	56	77	97	100														
					14-26		4	13	24	36	51	66	81	96	100														
		40 (50)	39	6	16-35	20	K _{II}	3	7	10	18	26	34	46	57	68	80	92	98	100									
						18-37		2	7	13	24	34	44	54	64	74	83	92	98	100									
															35	35	35	35	35	100									
						З _{II}	3	7	10	18	26	34	46	22	33	45	57	63	—										
							2	7	13	24	34	44	54	24	34	43	52	58											
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 15 тыс. м ²	24	6	16-20	5	K _{II}	9	19	29	39	51	67	86	100															
					1-24		5	18	32	46	60	74	90	100															
		2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 35 тыс. м ²	30	—	21-35	15	K _{II}	—	—	—	7	12	17	24	33	51	69	87	97	100									
10-39				23-37						10	16	22	31	40	56	72	87	97	100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
	60 (70)	45	7	21—41	22 22—43	K _П	3	5	8	12	17	22	29	41	53	65	77	89	94	98	100	
						B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	35	100	
						Z _П	3	5	8	12	17	22	29	41	18	30	42	54	59	63	—	
						K _П	2	7	12	18	25	33	42	51	20	29	39	48	53	57	—	
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 12 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 20 тыс. м ²	27 1—27	7	21—25	5 22—26	K _П	8	14	23	33	43	53	65	86	100							
	2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 50 тыс. м ²	33 13—45	—	26—41	15 28—43	K _П	—	—	—	—	3	6	10	17	28	46	65	83	91	97	100	

Предприятия по производству приборов контроля и регулирования технологических процессов

4. Завод по производству приборов контроля и регулирования технологических процессов — I группа сложности	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м ²): 20 (35)	36	5	17—32	17	K _П	4	7	12	18	24	31	42	55	67	80	93	100				
					18—34		5	8	17	27	37	48	59	69	78	87	95	100				
						B _П	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	35	100		
						Z _П	—	—	—	—	—	—	—	—	50	50	50	50	50	100		
						K _П	4	7	12	18	24	31	7	20	32	45	58	—				
						K _П	5	8	17	27	37	48	9	19	28	37	45					
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 4 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 15 тыс. м ²	21 1—21	5	17—19	3 18—20	K _П	11	20	35	50	68	78	100									
						K _П	10	16	33	50	67	84	100									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																					
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16						
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																							
5. Завод по производству приборов контроля и регулирования технологических процессов — II группа сложности	2-й пусковой комплекс мощностью 16 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 20 тыс. м ² 40 (70)	27	—	21—32	13	K _{II}	—	—	—	1	2	4	10	30	49	69	89	100										
		10—36			22—34					4	7	12	18	38	56	74	90	100										
		45	7	21—41	22	K _{II}	3	5	8	12	17	22	29	41	53	65	77	89	94	98	100							
					22—43			2	7	12	18	25	33	42	51	60	69	79	88	93	97	100						
						B _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	35	35	100						
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 20 тыс. м ²	27	7	21—25	5	K _{II}	3	5	8	12	17	22	29	41	18	30	42	54	59	63	—							
		1—27			22—26			2	7	12	18	25	33	42	51	20	29	39	48	53	57							
		33	—	26—41	16	K _{II}	8	14	23	33	43	53	65	86	100													
		13—45			28—43			7	17	30	44	55	68	82	94	100												
		48	7	21—43	25	K _{II}	—	—	—	—	3	6	10	17	28	46	65	83	91	97	100							
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 50 тыс. м ² 60 (100)	27	—	26—41	16	K _{II}	3	5	8	11	14	20	29	39	49	59	68	77	86	94	98	100						
		13—45			28—43			2	5	9	13	18	28	38	48	58	66	75	84	89	94	98	100					
		48	7	21—43	25	K _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	30	30	30	30	30	100						
					22—46		B _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	35	35	100					
						Z _{II}	3	5	8	11	14	20	29	39	49	19	29	38	47	56	64	68	—					
В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 12 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 25 тыс. м ²	27	7	21—26	5	K _{II}	2	5	9	13	18	28	38	48	23	31	40	49	54	59	63								
	1—27			22—26			9	17	27	37	47	57	77	97	100													
	33	—	26—43	20	K _{II}	6	13	24	36	51	66	81	96	100														
	16—48			27—46			—	—	—	—	—	5	9	14	27	41	54	67	80	92	98	100						
							—	—	—	—	—	7	15	23	35	48	62	75	83	91	97	100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																		
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																				
хозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м ²): 20 (25) 40 (50) В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 15 тыс. м ² 2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 35 тыс. м ² 60 (70) В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 12 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 20 тыс. м ² 2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 50 тыс. м ²	27	4	13-24	13	K _{II}	4	7	11	16	36	56	77	97	100											
				14-26			4	13	24	36	51	66	81	96	100										
		39	6	16-35	20	K _{II}	3	7	10	18	26	34	46	57	68	80	92	98	100						
				18-37			2	7	13	24	34	44	54	64	74	83	92	98	100						
						B _{II}	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	35	100					
								—	—	—	—	—	—	—	40	40	40	40	40	40	100				
						З _{II}	3	7	10	18	26	34	46	22	33	45	57	63	—						
							2	7	13	24	34	44	54	24	34	43	52	58							
		24	6	16-20	5	K _{II}	9	19	29	39	51	67	86	100											
		1-24			18-22		5	18	32	46	60	74	90	100											
		30	—	21-35	15	K _{II}	—	—	—	7	12	17	24	33	51	69	87	97	100						
		10-39			23-37		—	—	—	10	16	22	31	40	56	72	87	97	100						
	45	7	21-41	22	K _{II}	3	5	8	12	17	22	29	41	53	65	77	89	95	98	100					
				22-43		2	7	12	18	25	33	42	51	60	69	79	88	93	97	100					
					B _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	35	100					
							—	—	—	—	—	—	—	40	40	40	40	40	40	40	100				
					З _{II}	3	5	8	12	17	22	29	41	18	30	42	54	59	63	—					
						2	7	12	18	25	33	42	51	20	29	39	48	53	57						
	27	7	21-25	5	K _{II}	8	14	23	33	43	53	65	86	100											
	1-27			22-26		7	17	30	44	55	68	82	94	100											
	33	—	26-41	16	K _{II}	—	—	—	—	3	6	10	17	28	46	65	83	91	97	100					
	13-45			28-43		—	—	—	—	5	10	15	22	33	49	65	80	88	95	100					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																									
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16										
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																											
6. Завод по производству приборов контроля и регулирования технологических процессов — III группа сложности	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукция в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м ²): 20 (35)	30	5	17—26	10	K _П	5	10	17	25	33	48	65	82	98	100																
							5	11	20	29	39	54	69	89	97	100																
		40 (70)	42	7	16—39	24	K _П	3	6	9	12	20	30	42	54	66	78	88	95	98	100											
								2	7	13	19	29	39	50	61	71	81	88	93	97	100											
								B _П	—	—	—	—	—	—	—	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
									—	—	—	—	—	—	—	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
							З _П	3	6	9	12	20	30	42	24	36	48	58	65	68	—											
								2	7	13	19	29	39	50	21	31	41	48	53	57												
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб. продукция в год. Общая площадь всех производственных корпусов 15 тыс. м ² 2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб. продукция в год. Общая площадь всех производственных корпусов 55 тыс. м ² 60 (100)	24	7	16—20	5	K _П	9	19	29	39	51	67	86	100																		
							5	18	32	46	60	74	90	100																		
		1—24						—	—	—	—	7	14	23	34	51	69	83	93	97	100											
								—	—	—	—	8	16	24	36	52	69	80	88	95	100											
		30	—	21—39	19	K _П	—	—	—	—	7	14	23	34	51	69	83	93	97	100												
							—	—	—	—	8	16	24	36	52	69	80	88	95	100												
		13—42			22—40			—	—	—	—	7	14	23	34	51	69	83	93	97	100											
								—	—	—	—	8	16	24	36	52	69	80	88	95	100											
		48	7	21—43	25	K _П	3	5	8	11	14	20	29	39	49	59	68	77	86	94	98	100										
							2	5	9	13	18	28	38	48	58	66	75	84	89	94	98	100										
						22—46		B _П	—	—	—	—	—	—	—	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
									—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
							З _П	3	5	8	11	14	20	29	39	19	29	38	47	56	64	68	—									
2								5	9	13	18	28	38	48	23	31	40	49	54	59	63											
27	7	21—26	5	K _П	9	17	27	37	47	57	77	97	100																			
					6	13	24	36	51	66	81	96	100																			
1—27			22—26			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
7. Завод по выпуску химико-лабораторной посуды	2-й пусковой комплекс мощностью 45 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 75 тыс. м ²	33	—	26—43	20	K _П	—	—	—	—	5	9	14	27	41	54	67	80	92	98	100	
		16—48			27—46		7	15	23	35	48	62	75	83	91	97	100					
7. Завод по выпуску химико-лабораторной посуды	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность 20 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 50 тыс. м ²	36	6	21—31	11	K _П	3	6	13	20	30	41	52	63	74	86	97	100				
					24—34		4	9	17	25	35	45	56	67	80	93	97	100				

Предприятия по выпуску электр измерительных приборов

8. Завод по выпуску электр измерительных приборов — I группа сложности	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м ²): 20 (25)	27	4	13—24	13	K _П	4	7	11	16	36	56	77	97	100						
					14—26		4	13	24	36	51	66	81	96	100						
		40 (50)	39	6	16—35	20	K _П	3	7	10	18	26	34	46	57	68	80	91	98	100	
								2	7	13	24	34	44	54	64	74	83	92	98	100	
		40 (50)	39	6	16—35	20	B _П	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	35	100
								40	40	40	40	40	100								
40 (50)	39	6	16—35	20	З _П	3	7	10	18	26	34	46	22	33	45	57	63	—			
						2	7	13	24	34	44	54	24	34	53	52	58				
В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 15 тыс. м ²	24	6	16—20	5	K _П	9	19	29	39	51	67	86	100								
						1—24	5	18	32	46	60	74	90	100							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																						
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16							
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																								
9. Завод по выпуску электроизмерительных приборов — II группа сложности	2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 35 тыс. м ² 60 (70)	30	—	21—35	15	K _П	—	—	—	7	12	17	24	33	51	69	87	97	100										
		10—39			23—37						10	16	22	31	40	56	72	87	97	100									
		45	7	21—41	22	K _П	3	5	8	12	17	22	29	41	53	65	77	89	94	98	100								
							2	7	12	18	25	33	42	51	60	69	79	88	93	97	100								
						B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
						З _П	3	5	8	12	17	22	29	41	53	65	77	89	94	98	100								
							2	7	12	18	25	33	42	51	60	69	79	88	93	97	100								
	В том числе:	1-й пусковой комплекс мощностью 12 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 20 тыс. м ²	27	7	21—25	5	K _П	8	14	23	33	43	53	65	86	100													
			1—27			22—26						7	17	30	44	55	68	82	94	100									
	2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 50 тыс. м ²		33	—	26—41	16	K _П	—	—	—	—	3	6	10	17	28	46	65	83	91	97	100							
			13—45			28—43						5	10	15	22	33	49	65	80	88	95	100							
	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м ²): 20 (35)	30	5	17—26	10	K _П	5	10	17	25	33	48	65	82	98	100													
					20—29				5	11	20	29	39	54	69	89	97	100											
		40 (70)	7	16—39	24	K _П	3	6	9	12	20	30	42	54	66	78	88	95	98	100									
					18—41				2	7	13	19	29	39	50	61	71	81	88	93	97	100							
					B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
					З _П	3	6	9	12	20	30	42	54	66	78	88	95	98	100										
						2	7	13	19	29	39	50	61	71	81	88	93	97	100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																				
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16					
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																						
10. Завод по выпуску электроизмерительных приборов — III группа сложности	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 20 тыс. м ² 2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 50 тыс. м ² 60 (100)	24	7	16—20	5	K _{II}	9	19	29	39	51	67	86	100													
		1—24			18—22			5	18	32	46	60	74	90	100												
		30	—	21—39	19	K _{II}	—	—	—	—	7	14	23	34	51	69	83	93	97	100							
		13—42			23—41							8	16	24	36	52	69	80	88	95	100						
		48	7	21—43	25	K _{II}	3	5	8	11	14	20	29	39	49	59	68	77	86	94	98	100					
					22—46			2	5	9	13	18	28	38	48	58	66	75	84	89	94	98	100				
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 12 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 25 тыс. м ² 2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 75 тыс. м ² В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м ²): 20 (35) 40 (70)	27	7	21—26	5	K _{II}	9	17	27	37	47	57	77	97	100												
		1—27			22—26			6	13	24	36	51	66	81	96	100											
		33	—	26—43	20	K _{II}	—	—	—	—	—	5	9	14	27	41	54	67	80	92	98	100					
		16—48			27—46								7	15	23	35	48	62	75	83	91	97	100				
		30	5	17—26	10	K _{II}	5	10	17	25	33	48	65	82	98	100											
					20—29			5	11	20	29	39	54	69	89	97	100										
	42	7	16—39	24	K _{II}	3	6	9	12	20	30	42	54	66	78	88	95	98	100								
			18—41			2	7	13	19	29	39	50	61	71	81	88	93	97	100								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																	
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																			
	Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м ²): 20 (35) 40 (70)	36	5	17—32	16	K _{II}	4	7	11	15	20	27	40	54	68	82	97	100						
					19—34		5	12	21	31	41	51	61	71	82	91	96	100						
		45	7	21—41	22	K _{II}	3	5	8	12	17	22	29	41	53	65	77	89	94	98	100			
					22—43		2	7	12	18	25	33	42	51	60	69	79	88	93	97	100			
							B _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	35	35	35	35	35	35	100
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 20 тыс. м ² 2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 50 тыс. м ² 60 (100)	27	7	21—25	5	K _{II}	8	14	23	33	43	53	65	86	100									
					1—27		7	17	30	44	55	68	82	94	100									
		33	—	26—41	16	K _{II}	—	—	—	—	3	6	10	17	28	46	65	83	91	97	100			
					13—45																			
		48	7	21—43	25	K _{II}	3	5	8	11	14	20	29	39	49	59	68	77	86	94	98	100		
					22—46		2	5	9	13	18	28	38	48	58	66	75	84	89	94	98	100		
					B _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	30	30	30	30	30	100		
В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 12 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 25 тыс. м ² 2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 75 тыс. м ²	27	7	21—26	5	K _{II}	3	5	8	11	14	20	29	39	49	59	68	77	86	94	98	100			
				1—27		2	5	9	13	18	28	38	48	58	66	75	84	89	94	98	100			
	33	—	26—43	20	K _{II}	—	—	—	—	—	5	9	14	27	41	54	67	80	92	98	100			
				16—48																				
						B _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	30	30	30	30	30	100	
					З _{II}	3	5	8	11	14	20	29	39	49	59	68	77	86	94	98	100			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
	2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 75 тыс. м ²	33 16—48	—	26—43	20 27—46	K _П	—	—	—	—	—	5	9	14	27	41	54	67	80	92	98	100
												7	15	23	35	48	62	75	83	91	97	100

Предприятия по производству приборов для механизации и автоматизации инженерного и управленческого труда

13. Завод по производству приборов для механизации и автоматизации инженерного и управленческого труда — I группа сложности	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м ²): 20 (25)	27	4	13—24	13	K _П	4	7	11	16	36	56	77	97	100											
					14—26	K _П	4	13	24	36	51	66	81	96	100											
		40 (50)	39	6	16—35	20	K _П	3	7	10	18	26	34	46	57	68	80	92	98	100						
						18—37	B _П	2	7	13	24	34	44	54	64	74	83	92	98	100						
							B _П	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	35	100					
							Z _П	3	7	10	18	26	34	46	22	33	45	57	63	—						
							Z _П	2	7	13	24	34	44	54	24	34	43	52	58							
			В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 15 тыс. м ²	24	6	16—20	5	K _П	9	19	29	39	51	67	86	100										
		1—24		18—22			K _П	5	18	32	46	60	74	90	100											
			2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 35 тыс. м ²	30	—	21—35	15	K _П	—	—	—	7	12	17	24	33	51	69	87	97	100					
10—39	23—37	K _П		—			—	—	10	16	22	31	40	56	72	97	97	100								
	60 (70)	45	7	21—41	22	K _П	3	5	8	12	17	22	29	41	53	65	77	89	94	98	100					
					22—43	K _П	2	7	12	18	25	33	42	51	60	69	79	88	93	97	100					
						B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	35	35	100				
						B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	40	40	40	40	40	40	40	100				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
14. Завод по производству приборов для измерения механических величин — III группа сложности	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 12 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 20 тыс. м ²	27	7	21—25	5	З _П	3	5	8	12	17	22	29	41	18	30	42	54	59	63	—	
		1—27			22—26		К _П	2	7	12	18	25	33	42	51	20	29	39	48	53	57	
	2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 50 тыс. м ²	33	—	26—41	16	К _П	—	—	—	—	3	6	10	17	28	46	65	83	91	97	100	
		13—45			28—43		К _П	—	—	—	—	5	10	15	22	33	49	65	80	88	95	100
	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства; инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м ²): 20 (35)	30	5	17—26	10	К _П	5	10	17	25	33	48	65	82	98	100						
					20—29		К _П	5	11	20	29	39	54	69	89	97	100					
	40 (70)	42	7	16—39	24	К _П	3	6	9	12	20	30	42	54	66	78	88	95	98	100		
					18—41		К _П	2	7	13	19	29	39	50	61	71	81	88	93	97	100	
						В _П	—	—	—	—	—	—	—	30	30	30	30	30	30	30	100	
							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						З _П	3	6	9	12	20	30	42	24	36	48	58	65	68	—		
							2	7	13	19	29	39	50	21	31	41	48	53	57			
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 20 тыс. м ²	24	7	16—20	5	К _П	9	19	29	39	51	67	86	100								
					1—24		18—22	К _П	5	18	32	46	60	74	90	100						
	2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 50 тыс. м ²	30	—	21—39	19	К _П	—	—	—	—	7	14	23	34	51	69	83	93	97	100		
					13—42		23—41	К _П	—	—	—	—	8	16	24	36	52	69	80	88	95	100

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																	
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																			
60 (100)	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 12 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 25 тыс. м ² 2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 75 тыс. м ²	48	7	21-43	25	K _П	3	5	8	11	14	20	29	39	49	59	68	77	86	94	98	100		
					22-46			2	5	9	13	18	28	38	48	58	66	75	84	89	94	98	100	
						B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	30	30	30	30	30	30	100	
																35	35	35	35	35	35	35	100	
						З _П	3	5	8	11	14	20	29	39	19	29	38	47	56	64	68	—	—	—
								2	5	9	13	18	28	38	48	23	31	40	49	54	59	63	—	—
				27	7	21-26	5	K _П	9	17	27	37	47	57	77	97	100							
			1-27				22-26			6	13	24	36	51	66	81	96	100						
				33	—	26-43	20	K _П	—	—	—	—	—	5	9	14	27	41	54	67	80	92	98	100
			16-48				27-46							7	15	23	35	48	62	75	83	91	97	100

Предприятия по производству приборов для научных исследований

15. Завод по производству приборов для научных исследований	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м ²): 20 (25)	27	4	13-24	13	K _П	4	7	11	16	36	56	77	97	100											
					14-26			4	13	24	36	51	66	81	96	100										
						K _П	3	7	10	18	26	34	46	57	68	80	92	98	100							
					18-37			2	7	13	24	34	44	54	64	74	83	92	98	100						
						B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	35	100					
																40	40	40	40	40	100					
						З _П	3	7	10	18	26	34	46	22	33	45	57	63	—							
								2	7	13	24	34	44	54	24	34	43	52	58							
			40 (50)	39	6	16-35	20	K _П	3	7	10	18	26	34	46	57	68	80	92	98	100					
							18-37			2	7	13	24	34	44	54	24	34	43	52	58					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																						
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16							
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																								
	70 (35)	30	5	15—26	14	K_{II}	4	7	13	20	30	45	63	81	98	100													
					16—29			5	11	20	29	38	54	69	85	97	100												
						B_{II}							30	30	30	100													
														40	40	40	100												
						Z_{II}	4	7	13	20	30	45	33	51	68	—													
								5	11	20	29	38	54	29	45	57	—												
	В том числе:					K_{II}	12	23	34	47	65	98	100																
	1-й пусковой комплекс мощностью 25 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 15 тыс. м ²	21	5	15—19	5			12	23	34	47	65	98	100															
	2-й пусковой комплекс мощностью 15 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 20 тыс. м ²	1—21			16—20		12	27	42	57	71	97	100																
		24	—	20—26	9	K_{II}	—	—	4	9	14	21	47	73	98	100													
		7—30			21—29			—	—	5	9	17	25	48	75	95	100												

Предприятия по производству изделий ювелирной промышленности и выращиванию кристаллов

17. Завод по производству изделий ювелирной промышленности и выращиванию кристаллов	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м ²): 20 (25)	24	4	14—20	7	K_{II}	6	12	22	35	56	77	98	100															
					17—23			7	16	29	45	62	80	96	100														
	40 (35)	30	5	15—26	14	K_{II}	4	7	13	20	30	45	63	81	98	100													
					16—29			5	11	20	29	38	54	69	85	97	100												
						B_{II}							30	30	30	100													
														40	40	40	100												
						Z_{II}	4	7	13	20	30	45	33	51	68	—													
								5	11	20	29	38	54	29	45	57	—												
	В том числе:					K_{II}	12	23	34	47	65	98	100																
	1-й пусковой комплекс мощностью 15 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 20 тыс. м ²	21	5	15—19	5			12	23	34	47	65	98	100															
		1—21			16—20		12	27	42	57	71	97	100																

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																		
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																				
19. Завод по производству изделий часовой промышленности — II группа сложности	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 12 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 25 тыс. м ²	27	7	21—25	5	K _{II}	8	14	23	33	43	53	65	86	100										
		1—27			22—26		7	17	30	44	55	68	82	94	100										
	2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 45 тыс. м ²	33	—	26—41	16	K _{II}	—	—	—	—	3	6	10	17	28	46	65	83	91	97	100				
		13—45			28—43		—	—	—	—	5	10	15	22	33	49	65	80	88	95	100				
	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м ²): 20 (25)	27	4	13—24	13	K _{II}	4	7	11	16	36	56	77	97	100										
					14—26		4	13	24	36	51	66	81	96	100										
	40 (50)	39	6	16—35	20	K _{II}	3	7	10	18	26	34	46	57	68	80	92	98	100						
					18—37		2	7	13	24	34	44	54	64	74	83	92	98	100						
						B _{II}	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	35	100					
							40	40	40	40	40	100													
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 15 тыс. м ²	24	6	16—20	5	K _{II}	3	7	10	18	26	34	46	57	68	80	92	98	100						
		1—24			18—22		5	18	32	46	60	74	90	100											
	2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 35 тыс. м ²	30	—	21—35	15	K _{II}	—	—	—	7	12	17	24	33	51	69	87	97	100						
		10—39			23—37		—	—	—	10	16	22	31	40	56	72	87	97	100						
60 (70)	45	7	21—41	22	K _{II}	3	5	8	12	17	22	29	41	53	65	77	89	94	98	100					
				22—43		2	7	12	18	25	33	42	51	60	69	79	88	99	97	100					
					B _{II}	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	35	35	100					
														40	40	40	40	40	40	100					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 12 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 25 тыс. м ² 2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 45 тыс. м ²	27 1-27 33 13-45	7 —	21-25 26-41	5 16 22-26 28-43	З _{II} К _{II} К _{II}	3 2 8 7	5 7 14 17	8 12 24 30	12 18 33 44	17 25 43 55	22 33 53 68	29 42 65 82	41 51 86 94	18 20 100 100	30 29 46 49	42 39 65 65	54 48 83 80	59 53 91 88	63 57 97 95	— 100 100	
<i>Предприятия по техническому обслуживанию и ремонту электронно-клавишных машин, систем противопожарной автоматики</i>																						
20. Завод по техническому обслуживанию и ремонту электронно-клавишных машин, систем противопожарной автоматики	Мощность 10 млн. руб. продукции в год. В составе: производственного корпуса с вспомогательными и бытовыми помещениями, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Общая площадь всех производственных корпусов 20 тыс. м ²	27	4	13-24	13 14-26	К _{II}	4 4	7 13	11 24	16 36	36 51	55 66	77 81	97 96	100 100							
<i>Предприятия и цехи по производству специального технологического оборудования</i>																						
21. Завод (цех) по производству специального технологического оборудования	Мощность 30 млн. руб. продукции в год. В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Общая площадь всех производственных корпусов 50 тыс. м ² В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 10 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 25 тыс. м ² 2-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 25 тыс. м ²	39 24 1-24 30 10-39	6 6 —	16-35 16-20 21-35	20 18-37 5 15 23-37	К _{II} В _{II} З _{II} К _{II} К _{II}	3 2 — 3 2	7 7 — 7 7	10 13 — 10 13	18 24 — 18 24	26 34 — 26 34	34 44 — 34 44	46 54 — 46 54	57 64 — 22 24	68 74 — 33 34	80 83 — 45 43	92 92 — 57 52	98 98 — 63 58	100 100 — 63 58	— 100 100 — 100		

АВТОМОБИЛЬНАЯ И ПОДШИПНИКОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																		
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																				

Автомобильная промышленность

1. Завод по производству грузовых автомобилей грузоподъемностью 1,5 т	Мощность 150 тыс. автомобилей в год. Общая площадь производственных корпусов 620 тыс. м ² . Площадь механосборочных корпусов 92 тыс. м ² , высота 12,8 м, оснащен мостовыми кранами грузоподъемностью до 20 т. В составе завода литейное производство	57	12	18—54	38	К _П	2	4	7	10	14	18	24	30	36	44	51	58	66	74	81	88	94	98	100
					19—56		3	7	11	16	21	26	32	38	44	51	58	65	72	78	84	91	95	98	100
						В _П												11	11	11	69	69	69	69	100
																			13	13	13	74	74	74	74
						З _П	2	4	7	10	14	18	24	30	36	44	51	58	66	74	81	88	94	98	100
							3	7	11	16	21	26	32	38	44	51	58	65	72	78	84	91	95	98	100
			1-я очередь	45	12	18—42	26	К _П	3	6	10	15	20	27	34	44	53	63	73	84	90	95	100		
			Мощность 75 тыс. автомобилей в год, в составе: механосборочного корпуса №2 площадью 64 тыс. м ² , прессово-кузовного корпуса и блока литейных цехов (частично), рамного корпуса, объектов энергохозяйства, инженерных сетей и дорог (частично)	1—45			19—44		4	9	15	21	28	35	43	51	60	69	78	87	92	96	100		
								В _П											16	16	16	100			
																				18	18	18	100		
						З _П	3	6	10	15	20	27	34	44	53	63	73	84	90	95	100				
							4	9	15	21	28	35	43	51	60	69	78	87	92	96	100				
	В том числе:	36	12	18—33	17	К _П	3	8	12	18	27	38	54	69	83	91	98	100							
	1-й пусковой комплекс, кузнечный корпус мощностью 52 тыс. т поковок в год	1—36			19—35		5	11	17	23	32	44	58	73	87	94	98	100							
	2-й пусковой комплекс мощностью 75 тыс. автомобилей в год, в составе: механосборочного и рамного корпусов, прессово-кузовного корпуса и блока литейных цехов (частично)	45	12	18—42	26	К _П	3	6	10	14	20	25	31	38	47	58	67	81	88	94	100				
		1—45			19—44		3	8	14	21	27	33	39	45	53	63	73	84	90	95	100				
	2-я очередь	21	—	37—54	19	К _П												14	25	37	78	92	100		
	Мощность 75 тыс. автомобилей в год, в составе: механосварочных корпусов №1 и №3, прессово-кузовного корпуса и блока литейных цехов (окончание строительства)	37—57			38—56													14	27	39	80	93	100		
2. Завод по производству прицепов и полуприцепов	Выпуск 50 тыс. прицепов грузоподъемностью 4,5 т и 10 тыс. полуприцепов грузоподъемностью 6 т в год. Общая площадь производственных корпусов 300 тыс. м ² . Площадь главного корпуса 120 тыс. м ² , высота 10,8 м,	39	6	18—36	20	К _П	2	4	8	13	18	29	43	61	77	87	93	97	100						
							3	7	13	21	31	42	54	66	77	86	92	97	100						
							В _П										9	9	9	100					
																		9	9	9	100				
							З _П	2	4	8	13	18	29	43	61	77	87	93	97	100					
								3	7	13	21	31	42	54	66	77	86	92	97	100					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																											
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19									
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																													
3. Завод по производству бензиновых двигателей мощностью до 73,5 кВт (100 л. с.)	оснащен мостовыми кранами грузоподъемностью 10 т. В составе завода литейное производство В том числе: 1-й пусковой комплекс, корпус вспомогательных цехов, объекты энергетического хозяйства и инженерные сети (частично)	30	6	18-27	11	К _П	5	12	20	26	38	52	71	85	95	100																		
		1-30		19-29	6		14	24	32	47	65	80	90	96	100																			
	2-й пусковой комплекс мощностью 50 тыс. прицепов и 10 тыс. полуприцепов в год	39	6	18-36	20	К _П	1	3	7	11	17	27	41	60	75	86	93	97	100															
		1-39		19-38	3		6	12	20	29	40	51	63	75	84	91	97	100																
	Мощность 160 тыс. двигателей в год. Общая площадь корпусов 300 тыс. м ² . Площадь главного корпуса 98 тыс. м ² , высота 10,8 м, оснащен мостовыми кранами грузоподъемностью 10 т. В составе завода литейное производство	39	6	18-36	20	К _П	2	4	7	10	14	23	33	47	63	79	91	98	100															
		1-39		19-38	5		11	19	27	35	44	53	63	75	82	90	98	100																
	В том числе: 1-й пусковой комплекс, литейный корпус мощностью 60 тыс. т литья в год, объекты энергохозяйства и инженерные сети (частично)	33	6	18-30	14	В _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	14	100															
		1-33		19-32	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	22	100													
	2-й пусковой комплекс мощностью 160 тыс. двигателей в год	39	6	18-36	20	З _П	2	4	7	10	14	23	33	47	63	79	77	84	—															
		1-39		19-38	5		11	19	27	35	44	53	63	75	82	68	76																	
4. Завод по производству дизельных двигателей мощностью до 183,9 кВт (до 250 л. с.)	Мощность 150 тыс. двигателей в год. Общая площадь корпусов 600 тыс. м ² . Площадь главного корпуса 360 тыс. м ² , высота 10,8 м, оснащен мостовыми кранами грузоподъемностью 10 т, подвал площадью 20 тыс. м ² . В составе завода литейное производство	54	9	21-51	32	К _П	1	2	4	9	13	20	26	32	39	49	57	68	73	79	85	91	96	100										
		1-54		22-53	3		6	10	15	21	26	32	38	45	53	62	69	76	82	88	93	98	100											
	1-я очередь Мощность 75 тыс. двигателей в год, в составе: главного корпуса площадью 250 тыс. м ² и термогальванического корпуса — частично, объектов энергохозяйства, сетей и дорог (частично)	42	9	21-39	20	В _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3	3	70	70	70	70	100									
		1-42		22-41	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	4	4	100	100	100	100								
						З _П	1	2	4	9	13	20	26	32	39	46	54	65	70	9	15	21	26	—										
							3	6	10	15	21	26	32	38	45	50	59	66	73	10	16	21	26											
						К _П	2	4	9	12	20	29	37	46	56	68	81	90	95	100														
							4	9	14	21	28	36	44	52	62	73	83	90	95	100														
						В _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	4	4	100												
							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	5	5	100									
					З _П	2	4	5	12	20	29	37	46	56	64	77	86	91	—															
						4	9	14	21	28	36	44	52	62	68	78	85	90																

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																								
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19						
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																										
5. Завод по производству автомобильных агрегатов	В том числе: 1-й пусковой комплекс, корпус вспомогательных цехов, объекты энергохозяйства, инженерные сети (частично)	30 1-30	9	21-27	8 22-29	K _П	6	13	22	38	56	71	84	93	97	100															
	2-й пусковой комплекс мощностью 75 тыс. двигателей в год	42 1-42	9	21-39	20 22-41	K _П	1	3	5	11	19	27	35	44	55	67	81	90	95	100											
	2-я очередь Мощность 75 тыс. двигателей в год, в составе: главного термогальванического корпуса — окончание строительства, корпуса главного энергетика, ремонтно-литейного цеха, инженерного центра	21 34-54	—	34-51	19 35-53	K _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	20	30	51	69	87	100							
	Мощность 100 млн. руб. продукции в год. Общая площадь корпусов 250 тыс. м². Площадь главного корпуса 183 тыс. м², высота 8,4 м, оснащен подвесными кранами грузоподъемностью до 5 т. В составе завода литейное производство	45	6	18-42	26 19-44	K _П	4	8	13	20	29	38	49	60	69	77	85	91	96	99	100										
	1-я очередь Мощность 50 млн. руб. продукции в год, в составе: главного корпуса площадью 128 тыс. м², литейного корпуса и цеха вкладышей — частично, объектов энергохозяйства и инженерных сетей (частично)	36 1-36	6	18-33	17 19-35	K _П	5	10	17	26	38	51	65	79	85	91	96	100													
						B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	27	27	27	75	75	75	100										
						Z _П	4	8	13	20	29	38	49	60	42	50	58	16	21	24	—										
							5	11	18	27	37	48	58	68	43	50	58	21	24	26	—										
						K _П	5	10	17	26	38	51	65	79	85	91	96	100													
						B _П	8	15	25	38	51	65	79	92	93	95	97	100													
						Z _П	5	10	17	26	38	51	65	79	50	56	61	—													
							8	15	25	38	51	65	79	92	49	51	53	—													
						K _П	6	14	25	40	56	73	87	96	100																
						7	14	28	42	58	74	88	98	100																	
					K _П	5	8	13	19	28	39	53	69	78	86	94	100														
						8	16	23	35	46	58	73	88	89	91	95	100														
					K _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	38	53	66	81	95	100										
						—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	47	65	76	89	95	100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																		
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																				
6. Завод по производству электрооборудования и приборов	ного корпуса и пеха вкладышей (окончание), административного корпуса	45	8	18—43	26 19—44	K _П	3	7	12	19	28	39	48	60	70	78	85	91	95	98	100				
	5						12	16	23	31	40	49	59	68	78	84	91	95	98	100					
	B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	23	76	76	76	100						
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	26	69	69	69	100						
	З _П	3	7	12	19	28	39	48	60	70	55	62	15	19	22	—	—	—	—	—					
		5	12	16	23	31	40	49	59	68	52	58	22	26	29	—	—	—	—	—					
	1-я очередь	Мощность 65—70 млн. руб. продукции в год, в составе: главного корпуса площадью 73 тыс. м ² , корпуса цинкового литья, объектов энергохозяйства и инженерных сетей (частично)	35 1—35	8	18—33	16 19—34	K _П	4	9	15	25	37	50	65	78	87	92	96	100	—	—	—			
								7	15	23	34	46	57	72	86	92	96	97	100	—	—	—			
								З _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	100	—	—	—
									—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	38	100	—	—	—
	З _П	4	9	15	25	37	50	65	78	87	62	66	—	—	—	—	—	—	—						
		7	15	23	34	46	57	72	86	92	58	59	—	—	—	—	—	—	—						
	В том числе:	1-й пусковой комплекс, в составе: корпуса цинкового литья, объектов энергохозяйства и инженерных сетей (частично)	30 1—30	8	18—28	11 19—29	K _П	6	14	22	30	45	59	74	85	96	100	—	—	—					
								9	19	29	41	53	66	78	90	98	100	—	—	—					
2-й пусковой комплекс мощностью 65—70 млн. руб. продукции в год	35 1—35	8	18—33	16 19—34	K _П	3	7	12	22	33	45	60	76	85	90	96	100	—	—	—					
						6	12	20	31	41	54	69	86	90	93	95	100	—	—	—					
2-я очередь	Мощность 65 млн. руб. продукции в год, в составе: главного корпуса (окончание строительства), административно-инженерного корпуса	21 25—45	—	25—43	19 26—44	K _П	—	—	—	—	—	—	—	11	30	47	61	78	91	100					
							—	—	—	—	—	—	—	—	16	36	56	69	82	93	100				
7. Завод по производству топливной аппаратуры	Мощность 100 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 140 тыс. м ² . Площадь главного корпуса 107 тыс. м ² , высота 8,4 м, оснащен подвижными кранами грузоподъемностью до 5 т. В составе завода литейное производство	33	6	15—30	17 16—32	K _П	3	6	11	17	30	46	64	81	94	98	100	—	—	—					
							6	12	21	31	42	54	67	79	89	96	100	—	—	—					
							B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81	81	100	—	—	—	
								—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83	83	100	—	—	—	
З _П	3	6	11	17	30	46	64	81	13	17	—	—	—	—	—	—	—								
	6	12	21	31	42	54	67	79	6	13	—	—	—	—	—	—	—								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																									
	1-я очередь Мощность 50 млн. руб. продукции в год, в составе: главного корпуса площадью 75 тыс. м ² , корпуса вспомогательных производств, объектов энергохозяйства	$\frac{27}{1-27}$	6	15—24	$\frac{11}{16-26}$	K _п	4	8	14	21	37	58	78	90	100															
	2-я очередь Мощность 50 млн. руб. продукции в год. Главный корпус (окончание строительства)	$\frac{12}{22-33}$	—	22—30	$\frac{10}{23-32}$	K _п	—	—	—	—	—	—	—	44	66	88	100	12	36	75	100									

Подшипниковая промышленность

8. Завод по производству подшипников	Производство	Характеристика	общая	в том числе	Наименование показателей	K _п	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19									
							2	5	9	16	27	38	48	60	70	80	88	95	99	100														
							В _п	3	6	11	17	25	35	45	56	67	75	84	90	95	98	100												
	Мощность 60 млн. подшипников в год. Общая площадь производственных корпусов 200 тыс. м ² . Площадь главного корпуса 153 тыс. м ² , высота 10,8 м, оснащен мостовыми кранами грузоподъемностью до 10 т, подвал площадью 10 тыс. м ²	42	6	24—40	$\frac{17}{25-41}$	K _п	2	5	9	16	27	38	48	60	70	80	88	95	99	100														
	В том числе:																																	
	1-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. подшипников в год, в составе: главного корпуса, объектов энергохозяйства и инженерных сетей (частично)	$\frac{36}{1-36}$	6	24—34	$\frac{11}{25-35}$	K _п	3	7	12	21	34	49	63	76	84	90	96	100																
	2-й пусковой комплекс мощностью 40 млн. подшипников в год	$\frac{17}{26-42}$	—	26—40	$\frac{15}{27-41}$	K _п	—	—	—	—	—	—	—	—	20	43	60	77	93	100	33	50	65	67	86	100								
	Мощность 100 млн. подшипников в год. Общая площадь производственных корпусов 200 тыс. м ² . Площадь главного корпуса 75 тыс. м ² , высота 10,8 м, оснащен мостовыми кранами грузоподъемностью до 10 т, подвал площадью 10 тыс. м ² . Площадь корпуса спецподшипников 60 тыс. м ²	40	6	18—38	$\frac{21}{19-39}$	K _п	3	6	11	17	26	37	50	63	73	84	92	96	99	100														
							В _п	—	—	—	—	—	—	—	22	22	61	61	61	100	26	26	65	65	65	100								
							Z _п	3	6	11	17	26	37	50	63	51	62	31	35	38	—	5	11	17	25	35	45	56	67	49	58	25	30	33

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																		
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																				

1-я очередь Мощность 50 млн. подшипников в год, в составе: корпуса спецподшипников площадью 52,5 тыс. м ² , корпуса вспомогательных цехов, объектов энергохозяйства и инженерных сетей (частично)	32	6	18-30	13	K _П	5	11	18	28	42	56	70	84	91	96	100								
	1-32			19-31		7	16	26	38	50	63	74	85	92	95	100								
В том числе: 1-й пусковой комплекс, корпуса вспомогательных цехов, объектов энергохозяйства и инженерных сетей (частично)	25	6	18-23	6	K _П	6	15	27	43	59	77	87	97	100										
	1-25			19-24		9	20	35	51	66	80	91	98	100										
2-й пусковой комплекс мощностью 50 млн. подшипников в год	32	6	18-30	13	K _П	3	8	12	19	31	43	59	75	85	93	100								
	1-32			19-31		6	14	21	29	41	51	63	76	86	91	100								
2-я очередь Мощность 50 млн. подшипников в год. Главный корпус, корпус спецподшипников (окончание строительства)	28	—	25-38	14	K _П	—	—	—	—	2	7	17	31	48	67	81	93	98	100					
	13-40			26-3 ^a		—	—	—	—	5	16	21	30	44	63	73	87	95	100					

Мотовелопромышленность

9. Завод по производству велосипедов	Мощность 1 млн. велосипедов в год. Общая площадь производственных корпусов 70 тыс. м ² . Площадь главного корпуса 26 тыс. м ² , высота 7,2 м, оснащен подвесными кранами грузоподъемностью до 5 т	22	4	12-20	9	K _П	10	22	34	49	64	80	93	100											
							13-21	10	23	37	50	65	81	97	100										
1-я очередь Мощность 500 тыс. велосипедов в год, в составе: главного корпуса площадью 18 тыс. м ² , корпуса №2 — частично, объектов энергохозяйства и инженерных сетей (частично)	17	4	12-15	4	K _П	14	32	49	68	87	100														
						13-16	14	35	51	70	86	100													
2-я очередь Мощность 500 тыс. велосипедов в год, в составе: главного корпуса и корпуса №2 (окончание строительства), корпуса складов	10	—	13-20	8	K _П	—	—	—	—	10	31	78	100												
						13-22	14-21	—	—	—	—	11	33	77	100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																				
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																						
15. Универсальный корпус (механосборочный для производства изделий высокой точности, подшипников, топливной аппаратуры и др.)	100 (60)	30	6	14—26	13	K _{II}	3	7	13	40	58	71	56	30	—												
					16—28		3	6	19	40	53	66	78	80	91	100											
	25	18	3	9—15	7	K _{II}	6	13	28	50	79	100															
					11—17		6	13	31	50	78	100															
	35	20	3	10—17	8	K _{II}	8	14	29	50	73	96	100														
					12—19		8	18	32	50	72	94	100														
	50	22	4	10—18	9	K _{II}	6	12	26	45	65	84	98	100													
					12—20		8	16	29	45	63	82	97	100													
	16. Универсальный корпус (механосборочный, вспомогательный, сварочно-сборочный для автомобильного производства, мотовелопроизводства, двигателей, запасных частей, автоэлектрооборудования и др.)	20	12	2	3—8	K _{II}	18	55	87	100																	
					5—10		18	52	84	100																	
40		17	2	5—14	10	K _{II}	8	20	45	70	90	100															
					7—16		9	25	47	70	88	100															
17. Универсальный корпус (для прессового, тяжелого механосборочного, сборочного, штампово-механического, ремонтно-механического цехов)	10	14	2	5—10	K _{II}	8	27	61	92	100																	
				6—12		8	28	60	90	100																	
	20	18	3	8—14	8	K _{II}	7	18	43	70	90	100															
					9—16		7	22	39	65	85	100															
	40	21	3	9—17	10	K _{II}	5	11	24	45	68	86	100														
					10—19		6	13	27	45	70	89	100														
	50	23	4	10—19	11	K _{II}	4	9	21	40	60	77	92	100													
					11—21		5	12	23	40	63	78	93	100													
	60	26	4	11—22	13	K _{II}	4	8	15	29	48	68	88	98	100												
					12—24		5	11	22	37	53	69	86	98	100												

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																			
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																					
																										1
22. Склад закрытый	Одноэтажный. Общая площадь, тыс. м²:	3	5	1	—	—	K _п	76	100																	
								65	100																	
			5	6	1	—	—	K _п	46	100																
		56							100																	
		10	8	2	—	—	K _п	33	80	100																
								34	76	100																

ТРАКТОРНОЕ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																			
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																					

Тракторостроение

Заводы по производству тракторов

<p>1. Завод по производству тракторов тягового класса 1,96—5,88 кН (0,2—0,6 тс) и машин для горного земледелия (без заготовительных цехов)</p> <p>2. Завод по производству универсальных пропашных тракторов тягового класса 19,6 кН (2 тс) мощностью 110 кВт (150 л. с.) без заготовительных цехов</p>	Мощность 90 млн. руб. продукции в год, в том числе: тракторы и орудия к ним 15 тыс. шт. Общая площадь производственных корпусов—130 тыс. м ² . Главный корпус площадью 120 тыс. м ² , высотой 16 м, с кранами грузоподъемностью до 30 т В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 45 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 50 тыс. м ² 2-й пусковой комплекс мощностью 45 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 80 тыс. м ²	36	6	11—32	22	K _{II}	3	7	13	20	29	42	55	68	80	87	94	100																			
				14—35			3	8	16	25	37	50	62	74	86	93	97	100																			
					K _{II}										56	56	56	100																			
																63	63	63	100																		
					З _{II}		3	7	13	20	23	42	55	68	24	31	38	—																			
							3	8	16	25	37	50	62	74	23	30	34	—																			
		27	6	11—23	12	K _{II}	5	12	23	35	49	65	80	94	100																						
	1—27				14—25			5	13	24	39	57	72	84	95	100																					
		24	—	28—32	12	K _{II}					2	12	25	39	54	75	94	100																			
	13—36				24—35							1	10	25	42	60	90	92	100																		
		60	9	19—57	39	K _{II}	1	3	5	8	14	21	28	36	45	53	62	70	77	83	89	92	94	97	99	100											
					20—58			1	4	8	12	21	30	39	47	55	63	70	77	82	87	90	93	95	97	99	100										
						B _{II}												49	49	49	49	78	78	78	78	100											
																			56	56	56	56	80	80	80	80	100										
						З _{II}	1	3	5	8	14	21	28	36	45	53	62	70	77	82	87	90	93	95	97	99	100										
							1	4	8	12	21	30	39	47	55	63	70	77	82	87	90	93	95	97	99	100											
	36	9	19—33	16	K _{II}	2	5	10	17	27	41	56	68	78	87	96	100																				
1—36				20—35			3	7	14	22	35	48	61	68	78	87	96	100																			
	36	—	26—45	20	K _{II}					1	3	6	11	15	25	37	50	64	78	94	100																
13—48				27—46							2	4	8	15	25	33	44	58	72	86	97	100															
	36	—	38—57	20	K _{II}										2	5	12	23	33	43	53	62	73	86	96	100											
25—60				39—58												3	6	13	24	32	41	50	60	73	84	98	100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																																
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20													
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																																		
3. Завод по производству тракторных гидроагрегатов (без заготовительных цехов)	Главный корпус площадью 190 тыс. м ² , высотой до 16 м, с кранами грузоподъемностью до 30 т. В том числе:					B_{II}																						23	23	23	23	23	23	23	23	23	100	100	
						$Э_{II}$	1	2	5	8	14	21	29	38	46	30	36	42	48	54	60	67	73																
	1-й пусковой комплекс мощностью 60 млн. руб. продукция в год. Общая площадь производственных корпусов 90 тыс. м ²	30	9	16—28	13	K_{II}	1	5	13	23	37	53	69	83	93	100																							
	2-й пусковой комплекс мощностью 140 млн. руб. продукция в год. Общая площадь производственных корпусов 140 тыс. м ²	1—30			17—20	K_{II}	1	6	14	24	36	52	68	83	93	100																							
	Мощность 90 млн. руб. продукция в год. Общая площадь производственных корпусов 72 тыс. м ² . Главный корпус площадью 70 тыс. м ² , высотой до 15 м, с кранами грузоподъемностью до 20 т	42	—	25—50	27	K_{II}					3	7	12	18	25	32	40	49	58	67	76	85	93																
		13—54			26—52	K_{II}					1	3	6	10	15	21	30	40	52	63	74	84	94																
		27	4	11—23	12	K_{II}	3	6	12	29	46	67	84	99	100																								
					14—25	B_{II}							22	22	22	100																							
						$Э_{II}$	3	6	12	29	46	67	84	99	100																								
	7. Завод по производству топливной аппаратуры	Мощность 195 млн. руб. продукция в год, в том числе гидростатические трансмиссии 150 тыс. шт., масляные насосы НШ 1300 тыс. шт., гидромоторы шестеренные 75 тыс. шт. Общая площадь производственных корпусов 230 тыс. м ²	39	5	15—36	23	K_{II}	2	5	9	13	19	27	37	49	62	74	86	96	100																			
Главный корпус площадью 105 тыс. м ² , высотой до 15 м, с кранами грузоподъемностью до 20 т. В том числе:						B_{II}									54	54	54	54	100																				
1-й пусковой комплекс мощностью 60 млн. руб. продукция в год. Общая площадь производственных корпусов 90 тыс. м ²		27	5	15—25	11	$Э_{II}$	2	5	9	13	19	27	37	49	8	20	32	42	—																				
2-й пусковой комплекс мощностью 135 млн. руб. продукция в год. Общая площадь производственных корпусов 140 тыс. м ²		1—27			16—26	K_{II}	3	8	14	24	38	57	78	95	100																								
		30	—	25—36	13	K_{II}	4	11	21	34	49	64	80	94	100																								
		10—39			26—38	K_{II}				2	5	15	28	43	63	80	94	98	100																				
		36	6	11—33	24	K_{II}				3	9	19	32	46	65	81	94	99	100																				
					12—35	K_{II}	3	5	8	20	33	47	60	72	82	91	98	100																					
						K_{II}	4	12	20	30	40	50	60	71	81	89	95	100																					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																			
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																					

Сельскохозяйственное машиностроение

Заводы по производству сельскохозяйственных машин

10. Завод по производству машин для внесения в почву минеральных удобрений	Мощность 50 млн. руб. продукции в год, в том числе машины для внесения удобрений 2 тыс. шт. Общая площадь производственных корпусов 51 тыс. м ² . Главный корпус площадью 36 тыс. м ² , высотой до 15 м, с кранами грузоподъемностью до 15 т. В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 30 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 35 тыс. м ² 2-й пусковой комплекс мощностью 45 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 16 тыс. м ² . Мощность 100 млн. руб. продукции в год, в том числе машины для внесения пылевидных удобрений 35 тыс. шт. Общая площадь производственных корпусов 287 тыс. м ² . Главный корпус площадью 132 тыс. м ² , высотой до 15 м с кранами грузоподъемностью до 20 т. В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 40 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 130 тыс. м ² 2-й пусковой комплекс мощностью 60 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 157 тыс. м ²	26	4	13—22	11	K _{II}	3	5	11	20	42	62	81	96	100																	
					14—24		3	8	18	35	52	68	83	93	100																	
						B _{II}							29	29	100																	
														35	35	100																
						З _{II}	3	5	11	20	42	62	52	67																		
								3	8	18	35	52	68	48	58																	
						K _{II}	6	18	36	55	72	87	100																			
								6	19	32	50	70	85	100																		
						K _{II}				6	30	52	73	94	100																	
										27	42	58	74	89	100																	
				K _{II}	2	5	11	17	24	33	44	56	66	75	80	85	89	93	97	100												
						2	5	11	17	25	34	43	54	64	74	79	84	89	93	97	100											
				B _{II}										62	2	62	62	62	62	62	100											
															60	60	60	60	60	60	100											
				З _{II}	2	5	11	17	24	33	44	56	66	13	18	23	27	31	35													
						2	5	11	17	25	34	43	54	64	14	19	24	29	33	37												
				K _{II}	3	8	17	27	39	53	67	80	91	100																		
						3	9	18	28	40	54	67	79	90	100																	
				K _{II}						2	8	18	28	37	49	61	72	82	92	100												
											2	6	16	26	35	48	60	72	83	93	100											
				K _{II}	3	6	12	19	27	38	49	60	71	82	88	95	100															
						3	6	12	20	29	40	51	63	74	84	90	96	100														
				B _{II}										54	54	54	100															
															61	61	61	100														

11. Завод по производству машин для внесения в почву минеральных удобрений

Мощность 145 млн. руб. продукции в год, в том числе машины для внесения в почву удобрений РУМ-5 — 20 тыс. шт. Общая площадь производственных корпусов 127,8 тыс. м².

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																			
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																					

Отдельные цехи корпуса

15. Литейные цехи отливок из серого и модифицированного чугуна и стальных отливок	Корпус одно-двухэтажный с кранами грузоподъемностью до 30 т. Мощность, тыс. т/год (площадь цеха, тыс. м²): 25 (25)	19	2	8-14	7	K _{II}	6	14	33	60	82	96	100																							
					11-17		4	14	34	65	84	96	100																							
		35 (35)	22	5	12-18	8	K _{II}	5	12	30	55	71	85	97	100																					
						13-20		4	16	38	60	82	90	97	100																					
		50 (50)	26	5	11-21	11	K _{II}	5	9	13	40	58	71	86	90	100																				
						14-24		3	7	13	36	54	70	86	92	100																				
		75 (75)	28	5	13-24	12	K _{II}	5	8	13	32	52	66	79	88	94	100																			
						15-26		3	6	12	30	48	63	72	89	95	100																			
100 (100)	30	6	14-26	13	K _{II}	5	10	19	40	53	66	78	80	91	100																					
				16-28		3	9	26	45	56	66	76	85	93	100																					
150 (150)	35	6	15-29	15	K _{II}	4	9	15	28	44	55	66	76	80	87	95	100																			
				17-31		3	7	19	34	48	58	66	75	83	90	96	100																			
16. Литейные цехи отливок из алюминиевых сплавов	Корпус двухэтажный с кранами грузоподъемностью до 30 т. Мощность литья, тыс. т/год (площадь цеха, тыс. м²): 10 (35)	30	5	17-26	12	K _{II}	6	10	17	25	33	48	65	82	98	100																				
					18-29		5	11	20	29	39	54	69	89	97	100																				
		15 (50)	32	5	17-29	14	K _{II}	6	11	16	23	31	43	58	74	89	99	100																		
						18-31		5	10	18	27	36	49	63	79	93	98	100																		
		20 (60)	34	6	16-32	17	K _{II}	4	9	14	21	28	39	51	63	75	86	98	100																	
						17-33		4	10	20	30	40	50	60	70	80	89	99	100																	
		25 (70)	36	6	16-34	19	K _{II}	4	7	13	19	26	35	46	57	69	79	90	100																	
						17-35		4	9	18	28	37	46	56	65	75	84	92	100																	
30 (85)	37	6	16-35	19	K _{II}	2	3	5	13	18	29	39	56	68	77	83	96	100																		
				18-36		2	5	8	15	25	37	50	62	72	81	90	98	100																		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес.				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																																	
		общая	подготовительный период	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20														
				передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																																			
17. Литейные цехи по выплавляемым моделям	Корпус двухэтажный с кранами грузоподъемностью 30 т. Мощность литья, тыс. т/год (площадь цеха, тыс. м ²): 3 (21)	12	4	6—10	5	K _{II}	15	42	73	100																														
					7—11		14	50	79	100																														
		4 (23)	13	4	6—11	6	K _{II}	11	31	64	92	100																												
						7—12		10	38	74	96	100																												
		5 (35)	16	4	8—14	7	K _{II}	9	22	45	71	92	100																											
						9—15		8	27	53	79	96	100																											
		6 (42)	19	4	9—16	9	K _{II}	8	16	32	55	75	93	100																										
10—18	7					20		39	64	83	96	100																												
8 (56)	25	5	12—22	12	K _{II}	4	7	14	20	36	56	77	96	100																										
				13—24		3	10	25	43	61	76	88	98	100																										
18. Кузнечно-штамповочные цехи с заготовительным отделением и складом металла	Корпус одноэтажный с подвалами, с кранами грузоподъемностью до 30 т. Мощность штамповок, тыс. т/год (площадь цеха, тыс. м ²): 20 (15)	16	2	7—13	7	K _{II}	15	30	53	77	94	100																												
					9—15		16	33	53	73	93	100																												
		30 (20)	18	3	8—14	7	K _{II}	13	24	39	70	90	100																											
						10—16		13	27	45	66	87	100																											
		50 (35)	24	3	11—23	12	K _{II}	8	13	21	30	45	80	96	100																									
						13—24		9	19	30	43	56	82	98	100																									
		75 (45)	30	6	12—28	16	K _{II}	3	6	13	21	36	52	68	83	94	100																							
						14—29		3	8	14	24	38	55	69	83	95	100																							
		100 (60)	37	6	14—34	21	K _{II}	4	6	10	24	30	36	44	55	76	88	94	98	100																				
						15—35		7	11	15	29	38	44	52	65	82	90	95	99	100																				
		120 (70)	42	8	15—39	25	K _{II}	2	3	5	10	15	26	37	49	60	68	75	87	97	100																			
						16—40		2	4	7	14	22	33	45	57	66	74	82	91	98	100																			
		19. Универсальный корпус (механосборочный, вспомогательный, сварочно-сборочный и т. д. для тракторного производства, двигателей, запасных частей и др.)	Корпус одноэтажный, бескрановый, высотой до 15 м, с подвалами. Общая площадь корпуса, тыс. м ² : 20	17	2	7—13	8	K _{II}	9	20	42	73	94	100																										
8—15	8						22		45	71	93	100																												

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																				
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																						
20. Универсальный корпус (для прессово-заготовительного, штампово-механического, механосборочного и других цехов)	50	21	3	9—17	10	K _п	5	10	24	49	74	94	100														
					10—19		5	13	28	51	75	91	100														
	75	27	4	10—21	13	K _п	3	10	21	37	53	69	82	98	100												
					11—23		4	10	21	36	53	70	85	96	100												
	120	30	4	12—26	16	K _п	4	7	14	24	39	55	72	88	96	100											
					13—28		5	11	21	33	46	59	72	85	94	100											
	50	22	4	10—18	9	K _п	6	11	26	45	65	84	98	100													
					12—20		8	16	29	45	63	82	97	100													
	75	27	4	11—23	14	K _п	4	10	21	40	55	69	81	91	100												
					12—25		5	10	22	40	58	72	83	93	100												
	120	36	6	18—34	17	K _п	2	3	5	10	17	28	41	55	69	87	98	100									
					19—35		2	8	12	24	38	52	66	75	83	91	98	100									
190	48	8	24—46	23	K _п	2	3	7	14	21	26	33	40	47	57	69	78	86	94	98	100						
				25—47		1	2	7	13	19	27	35	45	56	66	74	82	89	94	97	100						
21. Инженерно-лабораторный корпус	10	16	3	8—14	K _п	14	30	49	75	96	100																
				9—15		17	33	52	79	88	100																
	15	19	3	10—16	K _п	12	27	47	68	81	97	100															
				11—18		14	31	51	70	86	98	100															
	20	22	4	13—19	K _п	5	9	14	29	50	73	97	100														
				14—21		5	11	15	32	55	75	99	100														
22. Опытнo-экспериментальная база	10	15	3	8—13	K _п	15	40	66	89	100																	
				10—14		17	43	70	92	100																	
	15	18	3	9—14	K _п	12	31	55	74	91	100																
				11—16		12	35	59	76	93	100																
	20	20	4	10—19	K _п	4	11	29	51	73	95	100															
				12—20		6	17	35	55	75	95	100															

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																				
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																						
23. Инженерный корпус	Корпус многоэтажный. Общая площадь корпуса, тыс. м ² : 5	9	2	—	—	K _п	25	73	100																		
	15	12	2	—	—		K _п	25	70	100	15	42	79	100													
24. Экспериментальный цех	Корпус одноэтажный. Площадь корпуса, тыс. м ² : 10	14	3	7—12	5	K _п	14	41	69	87	100																
					9—13		14	44	71	89	100																
	20	18	4	8—16	9	K _п	11	28	50	71	85	100															
					9—17		11	31	53	73	87	100															

Машиностроение для животноводства и кормопроизводства

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости											
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования													

Производство машин и оборудования для животноводства и кормопроизводства

1. Заводы по производству автопоилок, стойлового оборудования, транспортеров для уборки навоза, стационарных кормораздатчиков, граблей, оборудования для содержания птицы, машин для внесения твердых и жидких удобрений, теплогенераторов	Мощность 25 млн. руб. продукции в год. Главный корпус площадью 40 тыс. м ² , высота до 15 м	19	3	7—15	11	K _п	5	12	30	52	75	97	100															
					8—18		6	17	36	55	75	97	100															
	Мощность 50 млн. руб. продукции в год. Главный корпус площадью 75 тыс. м ² , высота до 15 м. В том числе:	27	4	10—22	15	K _п	3	8	16	36	61	80	90	98	100													
					11—25		4	13	28	47	67	84	92	98	100													
						B _п	—	—	—	30	50	50	50	100														
										35	60	60	60	100														

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателя	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																		
нераторов, мобильных кормораздатчиков, самоходной кормоуборочной техники, комбикормовых цехов, экскаваторных самоходных погрузчиков, оборудования для приготовления витаминизированной травяной муки и термобарохимической обработки соломы	1-й пусковой комплекс мощностью 10 млн. руб. продукции в год	15	4	10-13	4	З _П	3	8	16	36	31	30	40	48	—								
		1-15			11-14		К _П	4	13	28	47	32	24	32								38	
	2-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб. продукции в год	15	—	13-16	4	К _П	8	20	40	75	100	100	100	—									
		4-18			14-17		—	8	20	45	80											80	100
	3-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб. продукции в год	18	—	17-22	8	К _П	—	—	—	8	30	60	80	95	100								
		10-27			18-25		—	—	—	10	30	60	80	95	100								
	Мощность 100 млн. руб. продукции в год. Главный корпус площадью 130 тыс. м ² , высота до 20 м В том числе:	32	4	10-27	19	К _П	3	7	14	29	42	56	75	88	96	99	100						
					11-29		—	—	—	—	30	30	50	64	78	88	96						
						В _П	—	—	—	—	30	30	50	70	70	70	100						
																							35
						З _П	3	7	14	29	12	26	25	18	26	29	—						
	1-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб. продукции в год	15	4	10-13	4	К _П	8	20	40	80	100	100	100										
		1-15			11-14		—	—	8	20	40												80
	2-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб. продукции в год	15	—	15-19	5	К _П	—	—	8	20	40	80	100	100									
		7-21			16-20		—	—	10	30	55	80	100										
	3-й пусковой комплекс мощностью 30 млн. руб. продукции в год	15	—	18-22	5	К _П	—	—	—	8	20	40	80	100									
		10-24			19-23		—	—	10	30	60	80	100										
	4-й пусковой комплекс мощностью 30 млн. руб. продукции в год	15	—	22-27	7	К _П	—	—	—	—	8	30	60	85	96	100							
		18-32			23-29		—	—	10	35	60	85	96	100									
Мощность 200 млн. руб. продукции в год. Главный корпус площадью 180 тыс. м ² , высота до 20 м В том числе:	34	6	9-29	22	К _П	3	5	10	20	35	51	66	78	87	94	99	100						
				10-31		—	—	—	20	20	40	61	75	75	75	100							
					В _П	—	—	—	—	20	20	40	61	75	75	75	100						
																						25	25
					З _П	3	5	10	20	15	31	26	17	12	19	24	—						
																							4
1-й пусковой комплекс мощностью 30 млн. руб. продукции в год	15	6	9-13	5	К _П	8	20	40	70	100	100	100											
	1-15			10-14		—	—	10	30	60												80	100

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости											
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования													
2. Производственный корпус	2-й пусковой комплекс мощностью 50 млн. руб. продукции в год	15 7-21	—	14-19	6 15-20	K _П	—	—	8 10	20 30	50 60	80 80	100 100					
	3-й пусковой комплекс мощностью 50 млн. руб. продукции в год	15 10-24	—	19-22	4 20-23	K _П	—	—	—	8 10	20 30	50 60	80 80	100 100				
	4-й пусковой комплекс мощностью 30 млн. руб. продукции в год	15 13-27	—	22-25	4 23-26	K _П	—	—	—	—	8 10	20 30	40 60	70 80	100 100			
	5-й пусковой комплекс мощностью 40 млн. руб. продукции в год	19 16-34	—	25-30	6 26-31	K _П	—	—	—	—	8 10	18 25	30 40	50 60	75 80	95 95	100 100	
	Мощность 10 млн. руб. продукции в год. Площадь 15 тыс. м ² , высота до 15 м	17	2	11-12	2 14-15	K _П	12 10	29 29	56 56	81 81	95 95	100 100						
<i>Производство сборочных единиц к машинам и оборудованию для животноводства и кормопроизводства и технической оснастки</i>																		
3. Заводы по производству сборочных единиц кормоперерабатывающего оборудования (прессы, грануляторы, матрицы для гранулирования и брикетирования и т. п.), специализированные и агрегатные заводы по производству редукторов, пневмомозной аппаратуры, насосов, гидроаппаратуры, технологической оснастки, инструмента и сложных корпусных деталей	Мощность 25 млн. руб. продукции в год. Главный корпус площадью 30 тыс. м ² , высота до 15 м	17	3	7-11	9 8-16	K _П	4 5	10 15	35 50	65 69	90 92	100 100						
	Мощность 50 млн. руб. продукции в год. Главный корпус площадью 70 тыс. м ² , высота до 15 м	24	4	9-19	13 10-22	K _П	3 5	12 16	30 39	58 67	80 84	90 92	96 98	100 100				
	В том числе:					B _П	—	—	—	25 30	60 60	60 60	60 60	100 100				
						Z _П	3 5	12 16	30 39	33 37	20 24	30 32	36 38	—				
	1-й пусковой комплекс мощностью 10 млн. руб. продукции в год	12 1-12	4	9-10	2 10-11	K _П	12 15	30 40	60 70	100 100								
	2-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб. продукции в год	12 4-15	—	11-13	3 12-14	K _П	—	12 15	30 40	60 70	100 100							
	3-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб. продукции в год	18 7-24	—	14-19	8 15-22	K _П	—	—	12 15	30 40	50 60	75 80	90 95	100 100				
	Мощность 5 млн. руб. продукции в год. Площадь корпуса 8 тыс. м ² , высота до 15 м	14	2	9-10	2 12-13	K _П	12 10	32 32	68 68	92 92	100 100							
	Мощность 10 млн. руб. продукции в год. Площадь корпуса 15 тыс. м ² , высота до 15 м	17	2	11-12	2 14-15	K _П	10 8	30 30	60 60	80 80	95 95	100 100						

СТРОИТЕЛЬНОЕ, ДОРОЖНОЕ И КОММУНАЛЬНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Стр. 244 СНиП 1.04.03-85

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости											
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования													
1. Заводы по производству строительных, дорожных и коммунальных машин на базе тракторов и автомобилей	Высота главного корпуса до 13,2 м. Грузоподъемность кранов до 50 т. Мощность, тыс. т продукции в год (площадь главного корпуса, тыс. м ²): 50 (30)	24	4	7-22	16	K _п	5	9	18	31	53	78	97	100				
					8-23		6	14	26	43	60	81	96	100				
	100 (50)	27	4	7-25	19	K _п	3	7	15	27	43	60	78	95	100			
					8-26		4	11	24	42	59	72	83	94	100			
	150 (70)	29	4	9-27	19	K _п	3	7	17	30	45	62	80	93	98	100		
					10-28		4	10	23	39	56	72	84	93	98	100		
2. Заводы по производству самоходных строительных, дорожных и коммунальных машин на спецшасси, пневмоколесном и гусеничном ходу	Высота главного корпуса до 14,4 м. Грузоподъемность кранов до 50 т. Мощность, тыс. т продукции в год (площадь главного корпуса, тыс. м ²): 50 (40)	27	4	7-25	19	K _п	3	7	15	27	43	60	78	95	100			
					8-26		4	11	24	42	59	72	83	94	100			
	100 (70)	30	5	6-28	23	K _п	3	6	14	25	39	53	69	85	95	100		
					7-29		4	10	22	40	55	66	76	86	95	100		
	200 (110)	33	5	7-31	25	K _п	3	6	13	23	35	47	61	76	86	95	100	
					8-32		3	9	20	36	53	69	81	90	96	98	100	
300 (130)	35	5	6-33	28	K _п	3	7	13	21	32	43	55	68	79	88	96	100	
				7-34		4	9	16	25	34	44	54	64	75	85	95	100	
3. Заводы по производству строительных машин, навесного оборудования, пневмотранспорта, машин и оборудования для промышленности строительных материалов, цементной промышленности сборного железобетона	Высота главного корпуса до 14,4 м. Грузоподъемность кранов до 50 т. Мощность, тыс. т продукции в год (площадь главного корпуса, тыс. м ²): 50 (50)	27	4	7-25	19	K _п	3	7	15	27	43	60	78	95	100			
					8-26		4	11	24	42	59	72	83	94	100			
	100 (70)	30	5	6-28	23	K _п	3	6	14	25	39	53	69	85	95	100		
					7-29		4	10	22	40	55	66	76	86	95	100		
	150 (90)	32	4	11-30	20	K _п	2	6	14	25	36	54	70	83	92	98	100	
					12-31		2	7	15	27	39	56	72	85	93	98	100	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости											
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования													
4. Заводы по производству оборудования для прачечных и предприятий химчистки, противопожарного оборудования, грузовых и пассажирских лифтов и т. д.	Высота главного корпуса до 10,8 м. Грузоподъемность кранов до 30 т. Мощность, тыс. т продукции в год (площадь главного корпуса, тыс. м ²): 50 (30)	21	3	9—19	11	K _П	6	11	25	60	82	95	100					
					10—20		7	17	40	62	78	92	100					
	100 (30)	24	4	7—22	16	K _П	5	9	17	30	52	74	94	100				
					8—23		6	13	25	42	60	78	94	100				
5. Заводы по производству оборудования для кондиционирования воздуха и вентиляции	Высота главного корпуса до 10,8 м. Грузоподъемность кранов до 20 т. Мощность, тыс. т продукции в год (площадь главного корпуса, тыс. м ²): 50 (50)	24	4	7—22	16	K _П	5	9	17	30	52	74	94	100				
					8—23		6	13	25	42	60	78	94	100				
	100 (70)	27	4	7—25	19	K _П	3	7	15	27	43	60	78	95	100			
					8—26		4	11	24	42	59	72	83	94	100			
	150 (90)	29	4	8—27	20	K _П	3	7	13	25	40	55	72	88	98	100		
					9—28		4	9	16	27	42	57	72	88	98	100		
6. Заводы по производству строительного-монтажного механизированного инструмента (МИ) и строительного-отделочных машин (СОМ)	Высота главного корпуса до 8,4 м. Грузоподъемность кранов до 10 т. Мощность, тыс. т продукции в год (площадь главного корпуса, тыс. м ²): 10 МИ (30)	21	3	9—19	11	K _П	6	11	25	60	82	95	100					
					10—20		7	17	40	62	78	92	100					
	20 СОМ (30)	21	3	9—19	11	K _П	6	11	25	60	82	95	100					
					10—20		7	17	40	62	78	92	100					
40 СОМ (60)	27	4	7—25	19	K _П	3	7	15	27	43	60	78	95	100				
				8—26		4	11	24	42	59	72	83	94	100				
7. Заводы по производству узлов и агрегатов для строительных, дорожных и коммунальных машин	Высота главного корпуса до 10,8 м. Грузоподъемность кранов до 10 т. Мощность, тыс. т продукции в год (площадь главного корпуса, тыс. м ²): 100 (60)	27	4	7—25	19	K _П	3	7	15	27	43	60	78	95	100			
					8—26		4	11	24	42	59	72	83	94	100			
	150 (80)	29	4	9—27	19	K _П	4	8	16	29	43	58	75	91	99	100		
					10—28		4	9	20	38	56	71	84	93	99	100		

МАШИНОСТРОЕНИЕ ДЛЯ ЛЕГКОЙ И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И БЫТОВЫХ ПРИБОРОВ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости									
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования											
1. Заводы первой группы	Мощность 30 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 50 тыс. м ² . Главный корпус площадью 30 тыс. м ² , оснащен подвесными кранами грузоподъемностью до 5 т и мостовыми кранами грузоподъемностью 10—20 т	18	3	10—14	<u>6</u> 11—16	К _п	<u>8</u> 12	<u>16</u> 24	<u>28</u> 40	<u>59</u> 61	<u>83</u> 82	<u>100</u> 100				
2. Заводы второй группы	Мощность 60 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 80 тыс. м ² . Главный корпус площадью 50 тыс. м ² , оснащен подвесными кранами грузоподъемностью до 5 т и мостовыми кранами грузоподъемностью 10—20 т	22	4	13—19	<u>8</u> 14—21	К _п	<u>3</u> 5	<u>9</u> 15	<u>17</u> 28	<u>30</u> 48	<u>56</u> 70	<u>77</u> 84	<u>92</u> 98	<u>100</u> 100		

Примечание. К первой группе относятся заводы по производству: технологического оборудования для текстильной, хлопкоочистительной, кожевенно-обувной, швейной, трикотажной промышленности; оборудования красильно-отделочного и для производства химических волокон; запасных частей для оборудования предприятий легкой промышленности; технологического оборудования для пищевой промышленности (сахарной, хлебопекарной, консервной, кондитерской, крахмало-паточной, винодельческой, чайной, табачной), мясной и молочной промышленности, для мельниц, элеваторов и зернохранилищ; оборудования холодильного для предприятий торговли и общественного питания, теплового (плит ресторанных, котлов пищеварочных, сковород, жаровен, фритюрниц пищеварочных, жарочных аппаратов), механического (машин для переработки овощей, мяса и теста, посудомоечных машин, поточных линий, торговых автоматов); холодильных агрегатов для холодильного оборудования предприятий торговли и общественного питания; технологического оборудования для полиграфической промышленности; электробытовых приборов и машин.

Ко второй группе относятся заводы по производству: технологического оборудования для текстильной, хлопкоочистительной, кожевенно-обувной промышленности; оборудования красильно-отделочного и для производства химических волокон; технологического оборудования для пищевой, мясной и молочной промышленности; торговых автоматов и холодильного оборудования; бытовых холодильников, стиральных машин и другой бытовой техники.

11. СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И СУДОРЕМОНТ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																			
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																					

Судостроительные заводы

1. Судостроительный завод (верфь)	В составе спусковых сооружений грузоподъемностью от 3,5 до 15 тыс. т и блока корпусных цехов (одноэтажных и многоэтажных), общая площадь от 100 до 200 тыс. м ² В том числе: 1-й пусковой комплекс в составе: корпусообрабатывающего и сборочно-сварочного цехов и участков, обеспечивающих насыщение судна механизмами, системами и оборудованием, стапелей, энергообъектов, инженерных сетей, внутривзаводских и подъездных автомобильных и железных дорог 2-й пусковой комплекс, в составе: спускового сооружения, достроечной набережной, цехов и участков, акватории с подходными каналами, навигационной обстановкой и оградительными сооружениями, энергообъектов, инженерных сетей и дорог, обеспечивающих спуск, достройку, испытание и сдачу судов	60	12	24—57	34 26—59	К _п	2	4	7	10	12	16	21	27	34	42	50	57	65	71	76	81	86	92	96	100
		3	5	9	11		14	19	25	29	37	43	52	60	67	73	77	82	87	93	97	100				
		В _п																								
			50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
		З _п																								
			2	4	7	10	12	16	21	27	34	42	50	57	65	71	76	81	86	92	96	100				
		3	5	9	11	14	19	25	29	37	43	52	60	67	73	77	82	87	93	97	100					
		К _п																								
			5	9	15	20	25	29	35	40	50	60	73	85	93	100										
		1—42																								
6	11	17	22	28	32	39	45	54	62	75	87	94	100													
К _п																										
	4	8	13	18	23	27	31	36	43	52	62	73	84	92	100											
5	10	15	20	25	30	35	41	47	55	64	75	86	93	100												

Отдельные цехи, здания и сооружения судостроительных и судоремонтных заводов

2. Судостроительный цех (элинг)	Здание промышленного назначения одноэтажное многопролетное: с пролетами 30—36 м, высотой до низа несущих конструкций 28—32 м, с кранами грузоподъемностью 50 т, производственная площадь 15—20 тыс. м ² с пролетами 36—48 м, высотой до низа несущих конструкций 32—36 м, с кранами грузоподъемностью 150 т, производственная площадь 20—35 тыс. м ²	27	5	14—24	9	К _п	7	15	23	30	38	52	74	95	100		
					18—26		8	17	25	33	43	55	76	97	100		
		К _п															
			6	13	20	29	35	44	58	75	96	100					
8	15	23	32	38	50	66	77	98	100								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																			
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																					
9. Достроечная или судоремонтная набережная на действующем предприятии	Длина 200 м при глубине у кордона 6 м, с порталными кранами грузоподъемностью 10 т	17	2	12—13	2	K _{II}	13	28	44	67	96	100														
					15—16		10	22	35	55	95	100														
	Длина 300 м при глубине у кордона 8 м, с порталными кранами грузоподъемностью 30 т	20	3	15—17	2	K _{II}	11	30	45	60	80	98	100													
	Длина 400 м при глубине у кордона 11 м, с порталными кранами грузоподъемностью 75 т	29	4	22—26	3	K _{II}	8	16	25	35	45	59	73	84	92	100										
					25—27		6	13	20	26	36	47	67	80	91	100										

12. ЛЕСНАЯ И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																			
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																					

Лесозаготовительные предприятия

1. Лесозаготовительное предприятие (без переработки древесины)	Заготовка леса, вывозка, разделка на нижнем складе и отгрузка Мощность по вывозке древесины 200 тыс. м ³ /год		24	6	8—22	15	K _{II}	7	15	29	44	66	81	95	100																		
						9—23		5	13	27	42	63	81	95	100																		
												50	50	50	100																		
												49	49	49	100																		
												7	15	29	44	16	31	45	—														
												5	13	27	42	14	32	46															
												14	30	58	88	100																	
												10	27	56	88	100																	
												—	—	—	—	32	62	90	100														
												13—24	18—23			28	63	90	100														
	В том числе:																																
	1-й пусковой комплекс		15	6	8—13	6	K _{II}	14	30	58	88	100																					
	100 тыс. м ³ /год		1—15		9—14			10	27	56	88	100																					
	2-й пусковой комплекс		12		17—22	6	K _{II}	—	—	—	—	32	62	90	100																		
	100 тыс. м ³ /год		13—24		18—23							28	63	90	100																		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																				
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																						
	В том числе:																										
	1-й пусковой комплекс 100 тыс. м³/год	18	—	19—28	10	К _{II}	—	—	—	—	14	26	47	74	89	100											
	2-й пусковой комплекс 200 тыс. м³/год	28	—	25—38	14	К _{II}	—	—	—	—	2	6	10	16	34	53	69	84	94	100							
	3-я очередь 200 тыс. м³/год	21	—	38—49	12	К _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	12	20	34	60	82	100				
	Мощность по вывозке древесины 800 тыс. м³/год	55	8	13—53	41	К _{II}	3	7	12	16	21	26	32	38	46	54	62	69	76	82	88	93	96	99	100		
					14—54	В _{II}	2	7	13	19	25	31	37	43	51	59	66	73	80	85	90	94	97	99	100		
						З _{II}	3	7	12	16	21	26	30	30	30	42	42	42	42	78	78	78	78	78	78	100	
	В том числе:						2	7	13	19	25	31	7	13	21	17	24	31	38	7	11	16	19	21			
	1-я очередь 100 тыс. м³/год	20	8	10—18	9	К _{II}	8	23	41	60	77	91	100														
	2-я очередь 400 тыс. м³/год	28	—	19—38	20	К _{II}	—	—	—	—	2	5	12	24	41	58	72	85	96	100							
					20—39	В _{II}									—	—	25	25	25	25	100						
						З _{II}					2	5	12	24	41	33	47	60	71	—							
	В том числе:									2	6	14	26	43	36	49	61	72									
	1-й пусковой комплекс 100 тыс. м³/год	18	—	19—28	10	К _{II}	—	—	—	—	6	19	45	78	93	100											
	2-й пусковой комплекс 300 тыс. м³/год	22	—	25—38	14	К _{II}	—	—	—	—	—	—	1	6	24	44	62	80	95	100							
	3-я очередь 300 тыс. м³/год	25	—	34—53	20	К _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	9	14	30	53	73	84	94	100		
	Мощность по вывозке древесины 1000 тыс. м³/год	58	10	17—56	40	К _{II}	2	6	10	13	18	22	27	33	39	45	52	59	66	72	79	86	91	95	99	100	
					18—57	В _{II}	2	7	12	17	22	27	33	39	45	52	59	66	73	78	83	88	92	96	99	100	
						З _{II}	2	6	10	13	18	22	27	33	39	45	52	59	66	73	78	83	88	92	96	100	
													23	23	23	23	23	23	23	23	64	64	80	80	80	100	
													28	28	28	28	28	28	28	28	70	70	83	83	83	100	
							2	6	10	13	18	22	4	10	16	22	29	36	43	8	15	6	11	15	19	—	
							2	7	12	17	22	27	5	11	17	24	31	38	45	8	13	5	9	13	16		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																									
2. Лесосплавное предприятие	2-й пусковой комплекс 300 тыс. м³/год	21 40-60	—	43-58	16 44-59	K _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	12	32	52	72	90	100				
	Мощность в навигационный период сплава древесины, тыс. м³/год: 500	12	3	4-9	7 5-11	K _{II}	11	37	82	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	14	34	54	74	90	100			
	1000	18	3	4-15	13 5-17	K _{II}	9	25	43	60	88	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	2000	21	3	4-18	16 5-20	K _{II}	7	15	27	45	70	90	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
								6	16	33	50	67	84	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
3. Лесоперевалочное предприятие	В составе: рейда, цехов шпалопиления, тарного, окорки, разделки руддолготья и других объектов Мощность, тыс. м³/год:	25J	3	9-16	10 10-19	K _{II}	7	19	33	58	78	93	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		500	29	3	10-25	18 11-28	K _{II}	4	14	26	47	57	63	84	94	97	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
							B _{II}	—	—	—	—	—	—	64	64	64	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
							Z _{II}	4	14	26	47	57	63	20	30	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
								4	18	32	49	57	70	23	33	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		1-й пусковой комплекс 300 тыс. м³/год	21 1-21	3	10-17	10 11-20	K _{II}	6	22	40	70	80	90	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		2-й пусковой комплекс 200 тыс. м³/год	19 11-29	—	18-25	10 19-28	K _{II}	—	—	—	6	15	30	54	78	92	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		1000	33	3	10-29	22 11-32	K _{II}	5	9	17	20	28	43	60	75	86	95	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
							B _{II}	—	—	—	—	—	—	—	50	50	50	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
							Z _{II}	5	9	17	20	28	43	60	25	36	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						5	10	17	24	35	48	62	27	40	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % с метной стоимости																			
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																					
7. Завод оконных и балконных дверных блоков	В составе: главного корпуса и объектов вспомогательного назначения. Мощность, тыс. м ² в год: 250	18	3	8-15	9	K _{II}	7	16	30	58	83	100														
					9-17		10	25	45	65	85	100														
	500	18	3	8-15	9	K _{II}	6	16	30	58	84	100														
					9-17		10	23	40	64	88	100														
8. Завод твердых древесно-волоконистых плит	В составе: цеха древесно-волоконистых плит, производимых мокрым способом, с отделением приготовления щепы и объектов вспомогательного назначения. Мощность, млн. м ² твердых плит в год: 15	33	5	15-26	17	K _{II}	3	6	10	16	25	37	52	67	82	92	100									
					16-32		3	7	14	24	37	50	62	72	82	92	100									
	20	36	6	17-31	18	K _{II}	3	5	9	14	21	31	44	57	71	84	93	100								
					18-35		3	6	12	20	32	44	56	66	75	84	93	100								
9. Цех по производству твердых древесно-волоконистых плит на действующем предприятии	В составе: производственного корпуса с отделением приготовления щепы. Мощность 15 млн. м ² твердых плит в год	30	4	13-26	16	K _{II}	4	11	18	24	37	52	67	82	97	100										
					14-29		5	14	24	34	45	58	71	83	95	100										
10. Предприятие по производству комплектов деревянной тары	В составе: цеха по производству комплектов деталей деревянных ящиков и объектов вспомогательного назначения. Мощность 10 тыс. м ³ тарных комплектов в год	15	2	4-13	10	K _{II}	18	35	58	85	100															
					5-14		17	38	62	88	100															
<i>Предприятия по производству древесных плит</i>																										
11. Завод древесно-стружечных плит	В составе: участка переработки сырья с участком сушки, производственного корпуса, объектов вспомогательного назначения, внешних сетей и коммуникаций. Мощность 30 тыс. м ³ плит в год.	24	3	12-20	9	K _{II}	6	12	21	31	50	71	93	100												
					14-22		9	20	34	48	64	80	93	100												
	В составе: участков подготовки сырья, приготовления стружки, сушки и производственного корпуса, объектов вспомогательного назначения, внешних сетей и коммуникаций. Мощность 100 тыс. м ³ плит в год	38	6	19-34	16	K _{II}	4	8	13	19	26	33	42	51	63	75	87	98	100							
					21-36		4	9	15	22	31	40	49	58	69	79	89	98	100							

13. ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																																
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24									
			подготовитель- ный период	передача обору- дования в монтаж																										монтаж оборудо- вания								
1. Завод товар- ной сульфат- ной небеленой целлюлозы	Мощность 290 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии производительностью 290—300 тыс. т/год сульфатной целлюлозы по варке, оборудованной вертикальным варочным котлом непрерывного действия номинальной производительностью 900 т/сут; одной сушильной машины обрезающей шириной 6400 мм	48	10	18—45	28	K _П	3	6	9	13	19	25	31	38	46	54	63	72	81	89	96	100																
					19—46		2	5	9	15	21	27	33	40	48	56	65	74	82	90	96	100																
	Мощность 580 тыс. т/год, в составе: двух технологических линий производительностью по 290—300 тыс. т/год сульфатной целлюлозы по варке, оборудованных каждая вертикальным варочным котлом непрерывного действия номинальной производительностью 900 т/сут; двух сушильных машин обрезающей шириной 6400 мм	54	11	20—51	32	K _П	1	3	6	9	13	18	23	29	35	41	47	54	61	69	78	87	95	100														
					21—52		1	3	6	10	14	19	24	30	36	42	49	56	64	72	81	90	97	100														
						B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67	67	67	100											
							67	67	67	100																												
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 290 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии производства сульфатной целлюлозы, одной сушильной машины	45	11	20—42	23	K _П	1	3	6	9	13	18	23	29	35	41	47	54	61	69	77	85	93	100														
					21—43		2	5	9	13	19	26	34	43	52	61	69	77	85	93	100																	
	2-й пусковой комплекс мощностью 290 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии производства сульфатной целлюлозы, одной сушильной машины	30	—	32—51	20	K _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	5	7	12	22	38	60	82	100													
					33—52		1	3	5	8	15	27	45	70	90	100																						
2. Завод то- варной сульфатной беленой целлюлозы	Мощность 125 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии производительностью 140—150 тыс. т/год сульфатной целлюлозы по варке, оборудованной вертикальным варочным котлом непрерывного действия номинальной производительностью 450 т/сут; одной сушильной машины обрезающей шириной 4200 мм	36	8	16—33	18	K _П	4	7	12	19	28	39	52	66	78	88	95	100																				
					17—34		3	7	13	21	31	42	55	68	79	88	95	100																				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																												
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																										монтаж оборудования				
4. Фабрика газетной бумаги	Мощность 370 тыс. т/год, в составе: двух технологических линий производительностью по 175—200 тыс. т/год беленой древесной массы из щепы; двух бумагоделательных машин обрезной шириной 8400 мм производительностью по 185 тыс. т/год (в составе действующего комбината) В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 185 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии производства беленой древесной массы, одной бумагоделательной машины 2-й пусковой комплекс мощностью 185 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии производства беленой древесной массы, одной бумагоделательной машины	48	10	18—45	27	K _{II}	1	3	6	10	15	20	26	33	41	50	59	69	79	87	94	100												
					20—46			1	4	8	12	17	23	30	37	45	53	62	71	80	88	94	100											
						B _{II}														68	68	68	100											
																					70	70	70	100										
						З _{II}	1	3	6	10	15	20	26	33	41	50	59	69	79	87	94	100												
								1	4	8	12	17	23	30	37	45	53	62	71	80	88	94	100											
5. Целлюлозно-бумажный комбинат (завод) газетной бумаги	Мощность 370 тыс. т/год газетной бумаги и 90 тыс. т/год целлюлозы сульфатной полубеленой, в составе: одной технологической линии производительностью 127,5 тыс. т/год сульфатной полубеленой целлюлозы (140—150 тыс. т/год по варке), оборудованной вертикальным варочным котлом непрерывного действия номинальной производительностью 450 т/сут; одной установки аэрофонтанной сушки целлюлозы производительностью 100 тыс. т/год; двух технологических линий производительностью по 175—200 тыс. т/год беленой древесной массы из щепы; двух бумагоделательных машин обрезной шириной 8400 мм производительностью по 185 тыс. т/год.	39	10	18—36	18	K _{II}	2	6	10	15	21	29	38	49	61	73	84	93	100															
		1—39			20—37			2	6	11	17	23	31	41	53	63	73	82	91	100														
		24	—	30—45	16	K _{II}									3	7	13	19	31	51	79	100												
		25—48			31—46											3	7	13	20	32	52	79	100											
						K _{II}	1	4	8	12	16	20	24	29	34	40	48	58	67	75	82	88	94	100										
					20—52			2	5	9	13	17	22	27	32	37	44	52	62	71	79	85	90	95	100									
				B _{II}														54	54	54	54	54	100											
																			58	58	58	58	58	100										
				З _{II}	1	4	8	12	16	20	24	29	34	40	48	58	67	75	82	88	94	100												
						2	5	9	13	17	22	27	32	37	44	52	62	71	79	85	90	95	100											

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																												
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																										монтаж оборудования				
																															общая			
7. Целлюлозно-бумажный комбинат (завод) оберточной бумаги	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 160 тыс. т/год (писчая или печатная бумага № 1), в составе: одной технологической линии сульфатной белевой целлюлозы, одной комплектной установки аэрофонтанной сушки, одной бумагоделательной машины	48 1-48	10	20-45	26 21-46	K _П	2	5	7	11	16	22	29	37	45	53	61	69	77	85	93	100												
	2-й пусковой комплекс мощностью 185 тыс. т/год (печатная бумага № 2), в составе: одной технологической линии сульфатной белевой целлюлозы, одной технологической линии производства белевой древесной массы из щепы, одной бумагоделательной машины	33 25-57	-	35-54	20 36-55	K _П									1	3	5	7	12	18	25	32	56	80	100									
	Мощность 230 тыс. т/год оберточной бумаги, в том числе: машинной гладкости 140 тыс. т/год, односторонней гладкости 90 тыс. т/год, в составе: двух технологических линий производительностью по 127,5 тыс. т/год сульфатной полубеленой или белевой целлюлозы (140-150 тыс. т/год по варке), оборудованных каждая вертикальным варочным котлом непрерывного действия номинальной производительностью 450 т/сут; одной бумагоделательной машины обрезающей шириной 8400 мм производительностью 140 тыс. т/год; двух бумагоделательных машин обрезающей шириной 6300 мм с лощильным цилиндром производительностью по 45 тыс. т/год	45	9	18-41	25 19-43	K _П	1	4	8	13	19	26	33	40	48	57	66	75	84	92	100													
						B _П												65	65	65	100													
						Z _П	1	4	8	13	19	26	33	40	48	57	66	10	19	27	-													
							2	5	10	15	21	28	36	44	52	60	69	11	20	27														
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 140 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии производства сульфатной полубеленой целлюлозы, одной бумагоделательной машины обрезающей шириной 8400 мм	36 1-36	9	18-33	16 19-34	K _П	2	6	12	20	28	38	50	62	73	83	92	100																
							3	8	15	23	32	43	55	67	77	85	92	100																

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																									
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																										монтаж оборудования	
8. Целлюлозно-бумажный комбинат мешочной бумаги	2-й пусковой комплекс мощностью 90 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии производства сульфатной полубеленой целлюлозы, одной установки аэрофонтанной сушки, двух бумагоделательных машин обрезающей шириной 6300 мм	21 25-45	-	31-42	12 32-43	K _П	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	12	20	29	47	74	100									
	Мощность 140 тыс. т/год мешочной бумаги, бумага — основа для гофрирования 165 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии производительностью 145-150 тыс. т/год сульфатной целлюлозы по варке и одной технологической линии производительностью 155-160 тыс. т/год полуцеллюлозы по варке, оборудованных каждая вертикальным варочным котлом непрерывного действия номинальной производительностью 450 т/сут; одной бумагоделательной машины обрезающей шириной 6300 мм производительностью 145 тыс. т/год; одной бумагоделательной машины обрезающей шириной 6300 мм производительностью 165 тыс. т/год	48	8	19-45	27 20-46	K _П	1	3	7	11	16	21	27	33	40	49	58	68	77	86	94	100									
	В том числе:	36																60	60	60	60	100									
	1-й пусковой комплекс мощностью 140 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии производства сульфатной целлюлозы, одной бумагоделательной машины	1-36					B _П											60	60	60	60	100									
9. Целлюлозно-бумажный комбинат	2-й пусковой комплекс мощностью 165 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии производства полуцеллюлозы, одной картоноделательной машины	24 25-48	-	34-45	12 35-46	K _П									2	5	11	20	35	60	85	100									
	Мощность 195 тыс. т/год мешочной бумаги, бумага — основа для гофрирования 440 тыс. т/год, целлюлоза сульфатная небеленая 40 тыс. т/год, в составе: одной техно-	72	12	21-70	50 22-71	K _П	1	3	6	10	14	18	23	28	33	39	45	52	59	65	70	74	78	82	85	88	91	94	97	100	
							1	4	7	11	15	20	25	30	36	42	48	55	62	67	71	75	79	83	86	89	92	95	98	100	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																																	
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24										
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																										монтаж оборудования									
<p>логической линии производительностью 290—300 тыс. т/год сульфатной целлюлозы по варке, оборудованной вертикальным варочным котлом непрерывного действия номинальной производительностью 900 т/сут; двух технологических линий производительностью по 200—210 тыс. т/год полуцеллюлозы по варке, оборудованных каждая вертикальным варочным котлом непрерывного действия номинальной производительностью 600 т/сут; одной установки аэрофонтанной сушки производительностью 100 тыс. т/год; одной бумагоделательной машины обрезной шириной 8400 мм производительностью 195 тыс. т/год; двух картоноделательных машин обрезной шириной 8400 мм производительностью по 220 тыс. т/год</p> <p>В том числе:</p> <p>1-й пусковой комплекс мощностью 195 тыс. т/год мешочной бумаги, в составе: одной технологической линии производства сульфатной целлюлозы, одной комплектной установки аэрофонтанной сушки, одной бумагоделательной машины</p> <p>2-й пусковой комплекс мощностью 220 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии производства полуцеллюлозы, одной картоноделательной машины</p> <p>3-й пусковой комплекс мощностью 220 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии производства полуцеллюлозы, одной картоноделательной машины</p>				B _П																											50	50	50	50	80	80	80	80	100
				З _П													52	59	65	70	24	28	32	35	8	11	14	17	—										
						1	3	6	10	14	18	23	28	33	39	45	52	59	65	70	24	28	32	35	8	11	14	17	—										
						1	4	7	11	15	20	25	30	36	42	48	55	62	67	71	25	29	33	36	9	12	15	18	—										
		48	12	21—46	26	K _П	2	6	12	20	28	37	46	56	65	72	77	82	87	92	96	100																	
		1—48			22—47		3	8	14	22	31	40	50	60	69	76	81	85	89	93	97	100																	
		36	—	40—57	18	K _П								4	12	23	37	49	60	70	80	88	94	98	100														
		25—60			41—58									5	14	26	41	55	67	76	82	88	93	97	100														
		24	—	53—69	17	K _П																3	11	23	40	59	75	90	100										
		49—72			54—70																		4	13	26	44	62	77	91	100									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																													
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																										монтаж оборудования					
10. Бумажная фабрика	Мощность 390 тыс. т/год мешочной бумаги, 90 тыс. т/год бумаги оберточной односторонней гладкости, 80 тыс. т/год сульфатной небеленой целлюлозы, в составе: двух технологических линий производительностью по 290—300 тыс. т/год сульфатной целлюлозы по варке, оборудованных каждая вертикальным варочным котлом непрерывного действия номинальной производительностью 900 т/сут; одной установки аэрофонтанной сушки производительностью 100 тыс. т/год; двух бумагоделательных машин обрезной шириной 8400 мм производительностью по 195 тыс. т/год; двух бумагоделательных машин обрезной шириной 6300 мм с лощильным цилиндром производительностью по 45 тыс. т/год	66	10	20—64	45	K _п	1	3	6	10	14	18	23	28	33	39	45	52	59	65	70	75	80	84	88	92	96	100							
	21—64	1	4	7	11		15	20	25	30	36	42	48	55	61	66	71	76	81	85	89	93	97	100											
						B _п	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	50	50	50	80	80	100							
								—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	50	50	50	80	80	100							
						З _п	1	3	6	10	14	18	23	28	33	39	45	52	59	65	70	75	80	84	88	92	96	100							
								1	4	7	11	15	20	25	30	36	42	48	55	61	66	71	76	81	85	89	93	97	100						
		В том числе:	48	10	20—46	27	K _п	2	6	12	20	28	37	46	56	64	70	76	81	86	91	96	100												
		1-й пусковой комплекс мощностью 195 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии производства сульфатной целлюлозы, одной установки аэрофонтанной сушки, одной бумагоделательной машины	1—48			21—47			3	8	14	22	31	40	50	60	68	74	79	84	89	93	97	100											
		2-й пусковой комплекс мощностью 195 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии производства сульфатной целлюлозы, одной бумагоделательной машины	36	—	35—51	17	K _п	—	—	—	—	—	—	—	—	4	12	24	38	50	62	73	83	91	96	99	100								
		24—59				36—52			—	—	—	—	—	—	—	6	15	28	43	57	69	79	86	91	95	98	100								
	3-й пусковой комплекс мощностью 90 тыс. т/год, в составе: двух бумагоделательных машин обрезной шириной 6300 мм	18	—	51—64	14	K _п	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	20	37	60	82	100							
	49—66				52—65			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	24	42	65	85	100							
	Мощность 60 тыс. т/год бумаги перфокарточной и 60 тыс. т/год бумаги для оргтехники, в составе: двух бумагоделательных машин обрезной шириной 4200 мм производительностью по 60 тыс. т/год (в составе действующего комбината или на привозных полуфабрикатах)	36	6	18—33	16	K _п	5	10	19	29	41	54	66	78	86	93	98	100																	
	19—34							6	11	20	28	40	52	64	77	83	90	96	100																

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																										
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																										монтаж оборудования		
	Мощность 36 тыс. т/год бумаги — основы для парафинирования, в составе двух бумагоделательных машин обрезной шириной 4200 мм производительностью по 18 тыс. т/год (на привозных полуфабрикатах)	27	5	11—25	15	К _П	5	13	21	30	46	62	77	90	100																	
					12—26		6	14	23	31	47	63	78	91	100																	
	Мощность 240 тыс. т/год двухслойной обойной бумаги для глубокой печати, в составе: одной технологической линии производительностью 125 тыс. т/год сульфатной беленой целлюлозы (140—150 тыс. т/год по варке), оборудованной вертикальным варочным котлом непрерывного действия номинальной производительностью 150 т/сут; одной установки аэрофонтанной суши производительностью 70 тыс. т/год; двух технологических линий для приготовления макулатурной массы производительностью по 60 тыс. т/год; четырех бумагоделательных машин обрезной шириной 4200 мм производительностью по 60 тыс. т/год	48	10	20—45	26	К _П	3	5	7	10	17	24	32	39	47	55	64	73	80	87	95	100										
					21—46		2	5	8	13	19	25	33	39	47	55	65	74	81	88	95	100										
						B _П												67	67	67	67	100										
																		67	67	67	67	100										
						З _П	3	5	7	10	17	24	32	39	47	55	64	6	13	20	28	—										
							2	5	8	13	19	25	33	39	47	55	65	7	14	21	28											
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 120 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии сульфатной беленой целлюлозы, одной установки аэрофонтанной суши, одной технологической линии для приготовления макулатурной массы, двух бумагоделательных машин	36	10	20—34	15	К _П	4	7	10	15	25	35	47	58	68	78	90	100														
		1—36			21—35		4	8	13	19	28	37	49	58	68	78	91	100														
	2-й пусковой комплекс мощностью 120 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии для приготовления макулатурной массы, двух бумагоделательных машин	24	—	34—46	13	К _П								4	8	12	19	40	62	84	100											
		25—48			35—47									4	8	12	22	42	63	84	100											

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																																				
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24													
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																										монтаж оборудования												
12. Целлюлозно-картонный завод	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 100 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии приготовления макулатурной массы, одной картоноделательной машины	21	5	12—19	8	K _п	5	13	25	38	52	74	100																													
		1—21			13—20		6	19	35	48	62	82	100																													
	2-й пусковой комплекс мощностью 100 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии приготовления макулатурной массы, одной картоноделательной машины	18	—	22—28	7	K _п								6	18	32	48	74	100																							
		13—30			23—29									5	17	31	47	74	100																							
	Мощность 195 тыс. т/год бумаги мешочной, 395 тыс. т/год картона для плоских слоев гофрированного картона, в составе: одной технологической линии производительностью 290—300 тыс. т/год сульфатной целлюлозы по варке и одной технологической линии производительностью 320 тыс. т/год сульфатной целлюлозы высокого выхода по варке, оборудованных каждая вертикальным варочным котлом непрерывного действия номинальной производительностью 900 т/сут; одной бумагоделательной машины обрезающей шириной 8400 мм производительностью 195 тыс. т/год; двух картоноделательных машин обрезающей шириной 8400 мм производительностью 395 тыс. т/год	60	10	20—58	38	K _п	1	4	6	9	13	17	23	29	35	41	48	55	62	68	74	80	85	92	97	100																
					22—59		1	4	8	11	16	21	25	30	36	42	48	55	62	68	74	80	85	93	97	100																
							B _п																																			
																							60	60	60	60	60	60	100													
																		59	59	59	59	59	59	100																		
																		3	4	6	9	13	17	23	29	35	41	48	55	62	8	14	20	25	32	37	—					
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 195 тыс. т/год бумаги мешочной, в составе: одной технологической линии производства сульфатной небеленой целлюлозы, одной бумагоделательной машины	42	10	20—38	19	K _п	1	3	11	14	20	27	35	44	53	63	73	82	91	100																						
		1—42			22—40		2	6	12	18	25	32	40	48	57	66	75	84	93	100																						
	2-й пусковой комплекс мощностью 395 тыс. т/год картона, в составе: одной технологической линии производства сульфатной целлюлозы высокого выхода, двух картоноделательных машин	36	—	39—57	19	K _п											1	2	4	6	10	17	28	43	58	73	88	100														
		25—60			41—59												2	4	6	8	12	20	32	49	62	75	88	100														

14. СТРОИТЕЛЬСТВО И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости										
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования												

Промышленность строительных конструкций и деталей

1. Завод железобетонных конструкций для промышленного строительства	В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов, открытых складских площадок и других вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, тыс. м³/год: 80	22	4	9—19	11	K _п	7	14	25	40	58	78	96	100			
					10—20		9	18	29	49	63	81	97	100			
		100	24	4	9—20	12	K _п	4	10	18	37	57	75	91	100		
						10—21		7	16	28	42	60	78	92	100		
		150	26	5	10—22	13	K _п	2	9	17	33	50	67	82	93	100	
						11—23		2	8	18	37	56	71	85	95	100	
200	30	6	11—26	16	K _п	2	5	9	20	30	40	53	70	89	100		
				12—27		3	7	14	21	36	51	64	77	90	100		
2. Завод сборного железобетона для водохозяйственного строительства	В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов, открытых складских площадок и других вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, тыс. м³/год: 40	18	3	8—14	9	K _п	3	18	32	50	80	100					
					9—17		4	20	36	55	80	100					
		70	23	4	8—20	13	K _п	1	6	24	40	62	78	94	100		
						10—22		2	8	26	45	62	78	94	100		
		100	24	4	8—21	14	K _п	3	11	27	35	55	74	90	100		
						10—23		9	19	29	40	60	77	90	100		
3. Завод железобетонных изделий для элеваторостроения	Мощность 30—45 тыс. м³/год. В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складских площадок, полигона со складом готовой продукции и других вспомогательных зданий и сооружений	20	3	9—16	9	K _п	5	18	30	45	70	89	100				
					10—18		6	20	35	50	70	89	100				
4. Завод железобетонных мостовых конструкций	В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов, вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, тыс. м³/год: 25	18	3	9—14	8	K _п	3	18	38	50	81	100					
					10—17		4	20	40	60	81	100					
		50	24	3	9—19	12	K _п	4	11	27	35	55	77	90	100		
						11—22		4	16	28	40	60	77	90	100		
		140	28	4	13—23	12	K _п	2	9	18	29	40	52	68	82	97	100
						15—26		3	10	20	30	42	54	70	85	98	100
5. Завод железобетонных шпал	Мощность 90 тыс. м³/год. В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов, вспомогательных зданий и сооружений	24	4	7—20	14	K _п	3	11	17	35	55	74	90	100			
					10—23		9	19	29	40	60	77	90	100			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес.				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости													
		общая	в том числе				К _п	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования															
6. Завод железобетонных опор линий электропередачи	В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов и других вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, тыс. м ³ /год: 40	12	2	6—9	4	K _п	12	37	74	100										
					7—10		13	44	80	100										
	60	19	3	6—15	10	K _п	5	17	46	60	75	90	100							
					9—18		10	28	49	65	73	85	100							
7. Завод напорных железобетонных труб	Мощность 60 тыс. м ³ /год. В составе: производственного, арматурного и бетоносмесительного цехов, складов, вспомогательных зданий и сооружений	22	3	10—18	9	K _п	3	9	20	35	54	79	97	100						
					12—20		5	14	29	45	62	79	96	100						
8. Завод безнапорных железобетонных труб	Мощность 60 тыс. м ³ /год. В составе: производственного, бетоносмесительного и арматурного цехов, складов, вспомогательных зданий и сооружений	20	3	10—16	9	K _п	5	18	30	45	70	89	100							
					10—18		6	20	35	50	70	89	100							
9. Завод сборного железобетона производственного и культурно-бытового строительства на селе	В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов и других вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, тыс. м ³ /год: 50	21	4	11—19	9	K _п	3	12	29	49	72	88	100							
					12—20		5	15	33	54	75	91	100							
	70	23	4	11—18	10	K _п	5	14	27	40	69	90	97	100						
					12—21		6	16	29	45	68	83	95	100						
10. Завод крупнопанельного домостроения	В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов, открытых складских площадок и других вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, тыс. м ² общей площади в год: 80	21	3	7—17	11	K _п	3	14	33	53	75	95	100							
					9—19		4	16	29	48	70	90	100							
	140	24	4	9—20	12	K _п	2	12	28	40	65	87	97	100						
					11—22		2	10	25	40	65	87	96	100						
	260	30	6	11—25	16	K _п	3	10	19	31	41	53	60	82	93	100				
					13—28		3	9	17	27	38	50	60	80	92	100				
11. Завод объемно-блочного домостроения	В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов и других вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, тыс. м ² общей площади в год: 50	18	3	6—13	9	K _п	8	23	35	55	86	100								
					9—17		10	25	43	60	82	100								
	110	24	4	9—20	12	K _п	3	8	20	35	56	78	92	100						
					11—22		5	12	24	40	56	73	87	100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости										
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования												
12. Цех объемных санитарно-технических кабин	150	26	4	7-21	15	K _{II}	3	8	17	32	47	65	86	96	100		
				10-24			5	13	24	37	52	69	84	94	100		
	Мощность, тыс. шт/год: 3	12	3	5-10	5	K _{II}	15	33	71	100							
			7-11		17		39	71	100								
6	15	3	5-12	8	K _{II}	10	35	60	85	100							
				7-14		11	37	62	88	100							
13. Цех промышленных (прокатных) крупнопанельных перегородок (железобетонных, гипсобетонных, армоцементных)	100	9	2	5-6	K _{II}	12	59	100									
				6-7		8	57	100									
	300	11	2	8-9	K _{II}	19	55	88	100								
				9-10		18	54	84	100								
В составе: производственного корпуса, цеха гипса, складов заполнителей и гипса, вспомогательных зданий и сооружений. Мощность 600 тыс. м ² панелей и 55 тыс. т гипса в год	19	4	5-17	13	K _{II}	10	20	40	62	78	94	100					
				6-18		12	22	42	64	80	92	100					
14. Цех железобетонных конструкций для промышленного строительства	25	18	3	9-14	K _{II}	4	12	32	64	89	100						
				10-15		5	15	40	69	91	100						
	50	21	4	11-19	9	K _{II}	2	9	30	49	71	89	100				
			12-20	3	13		34	54	75	91	100						
15. Цех изделий из ячеистых бетонов	Мощность 50 тыс. м ² /год	14	2	7-11	K _{II}	14	26	55	89	100							
				8-12		16	35	63	92	100							
16. Завод строительных стальных конструкций	20	18	3	6-14	K _{II}	10	28	41	65	86	100						
				8-17		12	29	45	65	85	100						
	60	23	4	7-19	K _{II}	5	11	25	36	58	78	90	100				
				10-22		6	15	30	45	66	81	95	100				
90	30	4	14-27	K _{II}	1	7	14	21	29	38	57	75	90	100			
			15-28		2	9	19	28	39	50	56	82	94	100			
17. Завод легких металлических конструкций	В составе: производственного и административно-бытового корпусов, цеха окраски и																

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
сырья, административно-бытового корпуса и других вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, тыс. м ³ /год:	25	20	2	10—17	8	K _П	3	8	19	35	63	95	100									
					11—18		7	14	38	50	77	91	100									
	60	26	3	9—22	14	K _П	4	8	14	28	49	74	90	97	100							
					11—24		7	18	31	48	67	81	91	97	100							
							B _П						66	66	66	100						
													63	63	63	100						
							Z _П	4	8	14	28	49	8	24	31							
								7	18	31	48	67	18	28	34							
		В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 30 тыс. м ³ /год	18	3	9—15	7	K _П	5	11	19	38	67	100									
			1—18			11—17		9	22	38	59	83	100									
		2-й пусковой комплекс мощностью 30 тыс. м ³ /год	20	—	17—22	7	K _П			7	22	45	72	89	97	100						
			7—26			18—24				16	36	60	76	89	96	100						
22. Цех бескаркасных асбестоцементных панелей	Мощность 200 тыс. м ² /год	9	1	4—6	4	K _П	24	76	100													
					5—8		32	83	100													
23. Цех по производству арболита	Мощность, тыс. м ² /год: 12	12	2	4—10	6	K _П	11	41	81	100												
					6—11		11	50	89	100												
	24	16	3	6—13	8	K _П	7	21	40	69	95	100										
					8—15		7	25	46	71	96	100										
24. Завод электромонтажных заготовок	Программа 6 млн. руб. продукции в год. В составе: производственного и административно-бытового корпусов, площадок для наружных работ, складов, вспомогательных зданий и сооружений	16	2	5—12	8	K _П	11	30	54	78	97	100										
					7—14		19	36	55	75	96	100										
25. Завод монтажных заготовок и трубных узлов	Мощность 22 тыс. т изделий в год. В составе производственного и административно-бытового корпусов, складов готовой продукции, вспомогательных зданий и сооружений	21	3	8—18	11	K _П	10	23	44	60	75	94	100									
					10—20		13	29	46	63	78	93	100									
26. Завод санитарно-технических заготовок	Программа 4 млн. руб. продукции в год. В составе: производственного и административно-бытового корпусов, площадок для наружных работ и хранения металла, вспомогательных зданий и сооружений	16	2	5—12	8	K _П	13	30	50	78	97	100										
					7—14		14	33	52	75	96	100										
27. Завод вентиляционных заготовок	Программа 4 млн. руб. продукции в год. В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов металла, вспомогательных зданий и сооружений	16	2	5—8	6	K _П	10	30	54	78	97	100										
					7—12		14	36	52	72	93	100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости												
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования														
28. Завод изделий КИП и автоматики	Программа 6 млн. руб. продукции в год. В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов, вспомогательных зданий и сооружений	16	2	5-8	6	K _П	12	29	53	78	97	100							
					7-12		14	32	56	76	96	100							
29. Завод по капитальному ремонту строительных и дорожных машин	В составе: производственного и административно-бытового корпусов, площадок для стоянки машин, вспомогательных зданий и сооружений. Программа, млн. руб. продукции в год:	15	3	5-12	7	K _П	12	40	61	83	100								
					7-13		16	41	66	86	100								
		18	3	5-15	11	K _П	10	28	49	73	84	100							
					7-17		13	29	48	70	86	100							
21	3	6-18	13	K _П	5	20	42	60	79	95	100								
			8-20		6	23	43	64	81	96	100								
30. Автоматизированный бетонный завод	В составе: бетоносмесительного отделения, складов заполнителей цемента, административно-бытового корпуса и вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, тыс. м ³ /год:	6	1	1-4	4	K _П	43	100											
					2-5		50	100											
		9	2	2-6	5	K _П	11	84	100										
					4-8		12	76	100										
		11	2	2-7	7	K _П	16	69	87	100									
					3-9		13	65	84	100									
31. Стационарный асфальтобетонный завод	В составе: цехов смесительных, помольных, камнедробильных, административно-бытового корпуса, складов, вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, тыс. т бетона в год:	10	2	4-7	5	K _П	20	58	93	100									
					5-9		25	60	91	100									
		14	2	4-10	7	K _П	20	47	68	93	100								
					7-13		25	50	71	91	100								
32. Завод по производству инвентаря, оснастки и металлоформ	Мощность 20 тыс. т/год. В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов, вспомогательных зданий и сооружений	24	3	12-20	10	K _П	3	8	20	35	54	78	92	100					
					13-22		5	11	22	37	56	80	94	100					
33. Производство сборно-разборных зданий и сооружений	Завод инвентарных мобильных зданий контейнерного типа. Мощность 140 тыс. м ² общей площади инвентарных зданий	22	4	7-18	12	K _П	5	12	28	40	60	81	94	100					
					9-20		6	16	30	45	58	77	91	100					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости										
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования												

Строительство

34. Производственная база для сельскохозяйственного строительства	В составе: главного и административно-бытового корпусов, гаража, базы механизации и подсобных производств, бетонорастворного цеха, складов, вспомогательных зданий и сооружений. На объем строительномонтажных работ, млн. руб/год:	7	2	5-11	7	K _П	12	54	89	100											
					6-12		14	55	90	100											
		13	2	4-11	8	K _П	9	33	68	95	100										
					5-12		10	42	74	93	100										
25	2	3-12	10	K _П	5	30	59	86	100												
			4-13		6	32	60	83	100												
35. Опорная база передвижных механизированных колонн (ПМК)	Общестроительные работы, на 3 млн. руб. строительномонтажных работ в год	8	2	3-5	4	K _П	18	72	100												
				4-7	20		77	100													
36. Пионерная база строительной организации для малообжитых районов строительства	В составе: производственной базы, баз строительных машин и механизмов, автотранспортных средств, базового поселка, поселка пионерного состава. Мощность, млн. руб. сметной стоимости строительномонтажных работ в год:	3	1	1-2	3	K _П	47	100													
					4-6		48	100													
		5	2	1-2	3	K _П	50	100													
					4-6		50	100													
37. Передвижной бетонорастворный узел в блочно-инвентарном исполнении	Мощность 30 тыс. м ³ /год. В составе: бетонорастворного узла, склада цемента и заполнителей, галерей подачи заполнителей и других вспомогательных зданий и сооружений	4	1	2-3	3	K _П	67	100													
					2-4		69	100													
38. Передвижной сборно-разборный асфальтобетонный завод	Мощность 60 тыс. т/год. В составе: асфальтобетоносмесительного отделения, битумно-плавильной установки, складов и других вспомогательных зданий и сооружений	8	2	3-7	4	K _П	26	80	100												
					4-7		27	85	100												
39. Универсальная база технического обслуживания и ремонта строительных машин и автомобилей	В составе: главного, административно-бытового корпусов, навеса, склада ГСМ, стоянок строительных машин, автомобилей и передвижных средств обслуживания и других вспомогательных зданий и сооружений. Число обслуживаемых машин в год:	75	2	6-8	4	K _П	15	46	74	100											
					7-10		17	47	77	100											
		160	2	5-10	6	K _П	8	32	61	88	100										
					6-11		9	36	64	87	100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости													
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования															
45. База производственно-технической комплектации	2500	6	1	2-4	4	K _{II}	58	100												
					3-6			45	100											
	Шесть железобетонных силосных банок с галереями. Вместимость, т: 1700	6	1	2-4	3	K _{II}	58	100												
					3-5			45	100											
	4000	8	1	3-6	4	K _{II}	32	87	100											
					4-7			38	85	100										
	В составе: производственного и административно-бытового корпусов с навесом, складов и других вспомогательных зданий и сооружений. Объем строительно-монтажных работ, млн. руб/год (площадь базы, тыс. м ²): 10 (4)	12	3	6-10	5	K _{II}	8	45	86	100										
					7-11			9	51	92	100									
	15 (8)	15	3	6-13	8	K _{II}	7	39	74	86	100									
					7-14			8	46	82	92	100								
	25 (10)	18	3	6-16	11	K _{II}	6	24	41	62	88	100								
				7-17			7	27	47	67	87	100								
30 (14)	18	3	6-16	11	K _{II}	6	24	41	62	88	100									
				7-17			7	27	47	67	87	100								
40 (20)	20	4	6-18	13	K _{II}	5	22	40	62	79	89	100								
				7-19			6	26	46	64	79	89	100							
60 (20)	22	4	6-19	14	K _{II}	3	16	30	44	57	73	94	100							
				7-20			4	19	34	49	64	79	99	100						

15. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости													
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования															

Цементная промышленность

1. Цементный завод	Мощность 2300 тыс. т цемента в год, в составе: двух технологических линий сухого способа производства с	41	8	9-31	30	K _{II}	3	5	9	15	21	29	38	47	59	73	84	89	93	100
					10-39			2	6	13	20	27	36	47	58	69	81	89	93	97

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																
4. Щебеночный завод с карьером для месторождений карбонатных пород	2000 тыс. м ³ щебня и 200 тыс. м ³ песка в год В том числе:	42	6	21-39	19	К _п	4	7	12	18	25	33	41	50	60	70	80	90	95	100	
					23-41		2	5	11	18	27	36	46	56	66	76	86	94	96	100	
						В _п												89	89	100	
																			93	93	100
						З _п	4	7	12	18	25	33	41	50	60	70	80	1	6		
							2	5	11	18	27	36	46	56	66	76	86	1	3		
	1-й пусковой комплекс мощностью 1000 тыс. м ³ щебня и 100 тыс. м ³ песка в год	36	6	21-33	13	К _п	4	8	13	20	28	37	46	56	67	78	88	100			
		1-36			23-35		2	6	12	20	29	39	49	60	71	81	92	100			
	2-й пусковой комплекс мощностью 1000 тыс. м ³ щебня и 100 тыс. м ³ песка в год	7		35-40	5	К _п													5	50	100
		36-42			37-41															5	45
5. Гравийно-песчаный завод с карьером для месторождений карбонатных пород	Две технологические линии, мощность в год: 1500 тыс. м ³ щебня и 200 тыс. м ³ песка или 1500 тыс. м ³ щебня и 300 тыс. т известняковой муки. В составе: дробильно-сортировочного завода, карьера, внутрикарьерного транспорта, объектов электроснабжения, водоснабжения и канализации В том числе:	36	6	16-33	18	К _п	6	11	18	26	37	47	57	67	77	89	93	100			
					18-35		5	10	19	28	40	50	61	72	83	92	96	100			
						В _п										88	88	100			
																91	91	100			
						З _п	6	11	18	26	37	47	57	67	77	1	5				
							5	10	19	28	40	50	61	72	83	1	5				
	1-й пусковой комплекс в составе одной технологической линии, мощность в год: 750 тыс. м ³ щебня, 100 тыс. м ³ песка или 750 тыс. м ³ щебня и 150 тыс. т известняковой муки	30	6	16-27	12	К _п	7	13	21	30	41	53	65	76	86	100					
		1-30			18-29		5	11	21	31	43	55	67	79	90	100					
	2-й пусковой комплекс, мощность в год: 750 тыс. м ³ щебня и 100 тыс. м ³ песка, или 750 тыс. м ³ щебня и 150 тыс. т известняковой муки	7		29-34	5	К _п											10	40	100		
		30-36			31-35												10	50	100		
5. Гравийно-песчаный завод с карьером для месторождений, разрабатываемых экскаваторами	В составе: гравийно-сортировочного завода, карьера, внутрикарьерного транспорта, объектов электроснабжения, водоснабжения и канализации. Мощность в год, тыс. м ³ щебня, гравия и песка: 700	18	4	8-16	9	К _п	7	18	35	57	78	100									
					9-17		6	19	38	59	80	100									
	1400	27	6	14-24	11	К _п	5	10	20	34	51	69	88	94	100						
					16-26		4	9	21	39	56	74	90	95	100						
						В _п							87	87	100						
													89	89	100						
						З _п	5	10	20	34	51	69	1	7							
							4	9	21	39	56	74	1	6							
	В том числе:					К _п	5	11	23	39	59	79	100								
	1-й пусковой комплекс, мощность 700 тыс. м ³ щебня, гравия и песка в год	21	6	14-19	5		4	10	23	43	62	82	100								
2-й пусковой комплекс, мощность 700 тыс. м ³ щебня, гравия и песка в год	7		21-24	5	К _п							9	47	100							
	21-27			22-26									10	51	100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости													
		общая	в том числе	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				подготовительный период	передача оборудования в монтаж															

Неметаллорудная промышленность

6. Завод по изготовлению электроизоляционных материалов из слюдопласта	Мощность 400 т готовой продукции в год, в составе: цеха слюдопласта с отделением пропитки и прессования, складских и других зданий и сооружений	18	4	13—16	4 14—17	K_{II}	7	15	26	39	70	100								
7. Фабрика помола слюды	Мощность 5 тыс. т молотой слюды в год, в составе: главного корпуса, складских и других зданий и сооружений	16	2	11—14	4 12—15	K_{II}	14	28	44	60	95	100								
							10	23	42	64	83	100								
							16	28	46	67	93	100								

Предприятия пористых заполнителей

8. Предприятие керамзитового гравия	В составе: цеха керамзита, склада и других сооружений. Мощность, тыс. м ³ гравия в год:	100	3	6—12	8	K_{II}	6	16	38	70	100											
					7—14		10	25	45	65	100											
		200	4	7—15	10	K_{II}	9	20	35	60	83	100										
					8—17		12	27	46	55	84	100										
										B_{II}					80	100						
										$З_{II}$	9	20	35	60	3							
					12	27	46	55	4													

Промышленность стеновых материалов

9. Цех по производству мелких стеновых блоков из автоклавного ячеистого бетона	Мощность 80 млн. шт. условного кирпича в год. Общая площадь цеха 7 тыс. м ² , в составе: главного корпуса, отделения подготовки сырьевых материалов, склада готовой продукции, склада цемента, административно-бытового корпуса и других сооружений	24	4	9—19	12	K_{II}	6	14	23	37	56	74	90	100						
					11—22		9	20	31	47	65	80	94	100						
10. Завод силикатного кирпича	Мощность 120 млн. шт. условного кирпича в год, в составе: главного производственного корпуса, склада готовой продукции, ремонтно-механической мастерской административно-бытового корпуса и других сооружений	24	4	9—21	12	K_{II}	6	14	25	40	57	76	92	100						
					11—22		8	17	35	49	63	77	91	100						
11. Завод керамических стеновых материалов	В составе: главного производственного корпуса, отделения приготовления добавок, склада готовой продукции, котельной, ремонтно-механической мастерской, административно-бытового корпуса, карьера глины и дру-																			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости													
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования															

Промышленность теплоизоляционных материалов

14. Завод изделий минераловатных	В составе: производственного корпуса, складов готовой продукции и фенолоспиртов, инженерных сетей. Мощность, тыс. м ³ изделий в год:	100	2	7-10	4	K _п	11	33	71	100											
					8-11		14	43	77	100											
		200	4	10-20	13	K _п	11	24	37	45	61	72	91	100							
					11-23		13	29	42	59	73	83	93	100							
		300	5	10-25	18	K _п	9	19	29	39	45	58	67	75	93	100					
					11-28		10	23	34	45	59	70	80	87	95	100					
					B _п											67	67	100			
																70	70	100			
		В том числе:	1-й пусковой комплекс мощностью 200 тыс. м ³ изделий в год в составе двух технологических линий	24	5	10-21	12	K _п	11	24	37	45	61	72	91	100					
							11-22		13	29	42	59	73	83	93	100					
2-й пусковой комплекс мощностью 100 тыс. м ³ изделий в год в составе одной технологической линии	12	—	22-25	6	K _п							11	23	71	100						
				19-30								14	43	77	100						

Промышленность санитарно-технического оборудования и изделий

15. Завод санитарно-технического оборудования (производство конвекторов)	Мощность 2 млн. экм конвекторов в год	24	5	15-20	6	K _п	3	12	23	40	58	85	90	100							
					17-22		4	15	31	53	69	82	92	100							
16. Завод санитарно-технической арматуры	Мощность 3 млн. шт. кранов-смесителей и 1 млн. шт. водоразборной арматуры в год	24	4	10-20	12	K _п	4	9	19	40	62	80	94	100							
					12-23		6	14	30	47	65	80	93	100							
					B _п											71	91	100			
																68	89	100			
17. Завод отопительного оборудования	Мощность 120 тыс. укм котлов отопительных малометражных чугунных в год	27	5	8-23	16	K _п	5	11	19	40	45	58	77	95	100						
					10-25		9	18	31	45	57	72	84	98	100						
					B _п											60	60	100			
																53	53	100			
З _п											17	35	—								
											9	18	31	45	57	72	31	45			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости													
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования															
Стекольная промышленность																				
18. Завод по производству полированного стекла термическим способом	Мощность 10—12 млн. м ² полированного стекла в год	30	3	11—26	16	K _{II}	1	5	12	19	31	53	70	83	95	100				
				13—28			2	7	17	27	45	62	74	85	95	100				
19. Цех бутылок	Мощность 150 млн. бутылок в год вместимостью 0,5 л	24	3	14—20	7	K _{II}	5	13	23	38	58	81	98	100						
				16—22			6	16	28	43	63	86	96	100						
20. Цех консервной стекловой тары	Мощность 180 млн. банок в год вместимостью 0,5 л	24	3	14—20	7	K _{II}	5	13	23	38	58	81	98	100						
				16—22			6	16	28	43	63	86	96	100						

16. ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Общие указания

Норма продолжительности строительства предприятия (головного или филиала) увеличиваются, если в составе главного производственного корпуса этого предприятия предусматриваются следующие цехи:

- крашения пряжи;
- крашения волокна;
- кручения для трикотажной или товарной

пряжи; опаливания пряжи.

В этом случае продолжительность строительства устанавливается с применением коэффициентов:

- 1,12 — при наличии одного цеха;
- 1,18 — при наличии двух цехов;
- 1,22 — при наличии трех цехов.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																

Предприятия по производству хлопчатобумажной продукции

1. Хлопкопрядильная фабрика кардного прядения	Мощность 12 тыс. прядильных мест	21	3	17—18	8	K _П	6	13	20	31	58	97	100									
					17—19			8	18	30	48	71	92	100								
	Мощность 20 тыс. прядильных мест	26	4	21—23	4	K _П	2	6	13	23	33	42	78	98	100							
					21—24			5	13	24	40	58	76	89	95	100						
2. Хлопкопрядильная фабрика гребенного прядения	Мощность 60 тыс. прядильных веретен	30	4	19—27	8	K _П	3	7	12	18	26	38	66	86	97	100						
					19—22			5	12	20	33	47	61	78	93	98	100					
					25—28		B _П	—	—	—	—	—	—	67	67	100						
														80	80	100						
							Z _П	3	7	12	18	26	38	66	19	30	—					
								5	12	20	33	47	61	78	13	18						
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 30 тыс. прядильных веретен	24	4	19—21	4	K _П	5	11	18	27	39	57	94	100								
		1—24			19—22			7	15	25	41	59	76	92	100							
	2-й пусковой комплекс. Мощность 30 тыс. прядильных веретен	12	—	25—27	4	K _П	—	—	—	—	—	—	9	39	94	100						
		19—30			25—28									25	65	90	100					
	Мощность 120 тыс. прядильных веретен	36	4	20—33	12	K _П	2	5	9	13	21	29	50	64	74	87	98	100				
					20—24			5	11	18	27	39	51	65	75	83	91	97	100			
					28—34		B _П	—	—	—	—	—	—	—	60	60	60	100				
															70	70	70	100				
							Z _П	2	5	9	13	21	29	50	64	14	27	38	—			
								5	11	18	27	39	51	65	75	13	21	27				
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 40 тыс. прядильных веретен	26	4	20—23	5	K _П	3	8	14	21	33	48	75	91	100							
		1—26			20—24			6	13	23	36	56	72	84	93	100						
	2-й пусковой комплекс. Мощность 80 тыс. прядильных веретен	17	—	28—33	7	K _П	—	—	—	—	—	—	9	19	34	70	98	100				
		20—36			28—34									14	29	48	74	94	100			
	3. Ткацкая фабрика по производству хлопчатобумажных суровых тканей	Мощность 500 ткацких станков типа АТПР	23	3	18—20	4	K _П	3	8	14	25	39	61	96	100							
						18—21			5	11	20	36	57	82	95	100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																								
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15										
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																										
4. Отделочная фабрика платьевых тканей (ситцепечатная)	Мощность 1000 ткацких станков типа АТПР	33	4	22-30	8	K _п	3	8	13	19	26	35	45	65	82	96	100														
					22-25 28-31		5	11	19	31	43	57	70	79	88	95	100														
																			61	61	100										
																			70	70	100										
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 500 ткацких станков	27	4	22-24	4	K _п	5	12	21	31	43	58	74	96	100																
					22-25		8	17	29	42	56	71	87	98	100																
	2-й пусковой комплекс. Мощность 500 ткацких станков	12	—	28-30	4	K _п	—	—	—	—	—	—	—	—	5	18	81	100													
					28-31		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	31	89	100											
	Мощность 100 млн. м ² готовых тканей в год	35	5	23-32	10	K _п	2	5	8	15	23	32	44	60	72	83	95	100													
					23-27 29-33		4	9	15	23	33	46	60	72	82	91	97	100													
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 50 млн. м ² готовых тканей в год	29	5	23-26	5	K _п	3	7	12	19	29	32	51	75	96	100															
					23-27		5	11	19	30	44	61	79	90	97	100															
	2-й пусковой комплекс. Мощность 50 млн. м ² готовых тканей в год	13	—	29-32	5	K _п	—	—	—	—	—	—	—	—	4	18	52	86	100												
					29-33		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	33	64	88	100										
	Мощность 200 млн. м ² готовых тканей в год	45	6	27-42	16	K _п	1	3	7	11	17	24	33	41	52	65	74	83	90	97	100										
					27-34 36-43		2	5	10	16	24	34	47	62	73	80	86	91	95	98	100										
В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 100 млн. м ² готовых тканей в год	36	6	27-33	8	K _п	2	6	11	17	26	36	49	63	70	84	94	100														
				27-34		4	9	16	22	34	45	57	70	81	89	95	100														

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																		
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																	монтаж оборудования			
5. Фабрика гигроскопической ваты смешанного ассортимента	2-й пусковой комплекс. Мощность 100 млн м ² готовых тканей в год	18 28—45	—	36—42	8 36—43	K _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	10	25	71	98	100			
	Мощность 5 тыс. т гигроскопической ваты в год	27	3	13—24	12 13—18 20—25	K _П	2	5	10	18	43	68	83	95	100	7	17	40	72	96	100			
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 2,5 тыс. т ваты в год	20 1—20	3	13—17	6 13—18	K _П	B _П	—	—	—	—	—	—	64	64	100								
							Z _П	2	5	10	18	43	68	19	31	—								
	2-й пусковой комплекс. Мощность 2,5 тыс. т ваты в год	17 11—27	—	20—24	6 20—25	K _П	3	8	15	25	58	94	100											
								5	13	25	43	60	87	100										
								—	—	—	5	12	22	50	85	100								
											8	23	46	70	88	100								

Предприятия по производству продукции из шелка

6. Шелкоткальная фабрика с цехом первичной обработки коконов	Мощность 3600 ловителей	23	3	15—20	7	K _П	6	13	25	40	60	80	98	100													
					15—21		7	17	34	51	71	86	98	100													
7. Прядильная фабрика штапельной пряжи	Мощность 30 тыс. прядильных веретен	34	4	21—31	12	K _П	2	5	9	14	20	28	47	63	74	86	95	100									
					21—32		3	7	12	20	30	45	58	70	81	91	97	100									
					В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 15 тыс. прядильных веретен	28 1—28	4	21—25	6	K _П	B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	65	65	100					
									21—26		2	5	9	14	20	28	47	63	74	21	30	—					
2-й пусковой комплекс. Мощность 15 тыс. прядильных веретен	14 21—34	—	27—31	6 27—32	K _П	3	7	11	17	27	41	57	78	96	100												
Мощность 60 тыс. прядильных веретен	44	6	24—41	17 24—32 35—42	K _П	—	—	—	—	—	—	—	4	14	43	70	94	100									
							1	3	6	10	15	21	28	45	60	70	79	86	92	98	100						
							2	5	9	15	22	31	43	54	64	72	81	89	94	99	100						
							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	60	60	100						
																		66	66	66	100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																	монтаж оборудования	
8. Ткацкая фабрика по производству шелковых тканей	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 30 тыс. прядильных веретен	34	6	24—31	9	З _П	1	3	6	10	15	21	28	45	60	70	79	26	32	38	—	
		1—34			24—32		К _П	2	5	9	15	22	31	43	54	64	72	81	23	25	33	
	2-й пусковой комплекс. Мощность 30 тыс. прядильных веретен	21	—	35—41	8	К _П	—	—	—	—	—	—	—	3	9	18	29	57	72	93	100	
		24—44			35—42		К _П	—	—	—	—	—	—	—	—	3	9	18	29	57	72	93
	Мощность 500 ткацких станков типа АТПР	23	3	18—20	4	К _П	3	8	14	25	39	57	94	100								
					18—21		К _П	5	11	20	36	57	76	94	100							
	Мощность 1000 ткацких станков типа АТПР	33	4	22—30	8	К _П	3	7	13	18	26	35	47	66	82	96	100					
					22—25 28—31		К _П	5	11	19	31	43	57	70	79	88	96	100				
						В _П	—	—	—	—	—	—	—	—	61	61	100					
							В _П	—	—	—	—	—	—	—	—	71	71	100				
					З _П	3	7	13	18	26	35	47	66	21	35	—						
						З _П	5	11	19	31	43	57	70	79	17	25						
9. Ткацкая фабрика по производству шелковых ворсовых тканей	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 500 ткацких станков	27	4	22—24	4	К _П	5	12	21	31	43	58	74	96	100							
		1—27			22—25		К _П	8	17	29	42	56	71	87	98	100						
	2-й пусковой комплекс. Мощность 500 ткацких станков	12	—	28—30	4	К _П	—	—	—	—	—	—	—	5	18	81	100					
		22—33			28—31		К _П	—	—	—	—	—	—	—	—	5	18	81	100			
	Мощность 200 ткацких станков типа АТПРВ	24	3	19—21	4	К _П	4	9	18	29	46	54	81	100								
					19—22		К _П	6	15	29	44	60	75	89	100							
	Мощность 300 ткацких станков типа АТПРВ	30	4	16—27	6	К _П	3	7	14	26	36	48	66	82	95	100						
					16—17 25—28		К _П	6	13	21	30	41	54	72	88	97	100					
						В _П	—	—	—	—	—	—	60	60	60	100						
							В _П	—	—	—	—	—	—	60	60	68	68	100				
					З _П	3	7	14	26	36	48	6	22	35	—							
						З _П	6	13	21	30	41	54	4	20	29							
В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 100 ткацких станков	19	4	16	2	К _П	6	13	20	32	54	96	100										
	1—19			16—17		К _П	8	19	30	42	60	94	100									
2-й пусковой комплекс. Мощность 200 ткацких станков	15	—	25—27	4	К _П	—	—	—	—	—	2	18	42	86	100							
	16—30			25—28		К _П	—	—	—	—	—	—	2	18	42	86	100					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
10. Отделочная фабрика ворсовых шелковых тканей (бархат, мех)	Мощность 15 млн. м ² готовых тканей в год	35	5	21—32	11	K _П	2	5	9	14	20	27	38	54	70	88	97	100				
					21—26 29—33		3	7	13	21	37	41	55	69	81	91	97	100				
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 8 млн. м ² готовых тканей в год	28	5	21—25	6	K _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61	61	100			
					21—26		—	—	—	—	—	—	—	—	—	73	73	100				
	2-й пусковой комплекс. Мощность 7 млн. м ² готовых тканей в год	15	—	29—32	5	K _П	2	5	9	14	20	27	38	54	70	27	36	—				
					29—33		3	7	13	21	37	41	55	69	81	18	24					
		1—28					3	7	12	20	31	41	62	80	94	100						
		21—35					5	11	18	28	40	54	71	86	96	100						
							—	—	—	—	—	—	—	15	37	62	92	100				
														17	43	67	92	100				

Предприятия по производству продукции из шерсти

11. Фабрика валяной обуви с цехом обрезнивания	Мощность 1 млн. пар валенок смешанного ассортимента в год	36	5	24—33	11	K _П	2	5	9	13	19	27	37	55	75	90	96	100			
					24—34		4	9	16	24	33	44	58	73	84	92	97	100			
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 500 тыс. пар валенок смешанного ассортимента в год	30	5	24—27	5	K _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	70	100			
					24—28		—	—	—	—	—	—	—	—	—	82	82	100			
	2-й пусковой комплекс. Мощность 500 тыс. пар валенок смешанного ассортимента в год	15	—	30—33	5	K _П	2	5	9	13	19	27	37	55	75	20	26	—			
					30—34		4	9	16	24	33	44	58	73	84	10	15				
		1—30					3	7	12	18	28	37	59	74	90	100					
		22—36					6	13	21	30	43	55	77	83	92	100					
							—	—	—	—	—	—	—	10	37	69	94	100			
														13	47	74	95	100			

Предприятия по производству льняной и пеньково-джутовой продукции

12. Льнопрядильная фабрика	Мощность 10 тыс. прядильных веретен	24	3	18—21	5	K _П	5	12	21	31	53	72	90	100						
					18—22		8	17	28	41	61	76	91	100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																						
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15								
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																	монтаж оборудования							
13. Отделочная фабрика по выпуску льняных тканей бытового назначения	Мощность 25 тыс. прядильных веретен	30	4	19—27	10	K _П	3	8	15	24	35	47	66	90	97	100												
					19—28			5	12	20	33	47	62	84	94	99	100											
						B _П	—	—	—	—	—	—	—	67	67	100												
								—	—	—	—	—	—	80	80	100												
						Э _П	3	8	15	24	35	47	66	23	30	—												
								5	12	20	33	47	62	84	14	19												
		В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 10 тыс. прядильных веретен	24	4	19—21	4	K _П	5	12	20	36	46	63	88	100													
			1—24			19—22			7	15	25	41	55	70	92	100												
		2-й пусковой комплекс. Мощность 15 тыс. прядильных веретен	18	—	23—27	6	K _П	—	—	—	—	7	15	37	63	89	100											
			13—30			23—28			—	—	—	—	15	33	52	71	93	100										
	Мощность 12,5 млн. м ² готовых тканей в год	30	4	21—27	8	K _П	3	8	14	21	30	50	70	89	96	100												
					21—28			5	12	22	34	54	74	88	93	98	100											
	Мощность 25 млн. м ² готовых тканей в год	36	5	24—33	11	K _П	3	7	13	21	29	37	46	59	74	88	97	100										
					24—34			5	11	18	28	39	50	61	73	85	95	98	100									

Предприятия по производству нетканых материалов

14. Фабрика вязально-прошивных нетканых материалов с отделкой	Мощность 35 млн. м ² вязально-прошивных нетканых материалов в год	36	5	22—35	14	K _П	1	3	6	10	14	19	26	42	59	75	90	99	100										
					22—25 27—36		2	5	9	16	25	38	51	64	78	88	95	99	100										
						B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	45	45	45	45	100										
								—	—	—	—	—	—	63	63	63	63	100											
						Э _П	1	3	6	10	14	19	26	42	14	30	45	54	—										
								2	5	9	16	25	38	51	64	15	25	32	36										
		В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 10 млн. м ² вязально-прошивных нетканых материалов в год	27	5	22—24	4	K _П	2	5	9	15	26	40	55	88	100													
			1—27			22—25			3	7	12	22	40	60	80	93	100												
		2-й пусковой комплекс. Мощность 25 млн. м ² вязально-прошивных нетканых материалов в год	17	—	27—35	10	K _П	—	—	—	—	—	—	—	5	26	55	81	99	100									
			22—38			27—36			—	—	—	—	—	—	14	41	67	86	97	100									
	Мощность 55 млн. м ² вязально-прошивных нетканых материалов в год	45	6	26—42	18	K _П	1	3	6	10	14	19	25	31	40	48	61	73	85	96	100								
					26—43			2	5	9	13	19	27	37	48	58	69	80	89	94	98	100							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																	
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																	монтаж оборудования		
15. Фабрика иглопробивных нетканых материалов с отделкой	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 20 млн. м ² вязально-прошивных нетканых материалов в год 2-й пусковой комплекс. Мощность 35 млн. м ² вязально-прошивных нетканых материалов в год Мощность 15 млн. м ² иглопробивных нетканых материалов в год	34	6	26—31	7	B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49	49	49	100		
		1—34				26—32	З _П	1	3	6	10	14	19	25	31	40	48	61	24	36	47	—	
		20	—	33—42	11	K _П	2	5	9	14	19	25	36	46	64	84	99	100					
		26—45				33—43	K _П	3	7	11	16	24	42	60	77	87	93	98	100				
		32	4	19—29	12	K _П	—	—	—	—	—	—	—	—	3	11	24	47	70	91	100		
		19—30				K _П	1	3	7	10	15	25	45	72	88	96	100						
		В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 6 млн. м ² иглопробивных нетканых материалов в год 2-й пусковой комплекс. Мощность 9 млн. м ² иглопробивных нетканых материалов в год Мощность 30 млн. м ² иглопробивных нетканых материалов в год	25	4	19—22	5	B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	66	66	100					
							1—25	19—23	З _П	1	3	7	10	15	25	45	72	22	30	—			
			14	—	24—29	7	K _П	2	5	10	16	23	38	64	93	100							
			19—32				24—30	K _П	4	9	18	31	46	66	80	94	100						
			38	6	23—35	14	K _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	55	55	100			
							23—36	B _П	1	3	6	10	15	21	31	44	62	77	90	98	100		
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 10 млн. м ² иглопробивных нетканых материалов в год	29	6	23—26	5	B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	55	55	100				
						1—29	23—37	З _П	1	3	6	10	15	21	31	44	62	22	35	43	—		
		1—29	6	23—26	5	K _П	1	3	7	14	22	38	56	77	96	100							
						1—29	23—37	K _П	1	4	9	16	26	45	66	83	96	100					
							B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	62	62	100			
							З _П	1	3	7	12	18	28	41	54	70	21	31	36				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовитель- ный период	передача обору- дования в монтаж	монтаж обору- дования																	
16. Фабрика клеевых нетканых материалов	2-й пусковой комплекс. Мощность 20 млн. м ² иглопробивных нетканых материалов в год	16	—	28—35	9	K _{II}	—	—	—	—	—	—	—	4	20	48	77	96	100			
		23—38			28—36										6	29	55	82	95	100		
	Мощность 95 млн. м ² клеевых нетканых материалов в год	40	6	21—37	18	K _{II}	1	3	6	9	13	18	25	37	51	68	80	92	99	100		
					21—38																	
						B _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54	54	54	54	100		
																			63	63	63	63
						З _{II}	1	3	6	9	13	18	25	37	51	14	26	38	45	—		
В том числе:	1-й пусковой комплекс. Мощность 45 млн. м ² клеевых нетканых материалов в год	30	6	21—27	8	K _{II}	2	5	9	14	19	25	41	64	86	100						
		1—30					21—28			3	7	12	18	26	39	57	71	86	100			
2-й пусковой комплекс. Мощность 50 млн. м ² клеевых нетканых материалов в год	20	—	29—37	10	K _{II}	—	—	—	—	—	—	—	1	3	9	29	56	81	99	100		
				21—40			29—38															

Предприятия по производству трикотажной и текстильно-галантерейной продукции

17. Фабрика чулочно-носочных изделий	Мощность 15 млн. пар изделий смешанного ассортимента в год	26	4	16—23	9	K _{II}	2	6	13	24	43	73	92	98	100					
					16—24															
	Мощность 30 млн. пар изделий смешанного ассортимента в год	30	4	18—27	11	K _{II}	4	9	15	26	39	56	72	85	94	100				
18—28																				
	Мощность 50 млн. пар изделий смешанного ассортимента в год	36	4	23—32	12	K _{II}	2	5	9	14	20	27	39	57	77	92	97	100		
					23—34															
18. Фабрика бельевого трикотажа	Мощность 9 млн. изделий бельевого трикотажа в год	24	4	16—21	7	K _{II}	4	13	25	40	55	70	87	100						
					16—22															
19. Фабрика верхнего трикотажа	Мощность 3 млн. изделий верхнего трикотажа в год	20	3	14—17	5	K _{II}	5	11	23	45	66	93	100							
					14—18															
20. Фабрика трикотажного полотна	Мощность 5 тыс. т трикотажного полотна в год	24	3	15—22	9	K _{II}	5	11	20	35	50	70	85	100						
					15—23															
21. Швейно-трикотажная фабрика	Мощность 5 млн. изделий бельевого трикотажа в год	21	3	16—18	4	K _{II}	3	13	26	46	70	90	100							
					16—19															

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																	монтаж оборудования	
27. Обувная фабрика	Мощность 5 млн. м ² мягких кож в год, в том числе спилкок коженный	43	5	25—38	16	K _{II}	1	3	7	13	20	28	35	43	50	58	65	80	94	99	100	
					25—40		3	7	12	19	25	33	42	50	58	64	74	82	91	99	100	
	Мощность 0,5 млн. пар обуви в год	16	2	10—13	5	K _{II}	12	26	42	60	93	100										
					10—14		15	32	50	70	90	100										
	Мощность 1 млн. пар обуви в год	18	2	11—15	6	K _{II}	11	24	38	55	75	100										
					11—16		14	29	45	65	83	100										
	Мощность 2 млн. пар обуви в год	22	2	12—19	9	K _{II}	7	15	25	37	52	81	95	100								
					12—20		9	19	30	43	58	75	92	100								

Предприятия по производству искусственных кож и пленочных материалов

28. Завод по производству синтетической кожи	Мощность 10 млн. м ² синтетических кож в год	33	4	18—30	14	K _{II}	1	3	6	10	21	36	53	68	82	95	100					
					18—31		3	7	12	21	31	47	63	76	87	97	100					
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 5 млн. м ² синтетических кож в год	26	4	18—23	7	K _{II}																
					1—26		4	9	15	25	36	52	74	88	100							
	2-й пусковой комплекс. Мощность 5 млн. м ² синтетических кож в год	12	—	26—30	6	K _{II}									5	12	75	100				
					22—33									6	15	80	100					

Хлопкоочистительные предприятия

29. Хлопкоочистительный завод пильного джинирования средневолокнистого хлопка	Мощность 2 поточные линии, выпуск до 13,5 тыс. т хлопко-сырца	23	3	13—20	9	K _{II}	6	13	25	40	60	80	98	100								
					13—21		7	17	34	51	71	86	98	100								
30. Хлопкоочистительный завод валичного джинирования тонковолокнистого хлопка	Мощность 2 поточные линии, выпуск до 12 тыс. т хлопко-сырца	23	3	13—20	9	K _{II}	6	13	25	40	60	80	98	100								
					13—21		7	17	34	51	71	86	98	100								
31. Хлопкозаготовительный пункт с сушильно-очистительным цехом	Мощность 10 тыс. т хлопко-сырца в год	9	1	6—7	3	K _{II}	19	65	100													
					6—8		20	59	100													
32. Сушильно-очистительный цех хлопко-сырца	Мощность 2 поточные линии	9	1	6—7	3	K _{II}	18	64	100													
					6—8		20	59	100													

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																					
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15							
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																	монтаж оборудования						
	Мощность, тыс. т переработки свеклы в сутки: 3	28	5	8—25	<u>18</u> 10—27	K_{II}	<u>5</u> 6	<u>10</u> 13	<u>16</u> 21	<u>26</u> 31	<u>38</u> 44	<u>56</u> 61	<u>74</u> 78	<u>88</u> 91	<u>98</u> 98	<u>100</u> 100											
	6	38	6	10—34	<u>25</u> 12—36	K_{II}	<u>5</u> 6	<u>10</u> 12	<u>16</u> 18	<u>22</u> 25	<u>29</u> 32	<u>36</u> 40	<u>45</u> 48	<u>54</u> 57	<u>65</u> 66	<u>75</u> 77	<u>87</u> 88	<u>96</u> 96	<u>100</u> 100								

Хлебопекарные предприятия

2. Хлебозавод

Мощность 30 т хлебобулочных изделий и 0,7 т мучных кондитерских изделий в сутки. В составе: производственного, административно-бытового корпусов, автовесов 30 т, склада жидкого топлива, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства	17	2	4—14	<u>11</u> 6—16	K_{II}	<u>4</u> 5	<u>23</u> 30	<u>48</u> 55	<u>70</u> 72	<u>90</u> 88	<u>100</u> 100																										
	Мощность 45 т хлебобулочных изделий и цехом мучных кондитерских изделий 2 т, бараночных изделий 4 т и сухарных изделий 5,41 т в сутки В том числе: 1-я очередь. Мощность 45 т хлебобулочных изделий в сутки. В составе: одного производственного, административно-бытового корпусов, автовесов, склада жидкого топлива, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства	16	2	4—14	<u>10</u> 6—15	K_{II}	<u>5</u> 4	<u>23</u> 29	<u>48</u> 55	<u>73</u> 75	<u>95</u> 95	<u>100</u> 100																									
		15	2	6—12	<u>7</u> 8—14	K_{II}	<u>6</u> 9	<u>28</u> 32	<u>69</u> 66	<u>97</u> 96	<u>100</u> 100																										
Мощность 65 т хлебобулочных изделий с цехом мучных кондитерских изделий 2 т, бараночных изделий 4 т и сухарных изделий 5,41 т в сутки																																					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																
	Мощность 20 тыс. т макаронных изделий в год. В составе: производственного и административно-бытового корпусов, компрессорной, переходной галереи, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства	21	2	5—17	$\frac{13}{7-19}$	K_{II}	5 6	21 22	39 40	59 58	84 78	96 92	100 100								
<i>Кондитерские фабрики</i>																					
4. Кондитерская фабрика	Мощность 24—30 тыс. т кондитерских изделий в год. В составе: производственного и административно-бытового корпусов со спецподвалом, подсобного корпуса, пешеходной галереи, котельной с дымовой трубой, установкой мазутоснабжения, склада сырья, склада аммиака, блока холодильной компрессорной станции и других вспомогательных и обслуживающих зданий, сооружений и коммуникаций, благоустройства	30	3	9—27	$\frac{20}{10-29}$	K_{II}	3 5	8 12	13 19	22 29	34 43	50 58	70 74	86 86	97 96	100 100					
<i>Пищеконцентратные предприятия</i>																					
5. Завод (комбинат) пищевых концентратов	В составе: производственного, административно-бытового корпусов, галереи, автовесов, хранилища, инженерных сетей и коммуникаций, котельной, благоустройства. Мощность, тыс. т пищевых концентратов в год:	24	3	8—20	$\frac{13}{10-22}$	K_{II}	5 7	14 17	24 27	34 39	48 54	69 69	89 89	100 100							
	15	30	4	11—26	$\frac{16}{13-28}$	K_{II}	5 7	12 15	20 24	32 34	46 46	60 61	75 75	87 87	96 96	100 100					
25																					
<i>Маслодобывающие предприятия</i>																					
6. Маслоэкстракционный завод	Мощность 1000—1200 т/сут переработки масличных культур. В составе: главного производственного, административно-бытового корпусов, маслобензохозяйства, элеватора, складского корпуса, ремонтно-механических мастерских, маслорасосной, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства	42	6	11—39	$\frac{29}{13-41}$	K_{II}	3 3	6 6	8 10	15 15	22 23	30 31	40 40	49 50	59 62	69 72	80 81	89 96	98 98	100 100	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																				
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																	монтаж оборудования					
10. Чаеразвесочная фабрика	Мощность 5—15 тыс. т расфасовки чая в год. В составе: главного производственного, административно-бытового, подсобного корпусов, котельной с мазутохозяйством, насосной, очистных сооружений и других вспомогательных зданий, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства	24	3	17—22	5 19—23	K_{II}	6 8	16 20	26 35	42 50	60 65	76 80	88 90	100 100												

Винодельческие предприятия

11. Винодельческий завод по переработке винограда	В составе: блока основного производства, цеха переработки отходов виноделия, аппаратного отделения, спиртохранилища, административно-бытового корпуса, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства. Мощность, тыс. т переработки винограда в сезон (т/сут): 10 (500) 20 (1000) В том числе: 1-й пусковой комплекс 10 (500) В составе: основного производства, цеха переработки отходов виноделия, аппаратного отделения, спиртохранилища, административно-бытового корпуса, инженерных сетей, благоустройства	21	2	8—18	11	K_{II}	6	14	26	56	85	95	100																	
					10—20		7	18	32	60	85	95	100																	
		27	3	8—24	17	K_{II}	4	9	16	28	40	63	84	97	100															
					10—26		4	11	23	36	51	73	85	97	100															
								B_{II}	—	—	—	—	—	—	66	66	100													
																				70	70	100								
								$З_{II}$	4	9	16	28	40	63	18	31	100													
																				15	27	100								
		21	3	8—18	11	K_{II}	6	13	24	42	61	88	100																	
					1—21		6	16	33	51	73	96	100																	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам % сметной стоимости																
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
			подготовительный период	передача оборудования																	монтаж оборудования	
12. Винодельческий завод по розливу вин	2-й пусковой комплекс 10 (500)	11	—	18—24	8	K _{II}	—	—	—	—	—	15	58	95	100							
		17—27			19—26								20	50	92	100						
	В составе: основного производства, цеха переработки отходов виноделия, благоустройства 30 (1500)																					
	В том числе: 1-я очередь 12 (600)	23	3	10—20	11	K _{II}	6	14	29	45	61	81	96	100								
				12—22			8	18	33	50	68	85	96	100								
13. Завод шампанских вин	2-я очередь 18 (900)	22	2	8—19	12	K _{II}	6	14	25	43	59	79	97	100								
					10—21			7	17	30	47	66	84	97	100							
	В составе: основного производства, цеха переработки отходов виноделия, спиртохранилища мощностью 900 т/сут, благоустройства																					
	Мощность 3 млн. дал вина в год. В составе: главного, административно-бытового, подсобного корпусов, вспомогательных объектов, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства	30	4	13—27	15	K _{II}	2	11	21	32	43	57	69	79	90	100						
				15—29			2	13	26	34	45	57	69	79	90	100						
	Мощность 10 млн. бутылок шампанского в год. В составе: главного, административно-бытового, подсобных корпусов, вспомогательных объектов, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства	30	3	10—27	18	K _{II}	3	7	13	21	36	52	67	81	94	100						
					12—29			4	10	18	30	42	57	71	84	94	100					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																	монтаж оборудования

Пивоваренные предприятия

14. Пивоваренный завод	Мощность 2 млн. дал пива, 0,5 дал безалкогольных напитков, 20 млн. бутылок минеральной воды в год. В составе: главного, административно-бытового, подсобных корпусов, вспомогательных объектов, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства	24	3	10—21	13	K _П	5	11	20	35	54	74	94	100									
					11—23		7	15	26	41	58	77	96	100									
		30	4	11—26	16	K _П	7	13	21	31	42	55	69	84	96	100							
					13—28		9	18	28	38	48	59	71	86	97	100							
10	38	4	18—35	18	K _П	2	5	10	16	25	38	51	61	70	79	88	98	100					
				20—37		3	7	12	22	33	47	60	70	79	86	92	97	100					
15. Солодовенный завод (цех)	В составе: солодовенного корпуса с замочным отделением, силосного корпуса, рабочей башни, вспомогательных объектов, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства. Мощность, тыс. т солода в год:	24	3	9—20	12	K _П	7	15	29	46	66	82	92	100									
					11—22		9	19	32	50	73	88	96	100									
		32	3	14—29	16	K _П	5	10	16	23	32	44	62	78	89	98	100						
					16—31		5	11	18	26	36	48	65	80	90	98	100						
							B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	100					
							З _П	5	10	16	23	32	44	62	78	89	24	—					
5	11							18	26	36	48	65	80	90	23								
	В том числе:	28	3	14—25	12	K _П	6	13	21	31	44	59	74	87	95	100							
1-й пусковой комплекс 20 тыс. т солода в год	1—28				6		14	24	35	48	64	78	90	96	100								
					16—27																		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																

Табачные предприятия

18. Табачно-ферментационный завод	В составе: главного, административно-бытового корпусов, вспомогательных объектов, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства. Мощность, тыс. т, ферментации табака в год:	5	18	3	6—14	9	K_{II}	8	23	43	67	90	100									
						8—16		10	25	45	67	90	100									
		10	24	3	9—20	12	K_{II}	4	12	23	39	60	79	95	100							
						11—22		5	14	24	41	62	80	94	100							

Предприятия по производству дрожжей

19. Дрожжевой завод	Мощность 6000 т пекарных дрожжей в год	33	3	12—29	18	K_{II}	3	7	10	20	30	46	60	70	80	90	100				
					14—31		5	10	15	25	35	45	60	70	80	90	100				

Предприятия по производству патоки

20. Завод по производству патоки из кукурузы	Мощность до 100 т переработки зерна в сутки	24	3	11—20	10	K_{II}	6	16	33	45	65	85	95	100							
					13—22		10	21	35	50	70	85	95	100							

18. МЯСНАЯ И МОЛОЧНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Общие указания

При строительстве молочного завода с цехом сухого обезжиренного молока или заменителя цельного молока к общей продолжительности строительства завода прибавляется продолжительность строительства цеха с коэффициентом 0,5.

При строительстве молочного завода с цехом сухого обезжиренного молока или заменителя цельного молока к общей продолжительности строительства завода прибавляется продолжительность строительства цеха с коэффициентом 0,5.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	

Предприятия мясной промышленности

1. Мясокомбинат

<p>Мощность 30 т мяса в смену с холодильником, вместимость 1200 т, переработка 15 т мяса в смену и выработка колбасных изделий 5 т в смену</p> <p>В том числе: 1-й пусковой комплекс. В составе: холодильника вместимостью 1200 т, компрессорной, трансформаторной подстанции, котельной, административно-бытового корпуса, коммуникаций и других объектов, обеспечивающих работу холодильника</p> <p>2-й пусковой комплекс. Мощность 30 т мяса в смену. В составе: мясозирового корпуса, корпуса предубойного содержания скота, коммуникаций и других объектов, необходимых для убоя и первичной переработки скота</p> <p>3-й пусковой комплекс. Мощность по переработке 15 т мяса в смену, выработка колбасных изделий 5 т в смену, в составе: мясоперерабатывающего корпуса, блока подсобных цехов и других вспомогательных зданий и сооружений</p> <p>Мощность 50—60 т мяса в смену с холодильником вместимостью 2000 т, переработка 23 т мяса в смену, выработка колбасных изделий 5 т в смену</p> <p>В том числе: 1-й пусковой комплекс. В составе: холодильника вместимостью 2000 т, компрессор-</p>	32	3	8—29	22	К _П	2	7	14	26	41	57	68	79	90	97	100									
				10—31			3	9	16	28	45	61	72	81	90	96	100								
						В _П	—	—	—	—	—	—	39	39	74	74	100								
								41	41	75	75	100													
						З _П	2	7	14	26	41	57	29	40	16	23	—								
								3	9	16	28	45	61	31	40	15	21								
		19	3	8—15		8	К _П	6	19	32	51	73	93	100											
		1—19				10—17			7	20	35	55	76	94	100										
		19	—	17—22		6	К _П	—	—	4	15	32	50	69	85	100									
		8—26				18—23			5	15	36	54	73	89	100										
		19	—	24—29		6	К _П	—	—	—	—	4	14	24	39	62	88	100							
		14—32				25—31			5	16	29	42	61	85	100										
	36	3	8—33	26	К _П	2	8	14	26	40	53	64	75	83	90	95	100								
				9—34			3	9	16	29	43	58	70	77	84	90	95	100							
					В _П	—	—	—	—	—	—	41	41	73	73	73	100								
							43	43	74	74	74	100													
					З _П	2	8	14	26	40	53	23	34	10	17	22	—								
							3	9	16	29	43	58	27	34	10	16	21								
	19	3	8—16	9	К _П	6	19	32	51	73	93	100													
	1—19			9—17			7	21	34	55	76	94	100												

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
2. Мясохладобойня	3-й пусковой комплекс. Мощность по переработке 28 т мяса в смену, выработка колбасных изделий 10 т в смену. В составе: мясоперерабатывающего корпуса, блока подсобных цехов и других вспомогательных зданий и сооружений	25 16—40	—	25—37	13 26—38	K _{II}	—	—	—	—	—	1 2	4 6	8 12	19 27	33 44	55 60	76 76	92 89	100 100		
	Мощность 150 т мяса в смену с холодильником вместимостью 6200 т, переработка 45 т мяса в смену, выработка колбасных изделий 15 т в смену	48	6	24—45	22 25—46	K _{II}	1 1	3 4	8 9	13 14	18 19	23 26	30 35	39 44	48 53	57 61	65 69	73 77	81 85	89 91	95 96	100 100
						B _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	51	76	76	100	
						Z _{II}	1 1	3 4	8 9	13 14	18 19	23 26	30 35	39 44	48 53	57 61	65 69	22 24	30 32	13 13	19 18	—
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс. В составе: холодильника вместимостью 6200 т, компрессорной, трансформаторной подстанций, котельной, административно-бытового корпуса, других объектов и коммуникаций, обеспечивающих работу холодильника	36 1—36	6	24—33	10 25—34	K _{II}	2 3	6 8	15 17	24 26	34 35	44 48	58 64	70 77	80 86	88 92	94 96	100 100				
	2-й пусковой комплекс. Мощность 150 т мяса в смену. В составе: мясожирового корпуса, цеха технических фабрикатов, базы предубойного содержания скота, коммуникаций и других объектов, необходимых для убоя и первичной переработки скота	24 18—41	—	27—38	12 28—39	K _{II}	—	—	—	—	—	1 1	4 5	10 13	20 24	31 36	46 51	67 72	87 92	100 100		
	3-й пусковой комплекс. Мощность по переработке 45 т мяса в смену, выработка колбасных изделий 15 т в смену. В составе: мясоперерабатывающего корпуса, блока подсобных цехов и других вспомогательных зданий и сооружений	28 21—48	—	35—45	11 36—46	K _{II}	—	—	—	—	—	1 1	2 2	7 8	13 16	21 25	31 35	42 46	60 61	80 81	100 100	
	Мощность по выработке мяса 10 т в смену с холодильником вместимостью 200 т	24	3	17—22	6 18—23	K _{II}	6 6	14 16	24 27	35 40	52 56	76 80	92 94	100 100								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																		
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																				
3. Мясоперерабатывающий завод	Мощность переработки мяса 20 т в смену с холодильником вместимостью 660 т. Выработка колбасных изделий 5,5 т в смену	21	3	11—19	9	K _П	7	16	29	45	68	85	100												
					12—20		8	19	34	49	69	88	100												
	Мощность переработки мяса 40 т в смену с холодильником вместимостью 950 т. Выработкой колбасных изделий 10 т в смену	24	3	12—22	11	K _П	5	14	24	35	54	74	90	100											
4. Птицецех	Мощность переработки мяса 90 т в смену с холодильником вместимостью 3400 т. Выработка колбасных изделий 68 т в смену	36	3	18—33	16	K _П	5	10	15	20	28	38	48	58	68	79	90	100							
					19—34		6	13	19	25	33	42	51	60	70	80	90	100							
	Мощность переработки мяса птицы 10 т в смену с холодильником вместимостью 300 т	14	2	7—12	6	K _П	19	43	67	87	100														
	Мощность переработки мяса птицы 20 т в смену с холодильником вместимостью 600 т	18	3	10—15	7	K _П	11	25	51	75	93	100													
					11—17		15	35	55	75	90	100													
<i>Предприятия молочной промышленности</i>																									
5. Городской молочный завод	Мощность переработки 35 т молока. Выработка 25 т цельномолочной продукции в смену. В составе: производственного, административно-бытового корпусов, блока складов и других вспомогательных сооружений и коммуникаций	20	2	8—18	9	K _П	6	15	29	50	79	95	100												
					11—19		6	19	43	55	78	93	100												
6. Молочный комбинат	Мощность переработки 65 т молока. Выработка 50 т цельномолочной продукции, 1,6 т масла сливочного в смену. В составе: производственного и административно-бытового корпусов, блока складов, других вспомогательных сооружений и коммуникаций	24	3	10—21	12	K _П	3	6	14	37	62	81	93	100											
					11—22		3	6	20	40	63	78	90	100											
	Мощность переработки 160 т молока. Выработка 100 т цельномолочной продукции, 1,5 т домашнего сыра, 5,8 т	34	3	10—31	22	K _П	3	6	9	18	29	41	53	65	79	88	95	100							
					11—32		2	4	10	18	28	38	48	60	76	85	93	100							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																	
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																			
7. Сыродельный комбинат	сливочного масла и 3,6 т сгущенной сыворотки в смену. В составе: производственного, административно-бытового корпусов, блока складов и других вспомогательных сооружений и коммуникаций	36	3	9-33	25	К _П	2	4	8	18	28	39	52	64	75	85	93	100						
					10-34		2	5	12	19	27	38	49	60	71	81	91	100						
	Мощность переработки 230 т молока. Выработка 150 т цельномолочной продукции, 1,5 т домашнего сыра, 8 т сливочного масла и 5 т сгущенной сыворотки в смену. В составе: производственного, административно-бытового корпусов, конденсаторной, блока складов и других вспомогательных сооружений и коммуникаций	32	3	10-29	18	К _П	3	6	12	27	41	61	71	82	91	96	100							
					13-30		3	8	18	29	40	51	63	75	85	94	100							
					В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 2,5-2,8 т сыра, 5 т цельномолочной продукции, 0,6 т молочного сахара, 1,9 т масла сливочного в смену	28	3	10-25	16	К _П	3	6	12	30	45	63	75	92	96	100				
									11-26		3	9	19	30	44	60	75	89	96	100				
	2-й пусковой комплекс. Мощность 0,6 т молочного сахара и 5 т цельномолочной продукции. В составе: производственного корпуса и коммуникаций	6	—	28-30	3	К _П	—	—	—	—	—	—	—	—	5	40	100							
					27-32		—	—	—	—	—	—	—	—	10	60	100							
	Мощность выработки 5-6,5 т сыра; 3 т ЗЦМ, 3,4 т сгущенной сыворотки, 10 т цельномолочной продукции и 3,7 т масла сливочного в смену	36	4	9-33	24	К _П	3	4	9	20	31	44	62	72	81	88	95	100						
					11-34		2	7	16	25	34	43	54	65	74	83	91	100						
							B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	81	81	100						
															80	80	100							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																										
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16											
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																												
8. Маслодельный комбинат	<p>В том числе: 1-й пусковой комплекс Мощность 5—6,5 т сыра и 3,7 т масла в смену. В составе: производственного, вспомогательного, административно-бытового корпусов, котельной и других вспомогательных зданий и сооружений</p> <p>2-й пусковой комплекс. Мощность 3 т заменителя цельного молока, 3,4 т сгущенной сыворотки и 10 т цельномолочной продукции. В составе: производственных цехов и коммуникаций</p> <p>Мощность выработки 10—12 т сыра, 6 т ЗЦМ, 6,8 т сгущенной сыворотки, 25 т цельномолочной продукции и 7,4 т масла сливочного в смену</p> <p>В том числе: 1-й пусковой комплекс. Производство сыров, мощность 10—12 т и 7,4 т масла сливочного в смену. В составе: производственного, вспомогательного и административно-бытового корпусов, котельной мазутного хозяйства и других вспомогательных зданий и сооружений</p> <p>2-й пусковой комплекс. Мощность 6 т заменителя цельного молока, 6,8 т сгущенной сыворотки и 25 т цельномолочной продукции. В составе: производственных цехов и коммуникаций к ним</p> <p>Мощность 2,5—3 т сухого обезжиренного молока или заменителя цельного молока,</p>	28	4	9—25	16	З _П	3	4	9	20	31	44	62	72	81	7	14																
		1—28			11—26		К _П	2	5	10	25	42	62	78	85	95	100																
		15	—	26—33	8	К _П	—	—	—	—	—	—	—	10	34	75	89	100															
		22—36			27—34		К _П	—	—	—	—	—	—	—	—	14	35	58												85	100		
		48	4	9—45	35	К _П	3	6	9	18	25	33	42	52	62	69	78	87	90	93	96	100											
		12—46			К _П		3	8	14	20	26	32	38	45	52	59	67	75	82	89	95	100											
							B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72	72	72	72	100											
							B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	74	74	74	100											
							З _П	3	6	9	18	25	33	42	52	62	69	78	15	18	21	24	—										
							З _П	3	8	14	20	26	32	38	45	52	59	67	1	8	15	21	—										
							К _П	2	4	9	20	31	44	62	72	81	88	95	100														
								К _П	3	7	16	25	34	43	54	65	74	83	92														
					К _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	34	60	77	95	100												
						К _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	39	68	80	97	100												
					К _П	7	17	28	44	73	95	100																					
						К _П	10	19	29	45	73	93																			100		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																						
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16							
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																								
	5 т цельномолочной продукции, 1,2 т сливочного масла. В составе: производственного корпуса, котельной, вспомогательных сооружений Мощность 6—7 т сухого обезжиренного молока или заменителя цельного молока, 10 т цельномолочной продукции, 7,5 т масла сливочного	32	4	14—29	16	K _П	5	10	17	25	36	47	60	72	86	97	100												
					15—30		5	13	21	29	38	48	59	70	82	95	100												
																			93	100									
																				90	100								
											3 _П	5	10	17	25	36	47	60	72	86	4	—							
												5	13	21	29	38	48	59	70	82	5								
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 6—7 т сухого обезжиренного молока или заменителя цельного молока и 7,5 т масла сливочного. В составе: производственного корпуса с административно-бытовой пристройкой, вспомогательного корпуса блока складов и других вспомогательных сооружений	28 1—28	4	14—25	12	K _П	5	11	19	29	41	54	68	82	98	100													
					15—26		6	14	25	34	43	55	67	80	93	100													
											K _П	—	—	—	—	—	—	—	—	5	40	100							
							6	—	26—29	4		—	—	—	—	—	—	—	—	10	60	100							
2-й пусковой комплекс. Мощность 10 т цельномолочной продукции в составе производственного корпуса и коммуникаций	6 27—32	—	26—29	4	K _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
				27—30		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
										K _П	2	8	13	18	28	40	52	58	76	84	96	100							
						36	4	17—32	15		2	10	19	25	33	41	50	60	71	82	91	100							
Мощность 12—14 т сухого обезжиренного молока или заменителя цельного молока, 25 т цельномолочной продукции, 15 т масла	36	4	17—32	15	K _П	2	8	13	18	28	40	52	58	76	84	96	100												
				19—34		2	10	19	25	33	41	50	60	71	82	91	100												
										B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 12—14 т сухого обезжиренного молока или заменителя цельного молока и 15 т масла. В составе: производственного, вспомогательного, административно-бытового корпусов, приемно-моечного отделения, гаража, вспомогательных сооружений	30 1—30	4	17—27	10	K _П	2	8	13	18	28	40	52	58	76	84	96	100												
				19—28		2	10	19	25	33	41	50	60	71	82	91	100												
										3 _П	2	8	13	18	28	40	52	58	76	84	4	—							
						30	4	17—27	10		2	10	19	25	33	41	50	60	71	82	3								
	3	10	16	22	34	48	62	70	91	100																			
	3	12	21	30	39	49	60	72	83	100																			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																				
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16					
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																						
9. Цех сухого обезжиренного молока или заменителя цельного молока	2-й пусковой комплекс. Мощность 25 т цельномолочной продукции. В составе производственного корпуса и коммуникаций	9 28-36	-	30-32	5 30-34	K _п	-	-	-	-	-	-	-	-	30	65	100										
	Мощность 2,5-3 т в смену. В составе производственного корпуса	14	1	4-11	9 5-13	K _п	12	35	75	89	100																
	Мощность 6-7 т в смену. В составе производственного корпуса	16	1	4-11	9 6-14	K _п	9	36	61	77	95	100															
	Мощность 12-14 т в смену. В составе производственного корпуса	18	2	4-14	11 6-16	K _п	10	30	50	66	80	100															
10. Молокоприемный пункт	Мощность 10-20 т молока в смену, в составе производственного корпуса	6	1	3-4	2 4-5	K _п	36	100																			

19. РЫБНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Общие указания

1. Продолжительность строительства рыбохозяйственных объектов (пп. 3-8 настоящих Норм) устанавливается с применением коэффициента 1,2 к Нормам в следующих случаях:

а) при строительстве в районах с расчетным зимним периодом св. 140 дней;

б) при строительстве в Приморском и Хабаровском краях, Камчатской, Сахалинской и части Амурской областях, находящихся в зоне влияния летних муссонных дождей;

в) при строительстве объектов с защитными дамбами обвалования в поймах рек и на подтапливаемых водохранилищами территориях;

г) при уровне грунтовых вод на объектах товарного рыбоводства до 0,5 м естественной поверхности ложа прудов;

д) при наличии заболоченных и залесенных участков, требующих предварительных культурно-технических работ, если площадь этих участков превышает 30% общей площади территории объекта.

2. При учете нескольких факторов, перечисленных в п. 1, общий коэффициент к нормам продолжительности строительства объекта не должен превышать 1,7.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости											
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования													

Рыбоперерабатывающие предприятия

1. Рыбоперерабатывающее предприятие	Мощность, т готовой продукции в сутки: 5	11	2	5—7	3	K _П	8	62	86	100								
					7—9		11	43	81	100								
2. Комбинат рыбной гастрономии	Мощность 20 т готовой продукции в сутки с холодильником вместимостью 5 тыс. т	17	2	10—13	4	K _П	7	16	46	77	93	100						
					12—15		7	21	40	67	89	100						
		30	4	17—26	7	K _П	2	5	14	28	42	58	73	84	95	100		
					19—20		3	6	15	31	48	64	75	85	95	100		
					24—28		B _П	—	—	—	—	—	39	39	39	100		
		В том числе: 1-й пусковой комплекс.— Холодильник вместимостью 5 тыс. т	21	4	17—18	2	K _П	5	13	28	48	71	91	100				
1—21	—		—	19—20	6	15		29	47	71	92	100						
2-й пусковой комплекс. Производственный корпус мощностью 20 т готовой продукции в сутки	24	—	22—26	5	K _П	—	—	5	13	23	38	56	74	92	100			
7—30	—	—	24—28	6		20	32	44	57	70	93	100						

Объекты товарного рыбоводства

3. Полносистемное прудовое рыбоводное хозяйство по выращиванию товарной рыбы	Площадь, га: 500	21	3	—	—	K _П	6	17	34	51	68	84	100				
		1000	24	3	—		—	K _П	6	16	30	44	58	72	86	100	
4. Нагульное прудовое рыбоводное хозяйство	Площадь, га: 100	15	3	—	—	K _П	16	37	68	87	100						
		200	21	3	—		—	K _П	10	22	37	52	67	86	100		
5. Прудовой рыбопитомник	Площадь, га: 200	21	3	—	—	K _П	6	18	34	50	66	84	100				
		500	27	6	—		—	K _П	6	13	26	39	54	69	80	90	100
6. Тепловодное бассейновое и садковое хозяйство по выращиванию товарной рыбы	Мощность, т товарной рыбы в год: 1000	24	3	—	—	K _П	7	20	32	45	59	73	88	100			
		2000	30	6	—		—	K _П	4	11	23	35	46	58	69	80	90

Рыбоводно-мелиоративные объекты по воспроизводству рыбных запасов

7. Лососевый рыбоводный завод	Мощность 30 млн. шт. молоди в год	36	6	—	—	K _П	8	16	24	33	42	51	60	69	78	86	94	100
8. Осетровый рыбоводный завод	Мощность 3 млн. шт. молоди за один цикл	24	6	—	—	K _П	7	17	31	44	58	74	89	100				

20. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																													
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19											
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																															
1. Завод кормовых дрожжей	В составе: биржи, склада подготовки сырья, главного корпуса, блока основных и вспомогательных цехов, складского хозяйства, коммуникаций, цеха утилизации отходов, очистных сооружений. Мощность, тыс. т кормовых дрожжей в год: 14	24	3	6—20	16	K _{II}	5	15	29	45	68	85	95	100																						
					8—23		6	22	38	55	77	91	97	100																						
		28	3	6—25	20	K _{II}	4	11	21	32	49	64	75	86	93	100																				
					8—27		4	15	26	38	53	66	76	86	94	100																				
							B _{II}																													
								72	72	100																										
							З _{II}																													
								69	69	100																										
							K _{II}	4	11	21	32	49	64	75	14	21																				
								4	15	26	38	53	66	76	17	25																				
		В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 14 тыс. т кормовых дрожжей в год 2-й пусковой комплекс. Мощность 14 тыс. т кормовых дрожжей в год 50	1-й пусковой комплекс. Мощность 14 тыс. т кормовых дрожжей в год	24	3	6—20	16	K _{II}	5	15	29	45	68	85	95	100																				
							8—23		6	22	38	55	77	91	97	100																				
	2-й пусковой комплекс. Мощность 14 тыс. т кормовых дрожжей в год		13	—	17—25	10	K _{II}																													
						18—27		12	30	56	80	100																								
	50		42	9	12—38	28	K _{II}	2	6	12	18	25	33	45	57	71	80	86	92	97	100															
						13—40		3	9	18	27	37	47	59	67	74	81	87	93	97	100															
							B _{II}																													
								70	70	70	70	100																								
							З _{II}																													
								72	72	72	72	100																								
							K _{II}	2	6	12	18	25	33	45	57	71	10	16	22	27																
								3	9	18	27	37	47	59	67	74	9	15	21	25																
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 30 тыс. т кормовых дрожжей в год 2-й пусковой комплекс. Мощность 20 тыс. т кормовых дрожжей в год	1-й пусковой комплекс. Мощность 30 тыс. т кормовых дрожжей в год	30	9	12—27	17	K _{II}	3	9	17	26	36	47	64	81	95	100																			
						13—29		4	12	25	38	51	65	82	93	98	100																			
2-й пусковой комплекс. Мощность 20 тыс. т кормовых дрожжей в год		18	—	26—38	14	K _{II}																														
					27—40		13	33	53	73	90	100																								
		25—42																																		
							14	34	54	75	90	100																								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																		
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																				
5. Цех премиксов	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 100 тыс. т БВК в год	42	9	19—38	19	B _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69	69	69	69	69	100	
		1—42			21—39	Z _{II}	2	5	9	13	17	22	29	36	44	51	58	65	72	10	15	20	25	28	100
	2-й пусковой комплекс. Мощность 100 тыс. т БВК в год	21	—	37—51	15	K _{II}	3	7	13	19	25	32	42	52	64	74	84	94	97	100					
		36—56			39—53	Z _{II}	3	7	11	16	22	28	35	43	51	59	66	72	78	14	18	21	24	27	100
	Мощность 36 тыс. т премиксов в год. В составе: главного корпуса, складского и энергетического хозяйств, коммуникаций	24	3	9—22	14	K _{II}	5	16	31	52	70	83	95	100											
					10—23	Z _{II}	5	16	31	52	70	83	95	100											
	6. Производство ксилита	Мощность 10 тыс. т ксилита и 15 тыс. т дрожжей в год. В составе: главного корпуса, складского и энергетического хозяйств, коммуникаций, очистных сооружений	48	9	11—40	31	K _{II}	2	4	7	11	16	23	31	40	51	61	71	79	86	92	97	100		
						12—42	Z _{II}	2	6	11	17	25	34	43	53	63	71	79	85	91	95	98	100		
	7. Цех активных углей	Мощность 5 тыс. т активного угля в год. В составе: главного корпуса, складского и энергетического хозяйств, коммуникаций	24	3	10—22	13	K _{II}	7	16	31	51	70	82	95	100										
						11—23	Z _{II}	7	20	40	63	77	87	97	100										
8. Завод аминокислот кормового концентрата лизина	В составе: главного корпуса, складского и энергетического хозяйств, коммуникаций, очистных сооружений. Мощность, тыс. т лизина в год (в пересчете на 100% лизина):	5	9	15—33	19	K _{II}	3	8	14	20	28	37	50	62	74	84	94	100							
					17—35	Z _{II}	5	12	21	30	40	51	63	73	82	91	96	100							
	10	9	17—43	27	K _{II}	2	6	10	15	21	27	37	47	56	64	71	81	88	91	95	97	100			
				19—45	Z _{II}	4	9	16	23	31	39	49	56	64	71	81	88	91	95	98	100				
						B _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	74	74	74	100		
						Z _{II}	2	6	10	15	21	27	37	47	56	65	74	83	89	94	97	98	100		
					Z _{II}	4	9	16	23	31	39	49	56	64	71	81	10	13	17	20	23	—			

21. МУКОМОЛЬНО-КРУПЯНАЯ, КОМБИКОРМОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ЗАГОТОВКИ**Общие указания**

1. Составы предприятий включают здания основного производственного, подсобно-вспомогательного и вспомогательного назначения, железнодорожные пути, автодороги, коммуникации и благоустройство и должны обеспечивать нормальную работу предприятий (пусковых комплексов) в режиме, предусмотренном проектом.

2. Показатели мощности объектов в графе «Характеристика» соответствуют: для мукомольно-крупяных предприятий — тоннам переработки зерна в сутки; для комбикормовых заводов — тоннам выработки комбикормов в сутки; для элеваторов и силосных корпусов — вместимости для хранения зерна в тыс. тонн.

3. Продолжительность строительства комбинатов из двух и более предприятий при соотношении мощностных характеристик, отличающихся от приведенных в нормах, устанавливается проектом организации строительства. Продолжительность строительства отдельных предприятий и пусковых комплексов в составе таких комбинатов определяется по соответствующим нормам.

4. Нормами продолжительности строительства металлических силосов предусмотрено использование одного комплекта монтажной оснастки и ведущих строительных машин. При использовании нескольких комплектов продолжительность строительства сокращается в соответствующее количество раз.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																				
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																						
1. Мельзавод	Мощностью, т/сут: 100	24	4	12—20	9	K_{II}	3	6	10	16	32	55	81	100													
					15—23		5	15	27	40	60	75	88	100													
	250	36	5	21—32	12	K_{II}	3	5	7	10	13	16	23	38	58	77	90	100									
					24—35		5	10	18	26	34	43	54	64	74	83	92	100									
	500	42	6	21—38	18	K_{II}	3	4	5	8	11	14	17	28	41	56	69	81	94	100							
					24—41		5	10	17	26	35	44	53	61	69	77	84	90	96	100							
2. Мелькомбинат	Мельзавод мощностью 250 т/сут, элеватор вместимостью 25—40 тыс. т	36	5	21—32	12	K_{II}	3	9	16	22	29	36	45	55	70	84	96	100									
					24—35		5	12	22	32	42	52	62	72	81	89	96	100									
	Мельзавод мощностью 500 т/сут, элеватор вместимостью 41—60 тыс. т	42	6	21—38	18	K_{II}	3	7	13	19	24	29	35	45	56	66	76	85	94	100							
					24—41		4	10	18	26	34	44	54	64	73	80	86	91	96	100							
	Мельзавод мощностью 500 т/сут, элеватор вместимостью 61—80 тыс. т	45	6	21—41	21	K_{II}	4	6	12	17	22	26	32	41	52	62	72	81	90	98	100						
					24—44		4	10	16	22	29	38	46	54	64	71	78	84	90	97	100						
						B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	100					
						Z_{II}	4	6	12	17	22	26	32	41	52	62	72	81	90	8							
							4	10	16	22	29	38	46	54	64	71	78	84	90	12							
		В том числе:																									
	1-й пусковой комплекс. Мельзавод мощностью 500 т/сут, элеватор вместимостью 41—60 тыс. т	42	6	21—38	18	K_{II}	4	7	13	19	24	29	35	45	56	66	76	85	94	100							
		1—42			24—41		5	12	19	26	34	44	54	64	73	80	86	91	96	100							
	2-й пусковой комплекс. Сил-корпуса вместимостью 25—40 тыс. т	21	—	34—41	8	K_{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	10	20	31	41	54	81	100						
		25—45			37—44										10	21	32	43	57	82	100						
3. Крупоцех	Мощность, т/сут: 100	12	2	3—8	6	K_{II}	8	35	73	100																	
					6—11		9	38	73	100																	
	150	15	2	4—11	8	K_{II}	8	25	58	86	100																
					7—14		9	30	61	88	100																
4. Крупазавод	Мощность 250 т/сут, элеватор вместимостью 25—40 тыс. т	30	5	15—26	12	K_{II}	7	14	23	32	43	54	68	79	90	100											
					18—29		8	15	26	38	51	62	72	82	92	100											
	Мощность 300 т/сут, элеватор вместимостью 61—80 тыс. т	39	6	17—35	19	K_{II}	4	10	16	23	28	33	41	50	60	71	83	96	100								
					20—38		4	11	18	25	31	39	49	59	70	79	88	97	100								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																			
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																					
5. Комбикормовый завод	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Крупозавод мощностью 300 т/сут, элеватор вместимостью 41-60 тыс. т 2-й пусковой комплекс. Сил-корпуса вместимостью 25-40 тыс. т Мощность, т/сут: 200	36	6	17-32	16	B _{II}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	100							
		1-36			20-35	K _{II}	4	10	16	23	28	33	41	50	60	71	83	85	100							
		21	-	28-35	8	K _{II}	4	11	18	25	31	39	49	59	70	79	88	10	-							
		19-39			31-38	K _{II}	5	11	19	27	32	38	45	53	63	74	86	100								
		24	4	10-20	11	K _{II}	5	13	21	29	37	46	55	65	75	84	92	100								
					13-23																					
		320	5	14-26	13	K _{II}	-	-	-	-	-	-	13	26	40	52	63	75	100							
					17-29								13	27	40	54	66	78	100							
		630	6	18-35	18	K _{II}	9	19	30	43	66	80	92	100												
					21-38			10	21	34	48	62	82	92	100											
6. Элеватор	Из железобетонных конструкций вместимостью, тыс. т: 25-40	27	4	16-23	8	K _{II}	6	12	20	30	44	59	73	90	100											
					19-26			7	14	24	35	50	65	80	93	100										
		41-60	5	15-26	12	K _{II}	6	12	20	30	44	59	73	90	100											
					18-29			5	10	15	21	34	48	61	74	90	100									
		61-80	6	15-29	15	K _{II}	6	11	17	24	37	51	65	79	93	100										
					18-32			4	9	17	25	34	47	58	69	80	96	100								
								5	10	19	28	38	51	62	74	86	96	100								
							B _{II}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	100							
																		81	100							
							Z _{II}	4	9	17	25	34	47	58	69	80	14	-	-							
В том числе: 1-й пусковой комплекс. Элеватор вместимостью 41-60 тыс. т 2-й пусковой комплекс. Сил-корпуса вместимостью 25-40 тыс. т	30	6	15-26	12	K _{II}	5	11	21	30	39	52	63	73	84	100											
	1-30			13-29			6	13	23	34	45	57	68	79	90	100										
	21	-	22-29	8	K _{II}	-	-	-	-	11	23	35	50	62	78	100										
	13-33			25-32						12	24	37	51	66	81	100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																			
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																					
8. Приемно-отгрузочное устройство с железной дороги	Металлический, диаметром 15—18 м, вместимостью, тыс. т: 10	6	1	3—5	4	K _П	43	100																		
				3—6			45	100																		
	20	8	1	3—7	6	K _П	33	75	100																	
				3—8			35	75	100																	
	30	10	1	3—9	8	K _П	25	62	90	100																
				3—10			30	65	92	100																
9. Устройство для приема зерна с автотранспорта	С одним вагоноразгрузчиком. Производительность 150 т/ч	9	2	3—6	4	K _П	20	65	100																	
				6—9			22	69	100																	
	С двумя вагоноразгрузчиками. Производительность 300 т/ч	12	2	4—9	6	K _П	15	42	72	100																
				7—12			18	45	75	100																
На 2 проезда. Производительность 180 т/ч	4	1	2—3	3	K _П	80	100																			
			2—4			85	100																			
На 4 проезда. Производительность 360 т/ч	6	1	2—5	4	K _П	40	100																			
			3—6			45	100																			
10. Комбинат хлебопродуктов	Мельзавод мощностью 250 т/сут Комбикормовый завод мощностью 320 т/сут, элеватор вместимостью 25—40 тыс. т	45	5	21—41	21	K _П	3	5	10	14	17	30	37	49	62	74	83	91	94	98	100					
				24—44			4	8	15	22	29	39	49	59	68	76	83	91	95	99	100					
							B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	75	75	100				
							З _П	3	5	10	14	17	30	37	49	62	74	83	16	19	23	—				
								4	8	15	22	29	39	49	59	68	76	83	18	22	26					
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мельзавод мощностью 250 т/сут, элеватор вместимостью 25—40 тыс. т	36	5	21—32	12	K _П	4	8	13	19	25	37	45	57	72	85	94	100								
					1—36			5	11	20	30	40	51	62	72	81	89	95	100							
	2-й пусковой комплекс. Комбикормовый завод мощностью 320 т/сут	30	—	29—41	13	K _П	—	—	—	—	—	7	14	23	33	43	52	64	77	92	100					
					16—45			—	—	—	—	—	8	16	25	34	44	54	66	81	95	100				
	Мельзавод мощностью 500 т/сут, комбикормовый завод мощностью 630 т/сут, элеватор вместимостью 41—60 тыс. т	54	6	31—50	20	K _П	2	5	9	13	16	20	25	33	43	53	63	72	82	87	91	95	98	100		
					16—45			3	7	11	15	21	29	37	46	52	59	66	73	80	86	90	94	98	100	
						B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	70	70	70	100			
						З _П	2	5	9	13	16	20	25	33	43	53	63	72	82	17	21	25	28	—		
							3	7	11	15	21	29	37	46	52	59	66	73	80	22	26	30	34			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																					
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																							
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мель- завод мощностью 500 т/сут, элеватор вместимостью 41— 60 тыс. т	42 1—42	6	21—38	18 24—41	K _п	3	7	13	18	23	27	33	43	54	66	76	85	96	100								
	2-й пусковой комплекс. Ком- бикормовый завод мощно- стью 630 т/сут	39 16—54	—	33—50	18 36—53	K _п	—	—	—	—	—	2	4	9	16	22	30	39	49	55	70	83	95	100				

22. МЕДИЦИНСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																						
		общая	а том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																								

Предприятия химико-фармацевтической промышленности

1. Завод синтетических пре- паратов		54	5	13—50	38 15—52	K _п	3	5	7	10	16	23	32	44	53	60	67	75	81	87	93	97	99	100
Мощность 2000 т продукции в год: крупнотоннажной 1000 т, среднетоннажной 850 т, ма- лотоннажной 150 т. Площадь объектов основного назначе- ния 70 тыс. м ²							2	4	7	10	15	22	30	40	49	55	61	67	73	79	85	91	96	100
							—	—	—	—	—	—	—	—	41	41	41	62	62	62	62	87	87	100
															40	40	40	62	62	62	62	77	77	100
							3	5	7	10	16	23	32	44	12	19	26	13	19	25	31	10	12	
							2	4	7	10	15	22	30	40	9	15	21	5	11	17	23	14	19	
В том числе:																								
1-й пусковой комплекс. Мощ- ность 200 т продукции в год		27 1—27	5	13—23	10 15—24	K _п	8	12	17	24	39	56	74	87	100									
							4	10	17	26	38	53	69	85	100									
2-й пусковой комплекс. Мощ- ность 400 т продукции в год		18 19—36	—	22—32	11 24—34	K _п	—	—	—	—	—	11	36	57	79	93	100							
							—	—	—	—	—	14	32	50	68	90	100							
3-й пусковой комплекс. Мощ- ность 600 т продукции в год		18 29—46	—	32—42	11 34—44	K _п	—	—	—	—	—	—	—	—	7	17	41	64	85	96	100			
							—	—	—	—	—	—	—	—	8	16	40	56	76	93	100			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																					
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																							
2. Завод готовых лекарственных средств	4-й пусковой комплекс. Мощность 800 т продукции в год	18 37-54	—	40-50	11 42-52	K _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	27	49	67	96	100					
	Мощность 1000 т продукции в год; среднетоннажной—850 т, малотоннажной — 150 т. Площадь объектов основного назначения 50 тыс. м ²	48	5	13-44	33 14-46	K _П	3	6	10	16	23	30	38	46	54	63	71	78	85	92	98	100	100					
	В том числе:	1-й пусковой комплекс. Мощность 200 т продукции в год	24 1-24	5	13-22	10 14-23	K _П	8	14	24	38	55	73	88	100													
								4	10	19	32	48	64	84	100													
	2-й пусковой комплекс. Мощность 300 т продукции в год	21 19-39	—	24-34	11 26-36	K _П	—	—	—	—	—	—	7	18	43	70	89	95	100									
							—	—	—	—	—	—	7	16	45	72	90	93	100									
	3-й пусковой комплекс. Мощность 500 т продукции в год	18 31-48	—	34-44	11 36-46	K _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	28	48	72	93	100						
							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	31	51	76	92	100						
	Мощность 500 т продукции в год: крупнотоннажной и среднетоннажной — 400 т, малотоннажной — 100 т. Площадь объектов основного назначения 30 тыс. м ²	36	4	10-32	24 11-34	K _П	7	15	25	35	45	55	67	83	90	94	97	100										
							4	12	20	30	42	53	64	82	90	94	97	100										
	В том числе:	1-й пусковой комплекс. Мощность 200 т продукции в год	24 1-24	4	10-20	12 11-22	K _П	11	23	39	54	70	82	91	100													
								6	17	33	50	66	78	90	100													
	2-й пусковой комплекс. Мощность 300 т продукции в год	19 18-36	—	24-33	10 26-35	K _П	—	—	—	—	—	11	25	52	71	84	92	100										
							—	—	—	—	—	12	24	54	75	82	91	100										
	Мощность упаковок ГЛС 350 млн. шт., ампул 200 млн. шт. в год. Площадь объектов основного назначения 55 тыс. м ²	48	5	13-44	32 15-46	K _П	3	6	10	16	24	31	39	47	55	64	73	83	90	95	99	100						
							2	6	10	16	24	31	40	48	58	67	75	83	90	95	98	100						
							—	—	—	—	—	—	—	—	44	44	44	44	63	63	63	100						
							—	—	—	—	—	—	—	—	46	46	46	46	68	68	68	100						
	З _П	3 2	6 6	10 10	16 16	24 24	31 31	39 40	47 48	11 12	20 21	29 29	39 37	27 22	32 27	36 30	—											

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																						
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																								
3. Производство ГЛС	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 350 млн. упаковок в год	27 1-27	5	13-23	11 15-25	K _{II}	6	14	24	37	54	70	83	94	100														
	2-й пусковой комплекс. Мощность 100 млн. ампул в год	21 19-39	—	24-34	11 26-36	K _{II}	—	—	—	—	—	—	12	29	58	78	89	96	100										
	3-й пусковой комплекс. Мощность 100 млн. ампул в год	21 28-48	—	34-44	11 36-46	K _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	30	55	74	88	97	100							
	Мощность упаковок ГЛС 150 млн. шт., ампул 100 млн. шт в год. Площадь объектов основного назначения 30 тыс. м ²	24	4	10-20	11 12-22	K _{II}	7	12	18	42	61	85	95	100															
	4. Производство одного антибиотика с высокоактивной культурной жидкостью и многостадийным технологическим процессом или фермента на мощность того же порядка	Мощность 400 т продукции в год. Площадь объектов основного назначения 30 тыс. м ²	36	4	10-32	23 12-34	K _{II}	5	11	19	32	42	52	62	72	82	92	99	100										
							B _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68	68	100										
							Z _{II}	5	11	19	32	42	52	62	72	82	24	31	—										
							Z _{II}	4	11	19	29	39	49	59	73	84	26	31	—										
5. Заводы и комплексы по производству отдельных многотоннажных витаминов химическим синтезом	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 200 т продукции в год	30 1-30	4	10-26	17 12-28	K _{II}	7	16	28	47	62	77	88	94	97	100													
	2-й пусковой комплекс. Мощность 200 т продукции в год	16 21-36	—	27-32	6 29-34	K _{II}	—	—	—	—	—	—	8	27	51	76	96	100											
	Мощность 500 т витаминов в год. Площадь объектов основного назначения 70 тыс. м ²	54	5	10-50	41 12-52	K _{II}	3	6	10	15	20	28	37	46	52	58	64	70	76	81	87	93	99	100					
						B _{II}	2	4	8	12	16	21	31	41	51	57	63	69	75	81	87	93	99	100					
						Z _{II}	3	6	10	15	20	28	37	46	52	58	64	70	76	81	87	93	99	100					
						Z _{II}	2	4	8	12	16	21	31	41	51	57	63	69	75	81	87	93	99	100					
						B _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	41	41	62	62	62	62	77	77	100				
						Z _{II}	3	6	10	15	20	28	37	46	52	58	64	70	76	81	87	93	99	100					
						Z _{II}	2	4	8	12	16	21	31	41	51	57	63	69	75	81	87	93	99	100					
		В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 200 т витаминов в год	27 1-27	5	10-23	14 12-25	K _{II}	7	14	24	36	48	68	82	92	100													
2-й пусковой комплекс. Мощность 100 т витаминов в год	18 19-36	—	22-32	11 24-34	K _{II}	—	—	—	—	—	—	15	40	60	77	93	100												

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																		
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																				
6. Комплекс по многотоннажному производству синтетических витаминов с непрерывными процессами производства	3-й пусковой комплекс. Мощность 100 т витаминов в год	18 29-46	—	32-42	11 34-44	K _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	17	41	63	85	96	100			
	4-й пусковой комплекс. Мощность 100 т витаминов в год	16 39-54	—	42-50	7 46-52	K _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	29	51	75	98	100		
	Мощность 2000 т витаминов крупнотоннажного производства в год. Площадь объектов основного назначения 65 тыс. м ²	48	6	14-44	31 16-46	K _П	6	10	14	18	22	28	36	44	52	61	70	80	88	95	99	100			
							5	9	14	20	25	31	40	49	58	68	77	85	92	96	99	100			
							B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	38	38	60	60	75	100		
							Э _П	6	10	14	18	22	28	36	44	52	23	32	42	28	35	24	—		
	В том числе:																								
	1-й пусковой комплекс. Мощность 200 т/год	30 1-30	6	14-27	14 16-29	K _П	17	26	35	46	59	75	86	93	98	100									
	2-й пусковой комплекс. Мощность 400 т/год	21 19-39	—	22-36	15 24-38	K _П	—	—	—	—	—	23	40	59	76	92	99	100							
	3-й пусковой комплекс. Мощность 600 т/год	19 27-45	—	31-41	11 33-43	K _П	—	—	—	—	—	—	10	37	60	83	93	98	100						
4-й пусковой комплекс. Мощность 800 т/год	18 31-48	—	34-44	11 36-46	K _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	31	58	82	95	100					
7. Опытно-нарабочный цех	Опытно-нарабочный цех малотоннажного производства площадью 10 тыс. м ²	30	4	11-26	16 13-28	K _П	5	11	17	24	40	56	68	80	94	100									

Предприятия по производству медицинских приборов, оборудования и инструментов очковой оптики

8. Заводы медицинской техники	Мощность 30 млн. руб. продукции в год. Площадь объектов основного назначения 28 тыс. м ²	36	6	17-33	16 19-34	K _П	4	8	12	21	30	42	54	67	78	89	97	100						
	Мощность 20 млн. руб. продукции в год. Площадь объектов основного назначения 22 тыс. м ²	30	6	19-27	9 20-28	K _П	4	9	16	26	36	47	62	81	96	100								
	Мощность 10 млн. руб. продукции в год. Площадь объектов основного назначения 18 тыс. м ²	24	5	16-22	7 17-23	K _П	4	10	23	41	59	82	95	100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес					Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																		
		общая	в том числе					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	допущения																				

Предприятия по производству медицинских изделий из стекла, фарфора и пластмасс

9. Заводы медицинского стекла и пластмасс	Мощность 20 млн. руб. продукции в год. Площадь объектов основного назначения 26 тыс. м ²	36	6	13—33	21 15—35	K _п	3	5	9	16	31	46	61	72	82	91	98	100
							3	6	12	20	28	45	62	70	80	90	95	100
	Мощность 15 млн. руб. продукции в год. Площадь объектов основного назначения 20 тыс. м ²	30	5	8—26	19 10—28	K _п	3	7	19	31	43	57	70	84	95	100		
							3	10	21	25	34	53	69	80	91	100		
	Мощность 10 млн. руб. продукции в год. Площадь объектов основного назначения 16 тыс. м ²	24	4	6—21	16 7—22	K _п	4	11	24	41	62	79	92	100				
							4	14	26	40	60	74	87	100				

23. ПОЛИГРАФИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Общие указания

1. Продолжительность строительства и заделы в строительстве устанавливаются:

для типографий, книжных, книжно-журнальных и газетно-журнальных предприятий, предприятий по выпуску книжной, журнальной и изобразительной продукции, книжных баз и складов бумаги — по нормам настоящего раздела;

для заводов полиграфических красок — по нормам для предприятий лакокрасочной про-

мышленности и красителей раздела «Химическая и нефтехимическая промышленность» в соответствии с производственной мощностью этих предприятий;

для книжных магазинов, Домов книги, библиотечных коллекторов — по нормам раздела «Строительство предприятий торговли и общественного питания» в соответствии с площадями и грузооборотом этих предприятий.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости													
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования															
1. Типография районная, газетно-бланочная (печать высокая)	Мощность, млн. единиц печати в год (общая площадь здания, тыс. м ²): 3,5 (1,4)	9	1	5-7	3	K _П	13	57	100											
				6-8			22	74	100											
	5 (1,58)	10	1	6-8	3	K _П	12	53	95	100										
				7-9			21	70	90	100										
2. Типография городская, газетно-бланочная (печать высокая)	Мощность 10-15 млн. единиц печати в год. Здание общей площадью 2,75 тыс. м ²	12	1	7-9	3	K _П	12	35	88	100										
				8-10			20	52	80	100										
3. Типография областная, выпуск газет, бланков, этикеток (печать высокая и офсетная)	Мощность 130-160 млн. единиц печати в год. Здание общей площадью 8,31 тыс. м ²	15	1	5-11	7	K _П	10	28	59	89	100									
				7-13			17	35	61	84	100									
4. Типография газетно-журнальная (печать высокая и офсетная)	Мощность 885,5 млн. единиц печати в год. В составе корпусов: редакционно-издательского, производственного, бытового и других вспомогательных зданий и сооружений. Производственный корпус общей площадью 8,5 тыс. м ²	30	4	16-26	11	K _П	2	6	12	18	28	43	65	80	93	100				
				18-28			3	10	19	29	39	51	65	78	91	100				
	Мощность 1523,4 млн. единиц печати в год. В составе корпусов: редакционно-издательского, газетного, журнального, административно-бытового и других вспомогательных зданий и сооружений	42	5	18-31	17	K _П	2	4	7	10	13	20	30	41	52	63	74	85	96	100
				20-36			4	7	10	15	22	30	38	47	56	65	74	83	92	100
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 1243,9 млн. единиц печати в год. В составе: газетного, административно-бытового корпуса, вспомогательных зданий и сооружений. Газетный корпус общей площадью 7,74 тыс. м ²	30	5	18-26	9	K _П	7	11	17	28	40	55	70	85	93	100				
							1-30		12	22	32	42	55	70	87	88	96	100		
	2-й пусковой комплекс. Мощность 279,5 млн. единиц печати в год. В составе: журнального корпуса, вспомогательных зданий и сооружений. Журнальный корпус общей площадью 11 тыс. м ²	26	-	27-31	8	K _П	-	-	-	4	14	24	35	46	57	68	80	91	100	
							15-40		-	-	-	5	15	26	40	52	62	72	82	92
	3-й пусковой комплекс. Редакционно-издательский корпус общей площадью 7,6 тыс. м ²	16	-	-	-	K _П	-	-	-	-	-	-	-	4	10	25	40	70	100	
							27-42		-	-	-	-	-	-	4	10	25	40	70	100
5. Предприятие книжное, печатно-отделочное (печать офсетная)	Мощность 350 млн. единиц печати в год. В составе: производственного, административно-бытового корпуса, вспомогательных зданий и сооружений. Производственный корпус общей площадью 14,8 тыс. м ²	20	3	7-14	8	K _П	6	12	31	55	77	93	100							
				10-17			10	21	33	53	71	98	100							
	Мощность 1000 млн. единиц печати в год. В составе: производственного, административно-бытового корпуса, вспомогательных зданий и сооружений. Производственный	33	4	19-30	12	K _П	2	6	10	15	22	29	46	66	83	93	100			
				21-32			4	9	15	22	33	44	55	70	81	91	100			

24. МЕСТНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости							
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж									монтаж оборудования

Предприятия машиностроения и металлообрабатывающей промышленности

1. Предприятие по производству сувениров из металла	Мощность 1000 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 2000 м ² и административно-бытового корпусов	12	2	8—9	3	K _п	15	45	86	100		
					9—11		18	52	91	100		
2. Предприятие по производству замочно-скобяных изделий	Мощность 1500 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 3200 м ² и административно-бытового корпусов	14	2	10—12	3	K _п	15	32	52	89	100	
					11—13		18	37	61	89	100	
3. Предприятие по производству трубных изделий	Мощность 5600 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 6400 м ² и административно-бытового корпусов	18	3	12—15	3	K _п	8	23	43	75	95	100
					15—17		8	25	48	78	93	100

Предприятия лесной и деревообрабатывающей промышленности

4. Предприятие по производству корпусной мебели	Мощность 2000 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 5000 м ² и административно-бытового корпусов, складов, котельной и вспомогательных зданий и сооружений	13	2	9—10	3	K _п	14	33	58	96	100	
					10—12		20	47	78	90	100	
5. Предприятие по производству спортивного инвентаря	Мощность 2500 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 3500 м ² и административно-бытового корпусов, котельной, складов и вспомогательных зданий и сооружений	17	3	12—15	4	K _п	13	28	47	70	90	100
					13—16		14	33	53	76	92	100

Предприятия легкой промышленности

6. Предприятие по производству текстильно-галантерейных изделий	Мощность 3600 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 4000 м ² и административно-бытового корпусов, котельной и вспомогательных зданий и сооружений	16	2	11—13	3	K _п	5	14	35	70	99	100
					13—15		8	20	41	77	99	100
7. Предприятие по производству обуви	Мощность 1800 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 2200 м ² и административно-бытового корпусов, складов	12	1	8—10	3	K _п	18	41	74	100		
					9—11		24	57	84	100		
	Мощность 3200 тыс. руб/год. В составе: производственного корпуса с административно-бытовой частью площадью 7700 м ²	18	4	14—16	3	K _п	7	25	45	65	83	100
					15—17		4	23	43	61	80	100
8. Предприятие по производству строчевышивальных изделий	Мощность 2000 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 2000 м ² и административно-бытового корпусов, складов	12	1	10—11	1	K _п	25	50	75	100		
					11		28	55	83	100		
	Мощность 6000 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 7000 м ² и административно-бытового корпусов и вспомогательных зданий	17	3	13—15	2	K _п	8	18	42	76	93	100
					15—16		10	22	46	79	95	100
9. Предприятие по производству швейных изделий	Мощность 10 000 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 3750 м ² и административно-бытового корпусов и вспомогательных зданий и сооружений	19	3	15—17	3	K _п	10	21	39	72	87	95
					16—18		12	26	47	80	93	99

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости						
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования								
<i>Предприятия по производству игрушек</i>													
10. Предприятие по производству детской металлической игрушки	Мощность 600 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 2000 м ² и административно-бытового корпусов и вспомогательных зданий и сооружений	10	1	7—8	2	К _П	16	43	78	100			
					8—9			18	44	77	100		
	Мощность 2700 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 3500 м ² и административно-бытового корпусов, складов, вспомогательных зданий и сооружений	16	3	12—14	3	К _П	12	27	44	66	98	100	
					13—15			17	37	59	81	98	100
11. Предприятие по производству стеклянно-елочных украшений	Мощность 9400 тыс. руб/год. В составе: производственного корпуса с административно-бытовой частью площадью 8150 м ² , котельной и вспомогательных зданий и сооружений	18	3	13—15	3	К _П	8	23	43	67	92	100	
					15—17			9	25	45	68	94	100
12. Предприятие по производству деревянной игрушки	Мощность 1300 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 3500 м ² , административно-бытового и раскройно-сушильного корпусов, котельной, складских помещений и вспомогательных зданий и сооружений	14	2	10—12	3	К _П	15	35	55	89	100		
					11—13			18	40	65	90	100	
<i>Предприятия по производству изделий народных художественных промыслов</i>													
13. Предприятие по производству декоративной росписи	Мощность 800 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 5200 м ² , административно-бытового корпусов и вспомогательных зданий и сооружений	14	2	10—12	3	К _П	11	39	77	95	100		
					11—13		13	42	80	97	100		
14. Предприятие по производству художественной керамики	Мощность 550 тыс. руб/год. В составе: производственного корпуса площадью 1500 м ² , с административно-бытовой частью площадью 3600 м ² , котельной, вспомогательных зданий и сооружений	13	2	10—11	2	К _П	14	33	57	96	100		
					11—12		17	41	70	96	100		
	Мощность 1000 тыс. руб/год. В составе: производственного корпуса площадью 4500 м ² и административно-бытового корпуса	15	3	11—13	4	К _П	10	16	41	78	100		
					12—15		7	16	44	81	100		
15. Предприятие по производству художественного фарфора	Мощность 3000 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 3000 м ² и административно-бытовых корпусов	18	3	12—15	3	К _П	16	27	40	75	94	100	
					15—17		17	29	43	79	96	100	
<i>Предприятия музыкальной промышленности</i>													
16. Предприятие по производству электромузыкальных инструментов	Мощность 1000 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 6250 м ² и административно-бытовых корпусов	14	2	11—12	2	К _П	10	33	76	95	100		
					12—13		11	36	80	97	100		
17. Предприятие по производству духовых музыкальных инструментов	Мощность 3000 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 7300 м ² и административно-бытового корпусов	17	3	12—14	3	К _П	11	27	47	80	97	100	
					14—16		10	27	48	78	94	100	
	Мощность 3200 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 6250 м ² и административно-бытового корпусов	19	3	14—16	3	К _П	10	22	42	63	83	96	
					16—18		10	24	46	68	86	98	100
18. Предприятие по производству клавишных музыкальных инструментов	Мощность 3500 тыс. руб/год. В составе: производственного корпуса площадью 6350 м ² с административно-бытовой частью и вспомогательными зданиями	18	3	13—15	3	К _П	10	25	40	55	75	100	
					15—17		12	28	44	62	83	100	

Б. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ И ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

1. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости											
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования													

Животноводство

Производство молока и выращивание нетелей

1. Племенная ферма крупного рогатого скота	800 коров	18	3	12—14	3	К _П	8	24	45	74	94	100							
				14—16	3		9	28	52	79	93	100							
2. Комплекс по производству молока	Коров: 400	12	2	9—10	1	К _П	15	46	77	100									
				11	1		15	45	76	100									
	800	18	3	14—16	3	К _П	9	26	45	73	91	100							
				15—17	3		10	26	52	75	89	100							
	1200	24	4	13—20	8	К _П	4	12	25	40	59	78	93	100					
				15—22	8		4	13	25	40	59	78							
						В _П	—	—	—	—	—	72	72	100					
												72	72	100					
						Э _П	4	12	25	40	59	6	21	—					
							4	13	25	40	59	6	21						
	В том числе: 1-й пусковой комплекс на 800 коров	18	4	13—15	3	К _П	7	22	45	68	88	100							
				15—17	3		8	24	47	69	88	100							
3. Ферма выращивания телок и нетелей	Ското-мест: 1200	15	2	9—12	4	К _П	11	29	60	85	100								
				11—14	4		12	32	61	84	100								
	3000	21	3	15—18	4	К _П	7	19	36	58	80	95	100						
				17—20	4		8	22	42	64	87	94	100						
	6000	27	4	19—24	6	К _П	3	8	17	29	44	59	74	88	100				
				21—26	6		3	9	18	32	47	62	76						
4. Коровник	На 200 коров	7	1	5	1	К _П	32	93	100										
				6	1		33	93	100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости												
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования														
10. Ферма откорма крупного рогатого скота	Голов: 1000	12	2	8-9	2 10-11	K_{II}	15	46	82	100									
	2000	18	3	13-14	3 15-17	K_{II}	6	24	44	66	92	100							
	11. Коровник с помещениями для телят и ремонтного молодняка (для подсобных хозяйств предприятий)	Коров: 25	5	1	3	1 4	K_{II}	60	100										
		50	6	1	4	1 5	K_{II}	38	100										
12. Телятник	От 228 до 640 голов	9	1	7	1 8	K_{II}	30	79	100										
					32	81	100												
13. Здание молодняка крупного рогатого скота	Голов: 360	7	1	5	1 6	K_{II}	40	91	100										
	1000	10	1	8	1 9	K_{II}	20	53	94	100									
							22	58	94	100									
14. Здание откорма крупного рогатого скота	500 голов	8	1	6	1 7	K_{II}	26	84	100										
15. Летний лагерь крупного рогатого скота	500 коров	3	—	—	—	K_{II}	26	83	100										
							100												
							100												
<i>Свиноводство</i>																			
16. Свиноводческая племенная ферма	Основных маток: 100	12	2	8-9	3 9-11	K_{II}	18	48	80	100									
					20	48	78	100											
	200	15	2	10-12	4 11-14	K_{II}	8	28	58	87	100								
					9	31	60	86	100										
300	21	3	14-18	5 16-20	K_{II}	5	14	29	49	71	91	100							
				6	16	32	51	72	90	100									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости											
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования													
17. Репродукторная ферма по выращиванию поросят	400	24	4	15-20	6	K _П	4	12	23	38	57	80	97	100				
				17-22		K _П	5	13	25	40	59	80	97	100				
	600	30	5	20-27	8	K _П	3	8	16	27	41	55	70	82	93	100		
				22-29		K _П	3	8	17	30	44	58	72	83	93	100		
	Тыс. голов/год: 6	10	1	8	1	K _П	21	54	93	100								
					9	K _П	22	57	93	100								
	12	12	2	9-10	2	K _П	16	43	77	100								
				10-11		K _П	17	45	76	100								
	24	18	3	12-16	5	K _П	7	19	42	67	89	100						
				13-17		K _П	8	20	43	70	90	100						
18. Репродукторная племенная ферма выращивания ремонтных (гибридных) свинок	Для свиноводческих комплексов, тыс. голов/год: 54	18	3	13-15	3	K _П	6	19	42	66	92	100						
				15-17		K _П	7	20	45	70	91	100						
108	21	3	16-18	3	K _П	6	18	33	51	71	92	100						
			18-20		K _П	7	19	35	54	75	91	100						
19. Откормочная ферма	Свиней, тыс. голов/год: 12	12	3	9-10	2	K _П	13	45	80	100								
				10-11		K _П	14	48	81	100								
24	18	3	13-16	4	K _П	7	20	45	70	91	100							
			14-17		K _П	8	22	47	75	92	100							
20. Комплекс по выращиванию и откорму	27 тыс. свиней в год	21	3	11-18	8	K _П	5	16	33	59	80	95	100					
				13-20		K _П	6	19	36	64	82	94	100					
С репродукторной фермой, свиней, тыс. голов/год: 54	30	5	15-27	13	K _П	2	7	18	33	49	67	82	91	98	100			
				17-29		K _П	3	8	20	36	53	69	84	92	98	100		
						B _П						30	30	30	100			
																	30	30
						Э _П	2	7	18	33	49	67	52	61	68			
							3	8	20	36	53	69	54	62	68			
108	36	6	14-31	18	K _П	2	5	10	18	21	45	62	78	88	95	99	100	
				16-33		K _П	2	5	11	20	33	48	64	79	89	95	99	100
						B _П							24	24	24	24	100	
																	24	24
						Э _П	2	5	10	18	21	45	62	54	64	71	75	
							2	5	11	20	33	48	64	55	65	71	75	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости												
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж														монтаж оборудования
21. Ферма выращивания и откорма	Свиней, тыс. голов/год: 12	18	3	12—15	4	K _п	8	18	45	72	90	100						
					14—17	9	27	54	76	91	100							
	24	24	4	14—21	8	K _п	3	8	20	38	56	77	95	100				
					16—23	4	10	25	43	61	79	94	100					
22. Свиноарник-маточник	Маток: 60	5	1	3	1	K _п	59	100										
					4	56	100											
	120	7	1	5	1	K _п	41	88	100									
					6	42	88	100										
23. Свиноарник для выращивания и откорма (для подсобных хозяйств предприятий)	Свиней в год: 100	4	1	3	1	K _п	89	100										
					4	87	100											
	300	7	1	5	1	K _п	27	93	100									
					6	31	92	100										
	500	8	1	6	1	K _п	22	83	100									
					7	25	82	100										
24. Свиноарник для откорма (для подсобных хозяйств предприятий)	Свиней в год: 100	3	1	2	1	K _п	100											
					3	100												
	300	5	1	3	1	K _п	48	100										
					4	59	100											
	500	6	1	4	1	K _п	38	100										
					5	44	100											
25. Свиноарник для поросят-отъемышей	Голов: 1520	7	1	5	1	K _п	31	95	100									
					6	33	94	100										
	2160	8	1	5—6	2	K _п	27	84	100									
					6—7	29	83	100										
26. Свиноарник для холостых и супоросных маток	390 мест	7	1	5	1	K _п	29	94	100									
					6	30	93	100										
	124 свиноматки и 12 хряков	6	1	4	1	K _п	39	100										
					5	43	100											
27. Станция искусственного осеменения для свиноводческих комплексов со среднегодовым поголовьем	Маток: 1200	4	1	3	1	K _п	51	100										
					4	61	100											

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес.				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости											
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования													
28. Санпропускник	3000	5	1	4	$\frac{1}{5}$	K_{II}	$\frac{36}{41}$	$\frac{100}{100}$										
	6000	6	1	5	$\frac{1}{6}$	K_{II}	$\frac{27}{30}$	$\frac{100}{100}$										
	Человек: 30	3	0,5	3	$\frac{1}{3}$	K_{II}	$\frac{100}{100}$											
	60	4	1	3	$\frac{1}{4}$	K_{II}	$\frac{88}{85}$	$\frac{100}{100}$										
	120	5	1	4	$\frac{1}{5}$	K_{II}	$\frac{53}{60}$	$\frac{100}{100}$										
<i>Прочие объекты</i>																		
29. Кормоприготовительный цех для комплексов и ферм по производству молока	Коров: 400	8	1	4-5	$\frac{2}{6-7}$	K_{II}	$\frac{30}{35}$	$\frac{80}{84}$	$\frac{100}{100}$									
	800-1200	10	1	7-8	$\frac{2}{8-9}$	K_{II}	$\frac{14}{19}$	$\frac{44}{59}$	$\frac{98}{98}$	$\frac{100}{100}$								
30. Кормосмесительный цех для комплексов выращивания нетелей	3-6 тыс. ското-мест	6	1	3	$\frac{1}{4}$	K_{II}	$\frac{74}{50}$	$\frac{100}{100}$										
	Производительность 60 т/сут	3	0,5	2	$\frac{1}{3}$	K_{II}	$\frac{100}{100}$											
31. Кормоцех для свиноводческих ферм	Производительность, т/ч: 4	6	1	3-4	$\frac{2}{4-5}$	K_{II}	$\frac{38}{41}$	$\frac{100}{100}$										
	10	12	2	6-9	$\frac{4}{8-11}$	K_{II}	$\frac{12}{18}$	$\frac{45}{56}$	$\frac{91}{87}$	$\frac{100}{100}$								
32. Комбикормовый цех	Производительность 1,5-2 т/ч	10	1	8-9	$\frac{2}{9-10}$	K_{II}	$\frac{5}{9}$	$\frac{27}{47}$	$\frac{83}{88}$	$\frac{100}{100}$								
	1,5	7	1	4-5	$\frac{2}{5-6}$	K_{II}	$\frac{16}{27}$	$\frac{95}{92}$	$\frac{100}{100}$									
33. Цех полнорационных кормов	Производительность, т/ч: 1,5	7	1	4-5	$\frac{2}{5-6}$	K_{II}	$\frac{16}{27}$	$\frac{95}{92}$	$\frac{100}{100}$									
	3	8	1	5-6	$\frac{2}{6-7}$	K_{II}	$\frac{18}{29}$	$\frac{88}{80}$	$\frac{100}{100}$									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости											
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования													
35. Пункт приготовления витаминной травяной муки	Производительность, т/ч: 1,5	4	1	3	$\frac{1}{4}$	K_{II}	$\frac{90}{79}$	$\frac{100}{100}$										
	0,65	3	0,5	2	$\frac{1}{3}$	K_{II}	$\frac{100}{100}$											
36. Склад сухого брикетирования жома	1500 т	4	1	—	—	K_{II}	79	100										
37. Завод по производству мясокостной муки	Производительность т/смену 1,5	12	2	7—9	$\frac{4}{8-11}$	K_{II}	$\frac{16}{18}$	$\frac{43}{41}$	$\frac{75}{73}$	$\frac{100}{100}$								

2. ПРЕДПРИЯТИЯ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости												
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования														

Предприятия по ремонту и обслуживанию сельскохозяйственной техники

1. Авторемонтный завод	На 3 тыс. автомобилей УАЗ (4,5 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 115 тыс. м ³	24	5	13—20	$\frac{8}{15-22}$	K_{II}	$\frac{7}{9}$	$\frac{13}{18}$	$\frac{19}{26}$	$\frac{32}{42}$	$\frac{49}{61}$	$\frac{71}{76}$	$\frac{91}{90}$	$\frac{100}{100}$						
	На 5 тыс. автомобилей КамАЗ (24 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 700 тыс. м ³	39	6	20—36	$\frac{17}{22-38}$	K_{II}	$\frac{3}{2}$	$\frac{7}{5}$	$\frac{11}{15}$	$\frac{16}{26}$	$\frac{24}{35}$	$\frac{34}{45}$	$\frac{43}{52}$	$\frac{52}{60}$	$\frac{61}{68}$	$\frac{70}{76}$	$\frac{79}{85}$	$\frac{88}{92}$	$\frac{100}{100}$	
	На 6 тыс. автомобилей ГАЗ-53А и ГАЗ-53Б (7,75 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 180 тыс. м ³	33	5	18—29	$\frac{12}{20-31}$	K_{II}	$\frac{3}{6}$	$\frac{6}{11}$	$\frac{9}{16}$	$\frac{15}{26}$	$\frac{21}{35}$	$\frac{28}{46}$	$\frac{37}{56}$	$\frac{57}{68}$	$\frac{75}{80}$	$\frac{96}{94}$	$\frac{100}{100}$			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж															монтаж оборудования	
2. Мотороремонтный завод	На 7 тыс. двигателей ЯМЗ-238НБ и ЯМЗ-240Б (3,1 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 110 тыс. м ³	27	5	13—22	10 15—24	K _{II}	7 9	14 18	23 31	34 34	45 56	61 67	78 79	93 92	100 100					
	На 10 тыс. двигателей и коробок перемены передач автомобилей ЗИЛ-130 (3,4 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 80 тыс. м ³	27	5	12—23	12 14—25	K _{II}	7 8	14 17	23 30	36 44	49 56	63 67	76 79	92 95	100 100					
	На 15 тыс. двигателей Д-37, Д-37М, Д-21 (4,9 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 90 тыс. м ³	30	4	10—24	15 12—26	K _{II}	6 8	12 15	19 26	31 40	44 49	53 54	66 67	81 80	93 91	100 100				
	На 15 тыс. двигателей Д-240 и Д-240Л (4,49 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 117 тыс. м ³	24	4	9—17	10 12—21	K _{II}	8 12	16 22	29 39	45 57	65 71	82 82	92 94	100 100						
	На 15 тыс. двигателей ЯМЗ-240Б или 15 тыс. двигателей СМД-60, СМД-62, СМД-64 (7,1 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 195 тыс. м ³	30	5	15—28	13 17—29	K _{II}	6 7	11 14	16 20	26 34	39 51	52 62	65 72	77 85	95 95	100 100				
	На 20 тыс. двигателей и коробок перемены передач автомобилей ГАЗ-53 (6,2 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 100 тыс. м ³	30	5	12—23	13 14—26	K _{II}	7 9	13 17	21 25	33 41	46 53	57 62	70 73	84 84	94 93	100 100				
	На 40 тыс. двигателей и коробок перемены передач автомобилей ГАЗ-53 и ЗИЛ-130 (12,3 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 185 тыс. м ³	36	5	16—31	16 18—33	K _{II}	5 7	10 13	16 21	23 30	34 44	46 57	56 65	66 73	76 80	86 87	96 95	100 100		
	3. Трактороремонтный завод	По ремонту 1200 шасси тракторов К-700 и их агрегатов (3,1 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 165 тыс. м ³	27	5	13—21	9 16—24	K _{II}	7 9	14 17	23 28	34 42	48 59	63 69	79 81	92 91	100 100				
		По ремонту шасси тракторов ДТ-75 и Т-150 с программой 4 тыс. ремонтов в год (5,7 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 150 тыс. м ³	36	5	15—30	17 17—33	K _{II}	6 7	11 14	17 20	23 29	32 38	41 49	50 56	60 66	72 77	84 86	93 94	100 100	
		По ремонту тракторных агрегатов МТЗ с программой 15 тыс. комплектов в год (2,4 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 70 тыс. м ³	24	4	14—21	8 16—23	K _{II}	8 10	18 20	31 35	45 51	60 65	76 77	92 91	100 100					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																
4. Трактороремонтный цех	По ремонту тракторных агрегатов ДТ-75 и Т-150К с программой 15 тыс. комплектов в год (2,7 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 79 тыс. м ³	24	4	15—19	5 17—21	К _П	7 9	15 19	26 32	37 46	60 66	83 80	93 92	100 100							
	По ремонту тракторов Т-150К с программой 500 ремонтов в год (0,8 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 60 тыс. м ³	15	2	6—11	6 8—13	К _П	10 13	21 28	45 54	84 86	100 100										
	По ремонту тракторов Т-100 и Т-130 с программой 500 ремонтов в год (1 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 45 тыс. м ³	18	4	9—14	6 11—16	К _П	9 13	18 26	43 53	68 72	92 90	100 100									
	По ремонту тракторов К-700, К-701 с программой 500 ремонтов в год (1,3 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 70 тыс. м ³	21	4	9—17	9 11—19	К _П	10 11	19 24	36 47	55 64	74 77	88 88	100 100								
	По ремонту гусеничных тракторов Т-54Б, Т-54С, Т-70С с программой 1000 ремонтов в год (1,7 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 45 тыс. м ³	15	3	9—12	3 11—13	К _П	16 18	36 40	61 67	90 90	100 100										
	По ремонту шасси тракторов типа Т-150К с программой 1000 ремонтов в год (1,7 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 75 тыс. м ³	18	3	10—14	5 12—16	К _П	6 9	13 20	30 49	69 76	97 95	100 100									
	По ремонту шасси колесных тракторов класса 1,4 т с программой 2000 ремонтов в год (1,4 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 70 тыс. м ³	18	3	11—15	5 13—17	К _П	11 14	22 27	35 42	70 77	90 91	100 100									
	По ремонту колесных тракторов Т-25 с программой 2000 ремонтов в год или гусеничных тракторов типа ДТ-75, Т-150 с программой 2000 ремонтов в год (1,5 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 60 тыс. м ³	24	4	13—20	8 15—22	К _П	6 9	11 15	23 32	36 49	53 61	75 78	92 91	100 100							
	5. Мастерская	По ремонту тракторов Т-4 с программой 800 шасси в год (1,14 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 60 тыс. м ³	18	3	9—13	5	К _П	12	24	39	66	86	100								
						12—16		13	26	45	66	84	100								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости													
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж															монтаж оборудования
6. Предприятия по ремонту комбайнов	По ремонту зерноуборочных комбайнов и специальных комбайнов на готовых агрегатах с программой 220 ремонтов в год (0,4 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 20 тыс. м ³	15	2	12	$\frac{1}{13}$	K _{II}	$\frac{19}{20}$	$\frac{40}{43}$	$\frac{58}{63}$	$\frac{87}{86}$	$\frac{100}{100}$								
	По ремонту зерноуборочных комбайнов СК-5, СК-6 с программой 400 ремонтов (0,5 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 55 тыс. м ³	18	3	9-14	$\frac{6}{11-16}$	K _{II}	$\frac{12}{15}$	$\frac{25}{31}$	$\frac{49}{58}$	$\frac{71}{72}$	$\frac{88}{88}$	$\frac{100}{100}$							
	По ремонту зерноуборочных комбайнов «Колос», «Нива», «Сибиряк» с программой 600 ремонтов в год (1,2 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 68 тыс. м ³	15	3	6-9	$\frac{4}{9-12}$	K _{II}	$\frac{11}{14}$	$\frac{31}{40}$	$\frac{68}{74}$	$\frac{91}{89}$	$\frac{100}{100}$								
	По ремонту агрегатов зерноуборочных и силосоуборочных комбайнов с производственной программой 1 млн. руб. в год (1,1 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 30 тыс. м ³	12	2	5-9	$\frac{5}{7-11}$	K _{II}	$\frac{13}{20}$	$\frac{39}{42}$	$\frac{74}{80}$	$\frac{100}{100}$									
	По ремонту силосоуборочных комбайнов с программой 500 ремонтов в год (0,35 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 20 тыс. м ³	12	2	6-8	$\frac{3}{8-10}$	K _{II}	$\frac{18}{17}$	$\frac{47}{54}$	$\frac{85}{85}$	$\frac{100}{100}$									
	По ремонту хлопкоуборочных машин 14XB-2.4 с программой 500 ремонтов в год (0,7 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 30 тыс. м ³	12	3	8-9	$\frac{2}{10-11}$	K _{II}	$\frac{15}{17}$	$\frac{39}{45}$	$\frac{80}{89}$	$\frac{100}{100}$									
	По ремонту узлов агрегатов хлопкоуборочных машин с производственной программой 2000 комплектов в год (1 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 20 тыс. м ³	9	2	4-6	$\frac{3}{6-8}$	K _{II}	$\frac{23}{28}$	$\frac{63}{70}$	$\frac{100}{100}$										
	По ремонту корнеуборочных и ботвоуборочных машин КС-6 и БМ-6 с программой 500 ремонтов в год (0,7 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 70 тыс. м ³	21	3	9-17	$\frac{9}{11-19}$	K _{II}	$\frac{11}{15}$	$\frac{13}{21}$	$\frac{29}{42}$	$\frac{48}{63}$	$\frac{68}{74}$	$\frac{92}{91}$	$\frac{100}{100}$						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости												
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж														
	По ремонту рисоуборочных комбайнов с программой 500 ремонтов в год (0,83 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 70 тыс. м ³	18	3	9—14	6	K _П	12	24	47	79	91	100						
				11—16			15	30	56	75	90	100						
7. Завод по ремонту дизельной топливной аппаратуры	По ремонту дизельной аппаратуры на 60 тыс. комплектов в год (2,3 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 45 тыс. м ³	15	3	6—11	6	K _П	13	32	61	88	100							
				8—13			16	39	63	89	100							
8. Завод по ремонту авто-тракторного электрооборудования	С программой 2 млн. руб. в год (1,3 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 44 тыс. м ³	15	3	8—11	4	K _П	9	25	58	93	100							
				10—13			13	36	69	90	100							
	С программой 3 млн. руб. в год (2,27 тыс. условных ремонтов). Главный корпус — многоэтажное здание объемом 27 тыс. м ³	15	3	9—11	3	K _П	13	33	55	85	100							
				11—13			15	39	65	86	100							
	С программой 3 млн. руб. в год. (2,74 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 80 тыс. м ³	24	3	13—20	8	K _П	8	18	27	39	61	81	94	100				
				15—22			10	21	33	48	66	80	92	100				
	С программой 5 млн. руб. в год (3,8 тыс. условных ремонтов). Главный корпус — многоэтажное здание объемом 28 тыс. м ³ . Вспомогательный корпус объемом 5 тыс. м ³	21	3	9—17	10	K _П	10	22	40	51	71	91	100					
				10—19			12	26	47	60	74	90	100					
9. Ремонтная мастерская	На 200 тракторов и комбайнов (0,34 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 20 тыс. м ³	15	3	9—11	3	K _П	18	39	66	86	100							
				11—13			18	40	70	88	100							
	На 400 текущих ремонтов энергонасыщенных тракторов и комбайнов (0,8 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 30 тыс. м ³	18	3	13—14	2	K _П	12	28	45	67	90	100						
				15—16			14	30	50	71	90	100						
10. Специализированное производство по централизованному восстановлению деталей двигателей	С программой 934 тыс. руб. в год (0,93 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 18 тыс. м ³	12	2	7—8	2	K _П	20	43	85	100								
				9—10			20	48	85	100								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости													
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж															монтаж оборудования
11. Специализированное производство по централизованному восстановлению опорных катков и звеньев гусениц тракторов	С программой 0,7—1 млн. руб. в год (0,8 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 20 тыс. м ³	12	2	7—9	4	K _п	17	41	86	100									
					8—11			23	55	83	100								
	С программой 3 млн. руб. в год (2,3 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 45 тыс. м ³	18	3	10—14	5	K _п	14	27	45	70	95	100							
					12—16			14	30	52	75	92	100						
	С программой 50 тыс. опорных катков и 100 тыс. звеньев гусениц тракторов ДТ-75 (0,37 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 10 тыс. м ³	7	1	3—4	2	K _п	34	88	100										
					5—6			40	87	100									
С программой 100 тыс. опорных катков и 200 тыс. звеньев гусеничных тракторов ДТ-75 (0,74 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 13 тыс. м ³	8	1	4—5	2	K _п	29	87	100											
				6—7			36	84	100										
С программой 200 тыс. опорных катков и 300 тыс. звеньев гусеничных тракторов (1,32 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 20 тыс. м ³	9	2	5—6	3	K _п	30	73	100											
				6—8			36	80	100										
12. Специализированный цех по ремонту тракторных и автомобильных прицепов	С программой 2,5 тыс. ремонтов в год (0,4 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 20 тыс. м ³	9	1	5—7	3	K _п	31	80	100										
					6—8			36	86	100									
	С программой 5 тыс. ремонтов в год (0,8 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 60 тыс. м ³	21	4	8—16	9	K _п	11	20	35	55	74	89	100						
			11—19		12		24	43	60	75	88	100							
13. Станция технического обслуживания автомобилей	На 100 автомобилей МАЗ, КраЗ, КамАЗ. Главный корпус объемом 14 тыс. м ³	12	2	8	1	K _п	22	55	85	100									
					10			23	56	85	100								
	На 300 автомобилей МАЗ, КраЗ, КамАЗ. Главный корпус объемом 25 тыс. м ³	15	2	9—11	3	K _п	16	35	56	97	100								
					11—13			17	38	62	97	100							
	На 400 автомобилей ГАЗ-53, ЗИЛ-130, ММЗ-555, УАЗ, КамАЗ. Главный корпус объемом 25 тыс. м ³	15	2	9—11	3	K _п	15	33	55	87	100								
				11—13			16	36	59	89	100								
На 600 автомобилей ГАЗ-53А, ГАЗ-53Б, ЗИЛ-130, ММЗ-555, УАЗ-152, КамАЗ: в железобетонных конструкциях. Главный корпус объемом 30 тыс. м ³ ;	18	3	12—14	2	K _п	13	29	47	69	87	100								
			15—16			14	31	50	69	87	100								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости												
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования														
14. Станция технического обслуживания тракторов	в металлических конструкциях. Главный корпус объемом 29 тыс. м ³	15	2	10—11	3 11—13	K _П	15 16	30 33	60 61	88 89	100 100								
	На 800 автомобилей ГАЗ-53А, ГАЗ-53Б, ЗИЛ-130, ММЗ-555, УАЗ-452. Главный корпус объемом 35 тыс. м ³	21	3	16—17	2 18—19	K _П	8 9	18 21	31 34	47 51	65 68	85 85	100 100						
	На 200 тракторов К-700 и Т-150К. Главный корпус объемом 10 тыс. м ³	12	2	9	1 10	K _П	21 23	51 52	88 87	100 100									
	На 400 тракторов К-700 и Т-150. Главный корпус объемом 20 тыс. м ³	12	2	6—8	3 8—10	K _П	22 23	50 53	85 82	100 100									
	На 600 тракторов К-700 и Т-150К. Главный корпус объемом 25 тыс. м ³	15	3	8—11	4 10—13	K _П	18 18	39 41	63 65	89 88	100 100								
	На 800 тракторов К-700 и Т-150К. Главный корпус объемом 30 тыс. м ³	12	3	7—9	3 9—11	K _П	20 21	47 50	77 78	100 100									
15. Технический обменный пункт	С грузооборотом 2080 т/год. Главный корпус объемом 5 тыс. м ³	4	1	3—4	1 4	K _П	66 69	100 100											
	С грузооборотом 3682 т/год. Главный корпус объемом 13 тыс. м ³	8	1	5	1 6	K _П	30 39	93 92	100 100										
<i>Прочие ремонтные предприятия</i>																			
16. Специализированный цех по ремонту водополивной техники	С программой 2000 шт. водополивной техники в год. Главный корпус объемом 35 тыс. м ³	18	3	8—16	8 10—17	K _П	11 17	24 38	38 56	58 67	81 81	100 100							
					3 9—11		21 23	47 52	77 77	100 100									
17. Специализированный цех по ремонту водополивных станций и насосов	С программой 1000 шт. в год. Главный корпус объемом 20 тыс. м ³	12	3	7—9	3 9—11	K _П	21 23	47 52	77 77	100 100									
					7 8—14		8 12	20 18	48 58	73 75	100 100								
18. Специализированное производство по ремонту авто-и электрогрузчиков	С программой 1000 ремонтов в год. Главный корпус объемом 45 тыс. м ³	15	3	6—12	7 8—14	K _П	8 12	20 18	48 58	73 75	100 100								
					6 12—17		9 14	16 24	26 40	54 66	81 82	100 100							
19. Специализированное предприятие по ремонту экскаваторов Э-1514	С программой 1000 экскаваторов в год. Главный корпус объемом 60 тыс. м ³	18	3	10—15	6 12—17	K _П	9 14	16 24	26 40	54 66	81 82	100 100							
					2 5—6		34 42	96 95	100 100										
20. Специализированный цех по ремонту агрегатов холодильных установок	С программой 5000 агрегатов в год. Главный корпус объемом 15 тыс. м ³	7	1	4—5	2 5—6	K _П	34 42	96 95	100 100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости													
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж															монтаж оборудования
21. Специализированный цех по ремонту вакуумных насосов	С программой 10 тыс. шт. в год. Главный корпус объемом 10 тыс. м ³	7	1	4—5	$\frac{2}{5-6}$	K _П	$\frac{31}{43}$	$\frac{92}{89}$	$\frac{100}{100}$										
22. Специализированный цех по капитальному ремонту станочного оборудования	С программой 1000 станков в год. Главный корпус объемом 30 тыс. м ³	12	2	6—10	$\frac{4}{8-11}$	K _П	$\frac{12}{20}$	$\frac{30}{47}$	$\frac{87}{89}$	$\frac{100}{100}$									
23. Участок по ремонту оборудования нефтехозяйств	С программой 70 тыс. руб./год. Главный корпус 1,5 тыс. м ³	5	1	2—3	$\frac{2}{3-4}$	K _П	$\frac{26}{38}$	$\frac{100}{100}$											
24. Специализированный цех по ремонту погружных насосов	С программой 10 тыс. шт./год. Главный корпус объемом 21 тыс. м ³	11	2	8—9	$\frac{2}{9-10}$	K _П	$\frac{23}{27}$	$\frac{46}{55}$	$\frac{88}{89}$	$\frac{100}{100}$									
25. Центральный пункт по приготовлению моющих растворов для ремонтных предприятий	Вместимостью 100 м ³ . Главный корпус объемом 0,7 тыс. м ³	4	0,5	2	$\frac{1}{3}$	K _П	$\frac{65}{79}$	$\frac{100}{100}$											
26. Межобластная лаборатория качества, стандартизации и метрологии	Здание объемом 20 тыс. м ³	12	3	7—9	$\frac{3}{9-11}$	K _П	$\frac{16}{18}$	$\frac{33}{37}$	$\frac{86}{85}$	$\frac{100}{100}$									
27. Корпус наружной мойки в блоке с диагностикой	Для обслуживания 800 автомобилей в год типа ГАЗ, ЗИЛ, УАЗ. Главный корпус объемом 8 тыс. м ³	7	1	4	$\frac{1}{5}$	K _П	$\frac{43}{45}$	$\frac{92}{93}$	$\frac{100}{100}$										
	Для обслуживания 2000 тракторов и комбайнов в год ДТ-75, Т-150, Т-100, Т-130, К-700. Главный корпус объемом 9 тыс. м ³	9	2	3—5	$\frac{3}{5-7}$	K _П	$\frac{24}{30}$	$\frac{85}{86}$	$\frac{100}{100}$										
	Для обслуживания 2200 машин МАЗ, КраЗ и КамАЗ в год. Главный корпус объемом 5 тыс. м ³	8	1	6	$\frac{1}{7}$	K _П	$\frac{41}{46}$	$\frac{90}{92}$	$\frac{100}{100}$										
	Для обслуживания 3000 машин МАЗ, КраЗ, КамАЗ в год. Главный корпус объемом 8 тыс. м ³	9	2	6—7	$\frac{1}{8}$	K _П	$\frac{20}{23}$	$\frac{64}{74}$	$\frac{100}{100}$										
28. Корпус мойки и обезвреживания специализированного цеха по ремонту сельскохозяйственных машин для химической защиты растений	С программой 1000 опрыскивателей ОВХ-14 в год. Главный корпус объемом 5 тыс. м ³	6	1	3	$\frac{1}{4}$	K _П	$\frac{37}{46}$	$\frac{100}{100}$											

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости													
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж															монтаж оборудования

Предприятия по монтажным и пусконаладочным работам на животноводческих фермах и комплексах

29. Специализированная мастерская по изготовлению монтажных узлов и заготовок для животноводческих ферм	С программой 1 млн. руб/год. Главный корпус объемом 20 тыс. м ³	15	3	9—11	<u>3</u> 11—13	K _{II}	<u>12</u> 16	<u>30</u> 38	<u>52</u> 61	<u>85</u> 85	<u>100</u> 100								
30. Мастерская по изготовлению нестандартизованного оборудования и монтажных заготовок для сельскохозяйственных объектов	С программой 2 млн. руб/год. Главный корпус объемом 30 тыс. м ³	12	2	6—8	<u>3</u> 8—10	K _{II}	<u>15</u> 18	<u>44</u> 55	<u>84</u> 88	<u>100</u> 100									
31. Специализированное предприятие по изготовлению монтажных заготовок для животноводческих ферм	С программой 3 млн. руб/год. Главный корпус объемом 55 тыс. м ³	15	3	8—11	<u>4</u> 10—13	K _{II}	<u>10</u> 13	<u>26</u> 34	<u>47</u> 57	<u>80</u> 81	<u>100</u> 100								
32. Специализированная мастерская по изготовлению монтажных узлов и заготовок для животноводческих ферм	С программой 4 млн. руб/год. Главный корпус объемом 70 тыс. м ³	18	3	10—15	<u>6</u> 12—17	K _{II}	<u>9</u> 14	<u>19</u> 27	<u>33</u> 48	<u>61</u> 69	<u>91</u> 91	<u>100</u> 100							
33. Станция технического обслуживания оборудования животноводческих ферм	С программой 250 тыс. руб/год. Главный корпус объемом 6 тыс. м ³	7	1	4—5	<u>1</u> 5	K _{II}	<u>39</u> 44	<u>91</u> 91	<u>100</u> 100										
34. Станция технического обслуживания машин и оборудования животноводческих и птицеводческих ферм и комплексов	С программой 350 тыс. руб/год. Главный корпус объемом 8 тыс. м ³	8	1	5	<u>1</u> 6	K _{II}	<u>32</u> 37	<u>88</u> 87	<u>100</u> 100										
	С программой 500 тыс. руб/год. Главный корпус объемом 12 тыс. м ³ : из сборных железобетонных конструкций	9	2	7	<u>1</u> 8	K _{II}	<u>21</u> 27	<u>81</u> 70	<u>100</u> 100										
	из облегченных металлических конструкций	11	2	8	<u>1</u> 9	K _{II}	<u>15</u> 19	<u>37</u> 46	<u>89</u> 86	<u>100</u> 100									
35. Главный корпус производственной базы пусконаладочного управления для животноводческих объектов	С годовым объемом работ 1,5 млн. руб. Главный корпус объемом 6 тыс. м ³	10	2	6	<u>1</u> 7	K _{II}	<u>25</u> 30	<u>55</u> 65	<u>95</u> 95	<u>100</u> 100									
36. Производственно-заготовительный цех ПМК	С программой 50 тыс. руб/год. Главный корпус объемом 6,4 тыс. м ³	7	1	4	<u>1</u> 5	K _{II}	<u>35</u> 39	<u>91</u> 89	<u>100</u> 100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																		
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж															монтаж оборудования					
40. Прирельсовый механизированный склад запасных частей без административных помещений	Для хранения электроаппаратуры и сантехники вместимостью 1300 т. Блок складов площадью 5,6 тыс. м ²	12	2	7-9	<u>3</u> 9-11	K _{II}	<u>13</u> 13	<u>36</u> 36	<u>61</u> 70	<u>100</u> 100														
	Для хранения санитарно-технических изделий, облицовочных, защитных и других строительных материалов вместимостью 1500 т. Блок складов площадью 5,6 тыс. м ²	12	2	7-8	<u>2</u> 9-10	K _{II}	<u>20</u> 24	<u>52</u> 63	<u>79</u> 84	<u>100</u> 100														
	Вместимостью 1000 т. Блок складов площадью 2,8 тыс. м ²	12	2	7-10	<u>2</u> 10-11	K _{II}	<u>16</u> 21	<u>38</u> 49	<u>71</u> 82	<u>100</u> 100														
	Вместимостью 5000 т. Блок складов площадью 11,4 тыс. м ²	27	4	21-23	<u>2</u> 23-24	K _{II}	<u>8</u> 12	<u>14</u> 20	<u>21</u> 31	<u>30</u> 41	<u>39</u> 54	<u>56</u> 66	<u>86</u> 85	<u>94</u> 93	<u>100</u> 100									
	Вместимостью 5000 т с тупиковой технологической схемой переработки грузов. Блок складов площадью 12 тыс. м ²	30	5	19-24	<u>6</u> 23-28	K _{II}	<u>4</u> 5	<u>8</u> 11	<u>17</u> 23	<u>26</u> 36	<u>35</u> 48	<u>58</u> 66	<u>83</u> 79	<u>88</u> 85	<u>93</u> 92	<u>100</u> 100								
	Вместимостью 10 000 т. Блок складов площадью 18 тыс. м ²	36	6	25-26	<u>2</u> 28-29	K _{II}	<u>6</u> 8	<u>11</u> 17	<u>14</u> 21	<u>21</u> 31	<u>26</u> 39	<u>30</u> 45	<u>34</u> 50	<u>37</u> 55	<u>43</u> 64	<u>86</u> 79	<u>96</u> 94	<u>100</u> 100						
41. Прирельсовый склад	Для хранения теплоизоляционных материалов и изделий вместимостью 1000 т. Блок складов площадью 2 тыс. м ²	5	0,5	3	<u>1</u> 4	K _{II}	<u>78</u> 79	<u>100</u> 100																
42. Склад готовой продукции	Для технологических металлоконструкций и узлов трубопроводов вместимостью 2500 т. Площадь склада 4 тыс. м ²	6	1	4	<u>1</u> 5	K _{II}	<u>29</u> 33	<u>100</u> 100																
43. Открытый механизированный склад	Для хранения оборудования, длинномерных и других материалов Вместимость, т (площадь склада, тыс. м ²): 2000(7)	7	1	3-5	<u>3</u> 5-7	K _{II}	<u>28</u> 41	<u>89</u> 96	<u>100</u> 100															
	4000(12)	9	2	4-7	<u>4</u> 6-9	K _{II}	<u>18</u> 25	<u>50</u> 67	<u>100</u> 100															

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости												
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования														
<i>Вспомогательные помещения</i>																			
44. Демонстрационный павильон	Площадью 0,9 тыс. м ²	6	1	—	—	К _П	40	100											
	Площадью 2 тыс. м ²	7	1	—	—	К _П	34	95	100										
45. Блок вспомогательных служб для баз комплектации	Площадью 0,7 тыс. м ²	5	1	3	1	К _П	54	100											
					4		66	100											
46. Бытовой корпус для межрайонных баз общего назначения	Площадью 1,1 тыс. м ²	7	1	5	1	К _П	25	96	100										
					6		43	93	100										
47. Бытовой корпус с информационно-вычислительным центром для базы материально-технического снабжения	Площадью 3,6 тыс. м ²	15	2	12	1	К _П	8	21	61	94	100								
					13		15	50	75	93	100								

3. ЗАГОТОВКА И ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Общие указания

1. Нормы по п. 11 распространяются на холодильники с регулируемой газовой средой.

2. Продолжительность строительства холодильников и хранилищ вместимостью 1000—5000 т со стенами из кирпича увеличивается на 1 мес.

3. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве для комбиниро-

ванных хранилищ определяются по пп. 11—16 Норм методом интерполяции в зависимости от соотношения вместимостей хранимой продукции.

4. Нормы п. 22 не распространяются на плодоовощные базы вместимостью 3000 т и 5000 т, в состав которых включены холодильники для фруктов.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	

Предприятия по переработке картофеля, фруктов и овощей

1. Завод плодоовощных консервов

В составе: главного корпуса (производственные цеха, склад готовой продукции, вспомогательные помещения), склада стеклотары, автовесов, административно-бытового корпуса, котельной, инженерных сетей и сооружений
Мощность, млн. усл. банок/год:

30
50
80

В том числе:
1-й пусковой комплекс мощностью 30 млн. усл. банок/год
2-й пусковой комплекс мощностью 50 млн. усл. банок/год

2. Завод консервов детского питания

В составе: главного производственного корпуса (производственный цех, склад готовой продукции, вспомогательные помещения), административно-бытового корпуса, складов стеклотары, автовесов, инженерных сооружений и сетей. Мощность, млн. усл. банок/год:

30

27	3	13—23	12	K _{II}	4	8	17	30	46	63	79	92	100								
			14—25		6	13	23	35	50	64	79	92	100								
33	4	16—29	14	K _{II}	3	6	11	19	27	37	50	68	84	95	100						
			18—31		4	10	16	25	34	45	57	70	84	95	100						
36	5	16—32	17	K _{II}	2	5	11	19	31	42	58	73	86	94	99	100					
			18—34		3	7	15	23	35	47	62	77	86	95	99	100					
				B _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	57	100					
				Z _{II}	2	5	11	19	31	42	58	73	86	37	42	—					
					3	7	15	23	35	47	62	77	86	27	31						
29	5	16—25	10	K _{II}	3	9	16	26	40	55	72	86	96	100							
1—29			18—27		4	10	19	28	41	56	72	86	96	100							
29	—	19—32	14	K _{II}	—	—	4	10	19	26	39	56	71	85	97	100					
8—36			21—34				5	12	21	28	42	58	73	85	97	100					
30	3	14—26	14	K _{II}	5	14	23	34	49	64	75	85	95	100							
			15—28		7	19	31	42	54	67	77	86	95	100							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																					
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16						
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																		монтаж оборудования					
4. Завод быстрозамороженной продукции	В составе: главного производственного корпуса (производственный цех, сырьевая площадка, холодильник, цех расфасовки, вспомогательные помещения), подсобного блока, автовесов, административно-бытового корпуса, инженерных сетей и сооружений. Мощность, тыс. т/год:	24	3	11—21	11	K _П	8	18	30	42	55	76	89	100													
							9	20	31	43	56	81	91	100													
		30	4	16—26	11	K _П	4	7	13	21	35	51	70	86	94	100											
							6	10	19	30	42	56	72	85	94	100											
		40	6	17—37	20	K _П	3	6	14	24	34	47	60	71	82	89	96	97	99	100							
							4	9	18	30	40	54	66	75	84	92	96	98	99	100							
							B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81	81	81	100							
							Z _П	3	6	14	24	34	47	60	71	82	89	15	16	18	—						
		32	6	17—29	12	K _П	4	8	16	27	40	52	64	76	87	94	100										
							5	10	21	33	46	59	69	78	87	95	100										
26	—	26—37	11	K _П	—	—	—	—	11	26	40	52	63	74	84	90	96	100									
					15—40	28—38	13	27	41	55	69	80	86	92	98	100											
5. Завод сухого пищевого пектина	Мощность 300 т/год. В составе: производственного корпуса (производственные цеха, склад готовой продукции, склад выжимок, вспомогательное отделение), склада химикатов, инженерных коммуникаций и сооружений.	24	3	8—21	14	K _П	7	10	20	35	53	76	90	100													
							7	17	29	43	58	73	87	100													
6. Завод сухого картофельного пюре	Мощность в год готовой продукции, тыс. т:	18	3	6—15	11	K _П	2	10	30	66	90	100															
							3	12	34	70	94	100															
							B _П	—	—	—	—	30	100														
0,8				7—17		B _П	—	—	—	—	40	100															

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																					
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16						
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																		монтаж оборудования					
7. Овощесушильный завод	В составе: главного корпуса (производственные цеха, склад готовой продукции, вспомогательные помещения), автовесов, административно-бытового корпуса, котельной, инженерных сетей. Мощность, тыс. т/год:	30	4	10—27	18	Z _п	2	10	30	66	60	—															
					12—29	K _п	3	12	34	70	51																
							2	6	14	25	40	55	70	85	93	100											
							3	9	18	30	42	58	77	88	96	100											
										B _п	—	—	—	—	—	—	30	30	50	100							
																	40	40	60	100							
		12	2	7—10	4	Z _п	2	6	14	25	40	55	40	55	43	—											
					8—11	K _п	3	9	18	30	42	58	37	48	36												
							11	29	65	100																	
							14	37	72	100																	
							4	K _п	9	21	35	68	100														
							11—14		11	29	37	77	100														
1,2	2	11—14	4	K _п	6	26	45	66	82	92	100																
			12—15		9	27	47	71	85	93	100																
					13—19		16	46	80	100																	
					8—10	3	18	48	75	100																	
1,8	3	11—17	7	K _п	14	42	73	92	100																		
			13—19		14	42	75	92	100																		
					8—13	5	6	17	31	54	82	100															
					8—15	7	9	21	40	60	84	100															
10	2	8—13	5	K _п	6	17	31	54	82	100																	
			10—14		9	21	40	60	84	100																	
					8—15	7	6	17	31	54	82	100															
					8—15	7	9	21	40	60	84	100															
20	2	8—15	7	K _п	9	21	40	60	84	100																	
			10—16		9	21	40	60	84	100																	
					8—15	7	9	21	40	60	84	100															
					8—15	7	9	21	40	60	84	100															
9. Цех консервов детского питания	В составе: производственных участков, склада готовой продукции, вспомогательных и бытовых помещений,	12	2	8—10	3	K _п	16	46	80	100																	
					9—11		18	48	75	100																	
10	2	8—13	5	K _п	14	42	73	92	100																		
			10—14		14	42	75	92	100																		
20	2	8—15	7	K _п	6	17	31	54	82	100																	
			10—16		9	21	40	60	84	100																	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																		
10. Квасильно-засоляющий цех	инженерных коммуникаций. Мощность, млн. усл. банок/год: 10 20	24	3	13—21	10	K _п	8	19	32	46	62	76	90	100									
				14—23			11	23	35	48	62	76	90	100									
		27	3	14—24	11	K _п	4	11	22	35	51	68	81	93	100								
				15—25			5	13	23	36	52	69	81	93	100								
		11	2	7—9	3	K _п	13	40	89	100													
				8—10			15	47	87	100													
	13	2	6—10	4	K _п	7	30	68	98	100													
			9—12			8	32	66	98	100													

Предприятия по хранению и обработке картофеля, фруктов и овощей

11. Холодильник для фруктов с цехом товарной обработки	Здание одноэтажное с бытовыми помещениями, каркас сборный железобетонный. Стены панельные. Вместимость, т; мощность цеха, т; объем, тыс. м ³ : 500; —; 7,6	9	1	6—7	2	K _п	21	70	100													
				7—8			27	68	100													
	1000; —; 12,3	11	1	8—9	2	K _п	17	49	79	100												
				9—10			19	50	85	100												
	2000; —; 24,8	14	2	8—11	5	K _п	10	22	55	89	100											
				9—13			11	26	56	87	100											
	3000; 5000; 33,6	21	3	14—17	5	K _п	7	19	35	56	76	91	100									
				16—20			9	21	37	58	78	92	100									
	5000; 6500; 47,1	24	3	15—19	6	K _п	7	14	29	46	69	81	91	100								
				17—22			8	17	32	49	71	82	92	100								
	10 000; 13 000; 93,6	24	3	15—20	6	K _п	12	25	38	52	66	79	91	100								
				17—22			14	29	43	57	74	85	96	100								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																		
12. Холодильник для семенного и продовольственного картофеля с цехом товарной обработки	Здание одноэтажное из легких металлических конструкций. Вместимость, т (объем, тыс. м³): 500(11,8) 1000(24,8) 3000(98,8)	8	1	5—6	2	K _П	35	75	100														
					6—7		36	77	100														
		10	1	6—7	2	K _П	22	53	89	100													
					8—9		24	54	90	100													
		15	2	11—12	2	K _П	20	37	58	81	100												
					13—14		21	40	61	83	100												
	Здание одноэтажное с бытовыми помещениями, каркас сборный железобетонный. Стены панельные. Вместимость, т (объем, тыс. м³): 1000(10,3) 2000(12,6) 3000(21) 5000(45,7) 7000(54) 10 000(67,4) 15 000(113,1)	10	2	7—8	2	K _П	28	70	98	100													
					8—9		33	82	96	100													
		11	2	7—8	2	K _П	22	67	92	100													
					9—10		32	80	92	100													
		14	2	9—11	3	K _П	9	34	71	94	100												
					11—13		11	41	73	93	100												
		17	2	12—14	3	K _П	9	24	41	67	85	100											
					14—16		11	27	43	68	88	100											
		19	3	12—15	4	K _П	5	11	24	47	66	86	100										
					15—18		9	18	30	53	78	90	100										
		23	3	15—19	4	K _П	13	26	40	54	68	86	97	100									
					19—22		14	28	43	58	73	89	98	100									
27	3	11—23	12	K _П	3	6	22	36	50	68	87	95	100										
			15—26		4	8	27	41	55	73	90	97	100										
					B _П	—	—	—	—	—	29	29	29	100									
						—	—	—	—	—	28	28	28	100									
					З _П	3	6	22	36	50	39	58	66	—									
						4	8	27	41	55	45	62	69										
В том числе: 1-й пусковой комплекс вместимостью 5000 т		18	3	11—15	K _П	10	21	35	57	79	100												
						1—18	14	27	39	61	81	100											

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																						
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16							
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																		монтаж оборудования						
13. Хранилище продовольственного картофеля без искусственного охлаждения с цехом товарной обработки	2-й пусковой комплекс вместимостью 10 000 т	20 8—27	—	19—23	4 23—26	K _п	—	—	16	27	38	55	82	93	100													
	20 000(131,8)	30	4	16—26	10 20—29	K _п	3	7	13	22	41	58	73	89	96	100												
						B _п	—	—	—	—	—	—	—	57	57	100	—											
						Z _п	3	7	13	22	41	58	73	32	39	—												
	В том числе:																											
	1-й пусковой комплекс вместимостью 10 000 т	24 1—24	4	16—20	4 20—23	K _п	5	12	22	33	55	71	86	100														
	2-й пусковой комплекс вместимостью 10 000 т	20 11—30	—	22—26	4 26—29	K _п	—	—	—	7	23	40	57	74	91	100												
										9	26	43	59	76	92	100												
	Здание одноэтажное, каркас сборный железобетонный, стены панельные. Вместимость, т (объем, тыс. м³): 1000(4,7)	8	1	6	1 7	K _п	20	76	100																			
	2000(13)	10	2	8	1 9	K _п	12	55	97	100																		
	3000(19,5)	12	2	8—10	2 10—11	K _п	9	22	66	100																		
	5000(33)	15	2	9—12	3 12—14	K _п	7	17	40	66	100																	
	7000(45)	17	3	11—14	3 14—16	K _п	6	14	31	62	82	100																
							10	22	40	70	87	100																
14. Хранилище лука-севки, лука-матки и лука-репки	Здание одноэтажное, каркас сборный железобетонный, стены панельные. Вместимость, т объем, тыс. м³): 500(4,8)	8	1	5—6	2 6—7	K _п	25	72	100																			
	1000(8,9)	11	2	7—8	3 8—10	K _п	17	54	95	100																		
							21	68	93	100																		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
18. Холодильник для маточной и продовольственной капусты	50(14,8)	12	2	9—10	<u>2</u> 10—11	K _{II}	19	49	77	100												
	70(18)	14	2	10—11	<u>3</u> 11—13	K _{II}	16	40	63	88	100											
	100(24)	16	3	10—12	<u>4</u> 12—15	K _{II}	14	35	54	75	98	100										
	Здание одноэтажное с бытовыми помещениями, каркас сборный железобетонный, стены панельные. Вместимость, т (объем, тыс. м³): 1000(10,6)	10	2	7—8	<u>2</u> 8—9	K _{II}	29	70	98	100												
		2000(20)	13	2	9—10	<u>2</u> 11—12	K _{II}	18	44	75	97	100										
	3000(28)	15	3	10—12	<u>3</u> 12—14	K _{II}	18	37	62	89	100											
	4000(36,2)	17	3	12—14	<u>3</u> 14—16	K _{II}	13	30	51	76	90	100										
	19. Хранлище продовольственной капусты без искусственного охлаждения	1000(7,4)	8	1	6	<u>1</u> 7	K _{II}	27	76	100												
		2000(13)	10	1	8	<u>1</u> 9	K _{II}	19	55	95	100											
		3000(19)	12	2	9—10	<u>2</u> 10—11	K _{II}	16	46	73	100											
	4000(25)	14	2	11—12	<u>2</u> 12—13	K _{II}	15	38	62	91	100											
20. Холодильник для маточной продовольственной моркови и корнеплодов	Здание одноэтажное с бытовыми помещениями, каркас сборный железобетонный, стены панельные. Вместимость, т (объем тыс. м³): 500(5,7)	8	1	5	<u>1</u> 6	K _{II}	27	76	100													

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																				
		общая	в том числе				К _п	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																						
	8000(123)	26	4	16—21	7	К _п	4	9	19	30	43	56	75	91	100												
					19—25		5	12	26	40	55	73	86	94	100												
	10 000(158,5)	27	4	17—22	8	К _п	4	8	17	33	52	70	88	97	100												
					19—26		5	11	23	45	70	84	90	95	100												
	20 000(256,7)	30	4	18—23	10	К _п	1	3	8	20	38	57	76	90	96	100											
					20—29		2	6	13	34	55	65	75	84	93	100											
	30 000(415,2)	35	4	18—27	15	К _п	4	9	17	28	35	50	61	71	80	89	96	100									
					20—34		6	12	21	32	43	54	64	74	82	89	96	100									

Предприятия по производству овощей, грибов и другой продукции растениеводства в защищенном грунте

23. Теплицы весенне-летние	Несущие конструкции — металлические рамы из облегченных профилей. Ограждение из полиэтиленовой пленки. Площадь, м ² :																										
	1000	5,5	1	—	—	К _п	56	100																			
	2000	6	1	—	—	К _п	47	100																			
	10 000	11	2	—	—	К _п	23	47	69	100																	
	15 000	12	2	—	—	К _п	24	43	64	100																	
24. Теплицы зимние	Несущие конструкции — металлические рамы. Ограждение из стекла. Площадь, м ² :																										
	1000	6	1	—	—	К _п	49	100																			
	2000	7	1	—	—	К _п	39	91	100																		
	10 000	12	2	—	—	К _п	16	49	83	100																	
	15 000	13	2	—	—	К _п	17	44	75	94	100																
25. Тепличные комбинаты	В составе: блочных и ангарных с одинарным остеклением теплиц с соединительным коридором, корпусов бытового и вспомогательного назначения. Площадь теплиц, га:																										
	1	12	2	10	1	К _п	16	49	83	100																	
					11		17	50	82	100																	
	3	15	2	13	1	К _п	10	31	55	82	100																
					14		13	36	61	86	100																

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																	
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																		монтаж оборудования	
32. Прививочная мастерская для винограда	Здание одноэтажное, каркас сборный железобетонный. Стены панельные. Мощность, млн. прививок в год:	12	2	6—10	5	K _п	17	50	78	100													
					7—11		19	50	78	100													
		15	2	8—12	5	K _п	15	37	60	82	100												
					10—14		17	39	61	82	100												

Предприятия торговли

33. Плодоовощной магазин	Здание одноэтажное, каркас сборный железобетонный. Стены панельные. Торговая площадь, м ² : 250 500 750 Унифицированное здание из легких металлических конструкций; торговая площадь: 285 м ² , здание из пространственных конструкций (1 модуль типа «Кисловодск»), 550 м ² , здание из пространственных конструкций (2 модуля типа «Кисловодск») 750 м ² , здание из пространственных конструкций (2 модуля типа «Кисловодск») с подвалом	6	1	4—5	1 5	K _п	50	100																
		8,5	1	5—6	2		K _п	41	79	100														
					6—7	35		75	100															
		11	1	8—9	2	K _п	32	58	88	100														
					9—10		35	60	90	100														
		8	1	5—6	2	K _п	43	83	100															
					6—7		45	85	100															
		10	1	7—8	2	K _п	35	70	90	100														
					8—9		40	72	93	100														
		12	1	9—10	2	K _п	28	45	85	100														
10—11	30				48		87	100																

4. ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Общие указания

1. Продолжительность строительства мелиоративных систем и водохозяйственных объектов увеличивается до 20% при наличии соответствующего обоснования в проекте организации строительства в следующих случаях:

а) на строительстве оросительных (включая рисовые), обводнительных и осушительных систем:

при объемах скальных грунтов, плывунов, а также грунтов, подверженных оползневым явлениям, более 25% профильного объема земляных работ;

при стоимости строительства индивидуальных (нетиповых) сооружений и противофильтрационных мероприятий более 40% сметной стоимости работ по системе;

б) при устройстве на осушаемой площади культурного пастбища, если сметная стоимость его составляет более 20% сметной стоимости системы;

в) по осушительным системам при глубине торфа свыше 2 м;

г) по отдельным крупным коллекторам и селевым руслам при наличии горизонта грунтовых вод на уровне или выше их проектного дна;

д) по каналам, если стоимость работ в скальных грунтах, плывунах и грунтах, подверженных оползневым явлениям, составляет более 40% стоимости земляных работ;

е) по отдельным крупным (нетиповым) гидротехническим сооружениям и по водохранилищам (лозам), если затраты на специальные работы при устройстве основания (цементационная завеса, свайное основание, силикатизация и др.) превышают 30% стоимости сооружения;

ж) при строительстве польдерных оросительных и осушительных систем с защитными дамбами обвалования и откачными насосными станциями в поймах рек и приморских низменностях;

з) при строительстве в районах с расчетным зимним периодом более 140 дней;

и) при строительстве в Приморском крае, Сахалинской и Камчатской областях, части Амурской области и Хабаровского края, находящейся в зоне влияния летних мусонных дождей;

к) при строительстве на местности с перепаденностью рельефа 3 и 4 категорий.

2. При строительстве мелиоративных систем площадью до 1000 га на землях, засоренных камнями более 50 м³/га, продолжительность строительства увеличивается на 25%.

3. Продолжительность промывки засоленных мелиорируемых земель определяется по проекту организации промывных работ с учетом совмещения с основными строительными работами и не должна превышать на землях: слабозасоленных — 8 мес; средnezасоленных — 12 мес; сильно- и очень сильнозасоленных — 24 мес.

4. Продолжительность строительства оросительных систем на просадочных грунтах определяется по норме продолжительности строительства соответствующих оросительных систем на непросадочных грунтах с коэффициентами, приведенными в примеч. 3 и пп. 1 и 2 Норм продолжительности строительства мелиоративных систем. Распределение капитальных вложений по годам и кварталам строительства определяется проектом организации строительства с учетом специфики производства работ на просадочных грунтах.

Нормами не учтена продолжительность периода устранения послепросадочных деформаций грунтов в первые годы эксплуатации оросительных систем.

5. Нормами на строительство оросительных и осушительных систем с продолжительностью строительства до 12 мес не учтен технологический разрыв для проведения ряда сезонных мелиоративных работ (крепление посевом трав, одерновка, посадка деревьев и кустарников и др.) перед сдачей системы в эксплуатацию. Продолжительность указанного периода (до 6 мес) прибавляется к общей продолжительности строительства по норме.

6. Нормами на культур-технические работы на землях, не требующих осушения, с продолжительностью строительства до 6 мес не учтен технологический разрыв для проведения ряда сезонных работ (дискование, вспашка, планировка и другие) перед сдачей площади в эксплуатацию. Продолжительность указанного периода определяется проектом организации строительства в пределах от 2 до 5 мес и прибавляется к общей продолжительности строительства по норме.

7. В нормы продолжительности строительства мелиоративных систем включена продолжительность пусконаладочных работ и комплексного опробования мелиоративных систем, включая пробный полив на всей площади оросительной системы с одновременным затоплением всех чеков рисовых систем.

8. В Нормы продолжительности строительства водохозяйственных объектов не включены и должны прибавляться:

по русловым, берегоукрепительным сооружениям, дамбам обвалования, водохранилищам и прудам мелиоративного назначения — пропуск первого паводка и заполнение прудов и водохранилищ до нормального проектного горизонта.

Продолжительность этого периода определяется проектом организации строительства.

9. Нормами не учтен период стабилизации грунтов при строительстве оросительных систем на плавнях. Продолжительность его определяется проектом организации строительства и добавляется к нормам.

10. Норма продолжительности строительства мелиоративных систем и водохозяйственных объектов в северных районах страны и местностях, приравненных к ним, устанавливается с применением коэффициентов, предусмотренных в п. 13 Общих положений, с учетом п. 13 настоящих Общих указаний.

При строительстве в пустынных, полупустынных, высокогорных и сейсмических районах применяются коэффициенты, установленные в пп. 15—17 Общих положений.

11. При одновременном комплексном строительстве водохозяйственных, сельскохозяйственных, коммунальных и других объектов к

нормам применяются коэффициенты: 1,1 — при стоимости комплексного сельскохозяйственного, коммунального и другого строительства от 15 до 30%; 1,2 — от 31 до 50%; 1,3 — свыше 50%.

12. В состав показателей K_p , B_p , Z_p включены капитальные вложения на проектно-исследовательские работы (% сметной стоимости) в следующем размере:

Наименование объектов	Стадии проектирования		
	проект	рабочая документация	рабочий проект
Оросительные системы	1,7	2,4	3,8
Осушительные системы	3,3	2,7	4,1
Обводнительные системы	2	3	4
Оросительно-осушительные системы	3,2	1,7	4,3
Водоохранилища	2,1	1,4	5
Системы группового водоснабжения	2	3	3,4

Затраты на разработку проекта [рабочего проекта] и рабочей документации на объем строительно-монтажных работ первого года строительства отнесены к затратам первого квартала строительства объекта. Затраты на разработку рабочей документации на объем строительства второго и последующих годов распределяются в соответствии со временем их осуществления.

При составлении титульных списков на строительство объемы капитальных вложений соответствующих периодов уменьшаются на указанную величину.

ТИВНЫХ СИСТЕМ

по кварталам, % сметной стоимости

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
97	100																		
60	100																		
37	—																		
84	91	96	100																
50	50	50	100																
34	41	46	—																
74	78	85	90	95	100														
45	45	77	77	77	100														
29	33	8	13	18	—														
66	73	80	85	90	93	96	100												
35	35	35	65	65	65	65	100												
31	38	45	20	25	28	31	—												
52	57	62	67	74	80	85	90	95	100										
—	30	30	30	55	55	55	80	80	100										
52	27	32	37	19	25	30	10	15	—										
40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	87	90	92	95	97	100				
—	—	—	30	30	30	30	55	55	55	55	80	80	80	80	100				
40	45	50	25	30	35	40	20	25	30	32	10	12	15	17	—				
38	42	45	50	55	60	63	67	72	76	79	83	87	90	92	94	96	98	99	100
—	—	—	25	25	25	25	45	45	45	45	65	65	65	65	80	80	80	80	100
38	42	45	25	30	35	38	22	27	31	34	18	22	25	27	14	16	18	19	—

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
			подготовительный период	до ввода в эксплуатацию мелиорируемых земель																		
				мес	тыс. га																	
рожной сети с сооружениями, планировкой поверхности и устройством лесополос. Площадь системы орошения, тыс. га:	0,1	24	2	—	—	K _П	13	23	42	61	75	90	95	100								
	0,25	27	3	—	—	K _П	13	23	37	56	70	80	90	95	100							
	0,5	30	4	—	—	K _П	11	21	32	42	52	66	80	90	95	100						
	1	36	4	—	—	K _П	6	13	18	23	32	42	56	65	75	85						
	2	42	5	30	0,8	K _П	5	8	13	18	28	38	52	66	75	80						
						B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						Z _П	5	8	13	18	28	38	52	66	75	20						
	3	48	6	30	1	K _П	7	13	22	27	36	46	56	61	70	80						
						B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						Z _П	7	13	22	27	36	46	56	61	70	30						
	5	54	7	34	1,5	K _П	4	9	14	17	22	27	36	41	46	56						
						B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
						Z _П	4	9	14	17	22	27	36	41	46	56						
	10	60	9	36	2,5	K _П	4	7	10	12	17	22	27	32	39	46						
						B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
						Z _П	4	7	10	12	17	22	27	32	39	46						

Примечания: 1. При отсутствии в составе оросительной системы коллекторно-дренажной сети к нормам применять коэффициента пастбищ (при площади обводнительных систем более чем в 25 раз превышающую площадь оросительной системы) к строительства определяется по нормам пп. 1 и 2 настоящих Норм для соответствующих площадей с коэффициентами в зави

3. Рисовые оросительные системы (очереды)	Со строительством головных водозаборных сооружений, насосных станций, магистрального канала, оросительной, водосборно-сбросной и дорожной сетей с сооружениями, планировкой поверхности. Площадь системы, тыс. га:	общая	подготовительный период	до ввода в эксплуатацию мелиорируемых земель	Наименование показателей	Площадь системы орошения, тыс. га		Коэффициенты слабопросадочных		Продолжительность подготовительного периода 1,3; 1,5 соответственно для слабо-, средне-																
						До 1	2-5	1,2	1,12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
до 0,5	18	2	—	—	K _П	13	37	61	80	90	100															
						12	29	46	60	70	80	90	100													
						7	13	23	37	48	61	69	75	80	85											
						B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
						Z _П	7	13	23	37	48	61	9	15	20	25										
						1	24	4	—	—	K _П	7	13	22	27	37	47	56	65	75	80					
											B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
											Z _П	7	13	22	27	37	47	21	30	40	10					
						1,5	36	4	21	0,6	K _П	7	13	23	37	48	61	69	75	80	85					
											B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
											Z _П	7	13	23	37	48	61	9	15	20	25					
						2	42	6	21	0,6	K _П	7	13	22	27	37	47	56	65	75	80					
B _П	—	—	—	—	—						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Z _П	7	13	22	27	37						47	21	30	40	10											

по кварталам, % сметной стоимости

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
95	100																		
86	92	96	100																
60	60	60	100																
26	32	36	—																
85	90	93	96	98	100														
50	50	75	75	75	100														
35	40	18	21	23	—														
70	75	80	85	90	95	98	100												
—	45	45	45	75	75	75	100												
70	30	35	40	15	20	23	—												
51	56	61	71	77	83	87	93	96	100										
—	40	40	40	40	70	70	70	70	100										
51	16	21	31	37	13	17	23	26	—										

циент 0.8. 2. При строительстве оросительно-обводительной системы с использованием оросительной сети и сооружений для обвод- нормам применять коэффициент 1,1. 3. При строительстве оросительных систем на просадочных грунтах продолжительность симости от степени просадочности грунтов:

для грунтов	
среднепросадочных	сильнопросадочных
1,42	1,8
1,25	1,4
1,17	1,3
1,12	1,2

риода принимается с коэффициентами: 1,1 и сильнопросадочных грунтов

90	100																		
60	100																		
30	—																		
85	90	95	100																
70	70	70	100																
15	20	25	—																

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве									
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			подготовительный период	до ввода в эксплуатацию мелиорируемых земель												
				мес	тыс. га											
4. Рисовые оросительные системы (очереди) в условиях, требующих защиты от затопления	3	46	7	28	0,8	К _П	7	12	17	22	26	36	45	50	55	65
						В _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35
	5	54	9	30	1	К _П	7	12	17	22	26	36	45	50	55	60
						В _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
	10	66	12	30	1,5	К _П	6	9	12	17	22	27	37	41	47	60
						В _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
	15	78	12	36	2	К _П	6	9	12	17	22	27	37	41	47	30
						В _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	20	87	12	42	3,5	К _П	3	5	8	12	17	22	27	31	36	41
						В _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
	до 0,5	21	3	—	—	К _П	3	5	8	12	17	22	27	31	36	21
						В _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1	30	6	21	0,5	К _П	4	6	9	12	15	19	23	27	32	37
						В _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1,5	42	7	24	0,5	К _П	4	6	9	12	15	19	23	27	32	37
						В _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2	51	8	24	0,6	К _П	4	6	9	12	15	19	23	27	32	37
						В _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3	57	10	30	0,7	К _П	4	6	9	12	15	19	23	27	32	37
						В _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5	66	12	30	1	К _П	4	6	9	12	15	19	23	27	32	37
						В _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	78	12	30	1,5	К _П	4	6	9	12	15	19	23	27	32	37
						В _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
					З _П	3	6	9	12	16	19	23	26	28	31	
					З _П	3	6	9	12	16	19	23	26	28	31	
					К _П	13	32	51	70	85	95	100				
					К _П	12	27	41	50	60	70	80	90	95	100	
					В _П	—	—	—	—	—	—	60	60	60	100	
					З _П	12	27	41	50	60	70	20	30	35	—	
					К _П	7	13	22	27	37	47	56	65	75	85	
					В _П	—	—	—	—	—	—	—	40	40	40	
					З _П	7	13	22	27	37	47	56	25	35	45	
					К _П	5	9	14	17	22	32	37	42	47	57	
					В _П	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	
					З _П	5	9	14	17	22	32	37	7	12	22	
					К _П	4	8	12	14	19	27	32	36	40	48	
					В _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	
					З _П	4	8	12	14	19	27	32	36	40	18	
					К _П	4	7	10	12	17	22	27	32	37	42	
					В _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	
					З _П	4	7	10	12	17	22	27	32	37	15	
					К _П	4	7	10	12	15	17	21	25	30	35	
					В _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	
					З _П	4	7	10	12	15	17	21	25	30	15	

по кварталам, % сметной стоимости

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
75	80	85	90	95	100														
35	35	35	70	70	100														
40	45	50	20	25	—														
70	75	80	85	90	93	97	100												
30	30	30	65	65	65	65	100												
40	45	50	20	25	28	32	—												
50	55	60	67	73	80	85	88	93	96	98	100								
20	20	20	45	45	45	45	70	70	70	70	100								
30	35	40	22	28	35	40	18	23	26	28	—								
42	47	50	56	62	68	73	78	83	86	88	91	94	96	98	100				
—	20	20	35	35	35	35	55	55	55	55	77	77	77	77	100				
42	27	30	21	27	33	38	23	28	31	33	14	17	19	21	—				
35	40	42	46	50	55	58	62	66	72	74	78	82	87	89	93	96	98	100	
—	—	—	25	25	25	25	45	45	45	45	65	65	65	65	80	80	80	100	
35	40	42	21	25	30	33	17	21	27	29	13	17	22	24	13	16	18	—	
90	93	97	100																
70	70	70	100																
20	23	27	—																
66	75	80	85	90	95	100													
55	55	55	75	75	75	100													
11	20	25	10	15	20	—													
55	63	70	75	80	85	90	95	100											
30	30	55	55	55	75	75	75	100											
25	33	15	20	25	10	15	20	—											
51	55	60	65	75	80	85	90	92	95	97	100								
27	27	27	50	50	50	50	75	75	75	75	100								
24	28	33	15	25	30	35	15	17	20	22	—								
40	45	50	60	65	70	75	80	85	88	90	92	94	96	98	100				
20	20	20	40	40	40	40	60	60	60	60	80	80	80	80	100				
20	25	30	20	25	30	35	20	25	28	30	12	14	16	18	—				

по кварталам, % сметной стоимости

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
71	78	85	90	95	100														
40	40	40	75	75	100														
31	38	45	15	20	—														
60	65	70	78	85	90	93	96	100											
35	35	35	35	70	70	70	70	100											
25	30	35	43	15	20	23	26	—											
52	61	66	71	80	85	88	92	94	96	98	100								
27	27	27	55	55	55	55	75	75	75	75	100								
25	34	39	16	25	30	33	17	19	21	23	—								
50	55	60	65	70	75	77	80	84	88	92	95	98	100						
—	—	—	40	40	40	40	65	65	65	65	85	85	100						
50	55	60	25	30	35	37	15	19	23	27	10	13	—						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве																
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
			подготовительный период	до ввода в эксплуатацию мелиорируемых земель																			
				мес	тыс. га																		
8. Осушительные системы (очереди) с закрытой регулирующей сетью	С закрытой сетью дрен, дорогами и сооружениями на них, с двусторонним регулированием водного режима почв, с проведением культур-технических работ. Площадь системы осушения, тыс. га:	20	4	12	0,5	K_{II}	9	28	47	61	71	90	100										
						B_{II}	—	—	—	50	50	50	100										
						$З_{II}$	9	28	47	11	21	40	—										
		2	30	5	21	1	K_{II}	7	13	22	29	38	48	62	76	85	100						
						B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	50	50	100							
						$З_{II}$	7	13	22	29	38	48	62	26	35	—							
		3	36	6	24	1,3	K_{II}	7	13	20	29	36	44	53	62	76	85						
						B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	50	50	50							
						$З_{II}$	7	13	20	29	36	44	53	12	26	35							
		5	42	7	24	1,5	K_{II}	7	11	15	20	25	31	40	45	50	59						
						B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	30	30	30							
						$З_{II}$	7	11	15	20	25	31	40	15	20	29							
		10	54	9	24	2,5	K_{II}	6	9	14	19	24	30	37	42	47	54						
						B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	25	25	25							
						$З_{II}$	6	9	14	19	24	30	37	17	22	29							
		20	78	10	24	3	K_{II}	5	8	11	13	17	22	27	30	34	39						
						B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	15	15	15							
						$З_{II}$	5	8	11	13	17	22	27	15	19	24							
		0,1	12	2	—	—	K_{II}	13	42	71	100												
		0,25	15	2	—	—	K_{II}	13	29	56	75	100											
		0,5	18	4	—	—	K_{II}	13	28	47	62	81	100										
		1	24	5	15	0,5	K_{II}	13	23	33	43	57	67	85	100								
						B_{II}	—	—	—	—	—	50	50	50	100								
						$З_{II}$	13	23	33	43	7	17	35	—									
2	36	6	24	1	K_{II}	6	8	13	18	27	38	52	61	71	80								
				B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	50	50	50									
				$З_{II}$	6	8	13	18	27	38	52	11	21	30									
3	42	7	24	0,9	K_{II}	6	9	14	21	28	35	45	52	59	67								
				B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	30	30	30									
				$З_{II}$	6	9	14	21	28	35	45	22	29	37									
5	48	8	24	1,5	K_{II}	5	9	14	19	24	34	43	48	53	63								
				B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	30	30	30									
				$З_{II}$	5	9	14	19	24	34	43	18	23	33									
10	60	12	24	2,5	K_{II}	5	8	11	13	18	23	28	33	38	43								
				B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	25	25	25									
				$З_{II}$	5	8	11	13	18	23	28	8	13	18									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве														
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
			подготовительный период	до ввода в эксплуатацию мелиорируемых земель																	
				мес	тыс. га																
11. Обводнительные системы (очереди) с подачей воды водопроводами	500	24	3	24	150	K_{II}	8	24	38	52	66	75	90	100							
						B_{II}	—	—	—	40	40	40	40	100							
						Z_{II}	8	24	38	12	26	35	50	—							
						K_{II}	18	37	56	71	85	100									
						B_{II}	—	—	—	50	50	100									
						Z_{II}	18	37	56	21	35	—									
						K_{II}	13	26	39	52	63	77	90	100							
						B_{II}	—	—	—	40	40	65	65	100							
						Z_{II}	13	26	39	12	23	12	25	—							
						K_{II}	8	19	28	33	38	48	62	70	80	90					
						B_{II}	—	—	—	20	20	20	50	50	70	70					
						Z_{II}	8	19	28	13	18	28	12	20	10	20					
12. Орошение земель сточными водами						K_{II}	7	13	22	31	41	51	70	80	90	95					
						B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	70	90					
						Z_{II}	7	13	22	31	41	51	70	80	20	5					
						K_{II}	4	8	18	32	46	61	71	80	85	90					
						B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50					
						Z_{II}	4	8	18	32	46	61	71	80	85	40					
						K_{II}	4	6	10	17	22	28	33	42	51	61					
						B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30					
						Z_{II}	4	6	10	17	22	28	33	42	51	31					
						K_{II}	4	7	10	12	17	27	33	41	50	57					
						B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30					
						Z_{II}	4	7	10	12	17	27	33	41	50	27					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве														
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
			подготовительный период	до ввода в эксплуатацию мелиорируемых земель																	
		мес	тыс. га																		
18. Коллекторы, селевые русла, другие каналы, включая сооружения на трассах: мосты, переходы, перепады, быстротоки	и корней и сжигания валов из кустарников, мелкокося и корней на площади, тыс. га:																				
	0,1	3	—	—	—	K _п	100														
	0,25	4	—	—	—	K _п	70	100													
	0,5	6	—	—	—	K _п	45	100													
	1	8	—	—	—	K _п	35	80	100												
	С профильным объемом земляных работ, тыс. м ³ :																				
	50	4	1	—	—	K _п	70	100													
	100	8	1	—	—	K _п	33	71	100												
	500	12	2	—	—	K _п	23	47	76	100											
	1000	16	2	—	—	K _п	19	38	59	78	92	100									
	2000	21	3	—	—	K _п	16	30	46	61	75	88	100								
	5000	32	3	—	—	K _п	7	14	21	28	37	47	59	70	80	90					
	10 000	45	6	—	—	K _п	4	7	14	19	24	36	41	46	56	65					
						B _п	—	—	—	—	—	—	—	40	40	40					
						Z _п	4	7	14	19	24	36	41	6	16	25					

Примечание. По селевым руслам с удельным объемом бетонных работ 7 м³ и более на 1000 м³ земляных работ к нормам

19. Регулирование рек-водоприемников для осушения	С объемом земляных работ, млн. м ³ :																			
	0,1	5	1	—	—	K _п	60	100												
	1	15	2	—	—	K _п	13	32	51	71	100									
	3	18	3	—	—	K _п	13	28	47	62	81	100								
	5	22	3	—	—	K _п	8	22	36	51	66	85	95	100						
20. Регулирование рек-водоприемников для осушения с креплением откосов	С проведением крепления откосов и дна при стоимости крепления до 20% общей стоимости работ. Объемы земляных работ, млн. м ³																			
	0,1	7	1	—	—	K _п	33	86	100											
	1	18	2	—	—	K _п	13	32	56	75	90	100								
	3	26	3	—	—	K _п	13	22	32	42	56	70	85	95	100					
	5	30	3	—	—	K _п	8	18	28	37	47	61	75	85	95	100				
21. Водохранилища с плотинами из грунтовых материалов с железобетонными водопропускными сооружениями	Со строительством плотин и сооружений, подготовкой чаши водохранилища и других работ в условиях скальных и нескальных (крупнообломочных, песчаных и глинистых) грунтов. Высота плотины до 50 м при объеме земляных работ с учетом подготовки чаши водохранилища, млн. м ³ :																			
	0,03	7	1	—	—	K _п	38	86	100											
	0,05	15	2	—	—	K _п	19	43	67	86	100									
	0,1	18	2	—	—	K _п	14	28	52	76	95	100								
	0,2	20	2	—	—	K _п	14	28	52	76	85	95	100							

по кварталам, % сметной стоимости

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
100																			
75	80	85	95	100															
40	60	60	60	100															
35	20	25	35	—															

применять коэффициент 1,25.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

по кварталам, % сметной стоимости

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
100																			
93	100																		
80	85	93	100																
75	80	88	95	100															
65	75	80	85	90	96	100													
61	67	75	80	86	92	96	100												
51	55	60	67	75	80	85	90	95	100										

еся проектами организации строительства.

20 м³/м. При удельном объеме земляных работ до 10 м³/м к указанным нормам следует применять коэффициент 0,75, при

жительности применять следующие коэффициенты при стоимости указанных сооружений от общей стоимости сооружений: до

93	100																		
70	80	90	100																

нормам продолжительности строительства применяется коэффициент 1,3. 2. При проектировании магистральных каналов для ри-

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ И ОБЪЕКТЫ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве																			
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9											
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																					
<i>Водохозяйственные</i>																										
1. Участки автоматизированного полива	Оборудованные групповыми гидроуправляемыми клапанами, площадь полива, га:	100	10	2	4—6	3	K_{II}	21	52	90	100															
						6—8																				
		200	14	2	7—10	4	K_{II}	18	42	71	90	100														
													9—12													
		400	18	3	10—14	5	K_{II}	13	28	52	76	90	100													
	12—16																									
600	22	3	13—17	6	K_{II}	8	23	37	52	66	85	95	100													
														15—20												
<i>Сельскохозяйственное</i>																										
2. Системы группового водоснабжения	Источник водоснабжения — подземные или поверхностные воды. Со строительством головных водозаборных узлов, очистных и других сооружений А. Водоводы из стальных труб, протяженность: до 500 км, производительность, тыс. м ³ /сут:	до 4	12	2	—	—	K_{II}	18	47	81	100															
												12	24	3	—	—	K_{II}	11	19	33	47	61	75	88	100	
												20	42	6	—	—	K_{II}	6	11	17	22	27	38	42	47	51
		40	54	8	—	—	K_{II}	4	9	13	16	22	28	35	42	48										
																	B_{II}	—	—	—	—	—	30	30	30	30
																	Z_{II}	6	11	17	22	27	8	12	17	21
																	K_{II}	4	9	13	16	22	28	35	42	48
																	B_{II}	—	—	—	—	—	—	25	25	25
																	Z_{II}	4	9	13	16	22	28	10	17	23
		80	72	12	—	—	K_{II}	4	7	10	12	14	17	22	27	32										
																	B_{II}	—	—	—	—	—	—	20	20	
																	Z_{II}	4	7	10	12	14	17	22	27	32
																	K_{II}	4	7	10	12	14	17	22	27	32
																	B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	20	20
																	Z_{II}	4	7	10	12	14	17	22	7	12
1000 км, производительность, тыс. м ³ /сут: до 40	60	9	—	—	K_{II}	4	7	10	12	17	22	27	32	37												
															B_{II}	—	—	—	—	—	—	20	20	20		
															Z_{II}	4	7	10	12	17	22	7	12	17		
															K_{II}	4	7	10	12	14	17	22	27	32		
															B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	20	20		
															Z_{II}	4	7	10	12	14	17	22	7	12		
80	72	12	—	—	K_{II}	4	7	10	12	14	17	22	27	32												
															B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	20	20		
															Z_{II}	4	7	10	12	14	17	22	7	12		
															K_{II}	4	7	10	12	14	17	22	27	32		
															B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	20	20		
															Z_{II}	4	7	10	12	14	17	22	7	12		
160	84	12	—	—	K_{II}	4	6	9	12	15	18	22	26	30												
															B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	—			
															Z_{II}	4	6	9	12	15	18	22	26	30		
															K_{II}	4	6	9	12	15	18	22	26	30		
															B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
															Z_{II}	4	6	9	12	15	18	22	26	30		

Примечание. Нормы составлены для групповых водопроводов с наземными источниками водоснабжения. При подземных

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

по кварталам, % сметной стоимости

	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
<i>объекты</i>																			
<i>водоснабжение</i>																			
61	71	80	90	100															
50	50	50	50	100															
11	21	30	40	—															
55	62	68	75	80	86	92	96	100											
25	50	50	50	50	75	75	75	100											
30	12	18	25	30	11	17	21	—											
37	42	46	50	55	60	65	70	75	80	85	88	92	96	100					
20	20	40	40	40	40	60	60	60	60	80	80	80	80	100					
17	22	6	10	15	20	5	10	15	20	5	8	12	16	—					
42	51	56	61	68	76	80	85	90	95	100									
20	45	45	45	45	70	70	70	70	70	100									
22	6	11	16	23	6	10	15	20	25	—									
37	42	47	51	56	61	66	70	75	80	85	87	90	95	100					
20	20	40	40	40	40	60	60	60	60	80	80	80	80	100					
17	22	7	11	16	21	6	10	15	20	5	7	10	15	—					
34	39	44	47	52	57	61	64	68	72	76	79	82	87	90	93	95	98	100	
25	25	25	25	45	45	45	45	45	65	65	65	65	80	80	80	80	80	80	100
9	14	19	22	7	12	16	19	23	7	11	14	18	7	10	13	15	18	—	

источниках водоснабжения к нормам продолжительности строительства применять коэффициент 0,9.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве													
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9					
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования															
Б. Водоводы из чугунных, асбестоцементных, бетонных, железобетонных и других труб (кроме стальных), протяженность:	до 100 км, производительность, тыс. м³/сут:																			
	до 6	21	3	—	—	K _п	10	20	35	50	65	85	100							
	12	24	3	—	—	K _п	11	19	33	47	61	76	87	100						
	20	42	6	—	—	K _п	6	11	17	22	27	37	42	46	51					
							B _п	—	—	—	—	30	30	30	30					
							Z _п	6	11	17	22	27	7	12	16	21				
	300 км, производительность, тыс. м³/сут:																			
	до 12	36	3	—	—	K _п	8	15	23	28	38	49	60	70	77					
							B _п	—	—	—	—	—	50	50	50					
							Z _п	8	15	23	28	38	49	10	20	27				
	20	42	6	—	—	K _п	6	11	17	22	27	37	41	46	51					
							B _п	—	—	—	—	30	30	30	30					
							Z _п	6	11	17	22	27	7	11	16	21				
	40	54	8	—	—	K _п	4	9	13	16	22	28	35	42	48					
							B _п	—	—	—	—	—	25	25	25					
							Z _п	4	9	13	16	22	28	10	17	23				
	500 км, производительность, тыс. м³/сут:																			
	до 40	60	10	—	—	K _п	4	7	10	12	17	22	27	32	36					
							B _п	—	—	—	—	—	20	20	20					
							Z _п	4	7	10	12	17	22	7	12	16				
	80	72	12	—	—	K _п	4	7	10	12	14	17	22	27	32					
						B _п	—	—	—	—	—	—	20	20						
						Z _п	4	7	10	12	14	17	22	7	12					
1000 км, производительность до 160 тыс. м³/сут	84	12	—	—	K _п	4	6	9	12	15	18	22	26	30						
						B _п	—	—	—	—	—	—	—	—						
						Z _п	4	6	9	12	15	18	22	26	30					

Примечания: 1. При подземных источниках водоснабжения к нормам продолжительности строительства систем группового в системах группового водоснабжения разводящей сети применяются коэффициенты: если разводящая сеть составляет 15—30%

3. Системы локального водоснабжения

Со строительством водозабора, напорного водовода, очистных и других сооружений, разводящей сети с сооружениями на ней. Протяженность водоводов, км:

до 5	10	2	—	—	K _п	22	51	90	100									
10	12	2	—	—	K _п	18	47	81	100									
15	14	2	—	—	K _п	13	37	61	85	100								
20	16	2	—	—	K _п	13	32	52	71	90	100							
30	20	3	—	—	K _п	13	28	42	56	71	85	100						

5. ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости										
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8			
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования												
1. Пожарно-химическая станция	Здание объемом 650 м ³ , стены кирпичные	3	1	—	—	K _п	100										
2. Лесной питомник	Площадь 30 га. В составе: оросительной сети, склада ядохимикатов, навеса для лесохозяйственных машин, склада семян, ледника и административных зданий	7	1	3—5	$\frac{3}{4-6}$	K _п	$\frac{26}{27}$	$\frac{89}{89}$	$\frac{100}{100}$								
3. Гараж	На 8 автомашин и 8 тракторов, объем 5 тыс. м ³	11	2	5—7	$\frac{5}{7-11}$	K _п	$\frac{11}{9}$	$\frac{41}{45}$	$\frac{80}{89}$	$\frac{100}{100}$							
4. Кордон	Объем 560 м ³	4	1	—	—	K _п	$\frac{73}{72}$	$\frac{100}{100}$									
5. Цех по производству товаров народного потребления и изделий производственного назначения	Площадь 1200 м ² , объем 5 тыс. м ³	12	2	8—10	$\frac{3}{10-12}$	K _п	$\frac{9}{10}$	$\frac{33}{35}$	$\frac{64}{72}$	$\frac{100}{100}$							
6. Цех по переработке низкосортной древесины	Площадь 2500 м ² , объем 15 тыс. м ³	12	2	6—11	$\frac{1}{12}$	K _п	$\frac{9}{10}$	$\frac{28}{35}$	$\frac{70}{76}$	$\frac{100}{100}$							
7. Цех изготовления лесохозяйственных машин	Объем 31 тыс. м ³	12	2	7—9	$\frac{4}{9-12}$	K _п	$\frac{10}{9}$	$\frac{40}{42}$	$\frac{82}{86}$	$\frac{100}{100}$							
8. Лесная машинно-мелiorативная станция	Мощность 10 тыс. га осушения лесных земель в год. Комплекс зданий и сооружений, объем 6 тыс. м ³	16	2	7—14	$\frac{8}{9-16}$	K _п	$\frac{10}{8}$	$\frac{23}{23}$	$\frac{50}{47}$	$\frac{76}{74}$	$\frac{96}{97}$	$\frac{100}{100}$					
9. Ремонтно-механическая мастерская	На 100 условных ремонтов в год. Объем 8 тыс. м ³	12	2	10—11	$\frac{2}{11-12}$	K _п	$\frac{6}{5}$	$\frac{24}{28}$	$\frac{62}{73}$	$\frac{100}{100}$							
10. Нижний склад	Мощность 100 тыс. м ³ древесины в год	24	6	6—22	$\frac{18}{7-24}$	K _п	$\frac{5}{4}$	$\frac{11}{13}$	$\frac{18}{20}$	$\frac{32}{38}$	$\frac{49}{55}$	$\frac{67}{73}$	$\frac{85}{86}$	$\frac{100}{100}$			
11. Производственно-лабораторный корпус лесхоза	Объем 1,7 тыс. м ³	7	1	6—7	$\frac{1}{7}$	K _п	$\frac{13}{5}$	$\frac{72}{70}$	$\frac{100}{100}$								

В. ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

1. ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ

Общие указания

1. Нормы продолжительности строительства новых железных дорог установлены для однолучевой и двухлучевой организации строительства.

При многолучевой организации строительства новых железных дорог продолжительность строительства устанавливается по наиболее длинному плечу. Длина плеч определяется по проекту организации строительства.

2. При определении продолжительности строительства новых железных дорог, протяженность которых превышает указанную в нормах, к продолжительности строительства дороги следует добавлять по 12 мес на каждые последующие 100 км дороги сверх протяженности, указанной в нормах при необходимости строительства притрассовой автомобильной дороги, и на каждые последующие 200 км —

при возможности автопроезда вдоль трассы без строительства прирассовой автомобильной дороги.

3. При строительстве однопутных и двухпутных железных дорог с одновременной их электрификацией к норме продолжительности строительства дорог следует прибавлять норму продолжительности строительства электрификации с коэффициентом 0,5.

4. Продолжительность строительства и нормы задела новых железных дорог и вторых путей устанавливаются проектом организации строительства в случаях:

строительства в горной местности со средним профильным объемом земляных работ, приходящихся на 1 км главного пути, свыше 60 тыс. м³;

отсутствия на трассе грунтов, пригодных для возведения земляного полотна новых железных дорог, на участках длиной более 20 км, и при общей длине таких участков, составляющей более 30% длины железной дороги; строительства в пригородных зонах;

отсутствия при строительстве вторых путей возможности перевозки строительных грузов по действующему пути (пропускная способность действующей железной дороги на начало строительства использована на 90% и более).

5. При электрификации существующих железных дорог протяженностью более 200 км продолжительность строительства следует устанавливать по проекту организации строительства применительно к установленной норме.

6. Если в комплекс железных дорог (вторых путей) входит несколько нормируемых объектов (мосты, тоннели, автоблокировка, диспетчерская централизация и др.) продолжительность строительства комплекса следует определять по наибольшей норме, установленной для одного из нормируемых объектов.

7. Продолжительность развития существующих железнодорожных станций устанавливается проектом организации строительства.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																		
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																		монтаж оборудования		
1. Однопутные железные дороги	Дороги нормальной колеи с полным комплексом устройств и постоянных сооружений, протяженность, км: при необходимости строительства при-трассовой автомобильной дороги при возможности авто-проезда без строительства автомобильной дороги при однолучевой организации строительства до 70 до 150	33	6	—	—	K _П	5	12	21	33	46	59	70	80	88	94	100							
							2	6	14	25	42	60	72	82	89	94	100							
		45	6	—	—	K _П	3	7	13	20	28	36	45	54	63	72	79	85	91	96	100			
							1	4	9	16	25	35	46	57	66	74	80	86	91	96	100			
		33	6	—	—	K _П	5	12	21	33	46	59	70	80	88	94	100							
							2	6	14	25	42	60	72	82	89	94	100							
	45	6	—	—	K _П	3	7	13	20	28	36	45	54	63	72	79	85	91	96	100				
						1	4	9	16	25	35	46	57	66	74	80	86	91	96	100				
	2. Однопутные железные дороги и подъездные пути	Протяженность 10—50 км	21	6	—	—	K _П	9	22	40	57	73	88	100										
			3. Вторые и последующие пути и двухпутные вставки	Сооружаемые на общем земляном полотне с существующей железной дорогой с полным комплексом устройств и постоянных сооружений, необходимых для начального периода эксплуатации, протяженность очередей строительства, км; до 50 51—100	21	4	—	—	K _П	8	20	36	53	69	85	100								
33					6	—	—	K _П	4	10	19	29	39	51	62	73	83	92	100					
						B _П	—	—	—	—	—	—	50	50	50	50	100							
						Z _П	—	—	—	—	—	—	50	50	50	50	100							
							4	10	19	29	39	51	12	23	33	42	—							
							4	10	16	26	39	52	14	25	34	42								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																	
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16		
			подготовительный период	передача оборуд.-донания в монтаж																		монтаж оборудования	
4. Электрификация существующих железных дорог	Однопутных при наличии работ по переустройству станций и удлинению путей, протяженность, км: до 100	14	2	9—12	4	K _п	9	20	35	65	100												
				10—13																			
	101—200	18	3	12—16	5	K _п	6	12	20	30	56	100											
				13—17																			
	Двухпутных без удлинения путей и переустройства стайций, протяженность до 100 км	10	1	6—9	4	K _п	11	25	60	100													
				7—10																			
Двухпутных при наличии работ по переустройству станций и удлинению путей, протяженность, км: до 100	16	2	11—14	4	K _п	8	16	27	46	80	100												
			12—15																				
101—200	21	3	14—19	6	K _п	5	10	17	26	41	66	100											
			15—20																				
5. Автоматическая путевая блокировка	Участок с оборудованием станций устройствами автоматики и телемеханики, протяженность, км: до 100	12	1	5—10	6	K _п	8	19	44	100													
				6—11																			
	101—200	21	2	9—19	11	K _п	5	10	15	24	42	67	100										
				10—20																			
	201—300	33	2	18—31	14	K _п	3	5	8	12	16	25	37	54	71	86	100						
				19—32																			
6. Диспетчерская централизация	Протяженность участка, км, на: один диспетчерский круг, до 100	15	2	9—13	5	K _п	7	15	28	56	100												
				10—14																			
	два диспетчерских круга, 101—200	24	2	14—22	9	K _п	4	8	13	20	31	49	72	100									
				15—23																			
	три диспетчерских круга 201—300	36	2	22—33	12	K _п	2	4	7	10	14	19	26	37	49	64	80	100					
				23—34																			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																	
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																		монтаж оборудования	
7. Электрическая централизация	Электрическая централизация на станции с количеством стрелок: до 100	14	1	11—13	2	K _П	3	6	10	18	100												
				12—13																			
	св. 100	18	1	13—16	4	K _П	2	5	7	12	32	100											
				14—17																			
8. Кабельные линии железнодорожной сигнализации и связи	Комплекс гражданских, станционных и линейных сооружений: двухкабельной магистрали с симметричными кабелями емкостью 7×4 и уплотнением, протяженность трассы, км: до 100	15	2	10—14	5	K _П	6	12	20	35	100												
				11—15																			
		101—200	20	2	12—18	8	K _П	4	9	15	24	38	65	100									
					13—20										4	10	18	29	40	66	100		
		201—300	24	2	14—20	10	K _П	3	7	12	18	30	48	71	100								
					15—24											3	8	15	22	34	51	72	100
		301—500	30	2	18—28	12	K _П	2	4	7	11	16	22	32	45	68	100						
					19—30													2	5	9	13	20	27
			одвокабельной магистрали с прокладкой кабеля емкостью 14×4 и уплотнением, протяженность трассы до 100 км	15	2	10—14	5	K _П	6	12	20	35	100										
						11—15																	
9. Механизация и автоматизация сортировочных горок	Механизация сортировочной горки с автоматизацией первой тормозной позиции	18	—	1—7	9	K _П	13	30	49	70	88	100											
				9—17																			
10. Депо по ремонту тепловозов со всеми видами депоовского ремонта (кроме ТР-3)	Суммарный годовой пробег, млн. лок.-км (годовое производство текущих ремонтов ТР-2 секций, ед): до 15(250)	39	6	18—34	19	K _П	7	15	24	33	42	51	60	69	77	85	92	97	100				
				19—37																			
		до 25(250)	45	6	21—40	22	K _П	7	14	21	28	35	42	49	57	64	71	78	85	91	96	100	
				22—43																			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																										
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16											
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																		монтаж оборудования										
11. Депо по ремонту электровозов со всеми видами деповского ремонта (кроме ТР-3)	Суммарный годовой пробег, млн. лок.-км (годовое производство текущих ремонтов ТР-2 электровозов, ед): до 25(250)	39	6	18—34	19	K _П	7	15	24	33	42	51	60	69	77	85	92	97	100													
	до 35(250)	45	6	21—40	22	K _П	7	14	21	28	35	42	49	57	64	71	78	85	91	96	100											
					22—43																											
12. Комплекс цеха текущего ремонта ТР-3 локомотивов или моторвагонных поездов	Годовое производство текущих ремонтов ТР-3 секций тепловозов 250 ед; электровозов 250 ед; секций моторвагонных поездов 150 ед	48	12	25—40	20	K _П	2	4	8	15	24	33	42	51	60	69	77	84	89	94	98	100										
	Суммарный годовой пробег, млн. секц.-км (годовое производство текущих ремонтов секций, ед.): до 15(100)	36	6	16—32	19	K _П	4	9	15	22	30	39	49	60	71	83	94	100														
	до 25(200)	42	6	20—38	21	K _П	4	8	13	18	25	31	39	49	56	66	77	87	95	100												
	до 35(250)	45	6	21—40	22	K _П	3	6	11	16	21	26	34	41	47	58	67	76	86	94	100											
					22—43																											
14. Депо по ремонту моторвагонных поездов со всеми видами деповского ремонта	Суммарный годовой пробег до 25 млн. секц.-км; годовое производство текущих ремонтов ТР-3 до 100 ед. секций	48	9	23—40	22	K _П	4	7	11	15	20	26	32	39	47	55	63	72	81	89	96	100										
					24—45																											
15. Пункт технического обслуживания и экипировки локомотивов или моторвагонных поездов	Суммарное суточное обслуживание локомотивов до 100 ед; моторвагонных поездов до 50 ед.	10	1	5—8	4	K _П	21	53	90	100																						
					6—9																											
16. Депо по ремонту грузовых вагонов	Годовое производство ремонтов вагонов, тыс. ед.: 4,1—6	36	2	17—33	17	K _П	4	11	17	25	36	47	59	71	80	87	95	100														
	6,1—8	42	4	19—38	21	K _П	4	10	18	27	35	44	53	62	70	79	86	92	97	100												
					20—40																											

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																		монтаж оборудования
17. Депо по ремонту 5-вагонных рефрижераторных секций или автономных рефрижераторных вагонов	Годовое производство ремонтов рефрижераторных вагонов, тыс. ед.: 2	33	2	15—30	16	K _П	5	11	18	27	37	47	58	71	83	93	100					
				16—31																		
		3	36	2	17—33	17	K _П	3	7	13	20	27	37	47	60	74	85	94	100			
18. Пункт подготовки вагонов к перевозкам	Суточная подготовка вагонов, ед.: до 300	18	2	7—16	10	K _П	13	28	45	65	86	100										
				8—17																		
		301—800	20	2	9—18	10	K _П	11	23	38	55	75	92	100								
		св. 800	24	2	11—21	11	K _П	9	20	34	50	66	80	92	100							
19. Пункт технического обслуживания вагонов	Суточное количество осматриваемых вагонов, ед.: до 100	10	—	4—8	5	K _П	24	56	90	100												
				5—9																		
		св. 100	12	—	5—9	5	K _П	20	45	75	100											
20. Техническая станция пассажирских вагонов	Суточное количество экипированных поездов, ед.: до 15	30	2	14—27	14	K _П	7	15	24	35	47	60	73	85	93	100						
				15—28																		
		16—30	36	2	17—33	17	K _П	5	12	20	30	40	50	60	70	79	87	94	100			
		св. 30	48	2	21—45	25	K _П	3	8	14	20	27	35	43	51	59	67	74	81	87	92	96
21. Вокзал	На число пассажиров: до 50	12	—	—	—	K _П	18	40	66	100												
		51—100	18	—	—	—	K _П	11	25	40	57	76	100									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																				
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16					
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																						
26. Платформа высокая	Пассажирская или погрузочно-разгрузочная до 2550 м ²	6	—	—	—	К _п	45	100																			
27. Дежурный пункт дистанции контактной сети и сетевого района	Объект	6	—	—	—	К _п	36	100																			
28. Дом отдыха локомотивных бригад	Суточное количество отдыхающих 54 чел.	6	1	—	—	К _п	50	100																			
29. Здания санитарно-бытового назначения	Количество обслуживаемых, чел. до 100	7	1	—	—	К _п	50	88	100																		
	101—500	12	1	—	—	К _п	30	55	79	100																	

2. РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ

Общие указания

1. Ввод в действие объектов и пусковых комплексов должен планироваться в период навигации.

2. Нормы продолжительности строительства установлены для строительства объектов «насухо». При строительстве их «с воды» к нормам следует применять коэффициент 1,2.

3. Работы, связанные с намывом территории в объеме до 500 тыс. м³, включены в нормы продолжительности строительства. При объеме намыва территории свыше 500 тыс. м³

следует руководствоваться п. 11 Общих положений.

4. Причальные стенки приняты в виде больверков, эстакад, уголкового типа и кладки из массивов. Материалы стенки: металлический и железобетонный шпунт, сборные железобетонные элементы, бетонные блоки.

5. Здания приняты на свайных и ленточных фундаментах, с каркасом из сборного железобетона, стены — блочные, панельные, кирпичные.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	
		общая	в том числе			
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж		монтаж оборудования
<i>Речные порты</i>						
1. Речной механизированный порт	Причалы с портовыми зданиями и сооружениями, наружными коммуникациями. Высота стенки 6—10 м. Количество причалов, шт. (длина причальных линий, м): 2(200)	17	3	12—15	$\frac{4}{13-16}$	K_{Π}
	4(400)	23	4	14—21	$\frac{8}{15-22}$	K_{Π}
	8(800)	33	4	18—31	$\frac{14}{19-32}$	K_{Π}
						B_{Π}
						Z_{Π}
	В том числе: 1-й пусковой комплекс в составе трех причалов общей длиной 300 м с портовыми зданиями и сооружениями	$\frac{24}{1-24}$	4	18—22	$\frac{5}{19-23}$	K_{Π}
	2-й пусковой комплекс в составе пяти причалов общей длиной 500 м с сооружениями	$\frac{18}{16-33}$	1	25—31	$\frac{7}{26-32}$	K_{Π}
2. Причал речной	С блоками бытовых помещений, складом и пассажирским павильоном. Длина причальной линии 100 м, высота стенки 6—10 м	11	2	8—9	$\frac{2}{9-10}$	K_{Π}
3. Причал пассажирский со зданием речного вокзала	Пассажировместимость, чел.: 250	26	3	20—25	$\frac{6}{21-26}$	K_{Π}
	400	30	3	22—29	$\frac{8}{23-30}$	K_{Π}
4. Склад речного порта	Одноэтажный, пролет до 30 м, общая площадь 2500 м ²	9	2	6—8	$\frac{3}{7-9}$	K_{Π}
	Одноэтажный, пролет до 72 м, общая площадь 7500 м ²	18	2	14—17	$\frac{4}{15-18}$	K_{Π}
<i>Водные</i>						
5. Шлюз судоходный	Однокамерный с причальными линиями и палами. Камера из монолитного или сборного железобетона. Размер камеры, м: 270×18	26	3	19—24	$\frac{6}{20-25}$	K_{Π}
	300×30	60	9	42—57	$\frac{16}{43-58}$	K_{Π}

Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

и пристани

12	24	38	57	88	100														
9	26	45	70	91	100														
6	15	26	39	56	73	90	100												
6	18	32	47	64	79	93	100												
5	10	16	24	35	50	65	80	90	95	100									
6	11	18	27	39	54	68	83	91	95	100									
—	—	—	—	—	—	—	50	50	50	100									
							56	56	56	100									
5	10	16	24	35	50	65	30	40	45	—									
6	11	18	27	39	54	68	27	35	39										
10	20	32	48	70	85	95	100												
11	20	32	48	69	84	94	100												
—	—	—	—	—	14	34	60	80	90	100									
					16	35	61	80	89	100									
20	43	73	100																
22	48	82	100																
11	19	28	40	50	60	72	94	100											
8	18	29	42	54	65	80	96	100											
9	16	24	30	40	52	64	78	92	100										
8	17	25	33	44	58	70	83	94	100										
13	46	100																	
10	47	100																	
8	23	39	69	88	100														
8	23	39	64	89	100														

пути

11	21	31	41	54	67	82	94	100											
7	18	29	40	54	68	83	96	100											
2	4	7	10	13	16	19	23	26	30	34	38	43	49	57	67	79	87	94	100
1	4	7	10	14	17	20	24	27	31	35	40	45	50	61	70	78	87	94	100

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей
		общая	в том числе		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	
<i>Судоремонтные заводы и ремонтно-</i>					
6. Судоремонтные заводы и ремонтно-эксплуатационные базы речного флота	Блок производственных и вспомогательных цехов, судоподъемное сооружение, объекты общезаводского хозяйства. Годовой объем ремонта, млн. руб.:				
	3	27	6	15—25	$\frac{11}{16-26}$ K _п
	5	30	6	12—27	$\frac{16}{13-28}$ K _п
					B _п
					Z _п
	В том числе: 1-й пусковой комплекс Слип грузоподъемностью 2400 т, 10—12 дорожек на свайном или щебеночном основании, из сборных железобетонных балок. Инженерные сети	$\frac{24}{1-24}$	6	12—22	$\frac{11}{13-23}$ K _п
	2-й пусковой комплекс. Блок производственных цехов. Объекты общезаводского назначения	$\frac{15}{16-30}$	—	23—27	$\frac{5}{24-28}$ K _п
7. Блок производственных цехов	Здание одноэтажное, краны грузоподъемностью до 20 т, общая площадь, тыс. м ² :				
	3	13	2	9—17	$\frac{4}{10-13}$ K _п
	5	18	4	11—13	$\frac{5}{12-16}$ K _п
8. Судоподъемное сооружение — слип с инженерными сетями	Грузоподъемность 2400 т, 10—12 дорожек, на свайном или щебеночном основании, из сборных железобетонных балок	24	6	12—22	$\frac{11}{12-23}$ K _п

3. МОРСКОЙ ТРАНСПОРТ

Общие указания

1. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве объектов морского транспорта установлены для технологических перегрузочных комплексов и отдельных объектов.

2. Технологические перегрузочные комплексы — универсальные и специализирован-

ные — являются самостоятельными производственными единицами и представляют совокупность технических средств (сооружений, зданий, оборудования, транспортных и инженерных коммуникаций), необходимых для приема и погрузки-выгрузки морских транспортных судов.

Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

эксплуатационные базы речного флота

$\frac{10}{6}$	$\frac{19}{20}$	$\frac{28}{30}$	$\frac{38}{42}$	$\frac{49}{55}$	$\frac{64}{70}$	$\frac{79}{81}$	$\frac{91}{92}$	$\frac{100}{100}$											
$\frac{8}{7}$	$\frac{17}{16}$	$\frac{28}{29}$	$\frac{40}{42}$	$\frac{52}{53}$	$\frac{65}{67}$	$\frac{76}{80}$	$\frac{90}{91}$	$\frac{97}{97}$	$\frac{100}{100}$										
—	—	—	—	—	—	—	$\frac{79}{80}$	$\frac{79}{80}$	$\frac{100}{100}$										
$\frac{8}{7}$	$\frac{17}{16}$	$\frac{28}{29}$	$\frac{40}{42}$	$\frac{52}{53}$	$\frac{65}{67}$	$\frac{76}{80}$	$\frac{11}{11}$	$\frac{18}{17}$	—										
$\frac{10}{8}$	$\frac{21}{20}$	$\frac{35}{36}$	$\frac{50}{52}$	$\frac{63}{66}$	$\frac{79}{80}$	$\frac{90}{92}$	$\frac{100}{100}$												
—	—	—	—	—	$\frac{9}{13}$	$\frac{23}{28}$	$\frac{50}{53}$	$\frac{84}{83}$	$\frac{100}{100}$										
$\frac{14}{19}$	$\frac{20}{29}$	$\frac{43}{61}$	$\frac{92}{89}$	$\frac{100}{100}$															
$\frac{5}{8}$	$\frac{15}{22}$	$\frac{28}{40}$	$\frac{55}{66}$	$\frac{89}{87}$	$\frac{100}{100}$														
$\frac{10}{8}$	$\frac{21}{20}$	$\frac{35}{36}$	$\frac{50}{52}$	$\frac{65}{66}$	$\frac{79}{80}$	$\frac{90}{92}$	$\frac{100}{100}$												

3. В технологических перегрузочных комплексах учтены объекты в пределах границ комплекса и не учтены общепортовые и внепортовые объекты.

4. Нормы продолжительности строительства технологических перегрузочных комплексов и отдельных объектов определены для условий строительства в Одесском порту.

5. При строительстве в северных районах, не перечисленных в п. 13 Общих положений, продолжительность строительства объектов,

связанных с работой на акватории, устанавливается настоящими нормами с применением коэффициентов для следующих портов:

Владивосток, Находка 1,2
Ванино, Архангельск 1,4

6. Продолжительность строительства и задел в строительстве объектов устанавливаются проектами организации строительства во всех случаях строительства гидротехнических сооружений на открытых морских побережьях.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела			
		общая	в том числе			1	2	3	4
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж					

Морские порты

Перегрузочные комплексы морских

1. Перегрузочный комплекс морского порта универсальный для переработки генеральных грузов открытого хранения (малотоннажные контейнеры, металлы, оборудование, машины)	Длина причального фронта 190 м, глубина у причала 11,5 м, открытые склады площадью 20 тыс. м ² , грузооборот 0,35 млн. т/год	21	3	12—17	$\frac{8}{13-20}$	K_{II}	$\frac{2}{3}$	$\frac{10}{14}$	$\frac{21}{30}$	$\frac{37}{51}$
2. Перегрузочный комплекс морского порта универсальный для переработки генеральных грузов крытого хранения	Длина причального фронта 190 м, глубина у причала 11,5 м, крытые склады площадью 12 тыс. м ² , грузооборот 0,25 млн. т/год	21	3	12—16	$\frac{7}{13-19}$	K_{II}	$\frac{3}{3}$	$\frac{12}{13}$	$\frac{28}{31}$	$\frac{43}{53}$
3. Перегрузочный комплекс морского порта специализированный для перевалки круглого леса	Длина причального фронта 190 м, глубина у причала 11,5 м, открытые склады площадью 40 тыс. м ² , грузооборот 0,35 млн. т/год	21	3	12—17	$\frac{8}{13-20}$	K_{II}	$\frac{2}{3}$	$\frac{9}{14}$	$\frac{21}{33}$	$\frac{36}{55}$
4. Перегрузочный комплекс морского порта специализированный для перевалки навалочных грузов — руды	Длина причального фронта 340 м, глубина у причала 15 м, открытые склады площадью 120 тыс. м ² , грузооборот 3 млн. т/год	30	3	15—24	$\frac{13}{16-28}$	K_{II}	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{9}{14}$	$\frac{16}{23}$

Перегрузочные комплексы

5. Перегрузочный комплекс морского порта специализированный для переработки генеральных грузов скоропортящихся (бананы, цитрусовые, овощи, фрукты)	Длина причального фронта 175 м, глубина у причала 11,5 м, крытые склады площадью 8 тыс. м ² , грузооборот 0,16 млн. т/год	30	3	18—25	$\frac{10}{19-28}$	K_{II}	$\frac{2}{3}$	$\frac{11}{14}$	$\frac{21}{27}$	$\frac{32}{41}$
6. Перегрузочный комплекс морского порта специализированный для переработки грузов в крупнотоннажных контейнерах, а также для приема и обработки судов типа Ро-Ро	Длина причального фронта 335 м, глубина у причала 13 м, открытые склады площадью 114 тыс. м ² , грузооборот 0,9 млн. т/год	36	3	24—30	$\frac{10}{25-34}$	K_{II}	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{12}{16}$	$\frac{17}{23}$
7. Перегрузочный комплекс морского порта специализированный для перевалки навалочных грузов — угля	Пирс длиной причального фронта 2×400 м, глубина у причала 16,5 м, открытые склады площадью 200 тыс. м ² , грузооборот 10 млн. т/год	45	3	18—36	$\frac{25}{19-43}$	K_{II}	$\frac{1}{1}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{11}$	$\frac{12}{20}$
							B_{II}	—	—	—
	В том числе:					Z_{II}	$\frac{1}{1}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{11}$	$\frac{12}{20}$
	1-й пусковой комплекс с пирсом длиной 1×400 м, глубина у причала 16,5 м, грузооборот 5 млн. т/год	36	3	18—30	$\frac{16}{19-34}$	K_{II}	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{8}{13}$	$\frac{14}{22}$

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела			
		общая	в том числе				1	2	3	4
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования					
8. Перегрузочный комплекс специализированный для приема судов-паромов	2-й пусковой комплекс с пирсом длиной 1×400 м, глубина у причала 16,5 м, грузооборот 5 млн. т/год	15 31—45	—	33—36	10 34—43	K _П	—	—	—	—
	Пирс длиной причального фронта 2×210 м, глубина у причала 10,5 м, переходные мосты двухъярусные, площадь открытых складских площадей 36 тыс. м ² , грузооборот 5 млн. т/год	42	3	24—33	12 25—36	K _П	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{8}{13}$	$\frac{12}{19}$
						B _П	—	—	—	—
						Z _П	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{8}{13}$	$\frac{12}{19}$
	В том числе: 1-й пусковой комплекс с длиной причального фронта 1×210 м, глубина у причала 10,5 м, с блоком служебно-бытовых помещений, грузооборот 2,5 млн. т/год	30 1—30	3	24—29	6 25—30	K _П	$\frac{1}{2}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{14}{20}$	$\frac{21}{30}$
9. Перегрузочный комплекс специализированный для приема и обработки судов-лихтеровозов	2-й пусковой комплекс с длиной причального фронта 1×210 м, глубина у причала 10,5 м, суммарный грузооборот 5 млн. т/год; база технического обслуживания с районными мастерскими [строительный объем 16,8 тыс. м ³] и служебно-вспомогательными причалами длиной 330 м, глубина у причала 10,5 м	24 19—42	—	30—33	6 31—36	K _П	—	—	—	—
	Лихтеровозное причальное устройство (палы) с глубиной у причалов 13 м, накопительно-отстойный бассейн, формировочный рейд и вспомогательные причалы с глубиной 4,5 м, грузовые крытые склады площадью 1500 м ²	39	3	35—38	3 37—39	K _П	$\frac{3}{4}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{16}{17}$	$\frac{26}{27}$
	10. Перегрузочный комплекс специализированный для перегрузки химических навалочных грузов — фосфоритов	36	3	19—30	15 21—35	K _П	$\frac{2}{3}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{14}{17}$	$\frac{21}{26}$
11. Портовый грузовой район с двумя технологическими перегрузочными комплексами для переработки генеральных грузов открытого и закрытого хранения	Длина причального фронта 380 м, глубина у причала 11,5 м, закрытые склады площадью 12 тыс. м ² , открытые склады площадью 20 тыс. м ² , грузооборот 0,6 млн. т/год	30	3	12—25	16 13—28	K _П	$\frac{2}{2}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{13}{16}$	$\frac{21}{26}$
						B _П	—	—	—	—
						Z _П	$\frac{2}{2}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{13}{16}$	$\frac{21}{26}$
	В том числе: 1-й пусковой комплекс, длина причального фронта 190 м, открытые склады площадью 20 тыс. м ² , грузооборот 0,35 млн. т/год	21 1—21	3	12—17	8 13—20	K _П	$\frac{2}{3}$	$\frac{10}{15}$	$\frac{20}{28}$	$\frac{34}{48}$

Грузовые районы морских портов

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела			
		общая	в том числе				1	2	3	4
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования					
12. Портовый грузовой район с тремя технологическими перегрузочными комплексами для переработки генеральных грузов крытого и открытого хранения	2-й пусковой комплекс, длина причального фронта 190 м, закрытые склады площадью 12 тыс. м ² , грузооборот 0,25 млн. т/год	21 10-30	—	21-25 7 22-28	K _П	—	—	—	2 3	
	Длина причального фронта 570 м, глубина у причала 11,5 м, закрытые склады площадью 12 тыс. м ² , открытые склады площадью 35 тыс. м ² , грузооборот 0,9 млн. т/год	39	3	12-32 23 13-35	K _П B _П	$\frac{1}{1}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{14}{17}$	
	В том числе:									
	1-й пусковой комплекс, длина причального фронта 190 м, открытые склады площадью 20 тыс. м ² , грузооборот 0,35 млн. т/год	21 1-21	3	12-17 8 13-20	K _П	$\frac{2}{3}$	$\frac{10}{15}$	$\frac{20}{28}$	$\frac{34}{48}$	
	2-й пусковой комплекс, длина причального фронта 190 м, закрытые склады площадью 12 тыс. м ² , грузооборот 0,25 млн. т/год	21 10-30	—	20-24 7 21-27	K _П	—	—	—	$\frac{4}{4}$	
	3-й пусковой комплекс, длина причального фронта 190 м, открытые склады площадью 15 тыс. м ² , грузооборот 0,3 млн. т/год	21 19-39	—	27-32 8 28-35	K _П	—	—	—	—	
	Длина причального фронта 635 м, глубина у причала 13 м, открытые склады площадью 165 тыс. м ² , грузооборот 1,6 млн. т/год	48	3	24-40 21 25-45	K _П B _П	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{10}{14}$	
	В том числе:									
	1-й пусковой комплекс, длина причального фронта 335 м, открытые склады площадью 100 тыс. м ² , грузооборот 0,7 млн. т/год	36 1-36	3	24-30 10 25-34	K _П	$\frac{3}{5}$	$\frac{8}{11}$	$\frac{14}{19}$	$\frac{20}{27}$	
	2-й пусковой комплекс, длина причального фронта 300 м, открытые склады площадью 65 тыс. м ² , грузооборот 0,9 млн. т/год	30 19-48	—	34-40 11 35-45	K _П	—	—	—	—	
14. Портовый грузовой район с тремя технологическими перегрузочными комплексами для переработки грузов в крупнотоннажных контейнерах, а также приема и обработки судов типа Ро-Ро	Длина причального фронта 935 м, глубина у причала 13 м. Открытые склады площадью 245 тыс. м ² , грузооборот 2,3 млн. т/год	66	3	25-52 31 26-56	K _П B _П	$\frac{1}{1}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{7}{10}$	
						$\frac{1}{1}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{7}{10}$	

в строительстве по кварталам, % сметной стоимости

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
$\frac{7}{7}$	$\frac{23}{24}$	$\frac{42}{45}$	$\frac{69}{69}$	$\frac{89}{89}$	$\frac{100}{100}$												
$\frac{25}{26}$	$\frac{37}{37}$	$\frac{51}{49}$	$\frac{63}{61}$	$\frac{75}{73}$	$\frac{85}{83}$	$\frac{93}{92}$	$\frac{99}{98}$	$\frac{100}{100}$									
—	—	$\frac{37}{32}$	$\frac{37}{32}$	$\frac{37}{32}$	$\frac{68}{65}$	$\frac{68}{65}$	$\frac{68}{65}$	$\frac{100}{100}$									
$\frac{25}{26}$	$\frac{37}{37}$	$\frac{14}{17}$	$\frac{26}{29}$	$\frac{38}{41}$	$\frac{17}{18}$	$\frac{25}{27}$	$\frac{31}{33}$	—									
$\frac{61}{71}$	$\frac{81}{86}$	$\frac{100}{100}$															
$\frac{10}{11}$	$\frac{26}{29}$	$\frac{43}{48}$	$\frac{69}{71}$	$\frac{89}{81}$	$\frac{100}{100}$												
—	—	$\frac{6}{7}$	$\frac{17}{20}$	$\frac{33}{36}$	$\frac{54}{56}$	$\frac{77}{78}$	$\frac{95}{95}$	$\frac{100}{100}$									
$\frac{14}{20}$	$\frac{19}{26}$	$\frac{24}{33}$	$\frac{30}{41}$	$\frac{41}{51}$	$\frac{52}{61}$	$\frac{64}{71}$	$\frac{75}{81}$	$\frac{85}{89}$	$\frac{93}{94}$	$\frac{99}{98}$	$\frac{100}{100}$						
—	—	—	—	—	—	—	$\frac{54}{56}$	$\frac{54}{56}$	$\frac{54}{56}$	$\frac{54}{56}$	$\frac{100}{100}$						
$\frac{14}{20}$	$\frac{19}{26}$	$\frac{24}{33}$	$\frac{30}{41}$	$\frac{41}{51}$	$\frac{52}{61}$	$\frac{64}{71}$	$\frac{21}{25}$	$\frac{31}{33}$	$\frac{39}{38}$	$\frac{45}{42}$	—						
$\frac{28}{38}$	$\frac{36}{49}$	$\frac{45}{62}$	$\frac{54}{75}$	$\frac{70}{87}$	$\frac{85}{95}$	$\frac{97}{99}$	$\frac{100}{100}$										
—	—	$\frac{1}{1}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{8}{11}$	$\frac{15}{21}$	$\frac{26}{36}$	$\frac{46}{57}$	$\frac{67}{75}$	$\frac{84}{89}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{100}{100}$						
$\frac{10}{14}$	$\frac{13}{18}$	$\frac{17}{23}$	$\frac{21}{29}$	$\frac{28}{36}$	$\frac{36}{43}$	$\frac{44}{50}$	$\frac{52}{57}$	$\frac{59}{63}$	$\frac{66}{69}$	$\frac{73}{75}$	$\frac{80}{81}$	$\frac{86}{86}$	$\frac{92}{91}$	$\frac{97}{95}$	$\frac{98}{97}$	$\frac{99}{99}$	$\frac{100}{100}$
—	—	—	—	—	—	—	$\frac{36}{38}$	$\frac{36}{38}$	$\frac{36}{38}$	$\frac{36}{38}$	$\frac{70}{71}$	$\frac{70}{71}$	$\frac{70}{71}$	$\frac{70}{71}$	$\frac{70}{71}$	$\frac{70}{71}$	$\frac{100}{100}$
$\frac{10}{14}$	$\frac{13}{18}$	$\frac{17}{23}$	$\frac{21}{29}$	$\frac{28}{36}$	$\frac{36}{43}$	$\frac{44}{50}$	$\frac{16}{19}$	$\frac{23}{21}$	$\frac{30}{31}$	$\frac{37}{37}$	$\frac{10}{10}$	$\frac{16}{15}$	$\frac{22}{20}$	$\frac{27}{24}$	$\frac{28}{26}$	$\frac{29}{28}$	—

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела				
		общая	в том числе			1	2	3	4	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж						монтаж оборудования
	В том числе: 1-й пусковой комплекс, длина причального фронта 335 м, открытые склады площадью 100 тыс. м ² , грузооборот 0,7 млн. т/год	36 1—36	3	25—30	10 26—35	K _П	3 5	8 11	14 19	20 27
	2-й пусковой комплекс, длина причального фронта 300 м, открытые склады площадью 65 тыс. м ² , грузооборот 0,7 млн. т/год	30 19—48	—	35—40	11 36—46	K _П	—	—	—	—
	3-й пусковой комплекс, длина причального фронта 300 м, открытые склады площадью 80 тыс. м ² , грузооборот 0,9 млн. т/год	33 34—66	—	46—52	10 47—56	K _П	—	—	—	—
<i>Отдельные</i>										
15. Склад генеральных грузов	Одноэтажный, площадь 7,5 тыс. м ² , объем 80 тыс. м ³	10	1	6—9	3 7—9	K _П	24	63	96	100
	Многоэтажный, площадь 17,5 тыс. м ² , объем 180 тыс. м ³	20	2	11—14	6 13—18	K _П	13	32	51	68
16. Склад наполнения контейнеров	Здание одноэтажное, площадь 9 тыс. м ² , объем 100 тыс. м ³	13	1	8—10	4 9—12	K _П	22	49	86	99
17. Центральная ремонтно-механическая мастерская (ЦРММ)	В составе блока цехов (объем 100 тыс. м ³), блока служебно-технических зданий и прочих	36	3	18—30	16 19—34	K _П	3 4	9 13	16 23	24 34
18. Районная ремонтно-механическая мастерская (РРММ)	Здание одноэтажное в комплексе со служебно-бытовым корпусом, общий объем 60 тыс. м ³	15	1	9—11	4 10—13	K _П	15 16	40 45	61 68	83 88
19. Гараж погрузчиков	На 30 электропогрузчиков	6	1	3—5	3 4—6	K _П	40 49	100 100		
20. Зарядная станция	Здание одно-двухэтажное, площадь 1 тыс. м ² , объем 10 тыс. м ³	6	1	3—5	3 4—6	K _П	40 49	100 100		
21. Бытовые помещения	Блок служебно-бытовых помещений на 300 чел.	12	1	—	—	K _П	23 27	54 60	81 84	100 100
22. Портовая радиостанция	На 10 каналов связи	8	1	3—5	4 4—7	K _П	19 24	84 87	100 100	
	На 20 каналов связи	14	1	4—6	9 5—13	K _П	8 14	40 43	70 75	92 92
	Радиолокационная станция	14	1	4—6	9 5—13	K _П	8 14	40 43	70 75	92 92

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела			
		общая	в том числе				1	2	3	4
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования					
23. Причал-набережная	Протяженность 175 м, глубина у причала 9,75 м: гравитационная: из массивовой кладки	15	1	—	—	K_{II}	15	30	56	82
	из сборных железобетонных элементов уголкового типа	14	1	—	—	K_{II}	10	33	73	92
	больверк: из металлического шпунта	8	1	—	—	K_{II}	24	70	100	
	из железобетонного шпунта	11	1	—	—	K_{II}	16	51	85	100
	из железобетонных колонн-оболочек диаметром 1,6 м	11	1	—	—	K_{II}	4	40	83	100
	Эстакада на сборных железобетонных элементах на призматических сваях	14	1	—	—	K_{II}	8	24	52	83
	Протяженность 200 м, глубина у причала 11,5 м: гравитационная: из массивовой кладки	17	1	—	—	K_{II}	12	25	48	75
	из сборных железобетонных элементов уголкового типа	16	1	—	—	K_{II}	10	37	67	85
	больверк: из металлического шпунта	10	1	—	—	K_{II}	20	61	96	100
	из железобетонного шпунта	13	1	—	—	K_{II}	28	56	82	93
	из железобетонных колонн-оболочек диаметром 1,6 м	14	1	—	—	K_{II}	3	35	75	97
	Эстакада из сборных железобетонных элементов: на призматических сваях	14	1	—	—	K_{II}	10	24	48	80
	на колоннах-оболочках диаметром 1,6 м	14	1	—	—	K_{II}	17	42	74	95
	Протяженность 200 м, глубина у причала, м: 13, больверк из металлического шпунта	14	1	—	—	K_{II}	12	38	64	90
	15, гравитационная из массивовой кладки (массивы до 300 т)	18	1	—	—	K_{II}	16	34	53	77
24. Пирс грузовой	Глубоководный узкий пирс на свайном основании мостового типа для танкеров дедвейтом 150—300 тыс. т. Длина 1500 м, глубина 26 м	36	3	—	—	K_{II}	$\frac{3}{3}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{19}{19}$	$\frac{30}{32}$

в строительстве по кварталам, % сметной стоимости

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
100																	
100																	
100																	
95	100																
97	100																
100																	
100																	
100																	
100																	
100																	
99	100																
$\frac{42}{44}$	$\frac{54}{57}$	$\frac{65}{69}$	$\frac{76}{80}$	$\frac{87}{91}$	$\frac{96}{98}$	$\frac{99}{99}$	$\frac{100}{100}$										

4. АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости												
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования														
1. Автономное автотранспортное предприятие с полным объемом работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту подвижного состава	С открытой стоянкой и вспомогательными зданиями и сооружениями. Количество грузовых автомобилей:	100	16	3	11-13	3	K _п	16	32	48	74	95	100						
					13-15			19	38	56	75	94	100						
		200	19	3	12-17	5	K _п	13	31	48	75	90	97	100					
					14-18			16	37	58	79	89	97	100					
		300	20	4	14-17	5	K _п	13	31	48	65	78	90	100					
					15-19			16	32	49	64	77	90	100					
	400	23	5	15-20	6	K _п	11	28	43	58	65	77	89	100					
				17-22			12	31	48	65	73	82	91	100					
	С закрытой стоянкой и вспомогательными зданиями и сооружениями: количество автобусов:	100	24	3	15-21	6	K _п	10	24	42	60	72	84	92	100				
					18-23			12	29	47	64	73	82	91	100				
		200	30	4	18-27	9	K _п	9	18	31	45	58	69	79	90	96	100		
					21-29			11	21	30	40	52	65	77	90	95	100		
		300	33	5	18-28	11	K _п	8	13	18	28	39	50	62	73	84	94	100	
					22-32			10	15	20	32	43	55	66	75	86	95	100	
		400	36	6	20-30	12	K _п	4	9	13	18	28	39	50	62	73	84	94	100
					24-35			5	10	15	20	32	43	55	66	75	86	95	100
		количество легковых автомобилей-такси:	200	15	2	11-12	3	K _п	17	34	51	76	100						
						12-14			22	40	60	80	100						
300			20	3	14-16	4	K _п	13	31	48	65	78	90	100					
					16-19			16	32	49	64	77	90	100					
500	24		4	15-21	6	K _п	10	24	42	60	72	84	92	100					
				18-23			12	29	47	64	73	82	91	100					
600	30		4	18-27	9	K _п	9	18	31	45	58	69	79	90	96	100			
				21-29			11	21	30	40	52	65	77	90	95	100			
1000	36		5	21-32	12	K _п	4	9	13	18	28	39	50	62	73	84	94	100	
				23-34			5	10	15	20	32	43	55	66	75	86	95	100	
2. Автотранспортное предприятие с неполным объемом работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту подвижного состава	100		12	2	8-9	2	K _п	21	43	71	100								
					10-11			25	50	75	100								
	200	17	3	11-14	4	K _п	15	30	45	68	90	100							
				13-16			18	35	52	70	88	100							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости											
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования													
300		18	4	12-16	4	K _п	15	35	54	80	94	100						
				14-17			19	42	65	87	93	100						
400		20	4	14-17	5	K _п	13	31	48	65	78	90	100					
				15-19			16	32	49	64	77	90	100					
С закрытой стоянкой и вспомогательными зданиями и сооружениями: количество автобусов:																		
100		21	3	14-18	5	K _п	17	33	60	72	84	92	100					
				16-20			20	38	64	73	82	91	100					
200		27	3	18-24	7	K _п	14	23	36	50	70	80	90	96	100			
				20-26			16	27	41	55	65	77	90	95	100			
300		30	4	18-27	9	K _п	9	18	31	45	58	69	79	90	96	100		
				21-29			11	21	30	40	52	65	77	90	95	100		
400		32	5	19-23	10	K _п	8	13	18	28	39	50	62	73	84	94	100	
				21-30			10	15	20	32	43	55	66	75	86	95	100	
количество легковых автомобилей-такси:																		
200		12	2	8-9	2	K _п	21	43	71	100								
				10-11			25	50	75	100								
300		15	2	11-12	3	K _п	17	34	51	76	100							
				12-14			22	40	60	80	100							
400		18	3	12-16	4	K _п	15	35	54	80	94	100						
				14-17			19	42	65	87	93	100						
3. Здание для уборочно-мощных работ ежедневного обслуживания	На одну поточную линию: для легковых автомобилей	6	1	2-4	2	K _п	41	100										
	4-5				43		100											
	для грузовых автомобилей	8	1	3-6	3	K _п	23	72	100									
	5-7				50		76	100										
для автобусов	12	2	6-10	4	K _п	19	39	69	100									
8-11				22		50	75	100										
4. Профилакторий ежедневного обслуживания	Количество обслуживаемых грузовых автомобилей в час:																	
	30	10	1	4-8	4	K _п	24	54	92	100								
	6-9				30		60	90	100									
	60	12	2	6-10	4	K _п	19	39	69	100								
8-11					22		50	75	100									
90	14	2	8-11	5	K _п	18	35	56	85	100								
			9-13			20	43	65	86	100								
Количество обслуживаемых автобусов в час:																		
40	16	3	11-13	3	K _п	16	32	48	74	95	100							
			13-15			19	38	56	75	94	100							
80	20	4	14-17	5	K _п	13	31	48	65	78	90	100						
			15-19			16	32	49	64	77	90	100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес					Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости										
		общая	в том числе					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	доп. работы												
7. Пассажирская станция	500	27	6	22—24	3	K _{II}	12	24	38	50	62	75	85	92	100			
					24—26		13	25	38	50	62	74	86	93	100			
	800	30	7	25—27	3	K _{II}	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100		
					27—29		11	21	31	41	51	61	71	81	91	100		
					1		4	1	K _{II}	41	100							
25	6	1	4	5	K _{II}	43	100											
				1		7	1	K _{II}	30	70	100							
50	9	1	7	8	K _{II}	35	75	100										
				2		9—10	2	K _{II}	20	45	74	100						
75	12	2	9—10	10—11	K _{II}	22	50	75	100									
				3		10—13	3	K _{II}	16	32	48	74	95	100				
8. Грузовая автостанция	Переработка грузов, т/сут:	16	3	10—13	K _{II}	19	38	56	75	94	100							
						13—15	19	38	56	75	94	100						
						3	12—14	4	K _{II}	15	30	46	72	94	100			
300	18	3	12—14	14—17	K _{II}	18	37	52	70	92	100							
				14—17		18	37	52	70	92	100							

5. ДОРОЖНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Общие указания

1. Нормами установлена продолжительность строительства и задел в строительстве автомобильных дорог общей сети, состоящих из автомобильной дороги, искусственных сооружений на ней и зданий дорожно-эксплуатационной службы.

2. Нормы установлены для дорог, строящихся во II и III дорожно-климатических зонах (в равнинной, холмистой местности). При строительстве дорог в IV и V дорожно-климатических зонах предельная протяженность участков дорог, предусмотренная нормами продолжительности строительства, должна увеличиваться на 10%.

Границы дорожно-климатических зон следует принимать согласно таблице.

Зоны	Географические границы и краткая характеристика дорожно-климатических зон
I	Севернее линии: Мончегорск—Поной—Несь—Ошкурья—Сухая—Тунгуска, Канск—Госграница и Биробиджан—Де-Кастри. Включает географические зоны: тундры, лесотундры и северо-восточную часть лесной зоны с распространением вечномерзлых грунтов

Продолжение

Зоны	Географические границы и краткая характеристика дорожно-климатических зон
II	К югу от границы I зоны до линии: Львов—Житомир—Тула—Горький—Ижевск—Кыштым—Томск—Канск и Биробиджан—Де-Кастри — граница с Китайской Народной Республикой. Включает географическую зону лесов с избыточным увлажнением грунтов
III	К югу от границы II зоны до линии: Кишинев—Кировоград—Белгород — Куйбышев — Магнитогорск — Омск—Бийск—Туран. Включает лесостепную географическую зону со значительным увлажнением грунтов в отдельные годы
IV	К югу от границы III зоны до линии: Джульфа—Степанакерт—Буйнакск—Кизляр—Волгоград и далее южнее на 200 км линии Уральск—Актюбинск—Караганда и до северного побережья озера Балхаш. Включает степную географическую зону с недостаточным увлажнением грунтов
V	Расположена к югу-западу и к югу от границы IV зоны и включает пустынную и пустынно-степную географические зоны с засушливым климатом и распространением засоленных грунтов

Примечание. Кубань и западную часть Северного Кавказа следует относить к III дорожно-климатической зоне; Черноморское побережье, предкавказские степи, за исключением Кубани и западной части Северного Кавказа, следует относить к IV зоне; горные области, расположенные выше 1000 м над уровнем моря, а также малозученные районы следует относить к той или иной зоне в зависимости от местных природных условий.

3. При наличии в комплексе дороги мостов или тоннелей общая продолжительность строительства дороги должна устанавливаться по наибольшей норме для дороги, моста или тоннеля.

4. В случаях, когда до выполнения работ по перекладке (переносу или переустройству) инженерных коммуникаций работы по строительству автомобильной дороги производить невозможно, допускается при соответствующем обосновании прибавлять к норме продолжительности строительства дороги время, затрачиваемое на производство работ по перекладке инженерных коммуникаций.

5. Продолжительность строительства автомобильных дорог устанавливается проектом организации строительства в случаях:

строительства дороги I категории;

строительства в I дорожно-климатической зоне;

прохождения трассы дороги в сильнопересеченной и горной местности, где средний объ-

ем земляных работ по возведению 1 км земляного полотна дороги, тыс. м³, превышает для дорог:

II категории	70
III »	50
IV »	40
V »	30;

прохождения трассы дороги по болотам на протяжении более 25% общей протяженности дороги;

строительства участков городских автомобильных дорог (улиц), продолжительность строительства которых устанавливается в комплексе с объектами застройки прилегающей территории.

6. Настоящие нормы не распространяются на строительство автомобильных дорог, сооружаемых за счет средств предприятий, совхозов, колхозов и хозяйственных организаций из местных материалов.

6. ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ

Общие указания

1. Нормы продолжительности строительства аэропортов и аэродромных покрытий установлены для четырех зон (табл. 1) с количеством расчетных рабочих дней в году со среднесуточной температурой 5°C и выше, допускающей устройство цементобетонных покрытий обычным способом.

ТАБЛИЦА 1

Зона	Количество расчетных рабочих дней в году	Зона	Количество расчетных рабочих дней в году
1	До 100	3	До 150
2	» 125	4	Более 150

Строящиеся аэропорты следует относить к соответствующей зоне по табл. 2.

ТАБЛИЦА 2

Зона	Республики, края и области
2	Союзные и автономные республики: Латвийская, Литовская, Эстонская, Башкирская, Марийская, Мордовская, Татарская, Чувашская, Удмуртская Приморский край Области: Брянская, Витебская, Владимирская, Восточно-Казахстанская, Горьковская, Гродненская, Ивановская, Калининградская, Калининская, Калужская, Карагандинская, Кировская, Кокчетавская, Костромская, Курганская, Курская, Кустанайская, Куйбышевская, Ленинградская, Липецкая, Минская, Могилевская, Московская, Новгородская, Орловская, Оренбургская, Павлодарская, Пензенская, Псковская, Рязанская, Северо-Казахстанская, Семипалатинская, Смоленская, Тамбовская, Тульская, Ульяновская, Челябинская, Целиноградская, Ярославская
3	Автономные республики: Кабардино-Балкарская, Калмыцкая, Северо-Осетинская, Чечено-Ингушская Ставропольский край Области: Актыбинская, Алма-Атнская, Астраханская, Белгородская, Брестская, Винницкая, Волгоградская, Волынская, Воронежская, Ворошиловградская, Гомельская, Джамбульская, Днепропетровская, Донецкая, Житомирская, Ивано-Франковская, Закарпатская, Запорожская, Киевская, Кировоградская, Кызыл-Ординская, Львовская, Нарынская, Полтавская, Ровенская, Ростовская, Саратовская, Сумская, Тернопольская, Уральская, Харьковская, Хмельницкая, Черкасская, Черниговская, Черновицкая

Примечание. Республики, края и области, расположенные севернее перечисленных, относятся к 1-й, а южнее перечисленных — к 4-й зоне.

2. В случае планирования неполного набора сооружений пускового комплекса аэропорта продолжительность строительства комплекса следует принимать по наибольшей продолжительности строительства одного из запланированных сооружений.

3. Для аэродромных покрытий в зависимости от объема работ и зоны расположения объекта, начало строительства в нормах принято со следующих месяцев года (табл. 3).

ТАБЛИЦА 3

Наименование сооружения	Класс аэродрома	Зона расположения	Месяц начала строительных работ
Взлетно-посадочная полоса (ВПП)	А, Б, В Г	1, 2, 3, 4	1
		1	9
		2	8
		3	7
	Д	4	6
		1	11
		2	10
		3	9
		4	8
		4	8
Аэродромные покрытия площадью, тыс. м ² :	50:	1, 2, 3, 4	1
		1, 2, 3, 4	1
	100:	1, 2	10
		3, 4	11
	150:	1, 2, 3, 4	7
		1, 2	5
	в один слой	3	8
		4	10
		1	7
		2	6
	3	3	5
		4	4
250:	1	8	
	2, 3	7	
в два слоя	4	6	
	1	6	
	2, 3	5	
	4	4	

4. Продолжительность строительства взлетно-посадочных полос устанавливается проектом организации строительства при объемах земляных работ, превышающих:

1500 тыс. м ³	для аэродромов класса А
1200 » » »	» » Б
600 » » »	» » В

5. Нормы продолжительности строительства ВПП на аэродромах класса А, Б, В установлены для случая устройства однослойных бетонных покрытий комплектом машин со скользящей опалубкой. При использовании рельсового комплекта бетоноукладочных машин к нормам следует применять коэффициент 1,1.

6. При устройстве двухслойных бетонных покрытий на аэродромах класса А, Б продолжительность строительства ВПП следует определять с применением коэффициентов:

1,2 — при использовании комплекта машин со скользящей опалубкой;

1,3 — при использовании рельсового комплекта бетоноукладочных машин.

7. Нормы продолжительности строительства автоматизированной системы управления воздушным движением «Трасса» определены для объектов районного центра (РЦ) УВД, в

пределах общего срока строительства которых должны параллельно возводиться другие объекты системы (кроме междугородных линий связи).

Продолжительность строительства междугородных линий связи определяется проектом организации строительства.

8. Нормы задела в строительстве АС УВД «Старт» и «Трасса» установлены без учета технологического оборудования централизованной поставки, стоимость которого не включена в сметную стоимость строительства.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																

Аэропорты и аэродромы

1. Аэропорт класса V	Объем перевозок 0,5 млн. пассажиров в год, в зонах:	1-й	24	2	8-21	15	K _п	2	8	16	24	35	56	84	100							
						10-24		2	11	24	36	48	67	91	100							
		2-й	24	2	8-21	15	K _п	2	8	16	24	35	56	88	100							
						10-24		2	11	23	36	48	67	90	100							
		3-й	24	2	8-21	15	K _п	2	8	16	24	35	58	84	100							
						10-24		2	11	24	36	48	70	91	100							
		4-й	24	2	8-21	15	K _п	2	8	16	24	38	60	84	100							
						10-24		2	11	24	36	51	73	91	100							
		2. Аэропорт класса IV	Объем перевозок 2 млн. пассажиров в год, в зонах:	1-й	27	3	9-23	16	K _п	2	5	10	15	25	49	75	93	100				
								12-27		1	6	14	21	31	57	81	94	100				
				В том числе: 1-й пусковой комплекс	25	3	9-22	14	K _п	3	8	18	26	36	63	86	98	100				
								1-25		1	10	23	34	43	72	92	99	100				
				2-й пусковой комплекс	15	-	22-24	3	K _п	-	-	-	-	10	29	59	85	100				
								13-27		-	-	-	-	11	31	62	86	100				
				2-й	27	3	9-23	16	K _п	2	5	10	15	25	50	75	93	100				
								12-27		1	6	14	21	31	59	81	94	100				
В том числе: 1-й пусковой комплекс	25			3	9-22	14	K _п	3	8	18	26	36	66	86	98	100						
						1-25		1	10	23	34	43	75	92	99	100						
2-й пусковой комплекс	15			-	22-24	3	K _п	-	-	-	-	10	29	59	85	100						
						13-27		-	-	-	-	11	31	62	86	100						
3-й	27			3	9-23	16	K _п	2	5	10	15	29	53	75	93	100						
						12-27		1	6	14	20	36	62	81	94	100						
В том числе: 1-й пусковой комплекс	25			3	9-22	14	K _п	3	8	17	25	43	70	86	98	100						
						1-25		1	9	22	33	52	81	92	99	100						
2-й пусковой комплекс	15	-	22-24	3	K _п	-	-	-	-	10	29	59	85	100								
				13-27		-	-	-	-	11	31	62	86	100								
4-й	27	3	9-23	16	K _п	2	5	10	15	25	53	75	93	100								
				12-27		1	6	14	20	31	62	81	94	100								
В том числе: 1-й пусковой комплекс	25	3	9-22	14	K _п	3	8	18	26	36	70	86	98	100								
				1-25		1	10	23	33	43	81	92	99	100								
2-й пусковой комплекс	15	-	22-24	3	K _п	-	-	-	-	10	29	59	85	100								
				13-27		-	-	-	-	11	31	62	86	100								
3. Аэропорт класса III	Объем перевозок 4 млн. пассажиров в год, в зонах:	1-й	32	3	10-28	20	K _п	2	4	10	14	20	35	55	71	87	95	100				
						13-32		1	5	13	20	27	44	67	79	92	97	100				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																		
4. Аэропорт класса II	Объем перевозок 7 млн. пассажиров в год, в зонах: 1-й	45	3	10-41	33	K _П	1	3	8	12	15	23	33	39	48	63	77	85	91	97	100		
					13-45		1	5	11	17	21	32	44	49	55	67	79	86	91	96	100		
		В том числе: 1-й пусковой комплекс	33	3	10-30	21	K _П	1	5	13	19	22	37	53	63	73	88	100					
						1-33		1	7	16	24	31	46	64	71	77	89	100					
		2-й пусковой комплекс	21	-	37-41	5	K _П	-	-	-	-	-	-	-	-	9	22	40	60	79	93	100	
						25-45		-	-	-	-	-	-	-	8	18	33	55	75	88	100		
	2-й	42	3	10-38	30	K _П	1	4	8	12	16	24	34	44	55	72	85	91	97	100			
					13-42		1	5	11	17	21	32	46	53	61	75	86	91	96	100			
		В том числе: 1-й пусковой комплекс	32	3	10-29	20	K _П	1	5	11	17	21	32	46	53	61	75	86	91	96	100		
						1-32		1	7	16	24	31	47	67	74	80	94	100					
		2-й пусковой комплекс	21	-	34-38	5	K _П	-	-	-	-	-	-	-	9	22	40	60	79	93	100		
						22-42		-	-	-	-	-	-	3	18	33	55	75	88	100			
	3-й	36	3	10-32	24	K _П	1	3	8	12	16	28	43	58	73	90	97	100					
					13-36		1	5	11	17	21	37	54	64	76	91	96	100					
		В том числе: 1-й пусковой комплекс	32	3	10-29	20	K _П	1	5	13	19	25	41	57	69	80	96	100					
						1-32		1	7	16	24	31	50	69	78	85	98	100					
		2-й пусковой комплекс	21	-	28-32	5	K _П	-	-	-	-	-	9	22	40	60	79	93	100				
						16-36		-	-	-	-	-	8	18	33	55	75	88	100				
	4-й	36	3	10-32	24	K _П	1	3	8	12	17	30	45	60	76	90	97	100					
					13-36		1	5	11	17	24	39	56	68	81	91	96	100					
		В том числе: 1-й пусковой комплекс	32	3	10-29	20	K _П	1	5	11	17	24	39	56	68	81	91	97	100				
						1-32		1	7	16	24	35	53	72	84	93	98	100					
		2-й пусковой комплекс	21	-	28-32	5	K _П	-	-	-	-	-	9	22	40	60	79	93	100				
						16-36		-	-	-	-	-	8	18	33	55	75	88	100				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																	
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																	монтаж оборудования		
22. Производственное здание авиационно-технической базы (АТБ)	10 (на 3 самолета II группы)	20	1	6-18	14	K_{II}	4	20	28	53	80	94	100										
					7-20		6	32	46	65	84	96	100										
	15 (на 4 самолета I группы)	25	1	8-23	17	K_{II}	3	16	26	37	63	79	90	99	100								
					9-25		5	23	37	45	62	80	92	99	100								
		Здание каркасное из сборных железобетонных конструкций с панельными и кирпичными стенами. Общая площадь, тыс. м ² : 3	13	1	6-11	7	K_{II}	8	21	34	87	100											
23. Расходный склад горюче-смазочных материалов (ГСМ)	5	15	1	8-13	7	K_{II}	10	24	33	52	100												
					9-15		21	47	63	88	100												
	8	18	1	9-16	9	K_{II}	8	28	38	49	62	100											
					10-18		14	46	63	79	92	100											
24. Система централизованной заправки самолетов авиатопливом (ЦЗС)	10	21	1	10-19	11	K_{II}	5	17	26	34	44	54	100										
					11-21		9	30	47	61	75	88	100										
		В составе: стальных резервуаров, насосной станции, приемо-раздаточных пунктов, производственного здания, железнодорожной сливной эстакады и объектов подсобного производственного и обслуживающего назначения. Вместимость, тыс. м ³ : 3	14	3	6-9	7	K_{II}	6	24	53	88	100											
					7-13		4	28	60	88	100												
	5	16	3	6-10	9	K_{II}	6	24	54	84	98	100											
24. Система централизованной заправки самолетов авиатопливом (ЦЗС)	9	18	3	7-12	10	K_{II}	5	21	47	75	93	100											
					8-17		2	23	52	75	93	100											
	13	20	3	7-13	11	K_{II}	5	19	42	67	85	98	100										
					8-18		2	21	45	69	87	97	100										
		Производительность 400 — 600 м ³ топлива/ч	14	1	1-10	12	K_{II}	9	32	52	84	100											
					3-14		13	39	65	92	100												

7. МАГИСТРАЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ

Общие указания

1. К линейной части магистральных трубопроводов относятся следующие линейные сооружения:

трубопровод с ответвлениями и лупингами (включая опоры наземных трубопроводов), запорной арматурой, конденсатосборниками

(для газопроводов), компенсаторами, узлами пуска и приема очистных устройств, а также с противопожарными устройствами и противозонными сооружениями;

переходы через естественные и искусственные препятствия;

линии и сооружения технологической связи;

линии электропередачи для снабжения электроэнергией установок запорной и другой арматуры и установок электрохимической защиты;

устройства энергоснабжения и дистанционного управления, установками запорной арматуры и установками электрохимической защиты.

К наземным сооружениям магистрального трубопровода относятся: головные насосные и промежуточные нефтеперекачивающие станции, компрессорные и газораспределительные станции, резервуарные парки и пункты налива нефти.

2. Продолжительность строительства магистральных трубопроводов со всеми зданиями и сооружениями определяется по наибольшей норме для одного из следующих сооружений: линейной части трубопроводов, компрессорных, нефтеперекачивающих станций, резервуарных парков.

Количество компрессорных и нефтеперекачивающих станций, входящих в пусковой комплекс, и очередность их строительства устанавливаются проектом или соответствующим планом.

3. Магистральные трубопроводы протяженностью свыше 1000 км должны быть по всей длине разбиты на участки длиной 1000 км, строительство которых следует осуществлять одновременно — последовательным способом с учетом коэффициента совмещения во времени 0,125.

Продолжительность строительства таких трубопроводов T определяется по формуле

$$T = T_n + T_n (n - 1) 0,125,$$

где T_n — продолжительность строительства трубопровода протяженностью 1000 км, установленная настоящими нормами; n — число, получаемое в результате деления общей протяженности трубопровода на 1000. Например, для протяженности 3750 км $n = 3,75$.

4. Нормы продолжительности строительства линейной части трубопроводов установлены с учетом времени, необходимого на проведение испытаний трубопроводов гидравлическим или пневматическим (сжатым воздухом или газом) способом.

5. При строительстве трубопроводов в обводненной или заболоченной местности продолжительность их строительства принимается с применением коэффициентов, указанных в таблице.

Общая длина заболоченных или обводненных участков, % общей протяженности трубопроводов	Коэффициент	Общая длина заболоченных или обводненных участков, % общей протяженности трубопроводов	Коэффициент
От 3 до 5	1,05	20	1,2
До 10	1,1	25	1,25
15	1,15	Св. 25	По проекту организации строительства

6. Нормы продолжительности строительства магистральных трубопроводов учитывают необходимость сооружения на 100 км трассы до 20 переходов, выполняемых в общем потоке строительства. При числе переходов 21—40 продолжительность строительства следует принимать с коэффициентом 1,1 и свыше 40 переходов — 1,15.

7. Продолжительность строительства подводных переходов через крупные водные преграды, сооружаемые по индивидуальным проектам и с применением специальных подводно-технических работ, а также участков магистральных трубопроводов, прокладываемых на поливных землях, устанавливается проектом организации строительства.

8. Для районов, в которых число дней выпадения осадков более 120 в году, нормы продолжительности строительства должны приниматься с учетом коэффициента 1,2.

9. Для горных труднодоступных районов с крутизной склонов более 20° и чередующимися хребтами коэффициент к настоящим нормам определяется проектом организации строительства в пределах до 1,3.

10. Строительство линейных сооружений кабельных линий технологической связи осуществляется совмещенно со строительством линейной части трубопроводов.

11. Продолжительность строительства кабельных линий технологической связи на действующих трубопроводах определяется по тем же нормам, что и на строящихся трубопроводах.

12. Наземная часть объектов, сооружаемых в комплектно-блочном исполнении, должна быть конструктивно-технологически отделена от подземной и поставляться на строительную площадку в виде комплекта блочных уст-

ройств (блоков, блок-боксов, блок-контейнеров) с размещенным в них основным и вспомогательным технологическим, энергетическим, санитарно-техническим или другим оборудованием, с системами питания и управления, охватывающими всю рабочую спецификацию в пределах генерального плана.

13. Поставка заказчиком на сборочно-комплекточные предприятия (базы) комплектующего оборудования, изделий и материалов для наземных объектов, строительство которых осуществляется комплектно-блочным методом, должна быть окончена за 7 мес до срока ввода объектов в эксплуатацию.

14. Нормы продолжительности строительства головных насосных станций учитывают возведение на этих станциях резервуарных парков общей вместимостью до 40 тыс. м³. При большей вместимости резервуарных парков общая продолжительность строительства устанавливается по наибольшей норме одного из сооружений: головной насосной станции или резервуарного парка.

15. Продолжительность строительства промежуточных нефтеперекачивающих станций, совмещенных с наливными пунктами и резервуарными парками, устанавливается по нормам для головных насосных станций.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости										
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования												
2. Кабельная линия технологической связи	1400	24	4	—	—	K_{II}	8	18	31	43	58	70	83	100			
	Протяженность 1000 км. Диаметр, мм, до: 500	22	2	—	—	B_{II}	—	—	—	30	30	60	60	100			
						Z_{II}	8	18	31	13	28	10	23	—			
						K_{II}	6	18	36	54	68	80	92	100			
	700	24	3	—	—	B_{II}	—	—	—	58	58	58	100				
						Z_{II}	4	20	36	45	10	20	32	—			
						K_{II}	4	20	36	45	68	78	90	100			
	800	24	3	—	—	B_{II}	—	—	—	58	58	58	100				
						Z_{II}	4	20	36	45	10	20	32	—			
						K_{II}	4	20	36	45	68	78	90	100			
	1000	25	3	—	—	B_{II}	—	—	—	25	25	25	50	50	100		
						Z_{II}	6	15	21	10	23	42	30	46	—		
						K_{II}	6	15	21	35	48	67	80	96	100		
	1200	27	4	—	—	B_{II}	—	—	—	30	30	30	60	60	100		
						Z_{II}	8	11	31	41	56	70	81	90	100		
						K_{II}	8	11	31	41	56	70	81	90	100		
	1400	30	5	—	—	B_{II}	—	—	—	30	30	30	60	60	80	100	
						Z_{II}	8	11	31	11	26	40	21	30	—		
						K_{II}	8	17	30	40	48	60	71	82	91	100	
	В составе комплекса линейных и станционных сооружений линии связи с симметричным кабелем 4×4 и двухкабельной системой передачи КП-60П. Протяженность трассы, км:	100	14	2	3-4	11	K_{II}	15	67	86	94	100					
		200	15	2	3-4	4-14	K_{II}	14	65	86	93	100					
						4-15											
		300	15	2	3-4	12	K_{II}	19	66	89	98	100					
						4-15											
св. 300		17	2	3-5	14	K_{II}	13	61	83	90	96	100					
					4-17												
100		7	2	3	4	K_{II}	15	87	100								
					4-7												
200		8	2	3-4	5	K_{II}	18	79	100								
					4-8												
300		9	2	3-4	6	K_{II}	21	80	100								
					4-9												
100		7	2	3	4	K_{II}	15	87	100								
					4-7												
200		8	2	3-4	5	K_{II}	18	79	100								
					4-8												
300		9	2	3-4	6	K_{II}	21	80	100								
					4-9												

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости													
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования															
9. Отдельный аварийно-ремонтный пункт	Обслуживание участка магистрального трубопровода протяженностью 150—200 км	500	6	1	1—3	4	K _{II}	45	100											
			9	1	1—4	2—5	K _{II}	20	65	100										
						6														
						3—8														

8. МОСТЫ И ТОННЕЛИ

Общие указания

1. В нормы продолжительности строительства мостов и тоннелей не включено время на строительство временных объектов производственной базы (в том числе полигоны по изготовлению сборных железобетонных конструкций), зданий жилищного и культурно-бытового назначения для строителей, временных дорог, переправ, линий электроснабжения, а также предпортальных выемок тоннелей.

При необходимости строительства этих объектов к норме продолжительности строительства моста и тоннеля добавляется 6 мес.

2. В продолжительность строительства моста включено время на устройство конусов и регуляционных сооружений. Время на сооружение подходов должно включаться в продолжительность строительства дороги.

3. Продолжительность строительства устанавливается проектом организации строительства в случаях:

сооружения железнодорожных мостов длиной свыше 500 м и автодорожных свыше 400 м; применения индивидуальных нетиповых или опытных конструкций или материалов;

устройства железобетонных или металлических пролетных строений способом навесного или полунавесного монтажа, навесным бетонированием, продольной передвижкой или перевозкой на плаву;

возведения фундаментов опор глубокого заложения на опускных колодцах, сваях-облочках или буровых сваях-столбах;

наличия пролетов длиной 120 м и более или высоты моста более 25 м от уровня межвенных вод (от поверхности грунта) до уровня проезда или глубины воды более 5 м от рабочего горизонта воды;

сооружения тоннелей длиной более 1000 м, а также тоннелей любой длины в нескальных грунтах.

4. В тех случаях, когда по календарному плану окончание строительства моста отнесено на зимний период, работы, выполнение которых в зимних условиях не допускаются (окраска пролетных строений, изоляция и др.), могут выполняться вне периода продолжительности строительства.

5. Продолжительность строительства двухпутного железнодорожного моста устанавливается с применением коэффициента 1,3 к соответствующей норме продолжительности строительства.

6. Настоящие нормы не распространяются на строительство автодорожных мостов, сооружаемых за счет средств предприятий, совхозов, колхозов и хозяйственных организаций из местных материалов.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес					Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		общая	в том числе					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	оборудования	оборудования																
1. Железнодорожный мост	Однопутный длиной, м, до:																					
	100	10	2	—	—	К _п	25	63	92	100												
	200	12	2	—	—	К _п	20	48	78	100												
	300	14	2	—	—	К _п	15	35	60	85	100											
	400	16	3	—	—	К _п	12	30	50	75	94	100										
	500	18	3	—	—	К _п	10	25	44	65	85	100										
2. Автодорожный мост	Длиной 50 м с шириной проезжей части, м:																					
	6,5	5	1	—	—	К _п	70	100														
	8	5	1	—	—	К _п	70	100														
	10	6	1	—	—	К _п	50	100														
	11,5	6	1	—	—	К _п	50	100														
	16,5	7	1	—	—	К _п	45	95	100													
	24	8	1	—	—	К _п	45	90	100													
	Длиной 100 м с шириной проезжей части, м:																					
	6,5	9	2	—	—	К _п	25	70	100													
	8	9	2	—	—	К _п	25	70	100													
	10	10	2	—	—	К _п	20	50	95	100												
	11,5	10	2	—	—	К _п	20	50	95	100												
	16,5	11	3	—	—	К _п	15	45	90	100												
	24	13	3	—	—	К _п	20	45	70	95	100											
	Длиной 200 м с шириной проезжей части, м:																					
	6,5	16	3	—	—	К _п	10	20	45	70	95	100										
	8	16	3	—	—	К _п	10	20	45	70	95	100										
	10	17	4	—	—	К _п	15	35	50	60	90	100										
	11,5	17	4	—	—	К _п	15	35	50	60	90	100										
	16,5	19	4	—	—	К _п	15	35	50	60	75	95	100									
	24	22	5	—	—	К _п	10	20	40	55	70	85	95	100								
	Длиной 300 м с шириной проезжей части, м:																					
	6,5	18	3	—	—	К _п	15	25	50	60	85	100										
	8	18	3	—	—	К _п	15	25	50	60	85	100										
	10	20	4	—	—	К _п	15	25	40	50	75	90	100									
	11,5	20	4	—	—	К _п	10	20	40	50	75	90	100									
	16,5	24	4	—	—	К _п	10	20	35	50	65	75	85	100								
	24	27	5	—	—	К _п	10	20	30	40	50	60	70	85	100							
	Длиной 400 м с шириной проезжей части, м:																					
	6,5	26	4	—	—	К _п	5	15	25	40	60	75	85	90	100							
	8	26	4	—	—	К _п	5	15	25	40	60	75	85	90	100							
	10	27	5	—	—	К _п	5	15	25	40	50	60	70	85	100							
11,5	27	5	—	—	К _п	5	15	25	40	50	60	70	85	100								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес					Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости										
		общая	в том числе					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	допавания												
3. Пешеходный мост	16,5	29	5	—	—	K _п	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100		
	24	32	6	—	—	K _п	10	15	25	35	45	55	65	75	85	90	100	
	Длиной, м:																	
	50	4	1	—	—	K _п	85	100										
	100	6	1	—	—	K _п	70	100										
4. Железнодорожный тоннель	200	8	2	—	—	K _п	50	90	100									
	тон. Однопутный тоннель, сооружаемый в крепких скальных породах, длиной, м, до:																	
	150	10	4	—	—	K _п	20	47	87	100								
	300	14	5	—	—	K _п	16	36	61	85	100							
	500	17	6	—	—	K _п	15	31	54	75	92	100						
	700	21	6	—	—	K _п	13	28	47	65	80	92	100					
1000	26	6	—	—	K _п	11	23	37	50	62	74	85	95	100				

9. ТРАНСПОРТ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ И СНАБЖЕНИЕ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА НЕФТЕПРОДУКТАМИ

Общие указания

1. Продолжительность строительства баз для хранения нефтепродуктов, сооружаемых в портах с устройством причалов, должна определяться по настоящим нормам с добавлением половины нормы продолжительности строительства грузового пирса.

2. Продолжительность строительства автоталивных пунктов, удаленных от автомагистрали более чем на 10 км, должна определяться настоящими нормами с добавлением половины нормы продолжительности строительства автомобильной дороги до действующей магистрали.

3. Продолжительность строительства автозаправочных станций (АЗС) при количестве заправок в сутки более 1000 должна определяться по настоящим нормам с применением коэффициента 1,1.

4. Продолжительность строительства автозаправочных станций (АЗС) при количестве заправок в сутки менее 250 должна определяться по нормам для автозаправочных станций на 250 заправок автомобилей в сутки.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																								
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14											
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																										
1. Отводы от магистральных трубопроводов	Протяженность, км: до 20	11	2	7—8	2	K _П	27	53	82	100																					
				9—10																											
	21—50	12	2	7—8	2	K _П	26	52	79	100																					
				9—10																											
51—100 и более	14	3	9—10	2	K _П	22	43	64	84	100																					
			11—12																												
2. База нефтепродуктов	В составе: резервуарного парка, сливно-наливной эстакады, технологических трубопроводов, автоматической станции налива, насосной внутрибазовых перекачек, подсобных зданий и сооружений, сооружений транспорта, теплоснабжения, водоснабжения, электроснабжения, связи, комплекса очистных сооружений. Вместимость резервуарного парка, тыс. м ³ :	18	4	5—13	10	K _П	12	28	46	70	90	100																			
				6—15			10	24	42	65	86	100																			
		40	28	5	8—24	17	K _П	7	16	28	40	56	70	80	90	95	100														
					9—25			6	15	26	38	54	68	79	89	95	100														
		100	42	6	9—36	29	K _П	4	10	17	25	33	42	51	60	69	77	85	92	98	100										
					10—38			3	8	15	22	31	40	49	59	68	77	84	91	97	100										
		3. Автоналивной пункт	Мощность, тыс. т/год:	20	4	3—14	14	K _П	10	20	32	55	73	87	100																
						6—19																									
				500	22	4	3—15	15	K _П	8	17	31	54	70	85	97	100														
							7—21																								
1000	24	5	3—17	17	K _П	7	13	25	50	65	79	94	100																		
			7—23																												
4. Головная перекачивающая станция в комплектно-блочном исполнении	Мощность 3 млн. т/год и менее	8	2	4—6	3	K _П	29	72	100																						
				5—7			31	76	100																						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
5. Промежуточная перекачивающая станция в комплектно-блочном исполнении (без резервуарных парков)	Мощность 3 млн. т/год и менее	7	2	3-5	3	K _{II}	47	90	100													
					4-6		49	91	100													
6. Автозаправочная станция общего пользования (АЗС)	В составе: здания АЗС, площадок топливных и масляных резервуаров, заправочных островков, очистных сооружений и коммуникаций. Мощность, заправка автомобилей в сутки:	7	1	3-5	3	K _{II}	48	90	100													
					4-6																	
					4-7		40	80	100													
					4		K _{II}	33	66	92	100											
					6-9																	
750	10	2	3-6	4	K _{II}	25	51	78	100													
1000	11	3	3-9	7	K _{II}	25	51	78	100													
				4-10																		
				5		42	85	100														
7. Автомобильная газонаполнительная компрессорная станция (АГКНС)	На 500 заправок автомобилей в сутки. В составе: производственно-технологического корпуса, технологических площадок, заправочных островков, подсобно-вспомогательных зданий и сооружений, инженерных сетей, дорог и благоустройства	8	1	3-6	5	K _{II}	25	79	100													
					3-8		42	85	100													

Г. СТРОИТЕЛЬСТВО ПРЕДПРИЯТИЙ СВЯЗИ

Общие указания

1. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве магистральных кабельных линий связи (МКЛС) не учитывают строительство сетевых узлов.

При наличии в составе строящихся линий узлов ТАУК и СУП общая продолжительность строительства МКЛС определяется по наибольшей норме для сетевых узлов с применением коэффициента 1,2 на настройку каналов связи.

2. В случаях когда на объекте не предусматривается строительство зданий и линейных сооружений, а осуществляется только монтаж оборудования, норма продолжительности строительства определяется по продолжительности монтажа оборудования с прибавлением продолжительности подготовительного периода, определенной умножением нормативной продолжительности подготовительного периода на коэффициент 0,5, но не менее одного месяца.

3. Отнесение АТС к конкретной градации по мощности производится по абонентской емкости опорной АТС.

При проектировании АТС и ПСК нормативную продолжительность строительства объекта в целом следует принимать по градации емкости опорной АТС, предусматривая параллельное строительство линейных сооружений АТС и ПСК и последовательное ведение монтажа станционных сооружений АТС и ПСК, причем продолжительность строительства сооружений ПСК составляет 6 мес, в том числе монтаж оборудования — один месяц.

4. Нормативная продолжительность монтажа АТС и узла учреждений производственных телефонных станций (КУ), проектируемых в одном титуле, определяется по градации мощности, соответствующей сумме абонентской емкости АТС и эквивалентной по оборудованию (в номерах) емкости узла из расчета, что 40 стативов оборудования узла (с учетом промышленных щитов) эквивалентны 1000 номерам абонентской емкости.

Продолжительность монтажа УУПТС (КУ), проектируемого по отдельному титулу, определяется по приведенной емкости КУ и абонентской исходя из расчета, приведенного выше.

5. При проектировании АТС совместно с МСС или линией сельской связи нормативная продолжительность строительства АТС, МСС и линии связи определяется отдельно по их мощности, а общая продолжительность строительства объекта устанавливается по наибольшей из определенных продолжительностей строительства.

Нормы задела определяются проектом организации строительства.

6. В нормах приведена продолжительность монтажа станционных сооружений телефонных станций для коммутационного оборудования типов:

координатной и декадно-шаговой систем для объектов ГТС;

АТСК 100/2000 и АТСК 50/200 для объектов СТС.

Продолжительность монтажа оборудования АТСК 100/2000 для объектов ГТС определяется по норме городской АТС с коэффициентом 1,1.

7. При проектировании МСС с переводом сети на следующий уровень узлового построения продолжительность строительства устанавливается по соответствующей норме с коэффициентом 1,1.

8. В нормах продолжительности строительства АТС в сельской местности учтена длина воздушной линии связи, приходящаяся на один номер станционной емкости, равная от 0,5 до 2 км.

При длине воздушной линии, отличающейся от указанной, к нормам применяются коэффициенты: 0,8 — до 0,5 км; 1,3 — св. 2 км.

9. К нормам продолжительности строительства соединительных линий сельской связи в зависимости от их протяженности применяются коэффициенты: 1 — до 50 км; 1,5 — от 50 до 100 км.

При протяженности линии более 100 км продолжительность ее строительства определять по нормам для внутризоновых кабельных линий связи (ВКЛС).

10. Продолжительность строительства и нормы задела определяются проектом организации строительства для следующих объектов:

при строительстве объектов в условиях

скальных грунтов, наличия сложных подводных переходов;

при проектировании электронных и квази-электронных АТС, не приведенных в нормах;

АМТС, АТУКК, АУКС при необходимости приспособления помещений;

при проектировании ПСК по отдельному титулу.

11. При расширении передающей и приемной станции, радиорелейной линии связи прямой видимости, радиотелевизионной передающей станции, земной станции спутниковой системы передачи, системы телефонной УКВ радиосвязи с подвижными объектами со строительством нового технического здания (или пристройки на полный объем вновь устанавливаемого оборудования) и антенно-мачтовых

сооружений (или отдельных опор для вновь устанавливаемых антенн) продолжительность строительства их определяется по нормам на новое строительство.

12. Начало строительства кабельных и радиорелейных линий связи принять в нормах с апреля первого года, а начало работ по прокладке и монтажу линейного кабеля на линиях связи протяженностью 300 км и более — со второго года строительства.

13. В нормах продолжительности строительства МКЛС и ВКЛС в графе «монтаж оборудования» в скобках указаны: над чертой — продолжительность строительства линейно-кабельных сооружений (ЛКС); под чертой — порядковые месяцы начала и окончания строительства ЛКС.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																						
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																								

Междугородная сеть

1. Магистральная кабельная линия связи

С коаксиальным кабелем и системами передачи К-1920П, VLT-1920, ИКМ-1920, с первоначальной организацией до 1500 каналов, со строительством комплекса зданий производственного, вспомогательного и гражданского назначения, станционных и линейных сооружений, протяженность трассы, км, до:

500

1000

В том числе:

1-й пусковой комплекс с организацией систем передачи до 300 каналов, протяженность трассы до 300 км

2-й пусковой комплекс — полное завершение стройки с организацией систем передачи до 1500 каналов, протяженность трассы 1000 км

С коаксиальным кабелем и системами передачи К-3600, К-5400, с первоначальной организацией до 3000 каналов со строительством комплекса зданий производственного, вспомогательного и гражданского назначения, станционных и линейных сооружений, протяженность трассы, км, до:

24	2	10—16	15 (17)	K _п	3	11	24	43	54	75	97	100															
			10—24 (5—21)		3	14	32	48	55	75	96	100															
36	2	10—28	27 (29)	K _п	2	7	15	24	29	40	61	76	78	87	99	100											
					2	8	17	23	27	40	63	75	78	88	99	100											
				B _п								30	30	30	30	30	100										
												26	26	26	26	26	100										
				З _п	2	7	15	24	29	40	31	46	48	57	69												
					2	8	17	23	27	40	37	49	52	62	73												
21	2	10	12 (14)	K _п	6	24	50	79	88	98	100																
1—21					6	32	64	84	86	98	100																
26	2	20—28	17 (17)	K _п								1	4	15	45	65	69	81	99	100							
11—36												1	6	19	51	67	71	84	98	100							
			20—36 (17—33)																								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																												
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23						
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																														
500	1000	29	2	10—17	20 (19)	К _П	3	9	25	42	52	67	87	98	99	100																			
				10—29 (5—23)	3		14	32	47	53	66	86	98	99	100																				
		38	2	10—28	29 (30)	К _П	2	7	19	24	30	37	53	63	70	86	98	99	100																
							10—38 (4—33)	2	10	22	25	31	40	51	62	72	83	98	99	100															
							В _П	—	—	—	—	—	—	23	23	23	23	23	23	100															
		З _П	—	—	—	—		—	—	22	22	22	22	22	22	100																			
			21	2	10	12 (7)	К _П	2	7	19	24	30	37	30	40	47	63	75	76	—															
		10—21 (4—10)						2	10	22	25	31	40	29	40	50	61	76	77																
		38	2	10—28	29 (17)	К _П	1	2	3	4	9	19	39	52	62	81	98	99	100																
							10—38 (7—33)	1	3	4	5	12	23	38	52	64	78	98	99	100															
		41	2	10—28	32 (27)	К _П	2	8	18	29	34	47	66	80	83	92	97	98	99	100															
							10—41 (5—31)	2	11	23	32	36	52	72	86	89	96	97	98	99	100														
						В _П	—	—	—	—	—	—	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	100												
							З _П	—	—	—	—	—	—	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	100											
		21	2	10	12 (7)	К _П		2	8	18	29	34	47	36	50	53	62	67	68	69	—														
10—21 (5—11)	2						11	23	32	36	52	42	56	59	66	67	68	69																	
41	2	10—28	32 (16)	К _П	0.5	1	2	3	7	25	51	71	76	89	97	98	99	100																	
					10—41 (16—31)	1	2	4	5	9	32	60	80	84	95	97	98	99	100																

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																										
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																												
2. Внутрizonовая кабельная линия связи (ВКЛС)	С симметричным и коаксиальным кабелем, с системами передач ИКМ-120, ИКМ-120×2, ИКМ-480с, ИКМ-480×2, К-120, К-420к, с организацией до 120, 240, 180 каналов, без строительства комплекса зданий производственного, вспомогательного и гражданского назначения, протяженность трассы, км, до:	11	2	7—9	5 (8)	K_{II}	15	40	77	100																							
					7—11 (3—10)		18	52	88	100																							
		20	2	13—19	8 (17)	K_{II}	9	22	38	49	64	87	100																				
					13—20 (3—19)		11	29	53	60	70	92	100																				
		3. Радиорелейная линия связи прямой видимости с телефонными и телевизионными каналами	С коаксиальным кабелем и системами передач К-120, К-420К, ИКМ-480, ИКМ-480×2, с организацией до 960 каналов, без строительства комплекса зданий производственного, вспомогательного и гражданского назначения, протяженность трассы, км, до:	12	2	7—9	6 (8)	K_{II}	9	23	72	100																					
7—12 (3—10)	16						45		86	100																							
21	2			13—16	9 (16)	K_{II}	7	18	34	41	59	94	100																				
					13—21 (3—18)		9	28	50	55	73	98	100																				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																																	
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23											
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																																			
	100	18	2	10—15	7	K _п	4	14	25	71	86	100																												
					10—16		8	24	42	64	83	100																												
	300	23	3	11—20	11	K _п	4	12	21	46	66	79	91	100																										
					11—21		8	19	33	48	64	78	91	100																										
	500	25	4	11—21	13	K _п	3	8	15	34	53	72	86	96	100																									
					11—23		6	15	25	41	56	71	85	95	100																									
	1000	33	4	12—27	20	K _п	1	2	7	16	26	46	64	79	88	96	100																							
					12—31		2	4	13	24	36	51	65	79	89	96	100																							
						B _п	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	100																							
							—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	100																							
						Z _п	1	2	7	16	26	46	64	79	58	66	—																							
							2	4	13	24	36	51	65	79	59	66																								
	В том числе:																																							
	1-й пусковой комплекс, протяженность трассы до 500 км	25	4	11—21	13	K _п	3	8	15	34	53	72	82	92	100																									
		1—25			11—23		6	15	25	41	56	71	83	92	100																									
	2-й пусковой комплекс, полное завершение стройки, протяженность трассы до 500 км	25	4	19—27	13	K _п	—	—	4	9	15	35	54	73	83	94	100																							
		9—33			19—31				8	17	27	43	58	74	84	94	100																							
4. Территориальный автоматизированный узел управления и коммутации (ТАУК)	Комплекс зданий производственного, вспомогательного и гражданского назначения, станционные и энергетические сооружения, узел	45	3	37—39	8	K _п	3	10	16	22	29	36	43	50	57	64	71	78	86	95	100																			
					38—45		3	10	17	24	32	40	48	56	63	71	79	87	93	99	100																			
5. Сетевой узел переключения первичной сети (СУП)	Комплекс зданий производственного, вспомогательного и гражданского назначения, станционные и энергетические сооружения, узел	39	3	31—33	8	K _п	1	7	13	19	25	31	37	43	50	57	72	88	100																					
					32—39		1	10	19	28	37	46	55	64	73	82	93	99	100																					
6. Междугородная телефонная станция	Со строительством технического здания, оборудованном координатным, электронным или квазиэлектронного типа с дооборудованием ГАТС и линейных сооружений, мощность, каналов, до:																																							
	1100	39	3	18—21	21	K _п	1	8	15	22	30	38	53	65	72	79	86	93	100																					
					19—39		1	11	21	31	43	55	70	81	84	88	93	97	100																					
	1500	42	3	18—21	24	K _п	2	7	12	17	23	29	39	48	54	64	75	85	95	100																				
					19—42		3	11	19	27	37	47	58	66	69	76	85	92	98	100																				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																																														
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																								
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																																																
3000		58	3	27—33	31	K_{II}																								1	4	8	12	16	20	24	28	33	43	53	58	63	68	73	78	83	91	98	100				
					28—58																									1	7	13	19	26	33	40	47	56	67	78	80	82	84	87	90	93	96	99	100				
5000		63	3	26—33	37	K_{II}																								1	4	7	10	13	16	19	22	27	35	43	48	53	59	65	71	77	83	89	95	100			
					27—63																									2	8	14	20	26	32	38	44	51	59	67	69	71	74	78	82	86	90	94	98	98	100		
1100	Без строительства здания, с оборудованием координатного, электронного или квазиэлектронного типа с дооборудованием ГАТС и линейных сооружений, мощность, каналов, до:	23	2	2—5	21	K_{II}																								5	20	34	48	62	76	91	100																
					3—23																									6	24	39	52	65	78	82	100																
1500		26	2	2—5	24	K_{II}																								4	16	29	40	51	62	75	91	100															
					3—26																									4	17	31	42	53	64	76	91	100															
3000		33	2	2—9	31	K_{II}																								3	12	21	29	38	49	59	70	80	91	100													
					3—33																									3	11	19	27	35	45	56	66	77	91	100													
5000		39	2	2—18	37	K_{II}																								2	8	14	20	28	36	44	52	61	70	80	90	100											
					3—39																									1	5	9	13	20	27	34	41	49	64	77	93	100											
2000	Оконечный или транзитный со строительством технического здания, оборудование координатного или электронного типа, мощность, номеров, до:	51	3	31—36	20	K_{II}																								3	7	11	15	19	23	27	31	37	43	52	62	72	79	87	95	100							
					32—51																									3	8	13	18	24	30	36	42	49	56	65	74	83	88	94	97	100							
3000		58	3	32—39	26	K_{II}																								3	5	7	9	11	14	17	20	23	27	33	43	52	60	68	76	84	91	98	100				
					33—58																									6	10	14	19	25	31	37	43	49	56	64	73	79	83	87	91	95	97	99	100				
5000		69	3	36—43	32	K_{II}																								2	3	6	8	9	11	14	16	19	21	24	27	33	41	48	56	62	69	76	82	88	94	100	
					38—69																									5	9	12	16	20	25	30	32	40	45	51	57	63	71	77	81	84	87	91	94	96	98	98	100
400	Оконечный или транзитный без строительства технического здания, оборудование координатного или электронного типа, мощность, номеров, до:	12	1	1—2	11	K_{II}																								22	49	76	100																				
					2—12																									22	48	77	100																				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																									
8. Подстанция телеграфная	С оборудованием координатного или электронного типа, мощность 40 номеров	1000	1	1—2	14	K_{II}	17	41	60	81	100																			
				2—15	15		37	54	80	100																				
		2000	2	1—3	20	K_{II}	6	23	39	53	67	81	95	100																
				3—22	6		24	40	54	68	82	96	100																	
		3000	2	1—4	26	K_{II}	4	16	28	38	49	61	74	86	97	100														
3—28	3			13	23		31	41	56	71	85	97	100																	
5000	2	1—6	32	K_{II}	3	12	22	31	39	48	58	68	79	88	97	100														
		3—34	3		9	18	25	32	40	51	64	77	88	97	100															
9. Автоматический узел коммутации сообщений (АУКС)	Комплекс оборудования «Газета-2», пункт приема	2	—	1	2	K_{II}	100																							
10. Пункт приема газетных полос	Без строительства технического здания, со скоростью передачи до 3-х и более 3-х сообщений в секунду, мощность 480 каналов (узел)	5	1	2—3	4	K_{II}	50	100																						
				2—5	50		100																							
11. Радиостанция передающая	Техническое здание, антенно-фидерные устройства, линии связи, энергооборудования, вспомогательные здания и сооружения, суммарная мощность радиопередатчиков, кВт, до:	9	1	6—7	3	K_{II}	10	27	100																					
				7—9	23		58	100																						
<i>Радиосвязь и радиовещание</i>																														
100	18	3	14—15	4	K_{II}	13	26	40	55	78	100																			
				15—18		17	35	55	75	93	100																			
	24	3	18—19	6	K_{II}	10	20	30	40	50	71	93	100																	
			19—24	12		24	37	50	63	78	92	100																		
300	36	3	14—15	22	K_{II}	5	10	14	20	27	35	44	55	64	78	90	100													
			23—24	7		14	22	30	39	51	63	75	84	92	97	100														
1000					B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	100													
																		42	42	42	42	100								
					Z_{II}	5	10	14	20	27	35	44	20	29	43	55	—													
						7	14	22	30	39	51	63	33	42	50	55														

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																						
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																								

Телевидение

13. Радиотелевизионная передающая станция трехпрограммная	Техническое здание, унифицированная опора-мачта высотой до 250 м, с телевизионными передатчиками мощностью каждый до 20/4 кВт, станция	30	3	12—13	9	K_{II}	6	13	21	29	46	54	58	63	80	100															
				24—25	13—15 25—30		8	19	31	44	57	69	77	85	93	100															
14. Радиотелевизионная передающая станция трех-четырепрограммная	Техническое здание, унифицированная опора-мачта высотой до 350 м, с телевизионными передатчиками мощностью каждый до 50/5 кВт, станция	36	5	15—16	12	K_{II}	3	6	11	22	32	43	50	56	61	74	88	100													
				27—28	16—18 28—36		4	9	15	25	36	47	58	68	76	85	93	100													

Космическая радиосвязь

15. Земная станция спутниковой системы передачи	Техническое здание, антенна, линии связи, энергооборудования, вспомогательные здания и сооружения, количество радиостолов:	18	3	12—13	6	K_{II}	2	12	21	40	76	100																			
				13—18	7		24	42	60	84	100																				
		24	4	17—18	7	K_{II}	3	6	10	15	19	32	63	100																	
				18—24	9		19	29	45	63	81	92	100																		
30	4	21—22	9	K_{II}	2	5	7	10	13	18	22	60	83	100																	
		22—30	8		17	26	35	45	56	69	80	92	100																		

Городская телефонная сеть

16. Телефонная станция на нерайонированной сети	В готовом здании со стационарными и линейными сооружениями, мощность, номеров.	16	3	12—14	4	K_{II}	4	13	27	43	89	100																				
				13—16	6		21	46	71	95	100																					
		20	3	14—16	6	K_{II}	3	14	22	35	60	75	100																			
				15—20	6		20	40	58	76	88	100																				
		22	3	14—16	8	K_{II}	2	7	15	23	34	69	94	100																		
				15—22	5		15	31	49	66	83	96	100																			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателя	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																														
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23								
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																																
17. Телефонная станция на районированной сети	5000	19	3	14—16	5	K_{Π}	3	12	23	34	46	91	100																								
				15—19	5		21	42	62	76	96	100																									
	8000	21	3	13—15	8	K_{Π}	2	9	18	27	47	80	100																								
				14—21	4		16	33	49	69	88	100																									
	10 000	22	3	13—15	9	K_{Π}	3	7	14	21	43	83	96	100																							
14—22				6	14		29	43	63	87	97	100																									
18. Телефонная станция в сети с УИС и УВС	10 000	16	3	7—9	9	K_{Π}	3	10	32	63	91	100																									
				8—16	5		20	42	71	95	100																										
	20 000	24	3	6—8	18	K_{Π}	1	4	24	44	57	74	88	100																							
				7—24	3		10	29	49	63	78	90	100																								
				B_{Π}	—	—	—	—	56	56	56	100																									
	Z_{Π}	1	4	24	44	1	18	32	—																												
	В том числе:	15	2	6—8	9	K_{Π}	2	8	43	79	100																										
							1—15	5	17	48	80	100																									
	1-й пусковой комплекс в составе станционных и линейных сооружений, мощность 10 000 номеров	12	1	15—17	9	K_{Π}	—	—	—	—	2	40	72	100																							
							13—24	—	—	—	—	6	43	76	100																						
2-й пусковой комплекс — полное завершение стройки, в составе станционных и линейных сооружений, мощность 10 000 номеров	8	1	—	—	K_{Π}	26	68	100																													
						24	70	100																													
19. Здание автоматической телефонной станции	Здание районной АТС общей площадью 1,5 тыс. м ²	8	1	—	K_{Π}	26	68	100																													
						24	70	100																													
	Здание АТС общей площадью, тыс. м ² : 4,2	14	2	—	—	K_{Π}	15	34	58	85	100																										
14							37	63	91	100																											
6,5	17	3	—	—	K_{Π}	13	32	56	78	94	100																										
						12	35	57	79	95	100																										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																										
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
			подготовительный период	передача обору- дования в мон- таж	монтаж обору- дования																												
20. Межстанционная и межузловая связь на районированной сети	Комплекс линейных и станционных сооружений, мощность, тыс. км телефонных каналов:	20	18	2	13-14	5	K _П	6	20	35	46	74	100																				
						14-18		8	25	44	61	83	100																				
		50	21	2	12-14	12	K _П	3	7	15	24	41	58	78	100																		
						13-24		4	10	24	38	56	72	87	100																		
		200	30	2	11-13	19	K _П	4	9	17	27	41	56	70	84	94	100																
						12-30		5	11	21	33	47	60	74	86	95	100																
		400 и более	36	3	3-5	33	K _П	1	7	14	22	32	48	66	81	83	87	94	100														
						4-36		3	10	22	30	39	52	69	80	82	87	94	100														
								B _П				22	22	22	22	81	81	81	81	100													
								З _П	1	7	14		10	26	44			2	6	13													
		В том числе:				9	K _П	6	30	65	100																						
						4-12		10	35	72	100																						
			12	1	3-5	12	K _П					17	44	75	100																		
4-12										18	44	78	100																				
	12	1	13	12	K _П																												
				13-24																													
	12	1	25	12	K _П															12	33	68	100										
				25-35																		14	36	71	100								
21. Система телефонной УКВ радиосвязи с подвижными объектами	Техническое задание автономные устройства, энергоснабжения, вспомогательные здания и сооружения — на центральной радиостанции; линии связи, диспетчерские пункты, стационарные абонентские радиостанции, количество радиостолбов, до;	2	3	10	10	K _П	2	5	10	32	57	89	100																				
					10-19		8	17	32	55	78	94	100																				
					12		3	6	10	30	48	77	100																				
					10-21		9	18	28	45	66	87	100																				
					4		21	3	10	12	K _П	3	6	10	30	48	77	100															

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																						
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																								

Сельская телефонная сеть

22. Телефонная станция	Оконечная, узловая или центральная, в готовом здании (помещении) с линейными и станционными сооружениями, с оборудованием координатного или квазиэлектронного типа, мощность, номеров:	100	4	1	3	1	$K_{П}$	57	100																			
						4		71	100																			
		200	5	1	3-4	2	$K_{П}$	21	100																			
						4-5		43	100																			
		500	7	1	4-5	3	$K_{П}$	19	76	100																		
5-7	30					84		100																				
1000	9	1	8-9	4	$K_{П}$	14	56	100																				
				9-12		19	67	100																				
23. Соединительная линия сельской телефонной связи	Комплекс линейных и станционных сооружений для межстанционной связи СТС. Мощность вводимых каналов:	до 15	5	1	4	1	$K_{П}$	43	100																			
						5		54	100																			
		от 15 до 30	6	1	4	2	$K_{П}$	33	100																			
						5-6		51	100																			
		св. 30	8	1	6	3	$K_{П}$	22	71	100																		
						6-8		35	94	100																		

Почтовая связь

24. Прижелезнодорожный почтамт (ПЖДП)	Е годовым объемом обрабатываемой продукции, млн. руб., до (объем здания, тыс. м ³):	2 (до 70)	30	3	18-28	9	$K_{П}$	3	7	12	20	31	45	60	75	91	100												
						21-29		4	9	15	22	36	51	72	85	94	100												
		4 (св. 70)	40	3	25-36	12	$K_{П}$	2	6	10	15	22	30	40	50	57	65	74	83	91	100								
						27-38		2	8	13	20	26	34	42	50	57	65	75	85	92	100								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																								
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																										
25. Почтамт	С годовым объемом обрабатываемой продукции, млн. руб. (объем здания, тыс. м³): до 0,5 (до 30)	18	2	13—15	4	K _п	10	20	35	50	75	100																			
					14—17			10	25	45	65	90	100																		
	св. 0,5 (св. 30)	24	2	17—21	5	K _п	6	12	20	35	50	65	85	100																	
					19—23			6	14	22	40	60	80	90	100																
26. Районный узел связи	В составе корпусов почтовой связи и электросвязи с вспомогательным блоком, объем зданий, тыс. м³, до: 10	9	1	4—5	4	K _п	12	90	100																						
					5—8			16	90	100																					
	30	24	3	13—20	10	K _п	7	17	40	58	72	83	92	100																	
					14—23			8	15	38	53	66	78	89	100																

Д. ОБЪЕКТЫ ОБУСТРОЙСТВА ГЕОЛОГИИ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости													
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования															
1. Лаборатория геологических организаций	На 50 тыс. условных анализов в год. Здание двухэтажное объемом 6 тыс. м ³	10	1	6	3	K _П	14	38	89	100										
					7-9		24	61	93	100										
	На 125 тыс. условных анализов в год. Блок четырехэтажного корпуса с одноэтажной пристройкой объемом 20 тыс. м ³	21	3	10-14	6	K _П	9	21	34	45	60	76	100							
					15-20		15	33	55	72	87	95	100							
2. Производственная база комплексной геолого-разведочной экспедиции	На 5 тыс. м ² закрытых помещений. В составе: комплекса административно-камерального корпуса объемом 3,5 тыс. м ³ , сблокированного с ремонтно-механической мастерской и гаражом, вспомогательных и обслуживающих зданий, сооружений и коммуникаций	12	2	6-7	4	K _П	16	43	75	100										
					8-11		18	48	78	100										
3. База по ремонту бурового оборудования	На 130 тыс. м проходки глубокого бурения в год. В составе: одноэтажного производственного корпуса объемом 32 тыс. м ³ , административно-бытового корпуса объемом 45 тыс. м ³ , вспомогательных и обслуживающих зданий, сооружений и коммуникаций	26	3	20-21	4	K _П	6	14	23	35	50	70	87	97	100					
					22-25		6	12	21	35	53	74	88	97	100					
4. Производственная база вышкомонтажной конторы	На 1,9 млн. руб/год. В составе: одноэтажного производственного корпуса объемом 26 тыс. м ³ , административно-бытового корпуса объемом 5 тыс. м ³ , вспомогательных и обслуживающих зданий, сооружений и коммуникаций	27	3	20-22	5	K _П	7	16	24	34	47	62	77	89	100					
					22-26		6	14	22	33	45	61	78	89	100					
5. Труборемонтная база	На 500 тыс. м труб в год. В составе: одноэтажного производственного корпуса объемом 20 тыс. м ³ , административно-бытового корпуса объемом 11 тыс. м ³ , вспомогательных и обслуживающих зданий, сооружений и коммуникаций	24	3	15-16	7	K _П	7	16	28	41	57	75	90	100						
					17-23		9	20	33	46	59	75	89	100						
6. Производственная база геофизических экспедиций	На 2,8 млн. руб. геофизических работ в год. В составе: одноэтажного производственного корпуса объемом 45 тыс. м ³ , административно-бытового корпуса объемом 15 тыс. м ³ , вспомогательных и обслуживающих зданий, сооружений и коммуникаций	30	4	24-26	4	K _П	8	18	28	42	58	73	84	91	96	100				
					26-29		7	18	30	45	61	76	86	91	96	100				

Е. ТОРГОВЛЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ

Общие указания

1. Нормы, установленные для специализированных продовольственных магазинов (п. 3), распространяются на следующие магазины: диета, овощи-фрукты, рыба.

2. Нормы, установленные для специализированных непродовольственных магазинов (п. 8), распространяются на следующие магазины: одежда, обувь, ткани, галантерея, бытовые машины и приборы, хозяйственные товары, бытовая химия, «сделай сам», радиотовары, фото-, кинотовары, ювелирные изделия

и часы, товары для спорта и туризма, книги, цветы, комиссионные.

3. Нормы, установленные для кафе и закусочных (п. 20), распространяются на следующие кафе: общего типа, детское, молодежное, кондитерская, молочное, мороженое и на следующие закусочные: общего типа, шашлычная, котлетная, сосисочная,пельменная, вареничная, чебуречная, пирожковая, пончиковая, блинная, чайная.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости													
		общая	подготовительный период	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования															

Розничная торговля

Продовольственные магазины

Магазины с универсальным ассортиментом товаров	1. Универсам	Торговая площадь м ² . Здание одноэтажное, с частичной надстройкой второго этажа. Объем м ³ . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	9	1	8	1 9	K _п	27 25	70 78	100 100																	
		Торговая площадь 650 м ² . Здание одноэтажное, с частичной надстройкой второго этажа. Объем 12 тыс. м ³ . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	12	1	9-10	2 11-12	K _п	11 11	39 50	67 89	100 100																
		Торговая площадь 1000 м ² . Здание одноэтажное, с частичной надстройкой второго этажа. Объем 14,4 тыс. м ³ . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	15	2	12-13	2 14-15	K _п	9 9	25 40	48 79	78 93	100 100															
		Торговая площадь 1500 м ² . Здание двухэтажное. Объем 22,2 тыс. м ³ . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	16	2	11-13	3 14-16	K _п	11 14	29 40	52 66	81 84	98 98	100 100														
		Торговая площадь 2000 м ² . Здание одноэтажное. Объем 30 тыс. м ³ . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	18	2	14-15	3 16-18	K _п	7 9	19 19	37 54	64 75	86 89	100 100														
	2. Гастроном	Торговая площадь 400 м ² . Здание одноэтажное, кирпичное. Объем 5,3 тыс. м ³	9	1	8	1 9	K _п	27 25	70 78	100 100																	
		Торговая площадь 650 м ² . Здание одноэтажное. Объем 6,4 тыс. м ³ . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные, частично панельные	11	1	9-10	1 11	K _п	21 20	50 72	83 90	100 100																
		Торговая площадь 1000 м ² . Здание одно-двухэтажное. Объем 12,9 тыс. м ³ . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены кирпичные	15	2	12-13	2 14-15	K _п	9 9	25 40	48 79	78 93	100 100															
		Торговая площадь 1500 м ² . Здание двухэтажное. Объем 21,1 тыс. м ³ . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	16	2	11-13	3 14-16	K _п	11 14	29 40	52 66	81 84	98 98	100 100														

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости													
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования															
	Торговая площадь 1000 м ² . Здание двухэтажное. Объем 13,8 тыс. м ³ . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	12	1	9—10	2	K _п	11	43	75	100										
					11—12			11	55	80	100									
	Торговая площадь 1500 м ² . Здание двухэтажное. Объем 21,1 тыс. м ³ . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	15	2	13—14	2	K _п	10	30	50	75	100									
					14—15			10	35	60	80	100								
	Торговая площадь 2500 м ² . Здание трехэтажное. Объем 28,4 тыс. м ³ . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	18	2	15—16	2	K _п	9	23	38	67	94	100								
					17—18			10	29	50	70	93	100							
	Торговая площадь 3500 м ² . Здание трехэтажное с подвалом. Объем 47 тыс. м ³ . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	20	2	17—18	2	K _п	4	12	33	62	84	97	100							
					19—20			5	16	43	74	87	96	100						
	Торговая площадь 4500 м ² . Здание четырехэтажное. Объем 67,7 тыс. м ³ . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	21	3	16—18	3	K _п	4	8	19	40	68	90	100							
					19—21			4	10	26	56	74	89	100						
	Торговая площадь 6500 м ² . Здание трехэтажное с подвалом. Объем 99 тыс. м ³ . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	24	3	19—21	3	K _п	3	8	17	27	37	60	85	100						
					22—24			8	11	24	37	50	72	90	100					
	Торговая площадь 8500 м ² . Здание шестиэтажное с подвалом. Объем 129 тыс. м ³ . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	27	3	21—23	4	K _п	3	5	8	17	27	43	63	82	100					
					24—27			3	5	10	23	37	58	73	87	100				
	Торговая площадь 11 000 м ² . Здание пятиэтажное с техническим этажом и подвалом. Объем 17 7040 м ³ . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — панельные и кирпичные	33	4	25—29	5	K _п	5	10	15	22	33	44	57	70	84	96	100			
					29—33			4	9	15	21	33	45	59	72	85	96	100		
	Торговая площадь 15 500 м ² . Здание шестиэтажное с техническим этажом и подвалом. Объем 220 тыс. м ³ . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — панельные и кирпичные	36	4	28—31	5	K _п	3	7	11	18	25	32	39	48	61	76	91	100		
					32—36			4	9	15	24	34	43	52	61	70	80	94	100	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																
8. Магазин специализированный	Торговая площадь 22 000 м ² . Здание шестиэтажное с техническим этажом и подвалом. Объем 300 тыс. м ³ . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — панельные и кирпичные	42	1	35—39	6 37—42	K _П	3 3	7 8	12 13	17 18	25 27	34 37	43 47	52 57	61 67	70 77	79 85	88 90	95 95	100 100	
	Торговая площадь 250 м ² . Здание одноэтажное. Объем 2,2 тыс. м ³ . Стены панельные	6	1	5	1 6	K _П	30 35	100 100													
	Торговая площадь 400 м ² . Здание одноэтажное. Объем 5 тыс. м ³ . Каркас сборный железобетонный. Стены кирпичные	8	1	7	1 8	K _П	37 46	82 87	100 100												
	Торговая площадь 650 м ² . Здание одноэтажное. Объем 6,4 тыс. м ³ . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	10	1	9	1 10	K _П	35 40	71 81	96 95	100 100											
	Торговая площадь 1000 м ² . Здание двухэтажное. Объем 13,8 тыс. м ³ . Каркас сборный железобетонный. Стены панельные	12	2	9—10	2 11—12	K _П	13 16	45 55	78 84	100 100											
	Торговая площадь 1500 м ² . Здание двухэтажное. Объем 21,1 тыс. м ³ . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	15	2	12—13	2 14—15	K _П	14 17	41 50	69 81	91 92	100 100										
9. Мебельный магазин	Торговая площадь 400 м ² . Здание одноэтажное. Объем 5 тыс. м ³ . Каркас сборный железобетонный. Стены панельные	8	1	7	1 8	K _П	37 46	82 87	100 100												
	Торговая площадь 650 м ² . Здание одноэтажное. Объем 6,4 тыс. м ³ . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	10	1	9	1 10	K _П	35 40	71 81	96 95	100 100											
	Торговая площадь 1000 м ² . Здание одноэтажное. Объем 13,8 тыс. м ³ . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	12	2	9—10	2 11—12	K _П	13 16	45 55	78 84	100 100											
	Торговая площадь 1500 м ² . Здание двухэтажное. Объем 21,1 тыс. м ³ . Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	15	2	12—13	2 14—15	K _П	14 17	41 50	69 81	91 92	100 100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		общая	подготовительный период	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
				передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																
12. Крытый рынок	Торговая площадь 900 м ² (150 торговых мест). Здание двухэтажное. Объем 17,3 тыс. м ³ . Каркас сборный железобетонный, стены панельные	15	2	12—13	$\frac{2}{14-15}$	K _П	$\frac{10}{9}$	$\frac{41}{44}$	$\frac{73}{82}$	$\frac{86}{97}$	$\frac{100}{100}$										
	Торговая площадь 1500 м ² (250 торговых мест). Здание четырехэтажное. Объем 44,7 тыс. м ³ . Каркас сборный железобетонный. Стены панельные	21	3	15—17	$\frac{4}{18-21}$	K _П	$\frac{6}{5}$	$\frac{13}{15}$	$\frac{21}{35}$	$\frac{41}{60}$	$\frac{61}{79}$	$\frac{92}{94}$	$\frac{100}{100}$								
	Торговая площадь 2400 м ² (400 торговых мест). Здание из трех блоков, два с полным рамным каркасом, один с кирпичными несущими стенами. Строительный объем 46 тыс. м ³	24	3	19—20	$\frac{5}{20-24}$	K _П	$\frac{5}{4}$	$\frac{15}{18}$	$\frac{30}{32}$	$\frac{45}{48}$	$\frac{60}{64}$	$\frac{75}{80}$	$\frac{90}{90}$	$\frac{100}{100}$							
	Торговая площадь 3600 м ² (600 торговых мест). Здание одноэтажное. Объем 14,7 тыс. м ³	24	3	19—21	$\frac{5}{20-24}$	K _П	$\frac{5}{4}$	$\frac{15}{18}$	$\frac{30}{32}$	$\frac{45}{48}$	$\frac{60}{64}$	$\frac{75}{80}$	$\frac{90}{90}$	$\frac{100}{100}$							
13. Рыночный павильон	Торговая площадь 100 м ² (16 торговых мест). Одноэтажное здание облегченного типа. Каркас металлический. Объем 365 м ³	3	1	2	$\frac{1}{3}$	K _П	$\frac{100}{100}$														
	Торговая площадь 180 м ² (30 торговых мест). Здание одноэтажное, кирпичное. Объем 800 м ³	6	1	5	$\frac{1}{6}$	K _П	$\frac{45}{45}$	$\frac{100}{100}$													
	Торговая площадь 300 м ² (50 торговых мест). Здание одноэтажное, кирпичное. Объем 1295 м ³	6	1	5	$\frac{1}{6}$	K _П	$\frac{50}{60}$	$\frac{100}{100}$													
14. Павильон	Торговая площадь 600 м ² (100 торговых мест). Здание одноэтажное, кирпичное. Объем 8 тыс. м ³	9	1	8	$\frac{1}{9}$	K _П	$\frac{30}{35}$	$\frac{70}{80}$	$\frac{100}{100}$												
	Торговая площадь 900 м ² (150 торговых мест). Здание одноэтажное, кирпичное. Объем 12,4 тыс. м ³	11	1	10	$\frac{1}{11}$	K _П	$\frac{22}{20}$	$\frac{45}{50}$	$\frac{70}{85}$	$\frac{100}{100}$											
	Павильон из облегченных конструкций ПК-2У-3, общей площадью 250 м ² . Объем 650 м ³	3	1	3	$\frac{1}{3}$	K _П	100														
	Павильон из облегченных конструкций типа «Смоленск», общей площадью 72 м ² . Объем 240 м ³	3	1	3	$\frac{1}{3}$	K _П	100														
	Павильон из облегченных конструкций П-74, П-62 общей площадью 250 м ² . Объем 1130 м ³ .	3	1	3	$\frac{1}{3}$	K _П	100														

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости													
		общая	подготовительный период	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования															
Общественное питание																				
15. Комплекс предприятия общественного питания	На 150 мест. Здание одноэтажное. Объем 4,5 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Стены кирпичные	9	1	8	$\frac{1}{9}$	K_{II}	28	75	100											
							31	80	100											
	Здание двухэтажное. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние кирпичные. Число мест (объем, тыс. м³):	12	1	10-11	$\frac{1}{12}$	K_{II}	17	53	89	100										
	200-300 (до 8,5)						21	68	89	100										
16. Ресторан	400(11)	15	2	12-14	3	K_{II}	12	26	52	81	100									
							16	32	65	82	100									
	500(13,7)	17	2	14-16	3	K_{II}	12	25	50	74	91	100								
							14	30	61	76	89	100								
17. Столовая	100-150 (5)	6	1	5	$\frac{1}{6}$	K_{II}	55	100												
							60	100												
	200-300 (8)	12	2	10-11	2	K_{II}	17	53	89	100										
							21	68	89	100										
17. Столовая	Здание двухэтажное на 400 мест, объем 10,6 тыс. м³	15	2	12-13	3	K_{II}	18	31	55	85	100									
							20	37	57	90	100									
	На 50-150 мест. Здание одноэтажное. Объем до 4 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный, стены кирпичные	5	1	4	$\frac{1}{5}$	K_{II}	45	100												
							47	100												
17. Столовая	Здание двухэтажное. Каркас сборный железобетонный, наружные стены панельные, внутренние - кирпичные. Число мест (объем здания, тыс. м³):	10	1	8-9	1	K_{II}	17	55	97	100										
	200 (5,5)						22	71	96	100										
	300(7,3)	12	2	10-11	2	K_{II}	17	47	83	100										
							22	61	85	100										
17. Столовая	400(II)	14	2	11-12	3	K_{II}	15	30	60	90	100									
							17	42	67	90	100									
	На 500 мест. Здание трехэтажное. Объем 14 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние - кирпичные	17	2	13-15	3	K_{II}	8	19	44	73	98	100								
							11	24	56	80	98	100								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости													
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования															
Каркас сборный железобетонный. Стены панельные. Вместимость, т (объем здания, м³):	250 (3,1)	8	1	4-6	3 5-7	K _П	36	80	100											
	400 (4,5)	9	1,5	5-7	3 6-8	K _П	35	72	100											
	700 (6,7)	11	2	6-8	4 7-10	K _П	26	40	87	100										
	1000 (13,5)	13	2	7-10	5 8-12	K _П	20	39	74	93	100									
	1500 (16,1)	14	2,5	8-11	5 9-13	K _П	19	41	64	82	100									
	3000 (30,5)	17	3	8-14	7 9-15	K _П	16	40	62	84	99	100								
	5000 (58,8)	22	3,5	9-18	10 11-20	K _П	6	18	34	47	62	76	90	100						
	27. Холодильник распределительный многоэтажный	10 000 (101,54)	26	4	11-22	14 12-25	K _П	9	20	30	41	53	70	80	91	100				
		20 000 (205,6)	36	6	16-32	17 18-34	K _П	7	10	13	17	22	29	39	52	67	79	91	100	
28. Фабрика мороженого одноэтажная	Мощность 6 т/смену. Главный корпус одноэтажный. Объем здания 29,25 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный, стены панельные	16	2,5	5-12	8 7-14	K _П	16	35	60	81	97	100								
29. Фабрика мороженого многоэтажная	Главный корпус пятиэтажный. Каркас сборный железобетонный, стены кирпичные. Мощность т/смену (объем здания, тыс. м³):	16	2,5	5-12	8 7-14	K _П	16	29	52	73	94	100								
6 (20,6)																				
10 (26,8)		22	3,5	10-19	10 12-21	K _П	12	22	34	50	64	80	96	100						
20 (43,7)		27	5	10-23	14 12-25	K _П	9	18	27	38	51	65	80	91	100					

Ж. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СНАБЖЕНИЕ И СБЫТ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости											
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования													
1. Предприятие по поставкам многономенклатурной продукции	Мощность 30 тыс. т грузооборота в год Емкость 3 тыс. т единовременного хранения. В составе: специализированного отапливаемого склада промышленных изделий административно-бытового корпуса, вспомогательных зданий и сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций	24	3	10—19	10	K _П	8	16	27	45	63	82	95	100				
				14—23	7		17	31	51	70	86	95	100					
	Мощность 60 тыс. т грузооборота в год. Емкость 6 тыс. т единовременного хранения. В составе: главного корпуса, открытого склада оборудования и кабельной продукции; склада лакокрасок, легковоспламеняющихся жидкостей, спецпродукции; участка по оказанию услуг, административно-бытового корпуса с блоком вычислительного центра (АБК с БВЦ); инженерных и транспортных коммуникаций	25	4	11—21	11	K _П	8	12	20	31	47	65	82	96	100			
					14—24		10	19	29	45	65	82	91	97	100			
	Мощность 100 тыс. т/год грузооборота в год. Емкость 10 тыс. т единовременного хранения	28	5	11—24	14	K _П	7	11	16	24	36	57	79	92	97	100		
					13—26		10	16	23	33	50	67	83	94	98	100		
												57	57	57	100			
												68	68	68	100			
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 50 тыс. т грузооборота в год. Емкость 5 тыс. т единовременного хранения. В составе блока складов химической продукции с цехом производственных услуг, склада наливных грузов, склада автомашин и строительных материалов вспомогательных зданий и сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций	21	5	12—17	6	K _П	7	11	16	24	36	57	22	35	40			
					1—21		10	16	23	33	50	67	15	26	30			
2-й пусковой комплекс мощностью 50 тыс. т грузооборота в год. Емкость 5 тыс. т единовременного хранения. В составе: закрытого склада многономенклатурной продукции, открытого склада крупногабаритных грузов и кабельной продукции, площадки самоходной техники, АБК с БВЦ и столовой,	15	—	19—24	8	K _П	—	—	—	—	—	15	50	81	94	100			
				14—28		—	—	—	—	—	17	48	80	94	100			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости											
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования													
2. Предприятие по поставкам металлопродукции	вспомогательных зданий и сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций Мощность 150 тыс. т грузооборота в год, включая 100 тыс. т в год металлопродукции. Емкость 22,3 тыс. т единовременного хранения	31	5	11—29	19	K _П	6	13	21	30	39	48	60	71	83	97	100	
					13—31		7	14	23	33	43	52	63	75	87	98	100	
		23	5	11—20	10	K _П	—	—	—	—	—	—	56	56	56	56	100	
					1—23		—	—	—	—	—	58	58	58	58	100		
	13	—	22—28	7	K _П	6	13	21	30	39	48	4	15	27	41	—		
				19—31		7	14	23	33	43	52	5	17	29	40	—		
	3. Предприятие по поставкам химической продукции	2-й пусковой комплекс мощностью 50 тыс. т грузооборота в год. Емкость 5,6 тыс. т единовременного хранения. В составе: закрытого склада металла и металлов, открытого склада металла, АБК с БВЦ и столовой, вспомогательных зданий и сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций	18	3	7—15	9	K _П	11	23	37	53	70	85	96	100	—	—	—
						9—17		12	24	39	57	74	90	98	100	—	—	—
		18	3	7—15	9	K _П	—	—	—	—	—	—	14	34	61	92	100	
					9—17		—	—	—	—	—	14	38	69	95	100		
22		3	9—18	19	K _П	9	20	31	51	77	100	—	—	—	—	—	—	
				11—20		7	19	34	50	78	100	—	—	—	—	—	—	
22	3	9—18	19	K _П	11	23	34	46	66	85	97	100	—	—	—	—		
			11—20		12	24	37	50	70	87	97	100	—	—	—			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости												
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования														
4. Предприятие по поставкам лесоматериалов	Мощность, тыс. т грузооборота в год (емкость, тыс. т единовременного хранения): 30 (3)	20	3	11—17	7	K _п	12	18	30	49	73	93	100						
					13—19		15	22	37	65	81	94	100						
	50 (5)	24	4	9—20	12	K _п	7	20	38	58	74	87	97	100					
					11—22		5	22	42	58	73	87	97	100					
5. Гароремонтное предприятие	Мощность 100 тыс. м ³ грузооборота в год. Емкость 9,3 тыс. м ³ единовременного хранения. В составе: открытого склада лесоматериалов, АБК, вспомогательных служб, инженерных и транспортных коммуникаций	6	1	3—5	2	K _п	53	100											
					4—5		58	100											
6. Комплексное производственно-заготовительное предприятие	Мощность по сбору 0,5 млн. тароединиц/год. В составе: производственного корпуса, склада-навеса, вспомогательных зданий и сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций.	5	1	3—4	3	K _п	56	100											
					3—5		60	100											
7. Специализированное предприятие по заготовке и поставке вторичного сырья	Мощность по сбору 2 млн. тароединиц/год. В составе: производственного корпуса; административно-бытового корпуса, склада-навеса, открытых складов; вспомогательных зданий и сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций	12	3	6—10	4	K _п	19	43	83	100									
					8—11		18	45	84	100									
7. Специализированное предприятие по заготовке и поставке вторичного сырья	Мощность 4 тыс. т/год. В составе: производственного корпуса с навесами, АБК с ремонтно-механической мастерской (РММ); навеса для хранения стеклобоя, металлолома; закрытого склада кости	13	2	5—10	6	K _п	22	38	64	96	100								
					7—12		22	41	66	96	100								
7. Специализированное предприятие по заготовке и поставке вторичного сырья	Мощность 16 тыс. т/год. В составе: главного корпуса с административно-бытовой частью и складским навесом, склада кости; площадки для хранения стеклобоя, вспомогательных зданий и сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций	16	2	4—12	9	K _п	14	33	59	82	97	100							
					7—15		16	38	65	87	97	100							
7. Специализированное предприятие по заготовке и поставке вторичного сырья	Мощность 16 тыс. т/год. В составе: производственного корпуса, АБК с зарядной, автовесов, инженерных и транспортных коммуникаций	18	3	5—13	10	K _п	11	21	35	58	81	100							
					8—17		16	31	52	71	87	100							
7. Специализированное предприятие по заготовке и поставке вторичного сырья	Мощность 32 тыс. т/год. В составе: производственного корпуса, АБК с РММ, вспомогательных зданий и сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций	24	3	7—19	11	K _п	5	10	17	25	39	60	81	100					
					12—22		9	17	28	41	57	74	88	100					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости											
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования													
8. Завод по переработке полимерных материалов	Мощность 6 тыс. т/год. В составе: производственного корпуса №1 со складом сырья, производственного корпуса №2 со складом готовой продукции, корпуса вспомогательных производств, АБК со столовой, вспомогательных зданий и сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций	36	5	11—32	22 14—35	К _п	4 6	9 12	15 19	22 26	30 33	38 41	47 50	56 60	65 70	76 81	88 91	100 100
9. Фабрика нетканых материалов	Мощность 3 млн. м ² /год. В составе: производственного корпуса, АБК со столовой, вспомогательных зданий и сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций	31	5	11—26	14 16—29	К _п	4 6	10 14	16 22	22 30	30 40	40 52	52 65	67 79	84 91	99 99	100 100	

3. НЕПРОИЗВОДСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

1. ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ

Общие указания

1. Нормы распространяются на строительство жилых зданий в городах, поселках городского типа и сельских населенных пунктах.

2. В сельских населенных пунктах предусматривается строительство домов усадебного типа и многоквартирных с необходимыми хозяйственными постройками.

3. Продолжительность строительства зданий до четырех этажей определена для сельских населенных пунктов, при строительстве этих зданий в городах и поселках городского типа к нормам применяется коэффициент 0,7.

4. Продолжительность строительства общежитий принимается по нормам для жилых зданий соответствующей этажности и общей площади.

5. Нормами предусмотрено строительство зданий с инженерным оборудованием. При строительстве зданий предусматривается устройство вводов коммуникаций и выводов канализации до первых колодцев внутриквартальной сети.

6. Нормами продолжительности строительства надземной части зданий учтено время на

устройство путей и монтаж башенных кранов.

7. Продолжительность строительства и задел в строительстве по внутриквартальным инженерным коммуникациям устанавливается по соответствующим разделам настоящих Норм, а также по «Нормам задела в жилищном строительстве с учетом комплексной застройки» СН 104-81

8. Нормами учтено строительство зданий на ленточных фундаментах и с техническим подпольем. Продолжительность строительства зданий на свайных фундаментах увеличивается из расчета 10 рабочих дней на каждые 100 свай.

9. Продолжительность строительства здания с подвалом устанавливается в соответствии с настоящим разделом норм по сумме общей площади жилой части здания и 50% площади подвала.

10. При устройстве пристенного дренажа продолжительность строительства подземной части здания увеличивается на 10 рабочих дней.

11. Продолжительность строительства подземной и надземной частей здания установлена для типовых домов и домов массового повоторного применения, не имеющих встроенных и пристроенных нежилых помещений, при условии двухсменной работы одного монтажного крана для здания до четырех секций и двух монтажных кранов для здания свыше четырех секций.

12. Продолжительность строительства здания сложной конфигурации в случаях, требующих дополнительной установки башенного крана, увеличивается на 15 рабочих дней.

13. Продолжительность строительства сблокированных жилых зданий определяется как сумма продолжительности строительства надземной части этих зданий и наибольшей продолжительности подготовительного периода и возведения подземной части и отделки одного из зданий.

14. В случаях комплексной застройки при необходимости перерыва работ между возведением подземной и надземной частями здания организационно-технологический перерыв не должен превышать 3 мес.

15. Продолжительность строительства жилого здания с пристроенными предприятиями обслуживания определяется отдельно по жилой и пристроенным частям.

Общая продолжительность строительства здания устанавливается проектом организации строительства, при этом она должна быть не более суммарной продолжительности строительства его частей.

16. Продолжительность строительства жилого здания со встроенными помещениями предприятий обслуживания определяется по данному разделу норм с прибавлением на каждые 100 м² общей площади встроенных помещений 0,5 мес.

17. Задел на монтаж оборудования встроено-пристроенных предприятий определяется по разделам норм, соответствующим разновидностям этих предприятий.

18. Нормы продолжительности строительства заглубленных отдельно стоящих зданий и встроенных помещений, используемых для общественных и технических нужд (п. 12 Норм) распространяются на объекты всех отраслей народного хозяйства, представленных в Нормах.

19. Продолжительность строительства жилого здания со встроенным заглубленным помещением, используемым для общественных и технических нужд, определяется как сумма продолжительностей строительства подземной части заглубленного помещения и жилого здания без его подземной части. Нормы задела в этом случае определяются по показателям для жилых зданий с аналогичной продолжительностью строительства. Для прочих зданий продолжительность строительства определяется как сумма общей продолжительности строительства здания и общей продолжительности строительства заглубленного помещения, прибавляемая с коэффициентом совмещения 0,5.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес					Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по месяцам, % сметной стоимости																				
		общая	в том числе					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
			подготовительный период	подземная часть	надземная часть	отделка																						
1. Здание одноэтажное																												
	Общей площадью, м ² :																											
	100:																											
	крупнопанельное	2	0,5	0,5	0,5	0,5	К _п	14	100																			
	крупноблочное	2	0,5	0,5	0,5	0,5	К _п	13	100																			
	объемно-блочное	1,5	0,5	0,5	0,25	0,25	К _п	13	100																			
	кирпичное и из мелких блоков	3	0,5	0,5	1,5	0,5	К _п	18	64	100																		
	деревянное брусчатое	3	0,5	0,5	1,5	0,5	К _п	28	70	100																		
	» панельное	2	0,5	0,5	0,5	0,5	К _п	36	100																			
	» каркасное	2	0,5	0,5	0,5	0,5	К _п	37	100																			
	150:																											
	крупнопанельное	3	0,5	0,5	1,5	0,5	К _п	12	65	100																		
	крупноблочное	3	0,5	0,5	1,5	0,5	К _п	11	63	100																		
	объемно-блочное	2	0,5	0,5	0,75	0,25	К _п	14	100																			
	кирпичное и из мелких блоков	4	0,5	0,5	2,5	0,5	К _п	11	39	76	100																	
	деревянное брусчатое	4	0,5	0,5	2,5	0,5	К _п	18	48	84	100																	
	» панельное	3	0,5	0,5	1,5	0,5	К _п	26	64	100																		
	» каркасное	3	0,5	0,5	1,5	0,5	К _п	28	67	100																		
2. Здание двухэтажное																												
	Общей площадью, м ² :																											
	250:																											
	крупнопанельное	4	0,5	0,5	2,0	1	К _п	10	42	78	100																	
	крупноблочное	4	0,5	0,5	2,0	1	К _п	10	41	76	100																	
	объемно-блочное	2	0,5	0,5	0,75	0,25	К _п	16	100																			
	кирпичное и из мелких блоков	6	0,5	1	3,5	1	К _п	7	17	41	69	92	100															
	деревянное брусчатое	6	0,5	1	3,5	1	К _п	6	16	40	68	91	100															
	» панельное	4	0,5	0,5	2,0	1	К _п	12	41	76	100																	
	» каркасное	5	0,5	0,5	3,0	1	К _п	9	38	62	77	100																
	500:																											
	крупнопанельное	5	0,5	1	2,5	1	К _п	9	36	61	85	100																
	крупноблочное	5	0,5	1	2,5	1	К _п	8	34	60	86	100																
	объемно-блочное	3	0,5	1	1	0,5	К _п	12	71	100																		
	кирпичное и из мелких блоков	7	0,5	1,5	3,5	1,5	К _п	6	13	39	60	77	92	100														
	деревянное брусчатое	7	0,5	1	4	1,5	К _п	5	12	36	61	78	91	100														
	» панельное	5	0,5	1	2,5	1	К _п	8	35	60	80	100																
	» каркасное	6	0,5	1	3,5	1	К _п	6	28	50	70	87	100															
	750:																											
	крупнопанельное	6	0,5	1	3,5	1	К _п	9	32	50	76	90	100															
	крупноблочное	6	0,5	1	3,5	1	К _п	8	31	49	75	90	100															
	объемно-блочное	3	0,5	0,5	1,5	0,5	К _п	10	70	100																		
	кирпичное и из мелких блоков	8	0,5	1,5	4,5	1,5	К _п	7	15	30	42	57	76	93	100													

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес					Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по месяцам, % сметной стоимости																						
		общая	в том числе					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
			подготовительный период	подземная часть	надземная часть	отделка																								
3. Здание трехэтажное	деревянное брусчатое	7	0,5	1	4	1,5	K_{II}	6	18	35	56	75	89	100																
	> панельное	6	0,5	1	3,5	1	K_{II}	7	34	50	68	83	100																	
	> каркасное	7	0,5	1	3,5	1	K_{II}	5	31	43	55	68	84	100																
	Общей площадью, м ² : 750:																													
	крупнопанельное	6	0,5	1	3,5	1	K_{II}	9	29	49	70	90	100																	
	крупноблочное	6	0,5	1	3,5	1	K_{II}	8	28	50	71	91	100																	
	объемно-блочное	3	0,5	0,5	1,5	0,5	K_{II}	11	71	100																				
	кирпичное и из мелких блоков	8	0,5	1,5	4,5	1,5	K_{II}	9	24	40	55	72	83	94	100															
	1500:																													
	крупнопанельное	7	0,5	1	4,5	1	K_{II}	8	27	43	59	75	92	100																
	крупноблочное	7	0,5	1	4,5	1	K_{II}	7	26	42	58	76	93	100																
	объемно-блочное	4	0,5	0,5	2,5	0,5	K_{II}	10	46	82	100																			
	кирпичное и из мелких блоков	9	0,5	1,5	5	2	K_{II}	8	22	33	45	56	67	79	92	100														
	2000:																													
	крупнопанельное	8	0,5	1	5	1,5	K_{II}	7	23	37	51	65	79	93	100															
	крупноблочное	8	0,5	1	5	1,5	K_{II}	6	22	36	50	64	78	92	100															
объемно-блочное	4	0,5	1,5	2,5	0,5	K_{II}	10	38	64	88	100																			
кирпичное и из мелких блоков	10	0,5	1,5	6	2	K_{II}	7	21	32	43	53	64	74	85	93	100														
4. Здание четырехэтажное	Общей площадью, м ² : 1500:																													
	крупнопанельное	7	0,5	1	4,5	1	K_{II}	8	27	42	59	75	92	100																
	крупноблочное	7	0,5	1	4,5	1	K_{II}	7	26	41	58	76	93	100																
	объемно-блочное	4	0,5	0,5	2,5	0,5	K_{II}	11	45	80	100																			
	кирпичное и из мелких блоков	9	0,5	1,5	5	2	K_{II}	7	20	32	45	58	71	84	94	100														
	2000:																													
	крупнопанельное	8	0,5	1	5	1,5	K_{II}	7	22	36	50	64	78	94	100															
	крупноблочное	8	0,5	1	5	1,5	K_{II}	6	21	35	49	63	77	95	100															
	объемно-блочное	4	0,5	0,5	2,5	0,5	K_{II}	12	44	79	100																			
	кирпичное и из мелких блоков	10	0,5	1,5	6	2	K_{II}	6	19	29	39	50	60	71	82	95	100													
	2500:																													
	крупнопанельное	8	0,5	1	5	1,5	K_{II}	7	21	37	50	64	79	95	100															
	крупноблочное	9	0,5	1	6	1,5	K_{II}	6	20	33	45	58	71	84	96	100														
	объемно-блочное	5	0,5	1	3	0,5	K_{II}	10	36	62	88	100																		
	кирпичное и из мелких блоков	10	0,5	1,5	6	2	K_{II}	6	19	29	39	50	60	71	82	95	100													

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес					Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по месяцам, % сметной стоимости																					
		общая	подготовительный период	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
				подземная часть	надземная часть	отделка																							
5. Здание пятиэтажное	Общей площадью, м ² : 1500:																												
	крупнопанельное	5	1	1	2	1	K _П	8	26	59	89	100																	
	крупноблочное	6	1	1	3	1	K _П	8	21	41	64	87	100																
	объемно-блочное	3	1	0,5	1	0,5	K _П	9	69	100																			
	кирпичное и из мелких блоков	9	1	1,5	4,5	2	K _П	7	16	29	42	55	68	81	95	100													
	2500:																												
	крупнопанельное	6	1	1	3	1	K _П	8	21	44	77	90	100																
	крупноблочное	7	1	1	4	1	K _П	7	19	37	58	76	91	100															
	объемно-блочное	4	1	1	1,5	0,5	K _П	8	18	68	100																		
	кирпичное и из мелких блоков	0	1	1,5	5,5	2	K _П	8	19	32	43	54	64	74	84	94	100												
	4000:																												
	крупнопанельное	7	1	1	4	1	K _П	9	22	39	56	73	91	100															
	крупноблочное	8	1	1	5	1	K _П	8	21	36	50	64	78	92	100														
	объемно-блочное	4,5	1	1	2	0,5	K _П	9	20	54	97	100																	
	кирпичное и из мелких блоков	11	1	1,5	6,5	2	K _П	7	18	28	38	48	57	66	75	84	93	100											
	6000:																												
	крупнопанельное	8	1	1	5	1	K _П	7	16	32	47	62	77	92	100														
	крупноблочное	9	1	1	6	1	K _П	6	15	28	41	54	67	80	93	100													
объемно-блочное	5	1	1	2,5	0,5	K _П	8	19	47	75	100																		
кирпичное и из мелких блоков	12	1	1,5	7,5	2	K _П	6	17	26	35	44	53	61	69	77	85	93	100											
6. Здание девятиэтажное	Общей площадью, м ² : 3000:																												
	крупнопанельное	6	1	1	3	1	K _П	8	20	43	76	91	100																
	крупноблочное	7	1	1	4	1	K _П	7	18	36	57	77	92	100															
	каркасно-панельное	8	1	1	5	1	K _П	7	16	32	48	63	78	93	100														
	объемно-блочное	4	1	1	1,5	0,5	K _П	7	18	68	100																		
	кирпичное и из мелких блоков	9	1	1,5	4,5	2	K _П	6	13	26	40	54	67	80	93	100													
	6000:																												
	крупнопанельное	8	1	1	4,5	1,5	K _П	6	14	30	46	62	77	92	100														
	крупноблочное	9	1	1	5,5	1,5	K _П	6	13	27	41	54	67	80	93	100													
	каркасно-панельное	10	1	1	7	1	K _П	5	12	24	36	48	59	70	81	92	100												
	объемно-блочное	5	1	1	2,5	0,5	K _П	6	16	47	78	100																	
	кирпичное и из мелких блоков	11	1	2	6	2	K _П	5	12	23	33	43	53	63	73	83	93	100											
	8000:																												
	крупнопанельное	8	1	1	4,5	1,5	K _П	6	14	30	46	62	77	92	100														
	крупноблочное	9	1	1	5,5	1,5	K _П	6	13	27	41	54	67	80	93	100													

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес					Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по месяцам, % сметной стоимости																						
		общая	в том числе					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
			подготовительный период	подземная часть	надземная часть	отделка																								
11. Здание двадцатипяти-этажное	каркасно-панельное	16	1	3	9	3	К _П	3	8	15	22	29	36	43	50	57	63	70	77	84	91	96	100							
	монолитное	18	1	3	11	3	К _П	3	7	13	19	25	31	37	43	49	55	61	66	71	76	82	90	95	100					
	объемно-блочное	8	1	2	4	1	К _П	5	12	20	42	66	88	98	100															
	Общей площадью, м ² ;																													
	9000:																													
	крупнопанельное	12	1	3	6	2	К _П	4	9	22	31	40	49	58	66	74	82	90	100											
	каркасно-панельное	14	1	3	8	2	К _П	3	9	19	28	36	44	52	60	68	76	84	92	96	100									
	объемно-блочное	7	1	2	3	1	К _П	6	14	22	47	73	97	100																
	монолитное	16	1	3	9	3	К _П	3	8	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	96	100							
	18 000:																													
	крупнопанельное	14	1	3	7	3	К _П	3	9	19	28	36	44	52	60	68	76	84	92	96	100									
	каркасно-панельное	16	1	3	9	3	К _П	3	8	19	26	33	40	47	54	61	67	73	80	87	91	96	100							
объемно-блочное	8	1	2	4	1	К _П	5	12	20	41	60	89	97	100																
монолитное	20	1	3	13	3	К _П	3	8	14	21	25	31	37	42	47	52	57	62	67	72	77	82	87	92	96	100				
12. Заглубленное отдельно стоящее здание или встроенное помещение, используемое для общественных и технических нужд	Общей площадью, м ² :																													
	100, из бетонных блоков	5	0,5	4	—	0,5	К _И	8	23	64	84	100																		
	200, из бетонных блоков	6	0,5	5	—	0,5	К _И	6	16	32	66	87	100																	
	500:																													
	каркасно-панельное	7	1	5	—	1	К _П	7	10	23	42	63	86	100																
	из бетонных блоков	8	1	6	—	1	К _П	5	9	18	33	51	70	87	100															
	1000:																													
	каркасно-панельное	9	1	7	—	1	К _П	6	9	18	33	51	70	86	92	100														
	из бетонных блоков	10	1	8	—	1	К _П	4	8	14	26	42	59	75	82	91	100													
	1500:																													
	каркасно-панельное	10	1	8	—	1	К _П	6	9	18	33	51	70	86	92	96	100													
	из бетонных блоков	11	1	9	—	1	К _П	4	8	14	26	42	59	72	78	85	92	100												
2000:																														
каркасно-панельное	11	1	8	—	2	К _П	6	10	16	27	43	60	78	84	92	96	100													
из бетонных блоков	12	1	9	—	2	К _П	4	8	13	21	30	41	52	64	76	87	94	100												
2500:																														
каркасно-панельное	13	1	10	—	2	К _П	6	10	16	25	40	54	62	70	78	84	92	96	100											
3000:																														
каркасно-панельное	15	1	12	—	2	К _П	4	7	11	15	22	31	39	54	65	78	82	88	92	96	100									

2. КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Общие указания

1. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве распространяются на комплекс зданий и сооружений гостиниц общего типа с инженерным и технологическим оборудованием.

2. Продолжительность строительства гостиниц общего типа с учетом строительного разряда, предусмотренного СНиП II-79-78, устанавливается с применением коэффициентов согласно табл. 1.

Таблица 1

Строительный разряд	Коэффициент	Строительный разряд	Коэффициент
Высший	1,2	Третий	0,9
Первый	1,1	Четвертый	0,8
Второй	1		

3. Нормами предусмотрено строительство гостиниц со специальным оборудованием (кондиционированием, технологическим оборудованием предприятий общественного питания и др.) в зависимости от разряда гостиницы.

4. При наличии на линии скоростного трамвая подземного участка нормативная продолжительность строительства этого участка устанавливается проектом организации строительства. В этом случае общая продолжительность строительства линии скоростного трамвая устанавливается по наибольшей продолжительности строительства подземного или наземного участков линии.

5. Нормы продолжительности строительства трамвайных и троллейбусных депо, а также показатели строительных объемов установлены на весь комплекс зданий и сооружений депо с выделением показателей объема главного производственного корпуса.

6. Основным показателем для определения продолжительности строительства ремонтного трамвайно-троллейбусного завода является строительный объем зданий завода. Количество ремонтов и объем выпуска продукции как дополнительные показатели, могут отличаться от указанных в нормах.

7. Нормами продолжительности строительства дорог учтено строительство водосточков диаметром 500—1200 мм.

8. Продолжительность строительства комплекса дороги с путепроводами и тоннелями устанавливается по наибольшей норме одного из объектов комплекса — дороги, путепровода или тоннеля.

9. Для определения продолжительности строительства скоростных дорог и магистральных улиц непрерывного движения необходимо для каждого проекта составлять индивидуальный календарный график строительства.

10. Нормы продолжительности строительства и задела предусматривают строительство инженерных сетей в городах и на промышленных площадках и вне городов и промышленных площадок.

11. Продолжительность строительства наружных инженерных сетей и распределительной газовой сети принимается с коэффициентом 1,2 в условиях благоустроенных улиц и городов с разборкой и восстановлением дорожных покрытий.

12. При строительстве наружных трубопроводов нормами предусмотрено производство работ одним или несколькими потоками в соответствии с табл. 2.

Таблица 2

Характеристика трубопроводов	Число потоков строительства, при протяженности участка, км			
	2—10	15	30	50
Из стальных труб	1	—	2	3
Из чугунных, асбестоцементных, керамических, бетонных и железобетонных труб диаметром от 500 до 1600 мм	1	Совмещение на 50% вторым потоком	2	3
Из железобетонных труб диаметром 2400 и 3500 мм	1	2	3	4

13. Нормы продолжительности строительства для канализационных насосных станций определены для варианта подземной части из монолитного железобетона при глубине подводящего коллектора 7 м. При подземной части из сборного железобетона нормы продолжительности строительства и задела следует принимать с коэффициентом 0,85. На способ производства работ и на глубину подводящего коллектора нормы не корректируются.

14. Если в комплекс системы водоснабжения или канализации входят несколько норми-

руемых объектов (насосные станции, очистные сооружения, сети водопровода или канализации), продолжительность строительства комплекса устанавливается по наибольшей норме для одного из нормируемых объектов.

При включении в состав комплексов очистных сооружений канализации цехов механического обезвреживания и сооружений доочистки сточных вод продолжительность строительства комплекса определяется в разделе проекта (рабочего проекта) «Организация строительства».

15. Нормы продолжительности строительства отопительно-производственных котельных установлены для открытой системы теплоснабжения. При строительстве котельных, работающих на всех видах топлива по закрытой схеме теплоснабжения, продолжительность строительства принимается с коэффициентом 0,7.

Для котельных с количеством котлоагрегатов, отличным от указанного в нормах, продолжительность строительства определяется методом экстраполяции с учетом:

суммарной паропроизводительности или теплопроизводительности котлоагрегатов для котельных с котлами типа КЕ, ДЕ, КВТС, КВГМ;

количества котлов для котельных с чугунно-секционными котлами.

16. Продолжительность строительства смешанных котельных с паровыми и водогрейными котлами, приведенными в нормах, определяется как сумма продолжительностей строительства каждой части котельной с коэффициентом 0,78. Определение продолжительности строительства каждой части смешанной котельной производится согласно п. 15.

17. Нормы на тепловые сети разработаны в расчете на подземную прокладку в непроходных каналах в мокрых грунтах.

Определение общей продолжительности строительства теплотрассы T_p производится по формуле

$$T_p = T + T(P - 1)0,3,$$

где T — норма продолжительности строительства тепловой сети данного диаметра протяженностью 1 км; P — общая протяженность теплотрассы, км; 0,3 — коэффициент на поточное строительство и совмещение работ на участках трассы.

18. Продолжительность строительства тепловых сетей при прокладке способами, отличными от указанного в п. 17, устанавливается умножением значения T_p на следующие коэффициенты: 0,95 — при подземной прокладке в непроходных каналах в сухих грунтах и при бесканальной прокладке в мокрых грунтах; 0,88 — при бесканальной прокладке в сухих грунтах; 0,85 — при надземной прокладке на низких и высоких опорах.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																											
		общая	в том числе				К _П	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19								
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																													
	каркасно-панельное	18	3	13—15	4	К _П	6	15	36	60	89	100																						
	кирпичное и из мелких блоков	21	3	16—18	4	К _П	6	12	25	43	63	88	100																					
					17—20																													
	На 400 мест, объем 40 тыс. м ³ : крупнопанельное	19	3	13—16	4	К _П	6	14	32	55	82	99	100																					
	каркасно-панельное	20	3	14—17	4	К _П	6	12	29	50	72	97	100																					
					16—19																													
	кирпичное и из мелких блоков	23	3	17—20	4	К _П	6	10	21	36	52	71	97	100																				
					18—21																													
	На 500 мест, объем 55 тыс. м ³ : крупнопанельное	21	3	15—18	4	К _П	6	11	26	46	66	92	100																					
	каркасно-панельное	22	3	16—19	4	К _П	6	10	23	41	60	84	99	100																				
					18—21																													
	кирпичное и из мелких блоков	24	3	18—21	4	К _П	5	10	19	23	49	64	87	99	100																			
					19—22																													
	Здание 12-этажное На 600 мест, объем 75 тыс. м ³ : крупнопанельное	28	3	20—24	5	К _П	5	7	14	26	41	57	71	92	99	100																		
	каркасно-панельное	29	3	21—25	5	К _П	5	7	13	25	38	54	67	87	98	100																		
					24—28																													
	кирпичное и из мелких блоков	32	3	24—28	5	К _П	5	7	11	20	30	42	54	67	83	97	100																	
					26—30																													
	На 800 мест, объем 100 тыс. м ³ : крупнопанельное	30	3	22—26	6	К _П	5	7	12	23	35	51	65	83	97	100																		
	каркасно-панельное	31	3	24—26	6	К _П	5	7	11	21	33	47	61	77	94	99	100																	
					25—30																													
	кирпичное и из мелких блоков	36	3	28—30	6	К _П	4	6	10	19	29	40	52	65	80	88	97	100																
					29—34																													

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																					
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																							
<i>Здания управления</i>																												
	Здание 16-этажное На 800 мест, объем 100 тыс. м ³ : крупнопанельное	31	3	23—27	6	К _П	5	7	11	21	33	47	61	77	94	99	100											
	каркасно-панельное	32	3	24—28	6	К _П	5	6	10	20	31	45	59	70	89	98	100											
	На 1000 мест, объем 120 тыс. м ³ : крупнопанельное	34	3	26—28	6	К _П	5	6	10	18	28	40	53	65	78	95	99	100										
	каркасно-панельное	35	3	27—29	6	К _П	5	6	10	16	26	38	51	63	74	90	98	100										
	На 1200 мест, объем 130 тыс. м ³ : крупнопанельное	36	3	28—30	6	К _П	5	6	9	15	25	36	48	60	71	85	97	100										
	каркасно-панельное	37	3	29—31	6	К _П	5	6	9	14	23	34	46	57	68	80	95	99	100									
	На 1500 мест, объем 150 тыс. м ³ : крупнопанельное	38	3	29—31	7	К _П	4	5	9	14	22	32	44	55	66	76	91	97	100									
	каркасно-панельное	40	3	31—33	7	К _П	4	5	9	12	21	30	40	52	61	71	83	96	99	100								
	На 2000 мест, объем 180 тыс. м ³ : крупнопанельное	43	3	34—36	7	К _П	4	5	8	11	17	25	34	45	55	65	73	85	96	99	100							
	каркасно-панельное	45	3	36—38	7	К _П	4	5	8	10	15	23	31	41	51	60	69	78	91	97	100							
2. Универсальное административное здание	На 200 сотрудников. Здание крупнопанельное, объем 8 тыс. м ³	10	1,5	—	—	К _П	15	54	84	100																		
							15	62	95	100																		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																				
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																						
3. Административное здание	На 200 сотрудников. Здание кирпичное, объем 8,7 тыс. м ³	11	1	—	—	K _п	18	51	80	100																	
							20	60	91	100																	
	На 400 сотрудников. Здание кирпичное, объем 15,9 тыс. м ³	14	2	—	—	K _п	15	34	56	81	100																
							14	37	63	91	100																
	Здание кирпичное. Число рабочих мест (объем здания, тыс. м ³): 25 (2,5)	8	1	—	—	K _п	26	63	100																		
							27	69	100																		
	50(4,5)	10	1	—	—	K _п	23	55	86	100																	
							24	62	93	100																	
<i>Здания учреждений Госбанка и Гострудсберкасс</i>																											
4. Здание районного отделения Госбанка	Здание кирпичное. Число сотрудников (объем здания, тыс. м ³): 35(4,6)	10	1	—	—	K _п	20	56	85	100																	
							20	64	95	100																	
							14	37	75	100																	
	80(8,2)	12	1,5	—	—	K _п	13	40	84	100																	
6. Здание центральной сберегательной кассы	На 30—40 сотрудников. Здание кирпичное, объем 1,6 тыс. м ³	7,5	1	—	—	K _п	35	72	100																		
							38	81	100																		
<i>Здания юридических учреждений</i>																											
6. Здание народного суда с одним залом судебных заседаний	Здание кирпичное, объем 1,8 тыс. м ³	7,5	1	—	—	K _п	36	71	100																		
							40	80	100																		
7. Дом правосудия — суд с тремя залами судебных заседаний и прокуратура	Здание кирпичное, объемом 4,8 тыс. м ³	10	1	—	—	K _п	27	66	89	100																	
							28	74	96	100																	
<i>Городской электрический транспорт</i>																											
8. Трамвайная линия	Одиночный путь на обособленном полотне и в одном уровне с проезжей частью, с контактной сетью, протяженность, км; 3	6	2	—	—	K _п	62	100																			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																								
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19						
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																										
13. Троллейбусное депо	На 150 вагонов. Объем зданий 90 тыс. м³, в том числе производственный корпус 64 тыс. м³	20	3	11—16	6 13—18	K _П	12 13	25 28	40 45	59 62	78 79	93 93	100 100																		
	На 200 вагонов. Объем зданий 120 тыс. м³, в том числе производственный корпус 108 м³	24	4	15—20	6 17—22	K _П	10 11	21 23	36 39	49 52	62 66	76 78	89 91	100 100																	
	На 100 машин. Объем зданий 70 тыс. м³, в том числе производственный корпус 53 тыс. м³	19	3	10—15	6 12—17	K _П	13 14	26 29	41 46	60 63	77 79	94 95	100 100																		
	На 150 машин. Объем зданий 75 тыс. м³, в том числе производственный корпус 63 тыс. м³	20	3	11—16	6 13—18	K _П	12 13	25 28	40 45	59 62	78 79	93 93	100 100																		
	На 200 машин. Объем зданий 85 тыс. м³, в том числе производственный корпус 78 тыс. м³	22	3	13—18	6 15—20	K _П	11 12	22 24	37 40	52 56	65 68	78 80	91 93	100 100																	
14. Ремонтный трамвайно-троллейбусный завод	Ремонт 375 ед.; выпуск продукции на 6,7 млн. руб. Объем зданий 200 тыс. м³. Общая площадь главного производственного корпуса 20,7 тыс. м². Объем главного корпуса 156,8 тыс. м³	36	4	17—31	15 19—33	K _П	8	16	24	32	41	52	62	70	76	85	94	100													
							7	17	26	35	44	55	64	69	75	85	95	100													
													B _П																		
													З _П																		
													K _П																		
15. Механизированные мастерские службы пути	На 100 км одиночного пути трамвая. Объем зданий 11,4 тыс. м³, в том числе производственное здание 8 тыс. м³	11	2	7—9	3 8—10	K _П	21	46	77	100																					
							25	57	87	100																					
													K _П																		
16. Ремонтные мастерские служб энергохозяйств	На 100 км одиночной контактной сети. Объем зданий 9 тыс. м³, в том числе производственное здание 7 тыс. м³	9	2	5—7	3 6—8	K _П	32	65	100																						
							37	71	100																						
17. Конечная станция на маршрутах трамвая и троллейбуса	Здание одноэтажное кирпичное. Объем 700 м³	6	1	4—5	2 5—6	K _П	57	100																							
							57	100																							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																		
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																				

Городские улицы и дороги

18. Скоростные дороги

Для 6 полос движения протяженность, км:

1	15	1	—	—
3	32	2	—	—
5	45	2	—	—

В том числе:

1-й пусковой комплекс протяженностью 3 км	24	2	—	—
	1—24			
2-й пусковой комплекс протяженностью 2 км	22	2	—	—
	24—45			

19. Магистральные улицы и дороги

Общегородского значения непрерывного движения для 6 полос движения, протяженность, км:

1	15	1	—	—
3	32	2	—	—
5	45	2	—	—

В том числе:

1-й пусковой комплекс протяженностью 3 км	24	2	—	—
	1—24			
2-й пусковой комплекс протяженностью 2 км	22	2	—	—
	24—45			

Общегородского регулируемого значения движения, протяженность:

К _П	В _П	З _П	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
К _П	—	—	14	29	56	84	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
К _П	—	—	6	14	24	34	47	62	74	83	92	97	100	—	—	—	—	—	—	—	—
К _П	—	—	5	11	16	22	29	35	41	49	58	67	75	82	89	95	100	—	—	—	—
В _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	100
З _П	—	—	5	11	16	22	29	35	41	6	15	24	32	39	46	52	—	—	—	—	—
К _П	—	—	12	25	39	52	67	82	97	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
К _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	26	42	56	68	80	91	100	—	—	—	—
К _П	—	—	14	29	56	84	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
К _П	—	—	6	14	24	34	47	62	74	83	92	97	100	—	—	—	—	—	—	—	—
К _П	—	—	5	11	16	22	29	35	41	49	58	67	75	82	89	95	100	—	—	—	—
В _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	100
З _П	—	—	5	11	16	22	29	35	41	6	15	24	32	39	46	52	—	—	—	—	—
К _П	—	—	12	25	39	52	67	82	97	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
К _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	26	42	56	68	80	91	100	—	—	—	—

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																																		
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19																
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																																				
	1 км для 4 полос движения	12	1	—	—	K _п	23	47	78	100																															
	1 км для 6 полос движения	13	1	—	—	K _п	11	38	65	94	100																														
	3 км для 4 полос движения	24	2	—	—	K _п	9	19	30	41	55	71	87	100																											
						B _п	—	—	—	—	48	48	48	100																											
						Z _п	9	19	30	41	7	23	39	—																											
	В том числе:																																								
	1-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	15	2	—	—	K _п	19	41	63	78	100																														
		1—15																																							
	2-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	13	1	—	—	K _п	—	—	—	8	13	43	74	100																											
		12—24																																							
	3 км для 6 полос движения	28	2	—	—	K _п	5	13	26	42	55	64	74	84	92	100																									
						B _п	—	—	—	—	53	53	53	53	53	100																									
						Z _п	5	13	26	42	2	11	21	31	39	—																									
	В том числе:																																								
	1-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	15	2	—	—	K _п	9	24	48	78	100																														
		1—15																																							
	2-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	14	1	—	—	K _п	—	—	—	—	5	24	45	65	84	100																									
		15—28																																							
	5 км для 4 полос движения	31	2	—	—	K _п	7	17	28	40	50	60	69	78	87	94	100																								
						B _п	—	—	—	29	29	58	58	58	58	58	100																								
						Z _п	7	17	28	11	21	2	11	20	29	36	—																								
	В том числе:																																								
	1-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	12	2	—	—	K _п	23	57	86	100																															
		1—12																																							
	2-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	10	1	—	—	K _п	—	—	9	35	72	100																													
		9—18																																							
	3-й пусковой комплекс протяженностью 2 км	14	1	—	—	K _п	—	—	—	—	—	4	27	48	68	85	100																								
		18—31																																							
	5 км для 6 полос движения	33	2	—	—	K _п	5	11	17	26	38	51	65	78	90	96	100																								
						B _п	—	—	—	—	—	35	35	35	66	66	100																								
						Z _п	5	11	17	26	38	16	30	43	24	30	—																								
	В том числе:																																								
	1-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	16	2	—	—	K _п	14	30	48	71	89	100																													
		1—16																																							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																				
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																					монтаж оборудования	
	3-й пусковой комплекс протяженностью 2 км	14	1	—	—	K _п	—	—	—	—	—	4	27	48	68	85	100									
	18—31																									
	5 км для 6 полос движения	33	2	—	—	K _п	5	11	17	26	38	51	65	78	90	96	100									
						B _п	—	—	—	—	—	35	35	35	66	66	100									
						Z _п	5	11	17	26	38	16	30	43	24	30	—									
	В том числе:																									
	1-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	16	2	—	—	K _п	14	30	48	71	89	100														
	1—16																									
	2-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	15	1	—	—	K _п	—	—	—	5	22	42	64	83	100											
	11—25																									
	3-й пусковой комплекс протяженностью 2 км	18	1	—	—	K _п	—	—	—	—	—	10	29	50	71	89	100									
	16—33																									
	Грузового движения, протяженность:																									
	1 км для 2 полос движения	7	1	—	—	K _п	25	85	100																	
	1 км для 4 полос движения	10	1	—	—	K _п	18	54	85	100																
	3 км для 2 полос движения	20	2	—	—	K _п	9	21	37	57	73	87	100													
						B _п	—	—	—	51	51	51	100													
						Z _п	9	21	37	6	22	36	—													
	В том числе:																									
	1-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	11	2	—	—	K _п	19	41	73	100																
	1—11																									
	2-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	10	1	—	—	K _п	—	—	—	12	44	72	100													
	11—20																									
	3 км для 4 полос движения	21	2	—	—	K _п	8	21	38	57	77	90	100													
						B _п	—	—	—	49	49	49	100													
						Z _п	8	21	38	8	28	41	—													
	В том числе:																									
	1-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	12	2	—	—	K _п	16	43	77	100																
	1—12																									
	2-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	11	1	—	—	K _п	—	—	—	23	62	87	100													
	11—21																									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес.			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																						
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																					монтаж оборудования			
20. Прочие улицы и дороги	Местного значения (жилые улицы и проезды, поселковые улицы и дороги) протяженностью: 1 км для 2 полос движения	8	1	—	—	K _п	20	70	100																			
	1 км для 4 полос движения	10	1	—	—	K _п	19	52	84	100																		
	3 км для 2 полос движения	19	2	—	—	K _п	10	21	38	58	73	89	100															
	В том числе: 1-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	11	2	—	—	K _п	19	40	70	100																		
							1—11																					
	2-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	10	1	—	—	K _п	—	—	—	9	42	75	100															
							10—19																					
	3 км для 4 полос движения	21	2	—	—	K _п	9	21	37	55	74	90	100															
	В том числе: 1-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	12	2	—	—	K _п	20	48	84	100																		
							1—12																					
	2-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	11	1	—	—	K _п	—	—	—	27	53	82	100															
							11—21																					
	Промышленных и складских районов: 1 км для 2 полос движения	8	1	—	—	K _п	20	70	100																			
	1 км для 4 полос движения	8	1	—	—	K _п	32	79	100																			
	3 км для 2 полос движения	19	2	—	—	K _п	10	21	38	58	73	89	100															
В том числе: 1-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	11	2	—	—	K _п	19	40	70	100																			
						1—11																						
2-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	10	1	—	—	K _п	—	—	—	9	42	75	100																
						10—19																						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																			
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																					монтаж оборудования
3 км для 4 полос движения	В том числе: 1-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км 2-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	20	2	—	—	K_{Π}	9	20	40	63	79	92	100												
						B_{Π}	—	—	—	55	55	55	100												
						Z_{Π}	9	20	40	8	24	37	—												
						K_{Π}	16	36	73	100															
		12	2	—	—	K_{Π}	16	36	73	100															
		1—12																							
		10	1	—	—	K_{Π}	—	—	—	17	54	83	100												
		11—20																							

Водопровод и канализация

Наружные инженерные сети

21. Наружные трубопроводы	Из стальных труб диаметром, мм:																										
400, протяженностью, км:	2	3	—	—	—	K_{Π}	100																				
	5	4	—	—	—	K_{Π}	74	100																			
	10	6	—	—	—	K_{Π}	46	100																			
800, протяженностью, км:	5	5	—	—	—	K_{Π}	60	100																			
	10	8	1	—	—	K_{Π}	37	74	100																		
	30	12	2	—	—	K_{Π}	22	48	74	100																	
50	50	14	2	—	—	K_{Π}	20	47	73	100																	
							20	42	64	85	100																
							19	41	63	85	100																
1200, протяженностью, км:	5	7	1	—	—	K_{Π}	40	84	100																		
	10	11	1	—	—	K_{Π}	25	52	81	100																	
	30	17	2	—	—	K_{Π}	18	36	54	71	88	100															
50	50	19	2	—	—	K_{Π}	18	35	53	71	88	100															
							18	33	49	64	80	95	100														
							17	32	48	64	79	95	100														

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																			
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																					монтаж оборудования
	1600, протяженностью, км:																								
	5	9	1	—	—	K _п	29	64	100																
	10	14	1	—	—	K _п	16	38	61	84	100														
	30	21	2	—	—	K _п	17	31	45	59	73	86	100												
							16	30	44	58	72	86	100												
	50	24	2	—	—	K _п	17	29	41	52	64	76	88	100											
							16	28	40	52	64	76	88	100											
	Из полиэтиленовых труб диаметром 300 мм, протяженностью, км:																								
	2	2	—	—	—	K _п	100																		
	5	3	—	—	—	K _п	100																		
	Из чугунных, асбестоцементных, керамических, бетонных и железобетонных труб диаметром, мм:																								
	500, протяженностью, км:																								
	2	4	—	—	—	K _п	85	100																	
	4	5	—	—	—	K _п	57	100																	
	6	7	—	—	—	K _п	40	85	100																
	800, протяженностью, км:																								
	4	7	—	—	—	K _п	41	85	100																
	6	9	1	—	—	K _п	31	65	100																
	15	15	2	—	—	K _п	21	41	60	80	100														
							18	39	59	80	100														
	30	23	2	—	—	K _п	18	30	43	55	67	80	92	100											
							16	29	41	54	66	79	92	100											
	50	25	2	—	—	K _п	17	29	40	51	63	74	85	96	100										
							16	27	39	50	62	73	85	96	100										
	1000, протяженностью, км:																								
	4	9	1	—	—	K _п	31	65	100																
	6	12	1	—	—	K _п	22	48	74	100															
	15	18	2	—	—	K _п	19	35	52	68	84	100													
							17	34	50	67	83	100													

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																						
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																					монтаж оборудования			
2-й пусковой комплекс производительностью 20 тыс. м ³ /сут 80	13 10-22	-	16-19	4	K _П	-	-	-	14	44	72	97	100															
				18-21																								
				16	K _П	6	13	23	35	44	58	77	90	99	100													
				11-26																								
	22 1-22	3	8-20	12	K _П	6	13	23	35	44	58	77	27	36														
				10-21																								
				5	K _П	6	13	22	31	41	56	76	26	36														
				23-27																								
	13 16-28	-	21-25	5	K _П	10	21	36	55	70	84	97	100															
				10-21																								
				22	K _П	10	21	35	50	66	81	96	100															
				23-27																								
	125 34	4	9-30	22	K _П	5	11	19	27	36	48	59	72	83	91	99	100											
				11-32																								
22				K _П	5	11	18	26	35	46	58	71	83	91	98	100												
11-32																												
26 1-26	4	9-23	15	K _П	5	11	19	27	36	48	59	72	83	91	99	100												
			11-25																									
			7	K _П	9	18	31	45	60	74	86	96	100															
			11-25																									
17 18-34	-	24-30	7	K _П	9	18	30	43	57	71	84	95	100															
			26-32																									
			24	K _П	6	14	23	37	49	58	66	77	85	91	96	100												
			11-34																									
140 36	4	9-32	24	K _П	6	14	23	35	46	55	64	75	84	90	96	100												
			11-34																									
			24	K _П	5	13	23	35	46	55	64	75	84	90	96	100												
			11-34																									
27 1-27	4	9-24	16	K _П	6	14	23	37	49	58	66	77	85	91	96	100												
			11-26																									
			16	K _П	5	13	23	35	46	55	64	75	84	90	96	100												
			11-26																									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																							
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																					монтаж оборудования				
	2-й пусковой комплекс производительностью 70 тыс. м³/сут	17	—	25—32	8	K _П	—	—	—	—	—	—	13	27	46	66	87	100											
	245	20—36			27—34	K _П	—	—	—	—	—	—	11	26	45	66	87	100											
		45	5	10—41	32	K _П	6	11	17	24	32	39	45	58	67	76	84	90	97	99	100								
					12—43	B _П	3	6	13	21	31	38	44	56	65	75	84	90	96	99	100								
						З _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	65	65	100								
						З _П	6	11	17	24	32	39	45	58	67	76	84	25	32	34	—								
						K _П	3	6	13	21	31	38	44	56	65	75	84	26	32	34									
	В том числе:					K _П	10	16	26	37	50	60	70	80	88	95	98	100											
	1-й пусковой комплекс производительностью 125 тыс. м³/сут	34	5	10—30	21	K _П	4	9	20	34	48	59	69	80	87	94	98	100											
		1—34			12—32	K _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
	2-й пусковой комплекс производительностью 120 тыс. м³/сут	22	—	31—41	11	K _П	—	—	—	—	—	—	—	15	27	42	58	72	90	97	100								
		24—45			33—43	K _П	—	—	—	—	—	—	—	12	25	42	59	72	90	97	100								
	При открытых источниках производительностью тыс. м³/сут:																												
	0,8	9	1	5—8	3	K _П	20	62	100																				
					6—8	K _П	25	65	100																				
	12,5	10	1	5—9	4	K _П	19	53	90	100																			
					6—9	K _П	22	56	90	100																			
	40	12	1	5—10	5	K _П	16	43	76	100																			
					7—11	K _П	20	47	75	100																			
	80	15	1	8—12	5	K _П	11	24	47	75	100																		
					10—14	K _П	15	31	51	75	100																		
	125	19	2	14—16	6	K _П	11	23	36	60	78	95	100																
					13—18	K _П	12	25	41	60	78	95	100																
	150	20	2	11—17	7	K _П	9	19	43	67	79	94	100																
					13—19	K _П	6	17	45	73	82	92	100																
	200	24	2	15—21	7	K _П	6	17	25	40	56	73	89	100															
					17—23	K _П	4	16	25	42	61	78	92	100															
	Насосные станции I подъема производительностью, м³/с (тыс. м³/сут):																												
	1 (86,4)	12	1	7—9	3	K _П	24	43	74	100																			
					9—11	K _П	26	53	84	100																			
	4,5 (380)	16	1	9—13	5	K _П	13	27	56	78	98	100																	
					11—15	K _П	13	52	81	88	98	100																	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																							
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																					монтаж оборудования				
23. Очистные сооружения водоснабжения	С полной очисткой и обработкой воды, отстаиванием и фильтрацией производительностью тыс. м³/сут:	12	1	7-10	4	K _П	22	48	77	100																			
					8-11		23	49	79	100																			
		16	2	10-14	5	K _П	13	26	44	75	95	100																	
					11-15		11	24	39	70	94	100																	
		18	2	10-16	6	K _П	11	24	39	65	86	100																	
					12-17		9	20	37	60	84	100																	
		19	2	10-16	7	K _П	8	19	36	60	80	96	100																
					12-18		10	20	32	55	77	94	100																
		22	2	11-18	8	K _П	7	15	28	50	70	85	97	100															
					13-20		9	18	29	47	67	83	97	100															
		160	3	14-25	12	K _П	6	13	23	35	46	56	76	88	99	100													
					16-27		6	13	23	35	45	55	77	88	99	100													
					B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67	67	100											
						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67	67	100											
					З _П	6	13	23	35	46	56	76	21	32	—														
						6	13	23	35	45	55	77	21	32															
		В том числе: 1-й пусковой комплекс производительностью 80 тыс. м³/сут	22	3	14-19	6	K _П	9	19	35	52	69	84	98	100														
						16-21		9	19	35	52	67	82	96	100														
		2-й пусковой комплекс производительностью 80 тыс. м³/сут	11	—	20-25	6	K _П	—	—	—	—	—	—	32	65	97	100												
						22-27		—	—	—	—	—	—	30	63	96	100												
		200	32	3	15-28	14	K _П	6	13	23	34	45	56	65	78	88	96	100											
						17-30		6	13	23	34	45	54	64	77	87	96	100											
						B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	65	65	100									
—	—						—	—	—	—	—	—	—	—	65	65	65	100											
З _П	6					13	23	34	45	56	65	13	23	31	—														
	6					13	23	34	45	54	64	12	22	31															
В том числе: 1-й пусковой комплекс производительностью 100 тыс. м³/сут	24	3	15-21	7	K _П	9	20	35	52	70	86	97	100																
				17-23		9	20	35	52	69	84	95	100																

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																																		
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19																
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																																				
25. Сооружения обработки осадка	Производительность, тыс. м³/сут: 40	6	1	3	1	K _п	60	100																																	
					5		66	100																																	
	80	9	1	5-6	2	K _п	30	83	100																																
					7-8		34	86	100																																
	200	12	2	7-9	3	K _п	12	52	93	100																															
					9-11		14	60	95	100																															

Здания и сооружения канализации

26. Очистные сооружения канализации	С биологической очисткой в искусственных условиях, производительность, тыс. м³/сут: 0,7 10 40 130 В том числе: 1-й пусковой комплекс производительностью 80 тыс. м³/сут 2-й пусковой комплекс производительностью 50 тыс. м³/сут 175	9	1	4-7	4	K _п	18	61	100																																	
					5-8		19	64	100																																	
		16	2	7-14	8	K _п	7	21	45	75	98	100																														
					8-15		7	23	45	80	97	100																														
		22	3	9-19	11	K _п	5	17	36	55	73	90	98	100																												
					10-20		5	14	29	50	70	85	98	100																												
		32	3	11-28	18	K _п	6	13	23	34	45	55	63	78	88	96	100																									
					13-30		6	13	23	34	45	54	62	77	87	96	100																									
							B _п	—	—	—	—	—	—	—	65	65	65	100																								
																				65	65	65	100																			
							З _п	6	13	23	34	45	55	63	13	23	31	—																								
																				6	13	23	31																			
		24	3	11-21	K _п	9	20	35	53	70	85	97	100																													
						1-24	9	20	35	52	69	84	95	100																												
		13	—	22-28	K _п	—	—	—	—	—	—	7	37	65	90	100																										
						20-32											7	35	63	88	100																					
		36	4	13-33	K _п	6	13	20	29	39	48	56	69	81	90	97	100																									
							6	13	20	29	39	48	56	69	81	90	97	100																								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																						
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																					монтаж оборудования			
В том числе: 1-й пусковой комплекс производительностью 90 тыс. м ³ /сут 2-й пусковой комплекс производительностью 85 тыс. м ³ /сут 280	1-26	4	13-23	11	B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	63	63	63	100											
					Э _П	6	13	20	29	39	48	56	69	18	27	34	—											
	1-26	4	13-23	11	15-25	K _П	10	20	32	45	62	76	88	96	100													
						Э _П	6	13	20	29	39	48	56	69	18	27	34	—										
	22-36	—	24-33	10	26-35	K _П	—	—	—	—	—	—	—	22	49	73	93	100										
						Э _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	48	72	92	100						
	40	4	13-34	24	15-38	K _П	4	8	13	19	29	38	47	58	70	81	89	96	99	100								
						Э _П	4	8	13	19	28	37	46	57	69	80	89	95	99	100								
	40	4	13-34	24	15-38	B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	64	64	64	64	64	64	64	100				
						Э _П	4	8	13	19	29	38	47	58	70	81	89	95	99	100								
	30	4	13-27	15	15-29	K _П	6	12	20	30	45	60	74	86	96	100												
						Э _П	4	8	13	19	28	37	46	57	69	80	89	95	99	100								
	24-40	—	28-36	9	30-38	K _П	—	—	—	—	—	—	—	8	24	47	70	88	98	100								
Э _П						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	24	46	69	87	98	100					
44	5	14-40	27	16-42	K _П	4	7	12	19	25	33	40	49	59	70	81	88	94	98	100								
					Э _П	4	7	12	19	25	32	39	49	58	69	80	87	93	98	98	98	100						
34	5	14-31	18	16-33	B _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	62	62	62	62	62	100					
					Э _П	4	7	12	19	25	33	40	49	59	70	81	88	94	98	98	98	100						
1-34	—	32-40	9	34-42	K _П	6	12	20	30	41	53	64	74	83	91	99	100											
					Э _П	4	7	12	19	25	32	39	49	58	69	80	87	93	98	98	98	100						
21	—	32-40	9	34-42	K _П	—	—	—	—	—	—	—	9	20	35	53	68	83	96	100								
					Э _П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	20	35	52	67	82	95	100				
600	56	6	14-52	39	K _П	3	6	9	14	19	24	29	34	41	49	57	66	74	82	88	92	96	99	100				
					Э _П	3	6	9	14	19	24	29	34	41	49	56	66	73	81	88	92	96	99	100				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																					
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																					монтаж оборудования		
27. Насосная станция	В том числе: 1-й пусковой комплекс производительностью 200 тыс. м ³ /сут	35	6	14-32	19	B _п	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	46	46	72	72	72	72	100	
		1-35			16-34	K _п	6	12	20	30	41	53	64	74	83	91	98	100	46	46	46	72	72	72	72	100	
	2-й пусковой комплекс производительностью 200 тыс. м ³ /сут	20	—	33-42	10	Z _п	3	6	9	14	19	24	29	34	41	49	57	20	28	36	16	20	24	27	100		
		26-45			35-44	K _п	3	6	9	14	19	24	29	34	41	49	56	20	27	35	16	20	24	27	100		
	3-й пусковой комплекс производительностью 200 тыс. м ³ /сут	21	43-52	10	K _п	6	12	20	30	41	52	63	73	82	90	97	100	12	28	45	63	81	95	100			
		36-56		45-54	K _п	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	23	38	56	71	86	97	100		
	С установками заводского изготовления производительностью, м ³ /сут: 50	4	—	2	K _п	58	100																				
				3-4	K _п	67	100																				
	700	8	1	5-6	K _п	23	67	100																			
				5-7	K _п	31	77	100																			
	Производительность, м ³ /ч (тыс. м ³ /сут): 216 (5,2)	11	1	8	K _п	23	44	71	100																		
				10	K _п	20	43	76	100																		
	1368 (33)	16	2	11-13	K _п	19	29	41	58	95	100																
				13-15	K _п	16	28	40	61	93	100																
	2052 (49)	16	2	11-13	K _п	18	30	43	59	96	100																
				13-15	K _п	16	31	46	67	95	100																
	10800 (260)	22	2	17-19	K _п	15	23	32	41	51	66	98	100														
				19-21	K _п	14	24	35	46	59	72	98	100														
	28. Цех механического сбезоживания	Производительность, тыс м ³ /сут: 40	14	2	10-11	K _п	12	24	42	73	100																
					12-13	K _п	12	35	71	95	100																
			22	3	11-18	K _п	6	15	30	41	54	80	99	100													
					13-20	K _п	6	18	36	52	69	86	98	100													

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																			
		общая	в том числе			К _П	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																					
С тремя котлами паропроизводительностью, т/ч: по 2,5 на топливе: КЕ-2,5-14, твердом	8	—	3	$\frac{4}{4-7}$	К _П	33	85	100																	
				26		80	100																		
ДЕ-2,5-14, жидком и газе	6	—	2	$\frac{4}{2-5}$	К _П	60	100																		
				50		100																			
по 4, на топливе: КЕ-4-14, твердом	8	—	3	$\frac{4}{4-7}$	К _П	33	85	100																	
				26		80	100																		
ДЕ-4-14, жидком и газе	6	—	2	$\frac{4}{2-5}$	К _П	60	100																		
				50		100																			
по 6,5, на топливе: КЕ-6,5-14, твердом	9	—	4	$\frac{4}{5-8}$	К _П	25	78	100																	
				18		70	100																		
ДЕ-6,5-14, жидком и газе	6	—	2	$\frac{4}{2-5}$	К _П	60	100																		
				50		100																			
по 10, на топливе: КЕ-10-14, твердом	12	—	6	$\frac{5}{7-11}$	К _П	6	48	78	100																
				7		26	67	100																	
ДЕ-10-14, жидком и газе	8	—	2	$\frac{5}{3-7}$	К _П	40	88	100																	
				30		85	100																		
по 16, на топливе ДЕ-16-14, жидком и газе	10	—	2	$\frac{7}{3-9}$	К _П	19	52	95	100																
				20		52	95	100																	
по 25, на топливе: КЕ-25-14, твердом	16	I	7	$\frac{8}{8-15}$	К _П	4	42	65	81	97	100														
				5		21	48	75	96	100															
ДЕ-25-14, жидком и газе	12	I	3	$\frac{8}{4-11}$	К _П	9	56	80	100																
				14		50	77	100																	
С тремя котлами теплопроизводительностью по: 4,6 МВт/ч (4 Гкал/ч) на топливе КВГМ-4, жидком и газе	6	—	2-4	$\frac{4}{2-5}$	К _П	60	100																		
				50		100																			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																				
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																					монтаж оборудования	
31. Тепловая сеть магистральная или распределительная	7,5 МВт/ч (6,5 Гкал/ч) на топливе КВГМ-6,5, жидком и газе	8	—	2-6	5	K _п	40	82	100																	
					3-7		30	78	100																	
	11,6 МВт/ч (10 Гкал/ч) на топливе: КВТС-10, твердом	14	1	6-12	7	K _п	12	36	67	95	100															
					7-13		13	28	69	95	100															
	КВГМ-10, жидком и газе	10	0,5	3-8	6	K _п	19	52	95	100																
					4-9		20	52	95	100																
	23,2 МВт/ч (20 Гкал/ч) на топливе: КВТС-20, твердом	18	1	8-16	9	K _п	8	20	42	68	92	100														
					9-17		7	24	46	70	92	100														
	КВГМ-20, жидком и газе	12	1	3-10	8	K _п	14	43	83	100																
					4-11		14	43	85	100																
	34,8 МВт/ч (30 Гкал/ч) на топливе: КВТС-30, твердом	20	1	9-18	10	K _п	8	14	26	42	67	92	100													
					10-19		7	15	25	43	67	92	100													
	КВГМ-30, жидком и газе	14	1	4-12	9	K _п	15	37	66	93	100															
					5-13		16	37	63	93	100															
	58 МВт/ч (50 Гкал/ч) на топливе: КВТС-50, твердом	24	2	11-22	12	K _п	3	9	23	53	77	88	93	100												
					12-23		2	10	21	50	77	87	94	100												
КВГМ-50, жидком и газе	20	2	7-18	12	K _п	6	12	22	42	67	92	100														
				8-19		6	13	23	43	67	92	100														
Диаметром 150-200 мм, протяженностью, км:																										
1	4	0,5	—	—	K _п	83	100																			
2	6	0,5	—	—	K _п	56	100																			
Диаметром 250-300 мм, мощностью 46 МВт/ч (40 Гкал/ч), протяженностью, км:																										
1	4	1	—	—	K _п	92	100																			
3	7	1	—	—	K _п	35	80	100																		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																		
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																				
32. Центральный тепловой пункт	Диаметром 400—500 мм, мощностью 58—116 МВт/ч (50—100 Гкал/ч), протяженностью, км:	1	4	1	—	—	K_{II}	62	100																
		3	7	1	—	—	K_{II}	35	80	100															
	Диаметром 500—1000 мм, мощностью 174—638 МВт/ч (150—550 Гкал/ч), протяженностью, км:	1	5	1	—	—	K_{II}	57	100																
		3	8	1	—	—	K_{II}	25	65	100															
		5	11	1	—	—	K_{II}	15	45	75	100														
Для нужд горячего водоснабжения и отопления (отдельно стоящие кирпичные или железобетонные)	3	3	—	3	$\frac{1}{3}$	K_{II}	$\frac{100}{100}$																		
33. Ремонтно-производственная база	Для обслуживания теплоэнергетических объединений (предприятий) с установленным оборудованием общей теплопроизводительностью: до 116 и 116—232 МВт/ч (до 100 и 100—200 Гкал/ч)	9	0,5	6—8	4	K_{II}	14	53	100																
					6—9		19	60	100																
		14	1	9—13	5	K_{II}	10	26	56	84	100														
10—14	12	27	56	85	100																				
<i>Электроснабжение</i>																									
34. Кабельная линия электропередачи	Напряжением 6—10—20 кВ, протяженностью, км:	2	1	—	—	—	K_{II}	100																	
		3	1	—	—	—	K_{II}	100																	
		5	2	—	—	—	K_{II}	100																	
		10	4	—	—	—	K_{II}	74	100																
35. Воздушная линия электропередачи	Напряжением 6—10—20 кВ, протяженностью, км:	5	1	—	—	—	K_{II}	100																	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																		
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																				
36. Трансформаторная подстанция	15	2	0,5	—	—	K_{II}	100																		
	30	3	0,5	—	—	K_{II}	100																		
	60	4	0,5	—	—	K_{II}	90	100																	
37. Распределительный пункт	Напряжением 6—10/0,4 кВ, мощностью до 600 кВ·А с воздушными вводами 1×250, 1×360 и 2×630	1	—	1	$\frac{1}{1}$	K_{II}	$\frac{100}{100}$																		
	Напряжением 6—10/0,4 кВ, мощностью до 630 кВ·А с кабельными вводами 1×630 и 2×630	1	—	1	$\frac{1}{1}$	K_{II}	$\frac{100}{100}$																		
38. Комплекс электроснабжения	Напряжением 6—10 кВ с числом линейных присоединений до 15	2	—	2	$\frac{1}{2}$	K_{II}	$\frac{100}{100}$																		
	В составе: кабельные линии 0,4 кВ общей протяженностью 5 км, трансформаторные подстанции отдельно стоящие (кирпичные или железобетонные) напряжением 6—10/0,4 кВ, мощностью до 630 кВ·А — 1 шт.	2	—	1	$\frac{1}{1}$	K_{II}	$\frac{100}{100}$																		
39. Ремонтно-производственная база	В составе: воздушные линии 0,4 кВ общей протяженностью до 6 км, трансформаторные подстанции отдельно стоящие (кирпичные или железобетонные) напряжением 6—10/0,4 кВ, мощностью до 630 кВ·А — до 3 шт.	4	0,5	3	$\frac{2}{3-4}$	K_{II}	$\frac{85}{80}$	$\frac{100}{100}$																	
	Для обслуживания электрических сетей городов с населением, тыс. чел.:																								
	до 100	7	0,5	3—6	$\frac{4}{4-7}$	K_{II}	$\frac{31}{33}$	$\frac{84}{86}$	$\frac{100}{100}$																
	100—250	9	1	5—7	$\frac{4}{6-9}$	K_{II}	$\frac{30}{31}$	$\frac{76}{78}$	$\frac{100}{100}$																
	св. 250	12	1	8—11	$\frac{4}{9-12}$	K_{II}	$\frac{28}{28}$	$\frac{60}{58}$	$\frac{82}{80}$	$\frac{100}{100}$															

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																					
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																					K _П		
																										9	10	11

Газоснабжение

40. Газонаполнительная станция сжиженных газов	Производительность, т, сжиженного газа в год: 6000	24	4	14—22	9	K _П	9	26	37	52	74	86	95	100																									
					15—23		10	24	38	54	73	88	98	100																									
	12 000	24	4	14—22	9	K _П	7	17	38	54	72	81	89	100																									
					15—23		9	24	39	56	71	84	96	100																									
	2000	24	4	13—22	10	K _П	13	20	41	51	63	74	89	100																									
				14—23		14	25	37	51	67	82	94	100																										
41. Районный пункт наполнения баллонов	Производительность сжиженного газа на 5000 бытовых установок в год	8	2	4—6	3	K _П	37	93	100																														
					5—7	44	95	100																															
42. Распределительная газовая сеть	Из стальных труб в две нитки диаметром 200—600 мм, протяженностью, км: 1	2,5	0,1	—	—	K _П	100																																
							100																																
	3	3,5	0,2	—	—	K _П	94	100																															
							94	100																															
	Из стальных труб в одну нитку диаметром, мм: до 200, протяженностью, км:	1	0,1	—	—	K _П	100																																
							100																																
	3	2	0,2	—	—	K _П	100																																
							100																																
	10	5	0,5	—	—	K _П	68	100																															
							62	100																															
200—600, протяженностью, км: 1	1,5	0,1	—	—	K _П	100																																	
						100																																	
3	3	0,2	—	—	K _П	100																																	
						100																																	
10	8,5	0,5	—	—	K _П	39	78	100																															
						35	76	100																															

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																							
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																					монтаж оборудования				
43. Эксплуатационная база газового хозяйства	Из полиэтиленовых труб в одну нитку диаметром до 200 мм протяженностью, км:	1	0,1	—	—	K _{II}	100	100																					
	3	1,5	0,2	—	—	K _{II}	100	100																					
	10	3,5	0,5	—	—	K _{II}	98	100																					
	Для городов и населенных пунктов с населением, тыс. чел.:	10	4	0,4	2—3	2	K _{II}	65	100																				
								60	100																				
	25	6	0,6	3—4	2	K _{II}	51	100																					
							57	100																					
	50	9	0,9	5—7	3	K _{II}	30	72	100																				
36							83	100																					
100	12	1,2	6—8	4	K _{II}	15	47	97	100																				
						19	62	97	100																				

Озеленение

44. Цветочные оранжереи	В составе: блоков оранжерей с соединительными коридорами, объектов подсобного и вспомогательного назначения, инженерных коммуникаций. Площадь, м ² :																												
	500	4	1	—	—	K _{II}	83	100																					
	3000	8	2	—	—	K _{II}	16	54	100																				
	10 000	12	2	—	—	K _{II}	16	49	83	100																			
	30 000	15	2	—	—	K _{II}	18	37	58	81	100																		
	60 000	18	2	—	—	K _{II}	17	31	48	65	84	100																	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																		
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																				

Берегоукрепительные и гидротехнические сооружения

45. Берегоукрепление

Откостные крепления железобетонными плитами высотой 10 м:

монолитными протяженностью 600 м

12

1

—

—

 K_{II}

21 47 80 100

сборными протяженностью 850 м

18

2

—

—

 K_{II}

13 29 53 72 88 100

 B_{II}

— — — 59 59 100

 Z_{II}

13 29 53 13 29 —

46. Набережная

Высотой 3 м

Вертикальная, протяженностью 1500 м из сборных железобетонных элементов углового типа

36

3

—

—

 K_{II}

5 12 20 28 36 46 59 70 80 88 95 100

из сборных железобетонных блоков

24

2

—

—

 K_{II}

10 20 35 53 67 80 91 100

Болверк протяженностью 1000 м из стального шпунта

21

2

—

—

 K_{II}

10 26 44 65 78 91 100

Болверк протяженностью 1200 м из железобетонного шпунта

30

2

—

—

 K_{II}

8 15 24 35 46 63 74 84 94 100

Высотой 5 м

30

3

—

—

 K_{II}

10 19 30 40 42 65 77 90 95 100

Вертикальная протяженностью 520 м, из заанкеренного сборного железобетонного шпунта; крепление откосов сборными железобетонными плитами высотой 2 м
Болверк протяженностью 350 м из шпунта: железобетонного

15

1

—

—

 K_{II}

18 38 56 84 100

стального

18

1

—

—

 K_{II}

13 28 50 68 86 100

Болверк протяженностью 250 м из сборных железобетонных блоков

21

1

—

—

 K_{II}

10 22 46 64 77 90 100

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																				
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																						
47. Противооползневые мероприятия	Противооползневые мероприятия на площади 2 га. В составе: сооружений из буронабивных свай укрепления склона, засыпки и укрепления тальверга оврага с устройством водосборного коллектора, уполлаживание склона с устройством системы дренажа	24	3	—	—	K_{II}	6	13	19	30	48	67	86	100													
48. Плотина	Бетонная и железобетонная. Объем бетона 10 тыс. м ³	24	2	—	—	K_{II}	10	22	39	54	67	80	92	100													

Промышленные предприятия

49. Производственная база для ремонта жилых домов, объектов соцкультбыта, лифтов	В составе: главного корпуса, лесопильного цеха, объектов подсобного и вспомогательного назначения, инженерных сетей. Производственная база на 220 тыс. чел. населения	48	6	26—43	$\frac{18}{27-44}$	K_{II}	$\frac{4}{5}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{14}{16}$	$\frac{25}{23}$	$\frac{31}{30}$	$\frac{38}{38}$	$\frac{45}{46}$	$\frac{53}{54}$	$\frac{56}{63}$	$\frac{65}{71}$	$\frac{74}{78}$	$\frac{82}{75}$	$\frac{91}{92}$	$\frac{98}{98}$	$\frac{99}{99}$	$\frac{100}{100}$					
--	---	----	---	-------	--------------------	----------	---------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------	--	--	--	--	--

Санитарная очистка городов

50. База дорожных и уборочных машин с открытой стоянкой, с вспомогательными зданиями и сооружениями	На количество дорожных и уборочных машин: 50	10	1	—	—	K_{II}	$\frac{32}{38}$	$\frac{65}{76}$	$\frac{95}{97}$	$\frac{100}{100}$																	
	100	16	3	—	—	K_{II}	$\frac{17}{18}$	$\frac{37}{39}$	$\frac{63}{63}$	$\frac{83}{85}$	$\frac{97}{97}$	$\frac{100}{100}$															
	150	18	3,5	—	—	K_{II}	$\frac{13}{14}$	$\frac{32}{35}$	$\frac{56}{60}$	$\frac{80}{85}$	$\frac{94}{95}$	$\frac{100}{100}$															
	300	20	3,5	—	—	K_{II}	$\frac{12}{12}$	$\frac{28}{29}$	$\frac{47}{49}$	$\frac{70}{75}$	$\frac{88}{89}$	$\frac{97}{97}$	$\frac{100}{100}$														
51. Мусороперерабатывающий завод	В составе: главного корпуса, приемного и сортировочного корпусов, объектов подсобного и вспомогательного назначения, инженерных сетей. Мусороперерабатывающий завод производительностью тыс. м ³ /год: 400	30	6	14—27	$\frac{15}{15-29}$	K_{II}	$\frac{8}{12}$	$\frac{18}{25}$	$\frac{31}{38}$	$\frac{45}{51}$	$\frac{59}{65}$	$\frac{71}{77}$	$\frac{81}{86}$	$\frac{89}{91}$	$\frac{94}{95}$	$\frac{100}{100}$											

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																						
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																					монтаж оборудования			
52. Мусороперегрузочная станция	600	36	6	14—31	21	K _п	5	12	22	33	44	56	64	72	80	87	95	100										
					15—35			7	16	25	35	46	58	66	74	81	89	96	100									
	1200	48	8	17—46	30	K _п	5	11	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	100						
					18—47			7	15	26	32	38	44	50	56	62	68	74	80	86	92	97	100					
53. Сливная станция для жидких нечистот	В составе: разгрузочной площадки, приемного и загрузочного отделений, моечного корпуса, объектов подсобного назначения, инженерных сетей. Мощность 200 тыс. м ³ /год	12	2	6—9	4	K _п	20	47	81	100																		
					8—11			21	48	85	100																	
54. Усовершенствованный полигон складирования бытовых отходов	Сливная станция на 2 приемных места. Здание одноэтажное кирпичное. Объем 891 м ³	7	1	5—6	2	K _п	40	90	100																			
					6—7			40	89	100																		
	В составе: хоздвора, производственного корпуса, объектов подсобного назначения, инженерных сетей, ямы «Беккари» со вскрывочной. Мощность, тыс. м ³ /год: 60	7	1.5	—	—	K _п	35	85	100																			
								40	88	100																		
	90	8	2	—	—	K _п	27	10	100																			
								31	13	100																		
	120	9	2	—	—	K _п	26	65	100																			
								30	68	100																		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																					
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																					монтаж оборудования		
55. Завод для сжигания твердых бытовых отходов (ТБО) с использованием теплоты	С тремя котлоагрегатами по сжиганию ТБО 15 т/ч	36	3	12—35	23 13—35	К _П	2 5	5 10	7 17	11 24	21 32	34 44	48 55	64 65	79 76	90 85	97 94	100 100									

3. МЕТРОПОЛИТЕНЫ

Общие указания

1. Нормы установлены для линий глубокого и мелкого заложения, включающих также электродепо, дополнительные устройства, здания эксплуатационного персонала подразделений служб и другие объекты, строительство которых осуществляется параллельно в объемах, необходимых для ввода в эксплуатацию данной линии. Нормы распространяются также на линии, в составе которых указанные сооружения и устройства отсутствуют.

2. Для строящейся в городе первой линии метрополитена нормы установлены исходя из протяженности первого пускового участка от 7 до 10 км и учитывают наращивание мощности строительной организации.

3. Нормы устанавливают продолжительность строительства и задел в строительстве линий в зависимости от категорий сложности инженерно-геологических и градостроительных условий, протяженности линий, а также глубины заложения.

4. Отнесение линии, имеющей участки глубокого и мелкого заложения, к глубокому или мелкому заложению производится в зависимости от относительной протяженности этих участков.

При наличии на линии участков глубокого заложения свыше 40% общей протяженности эта линия относится к линиям глубокого заложения, менее 40% — к линиям мелкого заложения.

5. Категория сложности градостроительных и инженерно-геологических условий устанавливается проектом по совокупности факторов, указанных в таблице.

Если какой-либо отдельный фактор относится к более высокой категории сложности и является определяющим по срокам строительства, то категория сложности устанавливается по этому фактору.

6. Продолжительность строительства линий, сооружаемых в сложных градостроительных и инженерно-геологических условиях, первых линий протяженностью свыше 10 км и линий, имеющих значительные по протяженности наземные и надземные участки, устанавливается проектом организации строительства.

7. В нормах не учтена продолжительность первоочередных работ по строительству линий метрополитена (в объеме не более 2% об-

щей сметной стоимости строительства), которые могут выполняться до утверждения проекта.

В состав первоочередных работ включаются: освоение строительных площадок с прокладкой временных дорог, внешних и внутриплощадочных инженерных сетей, переустройство и перекладка существующих инженерных сетей и коммуникаций, снос зданий или их переоборудование для нужд строительства, проходка шахтных стволов, подходов выработок.

Продолжительность первоочередных работ

Факторы	Категории сложности градостроительных и инженерно-геологических условий		
	простые	средней сложности	сложные
А. Градостроительные условия			
Пересечения с крупными инженерными коммуникациями, железными дорогами, водными преградами, требующие выполнения больших объемов работ по их переустройству или применения специальных методов при строительстве участков линий	Отсутствуют	Имеются единичные пересечения	Имеется значительное количество пересечений
Пересечения с крупными водными преградами, требующие проведения специальных мероприятий при строительстве участков линий	»	Отсутствуют	Имеются
Застройка, требующая поэтапного строительства объектов метрополитена и проведения специальных мероприятий по обеспечению сохранности городских зданий и сооружений	»	Имеются на отдельных участках	Имеются повсеместно
Б. Инженерно-геологические условия			
Водоносные неустойчивые песчано-глинистые грунты, слабые глинистые грунты, погребенные долины размывов	Отсутствуют	Распространены на небольших по протяженности участках	Распространены на значительных по протяженности участках
Сильно трещиноватые водобильные скальные грунты, закарстованные грунты, зоны разломов, отсутствует толща устойчивых пород над сводом тоннелей	»	То же	То же
Наличие оползней, газопроявлений и других неблагоприятных физико-геологических явлений	»	Отсутствуют	Имеют распространение на линии
Сейсмичность площадки строительства	До 7 баллов	7 баллов	8 баллов и более

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела								
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования										
1. Линия метрополитена мелкого заложения	Линия, сооружаемая в простых условиях, протяженность в двухпутном исчислении, км: до 3	42	8	25—37	13	K _П	2	4	8	12	19	26	34	42	51
				28—40			2	4	8	12	19	26	34	42	51
		54	11	34—49	16	K _П	1	2	4	6	9	12	16	21	28
				37—52			1	2	4	6	9	12	16	21	28
		72	14	46—67	22	K _П	1	2	3	5	7	9	12	15	19
				49—70			1	2	3	5	7	9	12	15	19
	Линия, сооружаемая в условиях средней сложности, протяженность в двухпутном исчислении, км: до 3	54	11	34—49	16	K _П	1	2	4	6	9	12	16	21	28
				37—52			1	2	4	6	9	12	16	21	28
		66	13	42—61	20	K _П	1	3	5	7	10	14	18	23	28
				45—64			1	3	5	7	10	14	18	23	28
		84	17	55—79	25	K _П	1	2	4	6	8	10	12	15	18
				58—82			1	2	4	6	8	10	12	15	18
2. Линия метрополитена глубокого заложения	Линия, сооружаемая в простых условиях, протяженность в двухпутном исчислении, км: до 3	48	7	30—43	14	K _П	2	4	7	10	15	21	27	35	45
				33—46			2	4	7	10	15	21	27	35	45
		60	9	38—55	18	K _П	1	2	4	6	10	14	19	24	30
				41—58			1	2	4	6	10	14	19	24	30
		78	12	51—73	23	K _П	1	2	3	5	7	9	12	15	18
				54—76			1	2	3	5	7	9	12	15	18
	Линия, сооружаемая в условиях средней сложности, протяженность в двухпутном исчислении, км: до 3	60	9	38—55	18	K _П	1	2	4	6	9	13	18	24	30
				41—58			1	2	4	6	9	13	18	24	30
		72	11	46—67	22	K _П	1	2	4	6	9	12	16	21	26
				49—70			1	2	4	6	9	12	16	21	26
		84	13	55—79	25	K _П	1	2	3	4	6	8	11	14	17
				58—82			1	2	3	4	6	8	11	14	17
3. Первая линия метрополитена в городе	Глубокого заложения, сооружаемая в условиях: простых	96	14	63—93	29	K _П	1	2	3	4	5	7	9	12	15
				66—94			1	2	3	4	5	7	9	12	15
	средней сложности	108	16	72—103	32	K _П	1	2	3	4	5	7	9	12	15
				75—106			1	2	3	4	5	7	9	12	15
	Мелкого заложения, сооружаемая в условиях: простых	84	17	55—79	25	K _П	1	2	3	4	6	8	10	12	14
				58—82			1	2	3	4	6	8	10	12	14
	средней сложности	96	19	63—91	29	K _П	1	2	3	4	6	8	10	12	14
				66—94			1	2	3	4	6	8	10	12	14

в строительстве по кварталам, % сметной стоимости

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
60	71	82	92	100																						
68	80	92	98	100																						
37	46	55	64	72	80	88	95	100																		
37	46	65	66	78	89	96	98	100																		
24	30	36	42	49	57	65	71	77	82	87	91	95	98	100												
24	30	36	42	49	57	69	75	83	87	91	95	97	99	100												
36	45	54	63	72	81	88	95	100																		
36	45	54	65	77	88	96	98	100																		
34	40	46	52	58	64	71	78	85	90	95	98	100														
34	40	46	52	58	67	75	83	88	92	96	98	100														
21	24	27	31	35	39	43	48	53	58	63	69	75	81	89	95	97	99	100								
21	24	27	31	35	39	43	48	53	58	67	75	83	89	94	97	98	99	100								
56	68	80	86	92	96	100																				
56	70	82	88	95	98	100																				
36	44	52	60	68	75	82	88	93	97	100																
36	44	52	60	70	77	84	92	95	98	100																
22	26	31	36	42	48	54	60	66	73	80	84	88	91	94	97	100										
22	26	31	36	42	48	54	60	68	76	84	90	94	96	97	98	100										
36	43	50	58	66	74	82	88	93	97	100																
36	43	50	53	69	77	84	92	95	98	100																
32	38	45	52	59	66	73	81	86	90	93	96	98	99	100												
32	38	45	52	59	66	75	83	87	91	95	97	98	99	100												
21	25	29	34	39	45	51	57	63	70	77	82	86	89	92	94	96	98	100								
21	25	29	34	39	45	51	57	63	70	79	85	89	93	95	96	98	99	100								
18	22	26	30	34	39	44	49	54	60	66	71	76	80	84	87	90	92	94	96	98	99	100				
18	22	26	30	34	39	44	49	54	60	66	71	78	82	85	88	91	93	95	97	98	99	100				
18	21	24	28	32	36	40	45	50	55	60	66	72	77	81	84	87	89	91	93	94	95	96	97	98	99	100
18	21	24	28	32	36	40	45	50	55	60	66	72	77	81	85	88	90	92	93	94	95	96	97	98	99	100
16	19	22	26	30	35	40	45	51	58	65	71	77	82	87	91	95	98	100								
16	19	22	26	30	35	40	45	51	58	66	75	83	88	92	94	96	98	100								
16	19	22	25	29	33	38	43	48	54	61	68	73	77	81	85	88	91	93	95	97	99	100				
16	19	22	25	29	33	38	43	48	54	61	68	74	80	83	87	90	92	94	96	98	99	100				

4. БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости								
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж										монтаж оборудования
<i>Предприятия химической чистки и крашения одежды</i>														
1. Фабрика химической чистки и крашения одежды	Мощность 600 кг/смену. Здание одноэтажное, объем 9,6 тыс. м ³	12	2	9—10	2	К _П	12	29	52	100				
					10—11		16	46	77	100				
2. Фабрика химической чистки одежды	Мощность 1000 кг/смену. Здание одноэтажное, объем 14,2 тыс. м ³	13	2	9—10	2	К _П	13	37	72	97	100			
					10—11		14	42	83	98	100			
3. Фабрика химической чистки и крашения одежды	Мощность 2000 кг/смену. Здание одноэтажное, объем 25,7 тыс. м ³	18	2	10—12	5	К _П	6	15	30	61	92	100		
					12—16		10	26	53	82	96	100		
4. Химическая чистка и прачечная с баней на 50 мест	Мощность 500 кг/смену. Здание двухэтажное, объем 8,9 тыс. м ³	11	2	8—9	2	К _П	15	43	81	100				
					9—10		18	64	95	100				
5. Предприятие по стирке белья и химической чистке одежды	Мощность 400 кг/смену. Здание двухэтажное, объем 4,9 тыс. м ³	8	2	6	1	К _П	18	68	100					
					7		22	88	100					
	Мощность 600 кг/смену. Здание двухэтажное, объем 5,8 тыс. м ³	9	2	6—7	1	К _П	14	39	100					
					8		22	66	100					
	Мощность 800 кг/смену. Здание двухэтажное, объем 6,4 тыс. м ³	10	2	7—8	1	К _П	14	37	96	100				
					9		23	60	93	100				
<i>Предприятия по ремонту бытовых машин и приборов</i>														
6. Завод ремонта бытовых машин и приборов	Мощность 520 тыс. руб/год. Здание двухэтажное, объем 7 тыс. м ³	8	2	6	1	К _П	14	50	100					
					7		18	70	100					
	Мощность 1000 тыс. руб/год. Здание четырехэтажное, объем 20,7 тыс. м ³	12	2	8—9	2	К _П	13	31	61	100				
					10—11		17	44	81	100				
	Мощность 1500 тыс. руб/год. Здание четырехэтажное, объем 29,5 тыс. м ³	16	2	13—14	2	К _П	8	20	46	79	96	100		
					14—15		10	30	72	90	99	100		
	Мощность 2000 тыс. руб/год. Здание четырехэтажное, объем 39,7 тыс. м ³	21	3	14—16	3	К _П	6	12	22	37	58	91	100	
					17—19		5	14	29	50	74	94	100	
7. Завод ремонта теле- и радиоаппаратуры	Мощность 500 тыс. руб/год. Здание двухэтажное, объем 10,3 тыс. м ³	12	2	8—9	2	К _П	12	31	77	100				
					10—11		18	49	92	100				
	Мощность 1000 тыс. руб/год. Здание четырехэтажное, объем 20 тыс. м ³	12	2	9	2	К _П	6	27	63	100				
					10—11		7	39	85	100				
	Мощность 1300 тыс. руб/год. Здание четырехэтажное, объем 29,6 тыс. м ³	18	2	14—15	3	К _П	9	20	37	60	88	100		
					15—17		12	28	53	82	97	100		
<i>Дома бытовых услуг, блоки производственных цехов</i>														
8. Дом бытовых услуг	Мощность 590 тыс. руб/год. Здание двухэтажное, объем 7,6 тыс. м ³	11	2	8	2	К _П	17	54	90	100				
					9—10		15	72	98	100				
	Мощность 828 тыс. руб/год. Здание трехэтажное, объем 13,4 тыс. м ³	12	2	9—10	2	К _П	12	34	73	100				
					10—11		14	52	86	100				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости										
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8			
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж										монтаж оборудования		
9. Блок производственных цехов	Мощность 966 тыс. руб/год. Здание четырехэтажное, объем 19,5 тыс. м³	13	2	10—11	2	K _{II}	12	34	71	95	100					
					11—12		11	42	81	98	100					
	Мощность 2198 тыс. руб/год. Здание пятиэтажное, объем 27,1 тыс. м³	16	2	13—14	2	K _{II}	11	27	55	81	97	100				
					14—15		11	39	76	89	99	100				
	Мощность 625 тыс. руб/год. Здание двухэтажное, объем 17,9 тыс. м³	11	2	8—9	2	K _{II}	15	41	82	100						
	Мощность 1200 тыс. руб/год. Здание четырехэтажное, объем 30 тыс. м³	20	2	15—17	3	K _{II}	18	51	87	100						
							8	17	29	46	68	93	100			
	Мощность 2000 тыс. руб/год. Здание четырехэтажное, объем 55 тыс. м³	24	3	18—19	4	K _{II}	8	21	37	58	80	96	100			
							5	11	20	30	45	67	90	100		
					20—23		5	14	26	39	59	82	97	100		
<i>Другие объекты бытового обслуживания населения</i>																
10. Фабрика ремонта и пошива обуви	Мощность 600 тыс. руб/год. Здание четырехэтажное, объем 11,3 тыс. м³	11	2	7—8	2	K _{II}	14	37	83	100						
							20	58	89	100						
	Мощность 1000 тыс. руб/год. Здание четырехэтажное, объем 19,3 тыс. м³	12	2	8—9	2	K _{II}	12	26	49	100						
							16	39	68	100						
	Мощность 3000 тыс. руб/год. Здание четырехэтажное, объем 32,3 тыс. м³	21	3	16—18	4	K _{II}	7	16	28	44	63	88	100			
							8	21	36	56	79	95	100			
11. Фабрика пошива и ремонта одежды	Мощность 500 тыс. руб/год. Здание четырехэтажное, объем 18,9 тыс. м³	11	2	8—9	2	K _{II}	15	46	89	100						
							20	61	93	100						
	Мощность 1000 тыс. руб/год. Здание четырехэтажное, объем 20,77 тыс. м³	18	2	15—16	2	K _{II}	9	20	33	52	79	100				
							12	25	42	66	92	100				
12. Фабрика изготовления и ремонта трикотажных изделий	Мощность 500 тыс. руб/год. Здание двухэтажное, объем 7,2 тыс. м³	9	1,5	7—8	1/9	K _{II}	16	54	100							
							21	77	100							
	Мощность 1000 тыс. руб/год. Здание четырехэтажное, объем 21,5 тыс. м³	12	2	8—10	2	K _{II}	10	28	55	100						
							14	40	75	100						
	Мощность 1500 тыс. руб/год. Здание четырехэтажное, объем 29,4 тыс. м³	17	2	14—15	2	K _{II}	7	21	44	71	96	100				
							7	25	53	84	97	100				
13. Фабрика ремонта и изготовления мебели	Мощность 650 тыс. руб/год. Здание одноэтажное, объем 27,7 тыс. м³	12	2	8—9	2	K _{II}	16	43	77	100						
							20	57	92	100						
	Мощность 1000 тыс. руб/год. Здание трехэтажное, объем 28,5 тыс. м³	12	2	9—10	2	K _{II}	8	25	58	100						
							10	34	76	100						
	Мощность 2000 тыс. руб/год. Здание четырехэтажное, объем 50,1 тыс. м³	24	2	17—19	4	K _{II}	6	12	24	38	54	71	93	100		
							6	17	33	53	74	94	98	100		
14. Фабрика фоторабот	Мощность 250 тыс. руб/год. Здание двухэтажное, объем 5,9 тыс. м³	9	2	7	1/8	K _{II}	11	52	92	100						
							8	70	97	100						
	Мощность 500 тыс. руб/год. Здание трехэтажное, объем 11 тыс. м³	11	2	8—9	2	K _{II}	11	29	80	100						
							15	42	86	100						
	Мощность 800 тыс. руб/год. Здание четырехэтажное, объем 19,8 тыс. м³	12	2	9—10	2	K _{II}	11	28	55	100						
							15	38	74	100						
15. Дом проката	Мощность 500 тыс. руб/год. Здание трехэтажное, объем 19,8 тыс. м³	12	2	9—10	2	K _{II}	15	43	82	100						
							15	51	90	100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости									
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования											
16. Ломбард	Мощность 20 тыс. единиц хранения. Здание двухэтажное, объем 8,5 тыс. м ³	10	2	7-8	2	K _п	11	41	88	100						
					8-9			9	54	96	100					
	Мощность 50 тыс. единиц хранения. Здание двухэтажное, объем 20,5 тыс. м ³	13	2	10-11	2	K _п	9	35	78	98	100					
					11-12			8	49	87	98	100				
<i>Бани и прачечные</i>																
17. Баня с прачечной	Баня на 10 мест, прачечная на 100 кг сухого белья в смену. Здание одноэтажное, объем 1 тыс. м ³	4	1	2	1	K _п	97	100								
					3			97	100							
	Баня на 50 мест, прачечная на 500 кг сухого белья в смену. Здание одноэтажное, объем 7 тыс. м ³	9	1	5-7	3	K _п	21	71	100							
					6-8			24	77	100						
18. Баня	На 50 мест. Здание одноэтажное, объем 2 тыс. м ³	6	1	3-4	1	K _п	51	100								
					5			55	100							
	На 100 мест с расширенным комплексом услуг. Здание двухэтажное, объем 15 тыс. м ³	10	2	6-8	3	K _п	15	47	93	100						
					7-9			17	52	94	100					
	На 200 мест с расширенным комплексом услуг. Здание трехэтажное, объем 27 тыс. м ³	12	2	8-10	3	K _п	16	40	70	100						
					9-11			17	40	71	100					
19. Прачечная	Производительность 1 т сухого белья в смену. Здание одноэтажное, объем 5 тыс. м ³	9	1	6-7	2	K _п	22	87	100							
					7-9			27	83	100						
	Производительность 2 т сухого белья в смену. Здание производственного корпуса одноэтажное, объем 7,5 тыс. м ³	11	2	6-9	4	K _п	15	38	75	100						
					7-10			23	53	86	100					
	Производительность 2 т сухого белья в смену. Здание производственного корпуса одноэтажное, объем 14 тыс. м ³	12	2	6-10	5	K _п	14	31	75	100						
					7-11			22	48	82	100					
	Производительность 5 т сухого белья в смену. Здание производственного корпуса одноэтажное, объем 35 тыс. м ³	16	2	9-14	6	K _п	13	27	44	74	97	100				
					10-15			21	47	68	84	93	100			
Производительность 7,5 т сухого белья в смену. Здание производственного корпуса одноэтажное, объем 35 тыс. м ³	17	2	9-15	7	K _п	12	25	45	62	82	100					
				10-16			17	35	56	72	87	100				
Производительность 10 т сухого белья в смену. Здание производственного корпуса одноэтажное, объем 50 тыс. м ³	18	2	10-16	7	K _п	7	20	31	55	83	100					
				11-17			14	32	53	74	90	100				
<i>Крематории</i>																
20. Крематорий	На две печи. Здание двухэтажное, объем 9 тыс. м ³	21	3	14-19	6	K _п	12	30	42	66	80	90	100			
					15-20			15	33	45	67	83	92	100		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по месяцам, % сметной стоимости																								
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																										
2. Детские ясли-сад, объединенные с начальной школой	Здание двухэтажное, стены из эффективного кирпича с облицовкой лицевым кирпичом. Объем 10 тыс. м³	9	1,5	—	—	K _{II}	5	9	15	22	29	43	66	84	100																
	На 25 мест и 40 учащихся. Здание одноэтажное																														
	Стены из пустотелого кирпича. Объем 1,8 тыс. м³	4	1	—	—	K _{II}	8	39	83	100																					
	Стены из крупных легкобетонных блоков. Объем 1,8 тыс. м³	4	1	—	—	K _{II}	8	39	83	100																					
3. Комплекс детских яслей-садов	Стены из клефанерных панелей с облицовкой асбоцементными листами. Объем 1,6 тыс. м³	5	1	—	—	K _{II}	7	24	49	79	100																				
	На 50 мест и 80 учащихся. Здание одноэтажное																														
	Стены из пустотелого кирпича. Объем 3,1 тыс. м³	5	1	—	—	K _{II}	8	21	50	81	100																				
	Стены из крупных легкобетонных блоков. Объем 2,9 тыс. м³	5	1	—	—	K _{II}	8	21	50	81	100																				
4. Крытый бассейн для обучения детей дошкольного и младшего школьного возраста	Комплекс двухэтажных каркасно-панельных зданий, стены из керамзитобетонных панелей. Число мест (объем здания, м³):	10	2	—	—	K _{II}	4	7	13	24	38	52	66	80	96	100															
	560(16,6)																														
	640(19)	11	2	—	—	K _{II}	3	6	10	17	24	33	46	61	77	89	100														
5. Дошкольное учреждение для детей с нарушением интеллекта	Единовременная пропускная способность 45 человек. Стены здания из обыкновенного кирпича с облицовкой лицевым кирпичом. Объем 4 тыс. м³	8	1,5	—	—	K _{II}	2	6	16	24	48	80	94	100																	
	На 120 мест. Здание двухэтажное, кирпичное, с подвалом. Объем 8,8 тыс. м³	8	1,5	—	—	K _{II}	5	10	16	26	45	77	90	100																	
6. Дошкольное специализированное учреждение для детей с дефектами слуха и зрения																															
	На 96—120 мест. Здание одноэтажное, кирпичное. Объем 7,6 тыс. м³	7	1,5	—	—	K _{II}	5	11	21	47	72	91	100																		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по месяцам, % сметной стоимости																																				
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24													
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																																						
	На 624 учащихся. Здание двух-, трехэтажное: каркасно-панельное. Объем 13,6 тыс. м ³	6	1	—	—	К _П	5	11	17	31	64	100																															
	кирпичное. Объем 14,4 тыс. м ³	8	1,5	—	—	К _П	4	9	17	31	49	69	86	100																													
							5	11	23	41	64	86	96	100																													
	На 784 учащихся. Здание двух-, трехэтажное, кирпичное. Объем 17 тыс. м ³	8	1,5	—	—	К _П	5	10	15	24	46	74	87	100																													
							6	12	19	29	55	88	98	100																													
	На 1176 учащихся. Здание трехэтажное, кирпичное. Объем 23,5 тыс. м ³	9	1,5	—	—	К _П	4	9	18	28	39	54	77	94	100																												
							5	10	21	34	48	65	89	97	100																												
	На 1568 учащихся. Здание трехэтажное, каркасно-панельное. Объем 31,2 тыс. м ³	11	1,5	—	—	К _П	3	7	12	19	27	38	51	65	75	79	100																										
							3	9	16	23	34	47	64	81	92	97	100																										
	кирпичное. Объем 30,3 тыс. м ³	12	1,5	—	—	К _П	2	5	7	11	17	25	35	45	54	64	73	100																									
							3	6	10	15	21	33	45	57	69	81	91	100																									
	<i>Техникумы и профессионально-технические училища</i>																																										
13. Техникум или профессионально-техническое училище	На 540 учащихся, комплекс зданий: каркасно-панельных, объем 26,2 тыс. м ³	11	1,5	—	—	К _П	2	6	15	24	34	50	70	81	93	98	100																										
	кирпичных, объем 26,2 тыс. м ³	12	1,5	—	—	К _П	2	3	12	18	25	44	58	73	85	93	98	100																									
							3	4	13	23	35	47	61	74	82	90	97	100																									
	На 720 учащихся, комплекс зданий: каркасно-панельных, объем 30,2 тыс. м ³	14	2	—	—	К _П	1	3	10	16	22	29	38	48	59	68	78	88	95	100																							
							2	5	12	22	32	42	51	60	68	76	83	90	95	100																							
	кирпичных, объем 30,2 тыс. м ³	15	2	—	—	К _П	1	2	8	14	20	26	34	44	53	63	72	81	90	96	100																						
							1	3	9	16	23	30	38	47	57	67	76	84	91	96	100																						
	На 960 учащихся, комплекс зданий: каркасно-панельных, объем 37,6 тыс. м ³	17	2	—	—	К _П	1	3	4	8	13	18	22	27	34	43	55	65	75	82	88	92	100																				
							2	3	5	10	16	22	28	34	40	50	59	67	74	80	85	90	100																				
	кирпичных, объем 37,6 тыс. м ³	18	2	—	—	К _П	2	3	6	11	13	18	23	28	35	43	54	65	73	81	85	95	99	100																			
							2	4	8	12	16	23	30	37	44	52	63	74	80	85	90	95	99	100																			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по месяцам, % сметной стоимости																								
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																										
На 1440 учащихся, комплекс зданий: каркасно-панельных, объем 50,7 тыс. м ³	20	2,5	—	—	K _{II}	1	3	4	9	14	18	23	29	33	40	48	58	68	75	81	87	93	95	98	100						
	2	4	7	11	16	21	27	33	39	46	53	60	69	77	83	88	93	97	99	100											
кирпичных, объем 50,7 тыс. м ³	21	2,5	—	—	K _{II}	1	3	4	8	13	16	20	24	29	34	45	53	63	70	74	78	83	88	94	97	100					
	2	4	6	11	16	21	26	31	36	42	49	56	64	73	78	83	88	93	96	99	100										
На 1920 учащихся, комплекс зданий: каркасно-панельных, объем 67 тыс. м ³	23	3	—	—	K _{II}	2	3	5	9	13	16	21	24	27	36	48	54	60	66	72	80	85	88	91	95	98	99	100			
	2	4	8	12	16	20	24	28	32	40	48	56	65	75	85	88	91	94	96	97	98	99	100								
кирпичных, объем 67 тыс. м ³	24	3	—	—	K _{II}	1	3	4	6	9	13	16	19	22	26	39	42	50	57	65	74	79	84	90	94	97	98	99	100		
	2	3	5	8	12	16	20	24	28	35	42	50	58	66	73	79	84	88	92	96	97	98	99	100							

Высшие учебные заведения

14. Учебно-лабораторный корпус для вузов

Здание восьмэтажное, каркас сборный железобетонный, стены кирпичные. Общая площадь 4,5 тыс. м ² . Объем 20 тыс. м ³	12	3	7-10	3	K _{II}	10	26	61	100																								
				9-11		15	41	78	100																								
Здание шестэтажное, каркас сборный железобетонный, стены кирпичные. Общая площадь 8,5 тыс. м ² . Объем 40 тыс. м ³	24	3,5	18-21	3	K _{II}	5	15	31	57	70	77	91	100																				
				20-22		6	17	36	65	81	88	94	100																				
Здание пятиэтажное, каркасно-панельное. Общая площадь 11 тыс. м ² . Объем 50 тыс. м ³	24	4	18-21	3	K _{II}	9	16	26	40	52	59	84	100																				
				20-22		12	24	39	57	72	84	93	100																				
Здание шестэтажное, каркасно-панельное. Общая площадь 16 тыс. м ² . Объем 75 тыс. м ³	32	5	26-30	4	K _{II}	4	11	19	30	42	53	64	71	78	94	100																	
				28-31		4	11	23	35	49	62	72	81	90	96	100																	
Здание восьмэтажное, каркасно-панельное или кирпичное. Общая площадь 13,5 тыс. м ² . Объем 78,5 тыс. м ³	36	5	28-33	5	K _{II}	11	21	31	40	49	58	67	75	82	90	96	100																
				30-34		12	24	34	43	52	61	69	77	84	91	97	100																
Здание семизэтажное, каркасно-панельное. Общая площадь 22 тыс. м ² . Объем 100 тыс. м ³	38	5	30-35	5	K _{II}	5	10	15	20	25	32	43	57	69	79	88	96	100															
						6	12	18	27	36	45	56	68	79	86	92	97	100															
					B _{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	48	48	48	48	48	100											
Z _{II}	5	10	15	20	25	32	43	57	69	79	88	96	100																				
	6	12	18	27	36	45	56	68	79	86	92	97	100																				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы раздела в строительстве по месяцам, % сметной стоимости																							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																									

Кинотеатры

17. Кинотеатр	На 300 мест. Здание кирпичное. Объем 6 тыс. м ³	12	2	—	—	K _{II}	10	43	90	100																	
							14	61	93	100																	
	Широкоэкранный, здание кирпичное. Число мест (объем здания, тыс. м ³): 500 (10)	16	2	—	—	K _{II}	9	20	37	60	97	100															
							10	24	44	72	94	100															
	800 (17)	19	2	—	—	K _{II}	4	14	26	48	67	94	100														
							5	18	35	64	86	98	100														
	1200 (26)	25	2,5	—	—	K _{II}	3	13	22	31	49	69	80	96	100												
							5	17	29	41	64	86	92	98	100												
18. Многозальный кинотеатр	На 500 и 300 мест. Здание крупнопанельное. Объем 12,5 тыс. м ³	17	2	—	—	K _{II}	6	25	45	64	93	100															
							8	32	56	80	96	100															
	На 500, 300 и 200 мест. Здание кирпичное. Объем, тыс. м ³ : 16	20	2,5	—	—	K _{II}	4	12	31	50	71	95	100														
							5	16	40	64	89	97	100														
	21	22	2,5	—	—	K _{II}	4	8	22	35	58	74	94	100													
							4	11	27	45	74	90	98	100													

Театры, концертные залы и цирки

19. Театр	Здание кирпичное. Число мест (объем здания, тыс. м ³): 400(25)	21	3	—	—	K _{II}	5	13	23	36	54	80	100												
							4	14	28	42	62	86	100												
	800(55)	33	4	—	—	K _{II}	5	8	12	18	29	44	56	68	81	92	100								
							2	6	11	22	36	50	63	76	86	94	100								
	1000(65)	40	6	—	—	K _{II}	4	7	11	17	27	37	47	55	63	74	82	90	97	100					
							4	7	12	24	35	45	55	64	72	79	86	93	98	100					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по месяцам, % сметной стоимости																							
		в том числе					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		общая	подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																									
<i>Библиотеки и музыкальные школы</i>																														
27. Библиотека	Здание кирпичное. Книжный фонд, тыс. томов (объем здания, тыс. м³): 100(5)	10	1	—	—	К _П	9	52	93	100																				
							10	61	98	100																				
		14	2	—	—	К _П	11	35	64	82	100																			
28. Книгохранилище	На 2 млн. единиц хранения. Здание кирпичное. Объем 17 тыс. м³	18	2	—	—	К _П	8	36	70	89	100																			
							3	28	60	75	93	100																		
29. Музыкальная школа	Здание кирпичное. Число учащихся (объем здания, тыс. м³): 312(8)	12	2	—	—	К _П	7	24	54	69	92	100																		
							19	53	84	100																				
30. Фильмобаза	Объем хранения 1500 фильмокопий с оборотом 150 фильмокопий в сутки. Здание крупнопанельное. Объем 7,5 тыс. м³	12	2	—	—	К _П	9	27	51	76	96	100																		
							14	36	60	84	98	100																		
	Объем хранения 3000 фильмокопий с оборотом 200 фильмокопий в сутки. Здание кирпичное. Объем 12,5 тыс. м³	16	2	—	—	К _П	4	10	25	53	92	100																		
							7	16	40	73	98	100																		

6. ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СОЦИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Общие указания

1. Нормы установлены для объектов здравоохранения; физической культуры и социального обеспечения, строительство которых осуществляется по типовым и повторно применяемым проектам, а также для технически несложных объектов.

2. Нормами предусматривается устройство инженерных сетей и коммуникаций, а также проведение благоустройства в пределах генерального плана (земельного участка, отведенного для строительства) объекта.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателя	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости													
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования															

Больничные учреждения
Многопрофильные больницы

1. Областная клиническая больница с консультативной поликлиникой	На 1080 коек и на 1100 посещений в смену. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 268,4 тыс. м ³ , в том числе главный корпус 184,1 тыс. м ³	36	5	--	—	К _П	3	6	10	16	22	28	36	50	64	79	90	100
							3	6	11	18	27	36	45	57	71	85	94	100
2. Городская многопрофильная больница с консультативной поликлиникой	На 600 коек и на 960 посещений в смену. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 154,6 тыс. м ³ , в том числе главный корпус 138,2 тыс. м ³	30	3	--	—	К _П	4	9	19	30	41	54	70	83	94	100		
							5	11	23	38	53	68	78	87	99	100		
3. Центральная районная больница с поликлиникой	На 250 коек и на 500 посещений в смену. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 101,1 тыс. м ³ , в том числе главный корпус 83,3 тыс. м ³	30	4	--	—	К _П	4	8	14	21	31	50	69	82	96	100		
							4	8	15	24	34	53	70	84	97	100		
4. Районная больница с поликлиникой	На 300 коек и на 800 посещений в смену. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 95,3 тыс. м ³ , в том числе главный корпус 58,7 тыс. м ³	30	4	--	—	К _П	6	12	19	34	51	65	79	88	95	100		
							6	13	23	39	57	72	85	93	97	100		
	На 400 коек и на 360 посещений в смену. Объем 101,9 тыс. м ³ , в том числе главный корпус 80,1 тыс. м ³ . Комплекс зданий: каркасно-панельных	28	3	--	—	К _П	3	10	21	40	54	67	78	88	97	100		
	кирпичных	33	4	--	—	К _П	3	10	19	30	43	60	70	80	88	96	100	
							3	10	22	34	48	63	75	84	93	97	100	
	На 400 коек и на 600 посещений в смену. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 145,2 тыс. м ³ , в том числе главный корпус 115,6 тыс. м ³	33	4	--	—	К _П	3	6	10	15	20	29	41	58	76	90	100	
							3	6	10	16	23	32	43	60	78	91	100	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости													
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования															
5. Участковая больница с поликлиникой	На 150 коек и на 200 посещений в смену. Комплекс кирпичных зданий, объем 36 тыс. м ³ , в том числе главный корпус 30,7 тыс. м ³	22	3	—	—	K _{II}	6/6	13/14	25/30	42/46	60/63	79/80	96/95	100/100						
	На 150 коек и на 200 посещений в смену. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 39 тыс. м ³ , в том числе главный корпус 32,8 тыс. м ³	16	3	—	—	K _{II}	6/7	21/24	51/57	77/84	98/99	100/100								

Специализированные больницы

6. Больница скорой медицинской помощи	На 560 коек. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 167,3 тыс. м ³ , в том числе главный корпус 137,6 тыс. м ³	36	4	—	—	K _{II}	4/5	8/11	14/17	24/26	34/35	44/44	54/55	65/67	76/79	88/88	96/97	100/100			
	На 800 коек. Объем 219 тыс. м ³ , в том числе главный корпус 189,2 тыс. м ³ . Комплекс зданий: каркасно-панельных	33	4	—	—	K _{II}	3/3	10/10	19/22	32/35	45/48	60/60	70/72	80/82	88/89	95/96	100/100				
	кирпичных	39	6	—	—	K _{II}	2/2	7/7	13/16	22/25	33/34	44/46	57/59	68/69	75/78	82/84	89/90	95/96	100/100		
7. Больница восстановительного лечения (ортопедохирургическая) для взрослых	На 520 коек. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 165,7 тыс. м ³ , в том числе главный корпус 144,6 тыс. м ³	36	4	—	—	K _{II}	4/3	8/7	14/14	20/21	31/32	45/45	59/61	73/74	84/84	92/92	96/96	100/100			
8. Больница восстановительного лечения (ортопедохирургическая) для детей	На 420 коек. Комплекс кирпичных зданий, объем 154,8 тыс. м ³ , в том числе главный корпус 138,5 тыс. м ³	42	4	—	—	K _{II}	3/3	6/6	9/9	13/14	20/22	30/34	43/48	57/61	68/72	78/81	86/88	93/93	97/97	100/100	
9. Туберкулезная больница	На 400 коек. Объем 80,3 тыс. м ³ , в том числе главный корпус 66,6 тыс. м ³ . Комплекс зданий: каркасно-панельных	27	3	—	—	K _{II}	4/4	10/12	25/26	43/47	59/66	75/79	85/89	95/96	100/100						
	кирпичных	33	4	—	—	K _{II}	3/3	10/10	19/22	32/34	46/46	59/61	70/75	78/83	86/89	94/95	100/100				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																
18. Хирургический корпус	На 240 коек. Объем 27 тыс. м ³ . Здание: каркасно-панельное	18	2	—	—	K _П	7	26	49	73	93	100									
	кирпичное	22	3	—	—	K _П	4	13	32	50	68	85	97	100							
	На 150 коек. Здание каркасно-панельное, объем 22 тыс. м ³	17	2	—	—	K _П	5	23	50	70	90	100									
	На 240 коек. Здание каркасно-панельное, объем 39,2 тыс. м ³	22	2,5	—	—	K _П	6	17	31	46	65	84	97	100							
19. Лечебный корпус для психоневрологических больниц	На 240 коек. Объем 23 тыс. м ³ . Здание: каркасно-панельное	11	2	—	—	K _П	16	53	84	100											
	кирпичное	15	2	—	—	K _П	10	36	68	86	100										
20. Детский больничный корпус	На 60 коек. Здание кирпичное, объем 16,4 тыс. м ³	12	1	—	—	K _П	12	33	72	100											
	На 120 коек. Объем 21 тыс. м ³ . Здание: каркасно-панельное	12	2	—	—	K _П	16	53	83	100											
21. Унифицированный палатный корпус для детей	На 120 коек. Здание каркасно-панельное, объем 26,6 тыс. м ³	18	2	—	—	K _П	11	19	38	62	86	100									
	кирпичное	16	2	—	—	K _П	7	26	49	73	95	100									
22. Инфекционный корпус	На 120 коек. Здание каркасно-панельное, объем 18 тыс. м ³	12	1	—	—	K _П	11	31	70	100											
	На 200 коек. Здание каркасно-панельное, объем 29,2 тыс. м ³	18	2	—	—	K _П	7	25	49	69	85	100									
23. Детский инфекционный корпус	На 150 коек. Здание каркасно-панельное, объем 36,3 тыс. м ³ , в том числе главный корпус 32,2 тыс. м ³	22	2,5	—	—	K _П	6	15	31	47	62	79	96	100							
							7	18	35	50	64	79	96	100							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости													
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования															
24. Акушерский корпус	На 150 коек. Здание каркасно-панельное, объем 38,2 тыс. м ³ , в том числе главный корпус 33,1 тыс. м ³	22	2,5	—	—	K _п	5 6	18 20	35 40	55 62	73 80	84 89	95 98	100 100						
	На 60 коек. Здание каркасно-панельное, объем 21,5 тыс. м ³	15	1,5	—	—	K _п	11 13	28 34	53 61	82 88	100 100									
	На 100 коек. Здание каркасно-панельное, объем 30 тыс. м ³	20	2,5	—	—	K _п	8 8	18 20	31 35	46 51	69 73	89 91	100 100							
	На 120 коек. Объем 25,5 тыс. м ³ . Здание: каркасно-панельное	18	2	—	—	K _п	7 10	26 28	49 52	73 76	93 94	100 100								
	кирпичное	22	3	—	—	K _п	4 4	13 15	31 34	50 56	73 78	87 91	98 99	100 100						

Амбулаторно-поликлинические учреждения

25. Городская поликлиника	Здание каркасно-панельное. Число посещений в смену (объем здания, тыс. м ³): 600(19,6)	12	1,5	—	—	K _п	10 12	38 43	77 78	100 100										
	1000(29,2)	18	2	—	—	K _п	7 7	14 16	27 33	55 60	79 83	100 100								
	1600(44)	21	3	—	—	K _п	6 6	13 15	26 33	53 59	75 78	91 93	100 100							
26. Поликлиника	Здание каркасно-панельное. Число посещений в смену (объем здания, тыс. м ³): 380(13,9)	8	1	—	—	K _п	25 34	75 85	100 100											
	850(26,2)	14	2	—	—	K _п	9 12	33 46	59 76	88 94	100 100									
27. Сельская поликлиника	На 150 посещений в смену. Здание кирпичное, объем 4,5 тыс. м ³	5	1	—	—	K _п	58 70	100 100												

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																	
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																			
28. Стоматологическая поликлиника	На 163 посещения в смену. Здание каркасно-панельное, объем 6,5 тыс. м³	8	1	—	—	K _П	21 26	69 74	100 100															
	На 325 посещений в смену. Объем 7 тыс. м³. Здание: каркасно-панельное	8	2	—	—	K _П	30 35	78 80	100 100															
	кирпичное	10	2	—	—	K _П	16 16	53 58	90 93	100 100														
29. Детская городская поликлиника	На 300 посещений в смену. Здание каркасно-панельное, объем 18,1 тыс. м³	12	1	—	—	K _П	11 12	29 34	70 74	100 100														
30. Детская поликлиника	На 480 посещений в смену. Здание каркасно-панельное, объем 22,3 тыс. м³	12	1,5	—	—	K _П	11 15	43 56	77 85	100 100														
31. Женская консультация	На 300 посещений в смену. Здание кирпичное, объем 7,2 тыс. м³	9	1	—	—	K _П	19 25	75 75	100 100															
32. Сельская амбулатория	Здание кирпичное. Число посещений в смену (объем здания, тыс. м³): 70(1,7)	4	0,5	—	—	K _П	74 76	100 100																
	100(9,4)	11	2	—	—	K _П	23 25	40 43	76 77	100 100														
33. Фельдшерско-акушерский пункт	На 2 койки. Здание каркасно-панельное, объем 1,5 тыс. м³	4	1	—	—	K _П	67 71	100 100																
<i>Диспансеры</i>																								
34. Онкологический диспансер с поликлиническим отделением и пансионатом	На 450 коек и на 480 посещений в смену. Главный корпус объемом 106 тыс. м³. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем зданий, тыс. м³: 111,7	36	4	—	—	K _П	4 5	9 10	14 19	20 28	26 37	37 46	49 55	64 69	77 82	86 90	95 96	100 100						
	148,2	41	4	—	—	K _П	3 3	6 6	9 9	12 15	16 21	25 30	37 42	52 58	65 71	78 81	88 89	96 94	98 98	100 100				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости													
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования															
35. Кардиологический диспансер	На 120 коек. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 55,7 тыс. м ³ , в том числе главный корпус 51,7 тыс. м ³	26	4	—	—	K _{II}	$\frac{3}{3}$	$\frac{11}{13}$	$\frac{21}{26}$	$\frac{39}{43}$	$\frac{59}{63}$	$\frac{78}{80}$	$\frac{92}{91}$	$\frac{98}{98}$	$\frac{100}{100}$					
	На 240 коек. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 92,2 тыс. м ³ , в том числе главный корпус 85,9 тыс. м ³	32	4	—	—	K _{II}	$\frac{4}{4}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{12}{15}$	$\frac{19}{24}$	$\frac{28}{36}$	$\frac{43}{50}$	$\frac{59}{65}$	$\frac{72}{76}$	$\frac{85}{87}$	$\frac{98}{98}$	$\frac{100}{100}$			
36. Противотуберкулезный диспансер со стационаром	На 200 коек. Комплекс кирпичных зданий, объем 39 тыс. м ³ , в том числе главный корпус 31,2 тыс. м ³	22	3	—	—	K _{II}	$\frac{6}{7}$	$\frac{15}{17}$	$\frac{26}{32}$	$\frac{39}{47}$	$\frac{57}{68}$	$\frac{78}{86}$	$\frac{96}{98}$	$\frac{100}{100}$						
<i>Учреждения скорой и неотложной медицинской помощи</i>																				
37. Станция скорой медицинской помощи	На 75 тыс. выездов в год. Здание каркасно-панельное, объем 13,6 тыс. м ³	11	I	—	—	K _{II}	$\frac{17}{22}$	$\frac{55}{67}$	$\frac{89}{91}$	$\frac{100}{100}$										
38. Городская станция скорой медицинской помощи	У категории с числом выездов 5—10 тыс. в год. Объем 4 тыс. м ³ . Здание:																			
	каркасно-панельное	5	I	—	—	K _{II}	$\frac{56}{62}$	$\frac{100}{100}$												
	кирпичное	7	I	—	—	K _{II}	$\frac{41}{42}$	$\frac{91}{92}$	$\frac{100}{100}$											
<i>Учреждения охраны материнства и детства</i>																				
39. Родильный дом	На 130 коек. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 42,7 тыс. м ³ , в том числе главный корпус 38,1 тыс. м ³	22	2,5	—	—	K _{II}	$\frac{6}{6}$	$\frac{17}{17}$	$\frac{31}{33}$	$\frac{46}{49}$	$\frac{65}{67}$	$\frac{84}{85}$	$\frac{97}{98}$	$\frac{100}{100}$						
	На 250 коек с женской консультацией на 180 посещений в смену. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 69,6 тыс. м ³ , в том числе главный корпус 63,6 тыс. м ³	25	3	—	—	K _{II}	$\frac{4}{4}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{20}{22}$	$\frac{36}{41}$	$\frac{58}{64}$	$\frac{74}{81}$	$\frac{89}{92}$	$\frac{99}{99}$	$\frac{100}{100}$					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																
40. Молочная кухня	На 2000 порций в сутки. Здание кирпичное, объем 2 тыс. м ³	5	1	—	—	K _П	$\frac{58}{64}$	$\frac{100}{100}$													
	На 25 000 порций в сутки. Здание кирпичное, объем 4,8 тыс. м ³	12	2	—	—	K _П	$\frac{16}{20}$	$\frac{47}{54}$	$\frac{75}{78}$	$\frac{100}{100}$											
<i>Санитарно-профилактические учреждения</i>																					
41. Областная санитарно-эпидемиологическая станция	Для областей с населением до 2 млн. чел. Объем 20 тыс. м ³ , в том числе главный корпус 12,2 тыс. м ³ . Комплекс зданий: каркасно-панельных	15	2	—	—	K _П	$\frac{10}{12}$	$\frac{36}{40}$	$\frac{68}{70}$	$\frac{86}{88}$	$\frac{100}{100}$										
	кирпичных	18	2	—	—	K _П	$\frac{7}{10}$	$\frac{26}{28}$	$\frac{49}{54}$	$\frac{73}{76}$	$\frac{93}{94}$	$\frac{100}{100}$									
42. Городская санитарно-эпидемиологическая станция	Для городов с населением до 350 тыс. чел. Объем 20 тыс. м ³ , в том числе главный корпус 11 тыс. м ³ . Комплекс зданий: каркасно-панельных	15	2	—	—	K _П	$\frac{10}{12}$	$\frac{36}{42}$	$\frac{68}{70}$	$\frac{86}{88}$	$\frac{100}{100}$										
	кирпичных	18	2	—	—	K _П	$\frac{7}{10}$	$\frac{26}{28}$	$\frac{49}{55}$	$\frac{73}{76}$	$\frac{93}{94}$	$\frac{100}{100}$									
43. Районная санитарно-эпидемиологическая станция	Для сельских районов с населением до 90 тыс. чел. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 8,4 тыс. м ³ , в том числе главный корпус 3,7 тыс. м ³	6	1	—	—	K _П	$\frac{39}{43}$	$\frac{100}{100}$													
<i>Аптечные учреждения</i>																					
44. Городская аптека	I категории с количеством рецептов 350 тыс. в год. Здание каркасно-панельное, объем 3,9 тыс. м ³	5	1	—	—	K _П	$\frac{44}{60}$	$\frac{100}{100}$													
45. Центральная районная аптека	II категория с количеством рецептов 150—350 тыс. в год. Здание кирпичное, объем 4,7 тыс. м ³	6	1	—	—	K _П	$\frac{33}{44}$	$\frac{100}{100}$													

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости													
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования															
49. Крытый бассейн для плавания	С залами 36×18 м и 30×15 м и бассейном с ванной 25×11 м. Здание кирпичное, объем 21 тыс. м³.	14	2,5	—	—	K _П	$\frac{11}{12}$	$\frac{30}{30}$	$\frac{45}{50}$	$\frac{80}{80}$	$\frac{100}{100}$									
	С залом 30×18 м и бассейном с ванной 25×8,5 м. Здание кирпичное, объем 24 тыс. м³.	16	2,5	—	—	K _П	$\frac{10}{11}$	$\frac{28}{32}$	$\frac{46}{54}$	$\frac{64}{78}$	$\frac{96}{98}$	$\frac{100}{100}$								
	С ванной 25×8,5 м и детской ванной 10×6 м. Здание кирпичное, объем 8 тыс. м³.	8	1,5	—	—	K _П	$\frac{15}{15}$	$\frac{82}{84}$	$\frac{100}{100}$											
	С ванной 25×11 м и детской. Здание кирпичное, объем 17 тыс. м³.	12	2	—	—	K _П	$\frac{15}{16}$	$\frac{48}{51}$	$\frac{75}{79}$	$\frac{100}{100}$										
	С ванной 50×21 м с местами для зрителей и детской ванной. Здание кирпичное, объем 38 тыс. м³.	14	2	—	—	K _П	$\frac{12}{12}$	$\frac{33}{86}$	$\frac{54}{60}$	$\frac{86}{90}$	$\frac{100}{100}$									
50. Открытый искусственный бассейн	С ванной 25×15 м, объем 2 тыс. м³.	7	1,5	—	—	K _П	$\frac{9}{20}$	$\frac{85}{87}$	$\frac{100}{100}$											
	С ванной 25×11 м и крытой детской ванной. Здание кирпичное, объем 4 тыс. м³.	8	1,5	—	—	K _П	$\frac{14}{15}$	$\frac{80}{82}$	$\frac{100}{100}$											
51. Лыжная база	На 250 спортсменов для учебно-тренировочных занятий, соревнований и массового катания. Здание кирпичное, объем 2 тыс. м³.	6	1	—	—	K _П	$\frac{34}{36}$	$\frac{100}{100}$												
	На 500 спортсменов для учебно-тренировочных занятий, соревнований и массового катания. Здание брусчатое, объем 3 тыс. м³.	6	1	—	—	K _П	$\frac{32}{33}$	$\frac{100}{100}$												
52. Тир	Для стрельбы на дистанции 50 м с подвижной мишенной установкой. Здание кирпичное, объем 11 тыс. м³.	10	1,5	—	—	K _П	$\frac{14}{14}$	$\frac{52}{54}$	$\frac{94}{96}$	$\frac{100}{100}$										
53. Физкультурно-оздоровительный комплекс	Здание кирпичное, объем 18 тыс. м³.	12	2	—	—	K _П	$\frac{15}{16}$	$\frac{39}{40}$	$\frac{75}{79}$	$\frac{100}{100}$										
Санатории и пансионаты с лечением																				
54. Санаторий и пансионат с лечением всех профилей, кроме спинального и туберкулезного	На 500 мест, объем 66 000 м³, площадь 16 500 м². Комплекс зданий до девяти этажей; кирпичных	26	2	—	—	K _П	$\frac{8}{8}$	$\frac{18}{20}$	$\frac{31}{32}$	$\frac{43}{45}$	$\frac{57}{60}$	$\frac{71}{74}$	$\frac{85}{86}$	$\frac{96}{97}$	$\frac{100}{100}$					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																монтаж оборудования
55. Туберкулезный санаторий	полноборных	21	2	—	—	K_{II}	$\frac{10}{10}$	$\frac{26}{26}$	$\frac{44}{44}$	$\frac{61}{62}$	$\frac{70}{80}$	$\frac{94}{95}$	$\frac{100}{100}$							
	На 1000 мест, объем 106 000 м ³ , площадь 28 000 м ² . Комплекс зданий до девяти этажей:	34	3	—	—	K_{II}	$\frac{6}{6}$	$\frac{13}{14}$	$\frac{20}{23}$	$\frac{31}{33}$	$\frac{40}{42}$	$\frac{50}{52}$	$\frac{61}{63}$	$\frac{72}{74}$	$\frac{82}{84}$	$\frac{92}{94}$	$\frac{99}{99}$	$\frac{100}{100}$		
	кирпичных																			
	полноборных	27	3	—	—	K_{II}	$\frac{7}{6}$	$\frac{18}{17}$	$\frac{30}{31}$	$\frac{43}{45}$	$\frac{57}{60}$	$\frac{70}{73}$	$\frac{82}{85}$	$\frac{93}{95}$	$\frac{100}{100}$					
	На 360 мест, объем 51 000 м ³ , площадь 13 300 м ² . Комплекс зданий до восьми этажей:	26	2	—	—	K_{II}	$\frac{8}{8}$	$\frac{18}{20}$	$\frac{31}{32}$	$\frac{43}{45}$	$\frac{57}{60}$	$\frac{71}{74}$	$\frac{85}{86}$	$\frac{96}{97}$	$\frac{100}{100}$					
кирпичных																				
56. Детский санаторий	полноборных	21	2	—	—	K_{II}	$\frac{10}{10}$	$\frac{26}{26}$	$\frac{44}{44}$	$\frac{61}{62}$	$\frac{79}{80}$	$\frac{94}{95}$	$\frac{100}{100}$							
	На 360 мест, объем 56 000 м ³ , площадь 13 000 м ² . Комплекс зданий до четырех этажей:	23	2	—	—	K_{II}	$\frac{9}{8}$	$\frac{23}{23}$	$\frac{38}{38}$	$\frac{53}{54}$	$\frac{69}{70}$	$\frac{83}{85}$	$\frac{96}{97}$	$\frac{100}{100}$						
	кирпичных																			
полноборных	20	2	—	—	K_{II}	$\frac{10}{10}$	$\frac{27}{28}$	$\frac{46}{46}$	$\frac{63}{65}$	$\frac{82}{83}$	$\frac{93}{94}$	$\frac{100}{100}$								
57. Лечебный корпус санатория и пансионата с лечением	На 500 мест, объем 12 000 м ³ , площадь 4600 м ² . Здание до четырех этажей:	11	1	—	—	K_{II}	$\frac{13}{14}$	$\frac{38}{42}$	$\frac{81}{81}$	$\frac{100}{100}$										
	кирпичное																			
	полноборное	11	1	—	—	K_{II}	$\frac{9}{9}$	$\frac{34}{38}$	$\frac{88}{86}$	$\frac{100}{100}$										
	На 1000 мест, объем 19 000 м ³ , площадь 7300 м ² . Здание до четырех этажей:	14	1,5	—	—	K_{II}	$\frac{16}{17}$	$\frac{28}{31}$	$\frac{54}{56}$	$\frac{84}{86}$	$\frac{100}{100}$									
	кирпичное																			
полноборное	13	1,5	—	—	K_{II}	$\frac{8}{8}$	$\frac{27}{29}$	$\frac{57}{59}$	$\frac{89}{87}$	$\frac{100}{100}$										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателя	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																монтаж оборудования
58. Спальный корпус для санатория и пансионата с лечением	На 100 мест, объем 8000 м ³ , площадь 1900 м ² . Здание четырехэтажное: кирпичное	8	1	—	—	K _П	21	85	100											
							20	88	100											
	полносорное	7	1	—	—	K _П	15	84	100											
							16	95	100											
	На 250 мест, объем 21 000 м ³ , площадь 4300 м ² . Здание до девяти этажей: кирпичное	10	1	—	—	K _П	15	62	95	100										
							15	64	94	100										
	полносорное	9	1	—	—	K _П	20	73	100											
							21	74	100											
	На 500 мест, объем 35 000 м ³ , площадь 9500 м ² . Здание до 9 этажей: кирпичное	12	1	—	—	K _П	11	50	79	100										
							11	53	80	100										
полносорное	11	1	—	—	K _П	15	47	80	100											
						17	50	84	100											
59. Столовая для санатория, пансионата с лечением, дома отдыха и пансионата	На 500 мест, объем 10 000 м ³ , площадь 2900 м ² . Здание трехэтажное: кирпичное	10	1	—	—	K _П	13	55	91	100										
							13	55	90	100										
	полносорное	9	1	—	—	K _П	13	61	100											
						13	62	100												
60. Столовая для санатория и пансионата с лечением	На 1000 мест, объем 17 000 м ³ , площадь 4530 м ² . Здание трехэтажное: кирпичное	12	1	—	—	K _П	10	40	82	100										
							10	40	80	100										
	полносорное	11	1	—	—	K _П	9	39	83	100										
						9	41	86	100											
61. Клуб-столовая для санатория и пансионата с лечением	На 500 мест, объем 18 000 м ³ , площадь 4000 м ² . Здание до четырех этажей: кирпичное	12	1	—	—	K _П	10	21	69	100										
							10	25	74	100										
	полносорное	12	1	—	—	K _П	9	34	72	100										
						9	36	75	100											

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости													
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования															
65. Летний спальный корпус для учреждений отдыха и туризма	На 25 мест, объем 515 м ³ , площадь 175 м ² . Здание двухэтажное: кирпичное	3	0,5	—	—	K _П	100													
	деревянное панельное	2	0,5	—	—	K _П	100													
66. Клуб-столовая для дома отдыха и пансионата	На 500 мест, объем 21 000 м ³ , площадь 3000 м ² . Здание трехэтажное: кирпичное	14	2	—	—	K _П	16	28	55	84	100									
	полносорное	13	2	—	—	K _П	8	27	58	89	100									
67. База отдыха с летним расширением	На 100/300 мест, объем 17 000 м ³ , площадь 4900 м ² . Комплекс зданий до четырех этажей, круглогодичное ядро кирпичное, летние здания деревянные панельные	13	2	—	—	K _П	7	24	59	96	100									
	На 200/500 мест, объем 30 000 м ³ , площадь 9100 м ² . Комплекс зданий до пяти этажей, круглогодичное ядро кирпичное, летние здания деревянные панельные	15	2,5	—	—	K _П	11	37	69	86	100									
<i>Туристские базы</i>																				
68. Туристская база с летним расширением	На 300/600 мест, объем 36 000 м ³ , площадь 10 600 м ² . Комплекс зданий до пяти этажей, круглогодичное ядро кирпичное, летние здания деревянные панельные	18	3	—	—	K _П	10	30	49	68	89	100								
<i>Туристские гостиницы</i>																				
69. Туристская гостиница II строительного разряда	На 300 мест, объем 35 000 м ³ , площадь 7000 м ² . Здание до девяти этажей: кирпичное	21	3	—	—	K _П	7	14	26	43	63	88	100							
	полносорное	18	3	—	—	K _П	6	13	26	44	65	90	100							
							7	17	37	60	89	100								
							6	16	38	62	91	100								

7. НАУЧНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																			
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																		монтаж оборудования			
<i>Здания научно-исследовательских учреждений естественных и технических наук</i>																									
1. Комплекс зданий научно-исследовательского института естественных и технических наук	Общая площадь, тыс. м ² : 5	28	5	—	—	K _п	8	16	24	35	48	62	76	90	98	100									
							8	16	26	37	50	66	80	90	95	100									
	10	34	6	—	—	K _п	5	9	13	17	25	36	49	63	77	90	98	100							
							6	10	15	22	32	44	57	70	83	91	98	100							
	20	40	7	—	—	K _п	5	8	12	16	25	35	45	57	67	77	87	94	99	100					
							5	10	15	21	29	38	48	58	68	78	88	95	99	100					
	30	46	8	—	—	K _п	4	7	11	15	21	27	33	41	50	60	70	80	88	94	98	100			
							4	8	14	20	26	33	41	51	61	73	83	89	93	96	99	100			
	2. Здание лабораторное физическое и технического профилей	Общая площадь, тыс. м ² : 5	27	5	—	—	K _п	5	10	18	31	46	60	82	92	100									
								10	19	29	40	55	69	82	92	100									
10		33	6	—	—	K _п	7	12	20	30	44	57	69	79	88	94	100								
							7	13	23	35	49	63	75	85	90	95	100								
20		39	6	—	—	K _п	5	8	11	15	25	35	46	59	70	78	86	93	100						
							4	8	12	18	30	42	53	63	73	83	90	96	100						
30		44	7	—	—	K _п	4	7	10	15	24	34	45	56	65	75	84	90	94	98	100				
							4	9	14	20	30	40	50	60	69	78	86	90	94	98	100				
3. Здание лабораторное химического и биологического профилей		Общая площадь, тыс. м ² : 5	24	4	—	—	K _п	8	17	28	40	56	72	86	100										
								13	21	31	45	65	85	93	100										
	10	30	5	—	—	K _п	7	12	18	30	44	59	70	80	90	100									
							5	12	22	34	46	63	73	83	92	100									
	20	36	6	—	—	K _п	4	8	13	19	25	36	48	60	71	82	93	100							
							5	9	15	23	32	46	61	72	81	90	97	100							
30	42	6	—	—	K _п	4	7	10	15	23	32	42	52	65	75	84	90	95	100						
						4	9	14	20	30	40	50	60	70	80	86	90	95	100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мсе				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																		
4. Здание модельных и стендовых установок	Общая площадь, тыс. м ² : 3	16	3	10—15	6	K _П	13	28	48	70	94	100											
					11—16		10	27	50	78	98	100											
	5	22	4	15—20	6	K _П	12	24	36	50	69	84	94	100									
5. Здание экспериментальных мастерских	Общая площадь, тыс. м ² : 1,5	18	3	—	—	K _П	8	16	25	50	90	100											
							7	18	33	53	93	100											
	3	22	4	—	—	K _П	10	17	27	45	63	81	97	100									
6. Здание вивария	Общая площадь, тыс. м ² : 0,7	18	3	—	—	K _П	8	17	28	45	64	85	98	100									
							17	27	40	55	85	100											
	2	24	4	—	—	K _П	8	14	24	45	70	81	91	100									
							7	13	26	50	75	85	93	100									

Здания научно-исс. ледовательских учреждений общественных наук

7. Комплекс зданий научно-исследовательского института общественных наук	Общая площадь, тыс. м ² : 5	27	5	—	—	K _П	7	12	19	28	41	58	73	87	100										
							7	14	22	30	44	60	75	90	100										
	10	32	6	—	—	K _П	5	9	14	20	32	44	58	70	82	94	100								
8. Здание научно-исследовательского института общественных наук	Общая площадь, тыс. м ² : 5	27	5	—	—	K _П	6	11	18	25	37	51	63	75	86	96	100								
							5	9	15	21	28	36	46	56	68	79	89	95	100						
	20	38	7	—	—	K _П	5	8	13	19	27	35	44	53	66	77	87	94	100						
8. Здание научно-исследовательского института общественных наук	Общая площадь, тыс. м ² : 5	27	5	—	—	K _П	5	9	15	21	28	36	46	56	68	79	89	95	100						
							8	14	21	30	43	56	71	86	100										
	10	32	6	—	—	K _П	7	11	16	24	36	49	62	74	85	95	100								
8. Здание научно-исследовательского института общественных наук	Общая площадь, тыс. м ² : 5	27	5	—	—	K _П	6	12	20	30	42	55	67	77	87	96	100								
							6	10	14	20	29	38	47	57	67	77	87	94	100						
	20	38	7	—	—	K _П	5	9	16	24	33	42	52	62	72	80	88	95	100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																			
		общая	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж																		монтаж оборудования			
9. Здание научной библиотеки	Количество единиц хранения, млн. томов: 3	33	6	21—30	9 23—31	K _П	8	14	21	30	41	54	68	80	91	98	100								
							7	14	22	32	43	56	70	80	89	96	100								
	5	39	7	26—36	10 28—37	K _П	5	8	12	17	27	37	49	60	70	79	87	95	100						
							4	9	14	20	31	43	53	62	71	79	87	95	100						
	7	42	8	28—38	11 30—40	K _П	5	8	13	20	29	39	48	57	66	74	82	89	96	100					
							4	9	15	22	32	42	52	60	68	76	84	91	96	100					
	<i>Общепрофильные здания</i>																								
	10. Здание общего назначения	Общая площадь, тыс. м ² : 3	24	4	—	—	K _П	10	18	28	40	54	69	85	100										
								9	18	29	42	56	74	89	100										
5		27	5	—	—	K _П	7	11	17	27	46	66	81	91	100										
							5	11	17	29	50	72	86	93	100										
10		31	5	—	—	K _П	5	9	14	20	32	44	53	73	87	98	100								
							6	11	18	25	37	49	62	73	84	94	100								
11. Здание энергетических установок	Общая площадь, тыс. м ² : 0,5	20	3	8—14	10 10—19	K _П	10	22	35	50	70	90	100												
							10	23	37	53	75	95	100												
	1	22	3	9—16	11 11—21	K _П	9	16	27	45	67	88	99	100											
							9	19	32	45	65	82	97	100											
	1,5	24	4	10—20	13 12—24	K _П	8	16	26	40	58	75	90	100											
							9	17	29	44	60	85	95	100											
12. Здание вычислительного центра	Общая площадь, тыс. м ² : 5	22	4	19—22	3 20—22	K _П	8	16	26	45	63	80	96	100											
							7	17	27	46	64	81	98	100											
	10	26	4	20—26	6 21—26	K _П	6	12	21	35	52	69	82	95	100										
							5	12	26	40	57	71	83	95	100										
13. Здание склада научных учреждений (для хранения легковоспламеняющихся жидкостей, взрывоопасных веществ, химикатов, баллонов)	Общая площадь, тыс. м ² : 1	10	1	8	2 9—10	K _П	27	59	95	100															
							26	62	96	100															
	2	12	2	10	2 11—12	K _П	16	43	76	100															
							14	44	87	100															
	3	14	2	10	3 11—13	K _П	15	35	60	92	100														
							13	38	68	94	100														

Общие указания

1. Нормы распространяются на строительство научных учреждений академического и отраслевого профиля, а также зданий проектных и конструкторских организаций и других учреждений, предназначенных для научной работы.

2. Состав комплекса научного учреждения естественных, технических или общественных наук включает: здания различного назначения, в том числе лабораторное и экспериментально-производственное; здание общего назначения с конференц-залом, библиотекой, блоком питания и административными помещениями; вычислительный центр, энергоблок, склады.

3. Лабораторные здания различных профилей науки, а также здания модельных и стендовых установок, здания общего назначения — многоэтажные, каркасные, со стенами из кирпича и панелей, с подвалом и техническим этажом, с фундаментами из сборных железобетонных и монолитных конструкций.

4. В зданиях энергетических установок размещаются электрические подстанции, компрессорные, холодильные установки, тепловые пункты, газовые станции, камеры кондиционирования воздуха, приточной вентиляции и другое инженерное оборудование.

5. Здания складов научных учреждений — одно- и двухэтажные, каркасные, со стенами из кирпича и панелей, с фундаментами из сборных железобетонных и монолитных конструкций.

6. В случаях когда монтаж технологического оборудования или его части осуществляется по прямому договору между заказчиком и генподрядчиком или специализированной монтажной организацией, его сроки определяются отдельным графиком, составляемым заказчиком и соответствующей организацией, в пределах общей продолжительности строительства.

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Общие положения	1	19. Рыбная промышленность	313
А. Промышленное строительство	9	20. Микробиологическая промышленность	315
1. Электроэнергетика	9	21. Мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность	319
2. Нефтедобывающая промышленность	50	22. Медицинская промышленность	324
3. Нефтеперерабатывающая промышленность	57	23. Полиграфическая промышленность	328
4. Газовая промышленность	63	24. Местная промышленность	331
5. Угольная промышленность	65	Б. Сельскохозяйственное и водохозяйственное строительство	333
6. Торфяная промышленность	74	1. Сельскохозяйственное строительство	333
7. Черная металлургия	80	2. Предприятия сельхозтехники	339
8. Цветная металлургия	116	3. Заготовка и переработка сельскохозяйственной продукции	350
9. Химическая и нефтехимическая промышленность	134	4. Водохозяйственное строительство	366
10. Машиностроение	154	Объекты мелиоративных систем	368
Тяжелое и транспортное машиностроение	155	Водохозяйственные объекты и объекты сельскохозяйственного водоснабжения	388
Энергетическое машиностроение	161	5. Лесное хозяйство	394
Электротехническая промышленность	162	В. Транспортное строительство	394
Химическое и нефтяное машиностроение	186	1. Железнодорожный транспорт	394
Станкостроительная и инструментальная промышленность	191	2. Речной транспорт	403
Промышленность, производящая продукцию общемашиностроительного применения	195	3. Морской транспорт	406
Приборостроение	200	4. Автомобильный транспорт	418
Автомобильная и подшипниковая промышленность	222	5. Дорожное хозяйство	421
Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение	232	6. Воздушный транспорт	425
Машиностроение для животноводства и кормопроизводства	241	7. Магистральный трубопроводный транспорт	433
Строительное, дорожное и коммунальное машиностроение	244	8. Мосты и тоннели	441
Машиностроение для легкой и пищевой промышленности и бытовых приборов	246	9. Транспорт нефти и нефтепродуктов и снабжение народного хозяйства нефтепродуктами	443
11. Судостроительная промышленность и судоремонт	247	Г. Строительство предприятий связи	446
12. Лесная и деревообрабатывающая промышленность	249	Д. Объекты обустройства геологии	460
13. Целлюлозно-бумажная промышленность	259	Е. Торговля и общественное питание	461
14. Строительство и промышленность строительных конструкций и деталей	271	Ж. Материально-техническое снабжение и сбыт	473
15. Промышленность строительных материалов	279	З. Непроизводственное строительство	476
16. Легкая промышленность	285	1. Жилые здания	476
17. Пищевая промышленность	296	2. Коммунальное хозяйство	484
18. Мясная и молочная промышленность	305	3. Метрополитены	519
		4. Бытовое обслуживание населения	522
		5. Просвещение и культура	525
		6. Здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение	533
		7. Научные учреждения	549

БСТ 5-87

Постановлением Госстроя СССР и Госплана СССР от 10 февраля 1987 г. № 26/13 утверждено и с 1 марта 1987 г. введено в действие разработанное проектным институтом Центросоюзпроект и представленное Управлением стандартизации и технических норм в строительстве Госстроя СССР, Отделом норм и нормативов и Сводным отделом капитальных вложений Госплана СССР изменение № 2 СНиП 1.04.03-85 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

13

Таблицу норм раздела «Заготовка и переработка сельскохозяйственных продуктов» дополнить позициями следующего содержания:

Наименование объектов	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес.				Наименование оборудования	Нормы задела в строительстве по кварталам, в % к сметной стоимости				
		общая	подготовительный период	переезда оборудования в монтаж	монтаж оборудования		1	2	3	4	5
							1	2	3	4	5
22.10 Полнооборотное охлаждаемое хранилище емк. 600 т с цехами по переработке мяса, овощей и фруктов	Мощность переработки мяса 12 т (по сырью). Охлаждаемое хранилище 600 т. Корпус выполнен из облегченных металлических конструкций	14	2	6-7	$\frac{6}{8-13}$	Кп	$\frac{7}{11}$	$\frac{40}{60}$	$\frac{63}{90}$	$\frac{81}{97}$	$\frac{100}{100}$
22.11 Полнооборотный универсальный приемно-заготовительный пункт для кратковременного хранения и переработки сельскохозяйственных продуктов	Мощность переработки мяса 3 т (по сырью). Корпус выполнен из облегченных металлических конструкций	5	0,5	2-3	$\frac{1,5}{4-4,5}$	Кп	$\frac{36}{72}$	$\frac{100}{100}$	—	—	—