

**ПРАВИЛА
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ
СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ
ППБ-05—86***

С выходом в свет настоящих правил «Правила пожарной безопасности при производстве строительного-монтажных работ», утвержденные в 1977 г., утрачивают силу.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящие правила устанавливают общие требования пожарной безопасности при строительстве, реконструкции, расширении, техническом перевооружении и ремонте зданий и сооружений, проектировании, строительстве и эксплуатации временных зданий и сооружений на строительных площадках (далее стройках) и должны учитываться при разработке проектов организации строительства (ПОС) и проектов производства работ (ППР).

Наряду с настоящими правилами должны соблюдаться требования других соответствующих нормативных документов, государственных стандартов и правил пожарной безопасности, указываемые в проектах производства работ.

1.2. Ответственность за пожарную безопасность строек, своевременное выполнение противопожарных мероприятий, организацию пожарной охраны, обеспечение средствами пожаротушения, организацию и работу пожарно-технической комиссии и добровольных пожарных дружин несет персонально руководитель генподрядной строительной организации (объединения, треста, управления), руководитель работ или лицо, его замещающее.

Ответственность за пожарную безопасность отдельных участков строительства, своевременное выполнение противопожарных мероприятий, предусмотренных проектом и настоящими правилами, наличие и исправное содержание средств пожаротушения несут линейные руководители работ в соответствии с приказами начальников генподрядных строительных организаций.

1.3. Ответственность за соблюдение мер пожарной безопасности при выполнении работ субподрядными организациями возлагается на руководителей работ этих организаций и назначенных их приказами линейных руководителей работ.

* Утверждены ГУПО МВД СССР 26 февраля 1986 г. по согласованию с Госстроем СССР.

Ответственность за пожарную безопасность бытовых и вспомогательных, подсобных помещений несут должностные лица, в ведении которых находятся указанные помещения.

1.4. Ответственность за полноту и качество разработки требований пожарной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ несут соответственно руководители проектных и строительных организаций, а также авторы — разработчики проектов.

1.5. При реконструкции, расширении, техническом перевооружении и капитальном ремонте объектов предприятий, цехов (помещений) или участков без остановки технологического процесса, а также вводе в эксплуатацию объектов очередями ответственность за обеспечение мер пожарной безопасности несут лица, указанные в пп. 1.3, 1.4, а также руководители объекта предприятия, цехов и участков, в помещении или на территории которых осуществляются указанные работы.

Администрация объекта совместно со строительно-монтажной организацией обязана разработать мероприятия по обеспечению пожарной безопасности и назначить приказом ответственных за их выполнение от заказчика и подрядной организации (по объекту в целом и по отдельным участкам). При разработке мероприятий следует также учитывать требования правил пожарной безопасности, относящихся к данному производству.

На работу, выполняемую в непосредственной близости от действующего оборудования администрация объекта должна выдать письменное разрешение (произвольной формы).

1.6. Руководители строительно-монтажных организаций (руководители работ), обязаны:

а) организовать изучение и обеспечить контроль за выполнением на подведомственных объектах настоящих правил, а также противопожарных мероприятий проектов организации строительства и производства работ инженерно-техническими работниками, служащими и рабочими, установить порядок противопожарной подготовки работающих на стройке;

б) установить на стройках режим курения, проведения огневых и других пожароопасных работ, порядок уборки, вывоза, утилизации сгораемых строительных отходов;

в) организовать ознакомление работающих на стройке с пожарной опасностью каждого вида строительно-монтажных работ, а также применяемых в строительстве веществ, материалов, конструкций и оборудования;

г) в соответствии с существующим порядком своевременно организовать на стройке пожарную охрану, добровольную пожарную дружину и пожарно-техническую комиссию, осуществить меры по обеспечению подведомственных объектов пожарной техникой

и оборудованием, средствами связи и пожарной автоматики, противопожарным водоснабжением, наглядной агитацией, знаками пожарной безопасности, а также первичными средствами пожаротушения согласно приложению 1; установить контроль за исправным содержанием и постоянной готовностью к применению средств пожаротушения, сигнализации и связи;

д) не допускать производства строительно-монтажных работ при отсутствии противопожарного водоснабжения, дорог, подъездов и связи. В зимнее время обеспечить утепление пожарных водоемов, очистку дорог от снега и выполнение других дополнительных мер по усилению пожарной безопасностистроек; принимать немедленные меры к устранению выявленных нарушений правил пожарной безопасности;

е) назначить приказом лиц, ответственных за противопожарное состояние отдельных объектов и участков стройки, за исправность инженерных противопожарных систем и установок;

ж) по каждому случаю пожара на подведомственных объектах устанавливать причины и условия, способствовавшие его возникновению, разрабатывать профилактические мероприятия.

1.7. Линейные инженерно-технические работники, ответственные за пожарную безопасность объектов (участков)строек, обязаны:

а) обеспечить соблюдение на вверенных им участках работы установленного противопожарного режима всеми рабочими, служащими и привлекаемыми на строительство лицами;

б) знать пожарную опасность своего производственного участка;

в) своевременно и качественно выполнять противопожарные мероприятия, предусмотренные проектами и настоящими правилами;

г) обеспечить пожаробезопасную эксплуатацию приборов отопления, теплопроизводящих установок, электросетей и электроустановок, принимать немедленные меры к устранению выявленных неисправностей, могущих привести к пожару;

д) обеспечить исправное содержание и постоянную готовность средств пожаротушения, обучить рабочих и служащих правилам применения указанных средств. Не допускать использования не по назначению средств пожаротушения и пожарно-технического оборудования;

е) ежедневно по окончании работы проверять противопожарное состояние подведомственного объекта (участка), отключение электросетей и оборудования. Сдавать объект под охрану (при ее наличии) с регистрацией в специальном журнале после устранения выявленных недочетов. Не допускать нахождения рабочих, служащих и других лиц, окончивших работу, в бытовых и вспомогательных помещениях в вечернее и ночное время.

1.8. Обучение работающих правилам пожарной безопасности должно осуществляться согласно ГОСТ 12.0.004—79 и СНиП III-4—80 и включать занятия в системе профессионального обучения, противопожарные инструктажи (вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и текущий), а также обучение по программам пожарно-технического минимума.

При инструктаже рабочие и служащие должны быть ознакомлены с настоящими правилами и противопожарным режимом, установленным для стройки, пожарной опасностью применяемых веществ, материалов и конструкций, а также обучены приемам применения средств пожаротушения и вызову пожарной части (дружины) при возникновении пожара.

1.9. Сроки прохождения противопожарных инструктажей, перечень профессий, работники которых должны проходить обучение по программам пожарно-технического минимума, порядок проведения занятий и учета лиц, прошедших противопожарную подготовку, устанавливается приказом руководителя соответствующей строительной организации (руководителя работ).

1.10. На стройках должна быть организована пожарная охрана в установленном порядке. Вид и численность пожарной охраны, организуемой на стройке, определяется актом междуведомственной комиссии с участием представителей генерального подрядчика и Государственного пожарного надзора.

При производстве строительно-монтажных работ на действующем предприятии (в случае невозможности изолировать строительную площадку) пожарную охрану, как правило, осуществляет заказчик.

1.11. На каждой стройке с числом работающих 15 человек и более, организуется добровольная пожарная дружина из рабочих и служащих.

Добровольные пожарные дружины должны организовываться и проводить свою работу в соответствии с положением, изданным во исполнение постановления Совета Министров СССР № 359 от 2 марта 1954 г. «Об организации добровольных пожарных дружин на промышленных предприятиях и других объектах министерств и ведомств» (приложение 2).

1.12. В строительных организациях и на крупных стройках (несколько подрядных организаций), приказом руководителя (строительной организации или работ) организуется пожарно-техническая комиссия, в состав которой входят: главный инженер или заместитель начальника (председатель), работник пожарной охраны стройки, инженерно-технические работники (энергетик, механик, инженер по технике безопасности) и другие лица. Работа пожарно-технических комиссий проводится в соответствии с примерным Положением о пожарно-технических комиссиях на строящихся объектах (приложение 3).

1.13. Лица, виновные в нарушении правил и требований пожарной безопасности, в зависимости от характера нарушений и их последствий, несут ответственность в соответствии с трудовым, административным, уголовным или гражданским законодательством.

2. СОДЕРЖАНИЕ ТЕРРИТОРИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ

2.1. До начала строительства на строительной площадке должны быть снесены все строения и сооружения, находящиеся в противопожарных разрывах.

При сохранении существующих строений должны быть разработаны соответствующие противопожарные мероприятия.

2.2. Расположение производственных, складских и вспомогательных зданий и сооружений на территории строительства должно соответствовать утвержденному в установленном порядке стройгенплану, разработанному в составе проекта организации строительства с учетом требований настоящих Правил и действующих норм проектирования.

Противопожарные разрывы между открытыми складами, зданиями (сооружениями) на территории стройплощадки должны приниматься в соответствии с требованиями главы СНиП «Генеральные планы промышленных предприятий. Нормы проектирования».

Не допускается размещение сооружений на территории строительства с отступлениями от действующих норм и правил и утвержденного генплана.

2.3. Противопожарные разрывы от навесов и будок подъемников из негорючих материалов, передвижных растворомешалок и других строительных машин до строящегося здания не нормируются и принимаются по условиям эксплуатации.

2.4. На территории строительства площадью 5 га и более должно быть не менее двух въездов с противоположных сторон площадки. Дороги должны иметь покрытие, пригодное для проезда пожарных автомашин в любое время года. Ворота для въезда должны быть шириной не менее 4 м.

На тупиковых участках дорог должны быть устроены петлевые объезды или площадки размером не менее 12х12 м для разворота пожарных автомобилей.

У въездов на стройплощадку должны устанавливаться (вывешиваться) планы в соответствии с ГОСТ 12.1.114—82 с нанесенными строящимися и вспомогательными зданиями и сооружениями, въездами, подъездами, местонахождением водоисточников, средств пожаротушения и связи.

2.5. Ко всем строящимся и эксплуатируемым зданиям, в том числе и временным, местам открытого хранения строительных материалов, конструкций и оборудования должен быть обеспечен свободный подъезд. Устройство подъездов и дорог к строящимся зданиям необходимо завершать к началу основных строительных работ. Вдоль зданий шириной более 18 м проезды должны быть с двух продольных сторон, а шириной более 100 м — со всех сторон здания. Расстояние от края проезжей части до стен зданий, сооружений и площадок не должно превышать 25 м. Допускаются отступления от этих требований для условий стесненной застройки по согласованию с органами госпожнадзора. Загромождение подъездов, проездов, входов и выходов в

зданиях, а также подступов к пожарному инвентарю, оборудованию, гидрантам и средствам связи запрещается. Все подъезды, дороги должны быть в исправном состоянии. При прокладке трубопроводов или кабелей через дороги необходимо устраивать переезды, мостики или временные объезды. О производстве ремонтных работ или временном закрытии для проезда дорог, проездов, подъездов генподрядчиком должно быть немедленно сообщено в ближайшую пожарную часть.

2.6. В противопожарных разрывах запрещается складировать горючие строительные материалы и оборудование в горючей упаковке в нерабочее время, а также объемом более суточной потребности в рабочее время; негорючие строительные материалы разрешается складировать в пределах этих разрывов, при обеспечении свободных подъездов к зданиям в соответствии с п. 2.4. и 2.5.

2.7. Площадь, занятая под открытые склады горючих материалов, а также производственные, складские и вспомогательные строения из горючих и трудногорючих материалов должны быть очищены от сухой травы, бурьяна, коры и щепы.

Лесоматериалы на расходных складах необходимо укладывать штабелями, соблюдая противопожарные разрывы. Круглый лес укладывают в штабеля высотой не более 1,5 м с прокладкой между рядами и установкой упоров против раскатывания.

Пиломатериалы укладывают в штабеля, высота которых при рядовой укладке должна составлять не более половины ширины штабеля, а при укладке в клетки не более ширины штабеля.

При хранении на открытых площадках горючих строительных материалов (лесопиломатериалы, толь, рубероид и др.), изделий, конструкций из горючих материалов, а также оборудования и грузов в горючей упаковке они должны размещаться в штабелях или группах площадью не более 100 м². Разрывы между штабелями (группами) и от них до строящихся и подсобных зданий и сооружений надлежит принимать не менее 24 м.

2.8. Отдельные блок-контейнеры допускается располагать группами с числом не более 10 в группе. Расстояние между группами этих сооружений и от них до других строений следует принимать не менее 18 м.

Временные строения должны располагаться от строящихся и других зданий на расстоянии не менее 18 м или у глухих противопожарных стен.

На каждом временном, передвижном здании и сооружении должны быть вывешены таблички с указанием его назначения, инвентарного номера и фамилии лица, ответственного за его эксплуатацию, противопожарное состояние.

2.9. В строящихся зданиях по согласованию с органами Государственного пожарного надзора разрешается располагать временные мастерские и склады (за исключением складов горючих веществ и материалов, складов дорогостоящего и ценного оборудования, а также оборудования в горючей упаковке, производственных помещений или оборудования, связанных с обработкой горючих материалов), при условии соблюдения требований «Типовых правил пожарной безопасности для промышленных предприятий». Размещение административно-бытовых помещений допускается в частях зданий, выделенных глухими противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-типа.

Размещение временных складов (кладовых), мастерских и административно-бытовых помещений в строящихся зданиях из незащищенных несущих металлических конструкций и панелей с горючими полимерными утеплителями не допускается.

2.10. Негашеную известь необходимо хранить в закрытых отдельно стоящих складских помещениях. Пол этих помещений должен быть приподнят над уровнем земли не менее чем на 0,2 м. При хранении негашеной извести следует предусматривать мероприятия, предотвращающие попадание влаги и воды.

Ямы для гашения извести разрешается располагать на расстоянии не менее 5 м от склада хранения ее и не менее 15 м от других зданий, сооружений и складов.

2.11. Строительную площадку и строящиеся здания следует постоянно содержать в чистоте. Строительные отходы (обрезки лесоматериалов, щепы, кора, стружка, опилки и др.) должны ежедневно убираться с мест производства работ и с территории строительства в специально отведенные места.

Места временного хранения горючих отходов (щепы, стружки, обрезков, упаковки и т. п.) должны быть расположены на расстоянии не менее 50 м от ближайших зданий, сооружений и границ склада лесных материалов, а также от участков массового залегания торфа, лесных (хвойных пород) и хлебных массивов, складов торфа, волокнистых веществ, складов кормов и т. д. Древесные опилки следует ссыпать в специально отведенные места или ящики. Прочие отходы (тряпки, металлическую стружку и др.) необходимо хранить отдельно от древесных отходов.

Мебель и оборудование (за исключением оборудования, подлежащего монтажу в соответствии с утвержденным графиком работ), завозить в строящиеся здания разрешается к моменту окончания отделочных работ с немедленной установкой ее на место.

2.12. Разводить костры на территории строительства запрещается.

2.13. Запрещается курить в местах хранения и применения горючих веществ и материалов, а также во временных административно-бытовых зданиях и сооружениях. Курить на территории строительства, включая здания и сооружения, разрешается только в специально отведенных местах, обеспеченных средствами пожаротушения, урнами, ящиками с песком и бочками с водой. На месте для курения должна быть надпись «Место для курения».

2.14. На видных местах строительных площадок и в помещениях, где хранят и используют горючие вещества и материалы, необходимо вывешивать предупредительные надписи о запрещении курения, плакаты на противопожарные темы и инструкции о мерах пожарной безопасности. На объектах строительства у звуковых сигналов тревоги «Пожар», в диспетчерских, прорабских должны быть вывешены списки боевых расчетов добровольной пожарной дружины с указанием порядка ее сбора, а также действий в случае пожара.

2.15. При реконструкции, расширении, техническом перевооружении, капитальном ремонте и вводе объектов в эксплуатацию очередями строящаяся часть должна быть отделена от действующей временными противопожарными перегородками I типа и перекрытиями III типа. При этом не должны нарушаться условия безопасной эвакуации людей из частей зданий и сооружений.

При невозможности выполнения данного мероприятия в ходе технического перевооружения администрацией объекта совместно со строительной-монтажной организацией должны быть разработаны по согласованию с органами госпожнадзора мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

3. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

3.1. При строительстве зданий высотой 3 этажа и более лестницы следует монтировать одновременно с устройством лестничной клетки.

3.2. Применять в лестничных клетках деревянные стремянки разрешается только в зданиях не выше двух этажей.

Допускается на период строительства для защиты от повреждения покрывать негорючие ступени горючими материалами.

3.3. Наружные пожарные лестницы и ограждения на крышах строящихся зданий, предусмотренные проектом, должны устанавливаться сразу же после монтажа несущих конструкций.

Устройство лесов и подмостей при строительстве зданий должно осуществляться в соответствии с требованиями главы СНиП «Техника безопасности в строительстве» и требованиями пожарной безопасности, предъявляемыми к путям эвакуации. Леса и опалубка, выполняемые из древесины, должны быть пропитаны огнезащитным составом.

Для лесов и опалубки, размещаемых снаружи зданий, пропитка древесины (поверхностная) огнезащитным составом может производиться только в летний период.

3.4. При строительстве зданий в три этажа и более следует применять, как правило, инвентарные металлические леса.

Строительные леса построек на каждые 40 м их периметра необходимо оборудовать одной лестницей или стремянкой, но не менее чем двумя лестницами (стремлянками) на все здание. Настил и подмости лесов надлежит периодически и после окончания работ очищать от строительного мусора, снега, наледи, а при необходимости посыпать песком.

Конструкции лесов закрывать (утеплять) горючими материалами (фанерой, пластиком, плитами ДВП, брезентом и др.) запрещается.

3.5. Для эвакуации людей с высотных сооружений (дымовых труб, башенных градирен, плотин, силосных помещений и др.) необходимо устраивать не менее двух лестниц из негорючих материалов на весь период строительства.

3.6. Опалубку из горючих и трудногорючих материалов допускается устраивать одновременно не более чем на три этажа. После достижения необходимой прочности бетона деревянная опалубка и леса должны быть удалены из здания.

При необходимости устройства деревянной опалубки и строительных лесов более чем на 3 этажа следует предусматривать дополнительные противопожарные мероприятия (прокладка временных противопожарных водопроводов с установкой пожарных кранов на этажах и др.).

3.7. Производство работ внутри зданий и сооружений с применением горючих веществ и материалов одновременно с другими строительными работами, связанными с применением открытого огня (сварки и т. п.), не допускается.

3.8. Работы по огнезащите металлоконструкций с целью повышения их предела огнестойкости должны производиться одновременно с возведением здания.

3.9. При наличии горючих материалов в зданиях должны приниматься меры по предотвращению распространения пожара через проемы в стенах и перекрытиях (герметизация стыков внутренних, наружных стен и междуэтажных перекрытий, уплотнение в местах прохода инженерных коммуникаций с обеспечением требуемых пределов огнестойкости).

Заполнение проемов в зданиях и сооружениях при временном их утеплении следует производить негорючими или трудногорючими материалами.

3.10. Временные сооружения (тепляки) для устройства полов и производства других работ должны выполняться из негорючих и трудногорючих материалов.

3.11. В строящихся зданиях подпольное пространство в перекрытии до настилки полов должно очищаться от горючего мусора (стружки, щепы, опилок и т. д.).

3.12. При строительстве зданий с незащищенными несущими конструкциями и ограждающими конструкциями из металлических или асбестоцементных листов с горючим или трудногорючим утеплителями в проекты производства работ должны быть включены мероприятия по пожарной безопасности на всех этапах строительства.

3.13. Работы, связанные с монтажом конструкций с горючими утеплителями или применением горючих утеплителей должны вестись по нарядам-допускам, выдаваемым исполнителям работ и подписанным лицом, ответственным за противопожарное состояние строительства.

В наряде-допуске должно быть указано место, технологическая последовательность, способы производства, конкретные противопожарные мероприятия, ответственные лица и срок его действия.

На местах производства работ должны быть вывешены аншлаги «Огнеопасно — легкогорючий утеплитель».

3.14. Укладку горючего утеплителя и устройство гидроизоляционного ковра на покрытии, укладку защитного гравийного слоя, монтаж ограждающих конструкций с применением горючих утеплителей следует производить участками площадью не более 500 м².

На месте производства работ количество утеплителя и кровельных рулонных материалов не должно превышать сменной потребности.

Горючий утеплитель необходимо хранить вне строящегося здания в отдельно стоящем сооружении или на специальной площадке на расстоянии не менее 18 м от строящихся и временных зданий, сооружений и складов.

По окончании рабочей смены запрещается оставлять неиспользованный горючий и трудногорючий утеплитель, кровельные рулонные материалы, несмонтированные панели с такими утеплителями внутри или на покрытиях зданий, а также в противопожарных разрывах.

3.15. Производство строительного-монтажных работ в зданиях холодильников и аналогичных сооружениях необходимо вести последовательно по отсекам с обеспечением пожарной безопасности.

После устройства теплоизоляции в отсеке необходимо убирать ее остатки и немедленно наносить предусмотренные проектом покровные слои огнезащиты. Площадь незащищенной в процессе производства работ теплоизоляции должна быть не более 500 м² при сгораемой теплоизоляции и 1000 м² при трудносгораемой.

3.16. При устройстве противопожарных поясов, зон в холодильных камерах необходимо обеспечить плотное примыкание утеплителя к ограждающим конструкциям из негорючих материалов.

В противопожарных поясах, зонах не разрешается оставлять незаделанными отверстия. К устройству теплоизоляции последующего отсека разрешается приступать только после проверки и приемки противопожарных поясов, зон предыдущего.

3.17. При повреждении металлических обшивок панелей с горючими или трудногорючими утеплителями должны приниматься незамедлительные меры по их ремонту и восстановлению с помощью механических соединений (болтовых и др.).

3.18. До начала монтажа панелей с полимерными утеплителями, укладки полимерных утеплителей на покрытия, производства работ по устройству кровель должны быть выполнены все предусмотренные проектом выходы на покрытие зданий (из лестничных клеток, по наружным лестницам, его ограждение). Для сообщения о пожаре у выходов на покрытие должны быть установлены телефоны или другие средства связи.

При производстве кровельных работ с площадью покрытия 1000 м² и более с применением горючего или трудногорючего утеплителя на кровле для целей пожаротушения следует предусматривать устройство временного противопожарного водопровода. Расстояние между пожарными кранами следует принимать из условия подачи воды в любую точку кровли не менее чем двух струй производительностью 5 л/с каждая.

3.19. Во время работ, связанных с устройством гидро- и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями запрещается производить электросварочные и другие огневые работы.

Все работы, связанные с применением открытого огня должны проводиться до начала применения горючих и трудногорючих материалов.

3.20. Не допускается заливка битумной мастикой ребер профилированного настила при наклейке пароизоляционного слоя и образование утолщения слоев мастики против проекта.

3.21. Использование агрегатов для наплавления рулонных материалов с утолщенным слоем допускается при устройстве кровель только по железобетонным плитам и покрытиям с применением негорючего утеплителя.

Заправка топливом агрегатов на кровле должна проводиться в специальном месте, обеспеченном двумя огнетушителями и ящиком с песком. Хранение топлива для заправки агрегатов и пустой тары из-под топлива на кровле не допускается.

3.22. Для искусственного прогрева бетона разрешается применять пар, горячую воду, воздух и электрический ток. При этом необходимо соблюдать следующие условия:

для теплозащиты бетона разрешается применять любые трудногорючие и негорючие материалы, а также увлажненные или обработанные известковым раствором опилки;

для устройства тепляков применять негорючие или трудногорючие утеплители; прогреваемые электротоком участки должны находиться под постоянным наблюдением квалифицированных электриков.

Для питания в зоне электропрогрева следует применять кабели типа КРПТ или изолированные провода типа ПРГ—500 (с дополнительной защитой резиновым шлангом). Запрещается прокладывать провода непосредственно по грунту.

В пределах зоны прогрева необходимо устанавливать сигнальные лампы, загорающиеся при подаче напряжения в линию. При их перегорании должно происходить автоматическое отключение подачи напряжения на линии.

На участках электропрогрева бетона должны быть вывешены предупредительные плакаты и надписи («Опасно. Под напряжением» и др.).

3.23. Применять горючие материалы в качестве защиты голых токоведущих частей, нагревательных элементов, спиралей и других электронагревательных установок по электропрогреву бетона запрещается. Голые токоведущие части (нагревательные элементы, спирали, электроды и т. д.) должны быть защищены от попадания на них посторонних предметов металлическими кожухами или ограждениями из негорючих материалов.

Отключающие устройства сети электропрогрева должны устанавливаться в доступных местах.

4. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ХРАНЕНИИ И РАБОТЕ С КЛЕЯМИ, МАСТИКАМИ, БИТУМОМ, ПОЛИМЕРНЫМИ И ДРУГИМИ ГОРЮЧИМИ ВЕЩЕСТВАМИ И МАТЕРИАЛАМИ

4.1. Размещение сооружений для хранения горючих жидкостей на строительных площадках должно отвечать требованиям главы СНиП «Склады нефти и нефтепродуктов. Нормы проектирования» и настоящих Правил.

4.2. Горючие жидкости следует хранить и готовить в отдельно стоящих строениях из негорючих материалов, оборудованных вентиляцией, а также в специально предназначенных для этой цели контейнерах. Не допускается хранение горючих жидкостей совместно с другими веществами и материалами, а также в подвальных и полуподвальных сооружениях (помещениях).

4.3. Запрещается хранить горючие жидкости в открытой таре. Наливать и выдавать легковоспламеняющиеся жидкости разрешается только в герметически закрывающуюся металлическую тару при помощи насосов через медную сетку. Запрещается наливать их ведрами, а также при помощи сифона.

4.4. Порожнюю тару из-под легковоспламеняющихся жидкостей следует хранить на специально отведенной площадке, удаленной от места работы и ближайших зданий и сооружений не менее чем на 30 м.

4.5. Запрещается применять горючие жидкости для обезжиривания (пропитки) строительных конструкций (за исключением случаев, указанных в п. 4.9.), оборудования, чистки ковровых покрытий полов и т. п.

4.6. Конструкции, изделия и материалы должны применяться с учетом требований соответствующих нормативных документов.

Не допускается применение веществ, материалов и изделий, на которые отсутствуют характеристики их пожарной опасности.

При использовании импортных веществ и материалов необходимо строго соблюдать фирменные указания и инструкции на производство работ с этими материалами.

Запрещается использование импортных веществ и материалов, не имеющих фирменных указаний и инструкций по технике безопасности и пожарной безопасности на производство работ с этими материалами.

4.7. Помещения и рабочие зоны, в которых работают с горючими веществами (приготовление состава и нанесение его на изделия), выделяющими взрывопожароопасные пары, должны быть обеспечены естественной или принудительной приточно-вытяжной вентиляцией. Кратность обмена воздуха для безопасного ведения работ определяют проектом производства работ согласно расчету. В эти помещения не должны допускаться лица, не участвующие в непосредственном выполнении работ. Также не должны производиться работы и находиться люди в соседних помещениях.

4.8. При использовании горючих веществ количество их на рабочем месте не должно превышать сменной потребности. Емкости с горючими веществами нужно открывать только перед использованием, не держать их открытыми, по окончании работы сдавать на склад.

Тара из-под горючих веществ должна храниться в специальном отведенном месте вне помещений новостройки.

4.9. Наносить горючие покрытия на пол следует, как правило, при естественном освещении по захваткам площадью не более 100 м² под наблюдением лица, ответственного за эти работы. Работы необходимо начинать с мест, наиболее удаленных от выходов из помещений; в коридорах — после завершения работ в помещениях.

4.10. Наносить эпоксидные смолы, клеи, мастики, в том числе лакокрасочные на основе, синтетических смол, и наклеивать плиточные и рулонные полимерные материалы следует после окончания всех строительного-монтажных и санитарно-технических работ перед окончательной окраской помещений.

4.11. Для производства работ с использованием горючих веществ должен применяться инструмент, изготовленный из материалов, не дающих искр (алюминия, меди, пластмасс, бронзы). Промывать инструмент и оборудование, применяемое при производстве работ с горючими веществами, необходимо на открытой площадке или в помещении, имеющем вентиляцию.

4.12. В помещениях, где складировать, изготавливать и применять материалы на основе полимеров, органических веществ, выделяющих пожаро- и взрывоопасные пары, запрещается производить работы, связанные с использованием огня или вызывающие искрообразование.

Перед входом в эти помещения должны быть вывешены предупреждающие надписи и инструкции о мерах пожарной безопасности.

4.13. К работе с горючими веществами и материалами (рулонными, плиточными, эпоксидными смолами, мастиками, содержащими огнеопасные вещества и т. п.) допускаются лица, прошедшие обучение по программе пожарно-технического минимума и проинструктированные о мерах пожарной безопасности перед началом работ.

Помещения, в которых работают с горючими веществами и материалами, должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения из расчета: два огнетушителя и кошма на 100 м² помещения.

Работы с пожароопасными веществами и полимерными материалами допускаются производить только с письменного разрешения лиц, ответственных за противопожарное состояние строительства и только после выполнения всех мероприятий, обеспечивающих пожарную безопасность.

4.14. Варка и разогрев изоляционных и битумных мастик должны производиться в специальных котлах, находящихся в исправном состоянии и имеющих плотно закрывающиеся негорючие крышки. Заполнение котлов допускается не более 3/4 их вместимости. Загружаемый в «отел наполнитель должен быть сухим.

При установке битумного котла на открытом воздухе над ним необходимо устраивать навес из негорючих материалов. Около варочного котла должен быть комплект противопожарных средств (огнетушители, лопаты и сухой песок). Место варки и разогрева мастик и битумов должно быть обнесено валом высотой не менее 0,3 м. Топочное отверстие котла должно быть оборудовано откидным козырьком из негорючего материала. Котлы для варки и разогрева битумных составов в рабочем состоянии запрещается оставлять без присмотра.

Котлы допускается останавливать группами, количество котлов в группе не должно превышать трех. Расстояние между группами котлов должно быть не менее 9 м. Места варки и разогрева мастик и битумов должны размещаться на специально отведенных площадках и располагаться на расстоянии:

- от зданий и сооружений V, IV, IVa степени огнестойкости не менее чем на 30 м;
- от зданий и сооружений III, IIIa, IIIб степени огнестойкости не менее чем на 20 м;
- от зданий и сооружений I и II степени огнестойкости не менее чем на 10 м.

4.15. В случае появления течи в котле необходимо немедленно прекратить его топку, очистить котел и отремонтировать его или заменить.

4.16. Подогревать битумные составы внутри помещений следует в электрических бачках. Запрещается применять для подогрева открытый огонь.

4.17. При работе с битумной мастикой необходимо:

а) доставку горячей битумной мастики на рабочие горизонты (этажи) осуществлять механизированным способом в специальных металлических бачках, имеющих форму усеченного конуса, обращенного широкой частью вниз, с плотно закрывающимися крышками. Крышки должны иметь запорные устройства, не допускающие открывания при случайном падении бачка. Переносить мастики в открытой таре запрещается;

б) во избежание расплескивания мастики бачки заполнять не более чем на 3/4 их объема и ставить в местах, исключающих их опрокидывание и падение;

в) разогретую мастику на крышу подавать насосом по стальному мастикопроводу, закрепленному на вертикальных участках к строительным конструкциям, не допуская при этом протечек. На горизонтальных участках (крыше) допускается подача мастики по термостойкому шлангу.

В месте соединения шланга со стальной трубой должен надеваться предохранительный футляр длиной 40—50 см (из брезента и других материалов).

После наполнения емкости установки для нанесения мастики должна быть произведена откачка мастики из трубопровода.

4.18. После окончания работ доступ людей в закрытые резервуары и помещения, в которых производилась грунтовка или окраска горючими жидкостями, не разрешается; об этом вывешиваются предупредительные надписи. Возобновление работ в этих аппаратах и помещениях допускается только с разрешения прораба или мастера.

4.19. Приготовление битумной мастики с применением горючих растворителей следует производить, как правило, в холодном состоянии.

Запрещается пользоваться открытым огнем в радиусе менее 50 м от места смешивания битума с растворителями (бензином, скипидаром и др.).

При смешивании разогретый битум следует вливать в бензин (а не бензин в битум), перемешивая его только деревянными мешалками. Температура битума в момент приготовления праймера не должна превышать 70 °С.

5. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СВАРОЧНЫХ И ДРУГИХ ОГНЕВЫХ РАБОТ

5.1. Сварочные и другие огневые работы, связанные с применением открытого источника огня, должны производиться в строгом соответствии с «Правилами пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах народного хозяйства», настоящими правилами, главой СНиП «Техника безопасности в строительстве», ГОСТ 12.3.003—75 «ССБТ. Работы электросварочные. Общие требования безопасности».

5.2. При капитальном ремонте и реконструкции общественных и жилых зданий электрогазосварочные работы следует производить только после того, как из помещений будут удалены горючие материалы и находящиеся в них люди.

5.3. В наиболее пожароопасных местах, при большом объеме сварочных работ, а также при работе на высоте необходимо выставлять пожарные посты (из числа обслуживающего персонала, добровольной пожарной дружины, личного состава объектовой пожарной охраны).

Сварщики, работающие на высоте, должны иметь металлическую коробку для сбора электродных огарков.

5.4. Постоянные сварочные работы следует проводить в сварочной мастерской, выгороженной конструкциями из негорючих материалов, имеющей изолированные помещения для ацетиленовых генераторов, кислородных баллонов и сварочных постов, вентиляцию и легкобрасываемые ограждающие конструкции.

Устанавливать ацетиленовые генераторы в помещениях подвальных и цокольных этажей не разрешается.

5.5. Электрогазосварочные работы в зданиях с теплоизоляцией ограждающих конструкций из горючих и трудногорючих материалов можно вести только в пределах помещений, освобожденных от горючих материалов с нанесенными покровными слоями (штукатурки, бетонных и армобетонных стяжек и др.) и наличием противопожарных поясов.

В зданиях из металлоконструкций с полимерными утеплителями сварочные работы, как правило, должны производиться до начала монтажа панелей.

5.6. При строительно-монтажных работах на градирнях и других высотных сооружениях огневые работы необходимо выполнять до заполнения и обшивки их горючими материалами. Во время проведения ремонтных огневых работ на градирнях с обшивкой из горючих материалов необходимо систематически производить ее орошение водой.

5.7. Совмещать сварочные работы с работами, связанными с применением горючих и трудногорючих веществ и материалов, не разрешается. Огневые работы следует закончить до начала устройства полов из горючих материалов, укладки горючей теплоизоляции, отделочных и других работ, связанных с применением горючих материалов.

5.8. Крепление панелей с полимерными утеплителями, устройство в них отверстий или установка закладных деталей с применением электрогазосварочных и других видов огневых работ запрещается.

5.9. После окончания сварочных и других огневых работ ответственный за проведение этих работ обязан обеспечить удаление из строящегося здания в специально отведенные места на стройплощадке баллонов с газами, ацетиленовых агрегатов, отключение электрогазосварочных аппаратов.

6. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВРЕМЕННЫХ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

6.1. Временные электрические сети и электрооборудование во всех зданиях, расположенных на строительных площадках, должны соответствовать «Правилам устройства электроустановок», СНиП «Техника безопасности в строительстве»,

«Инструкции по монтажу электрооборудования пожароопасных установок напряжением до 1000 В», СНиП «Электротехнические устройства. Правила организации и производства работ. Приемка в эксплуатацию», СН «Инструкция по проектированию электрического освещения строительных площадок», ГОСТ 12.1.013—78 и настоящих правил.

6.2. При эксплуатации электроустановок запрещается:

использовать кабели и провода с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;

применять для отопления и сушки нестандартные (самодельные) нагревательные электроприборы;

оставлять под напряжением неизолированные концы электрических проводов и кабелей;

допускать соприкосновения электрических проводов с металлическими конструкциями;

оставлять без присмотра находящиеся под напряжением электроприборы и электрооборудование;

применять стационарные светильники в качестве ручных переносных ламп;

пользоваться поврежденными (неисправными) розетками, ответвительными коробками, рубильниками и другими электроустановочными изделиями;

завязывать и скручивать электропровода, а также оттягивать провода и светильники, подвешивать светильники на электрических проводах;

использовать ролики, выключатели, штепсельные розетки для подвешивания одежды и других предметов;

обертывать электрические лампы бумагой, тканью и другими горючими материалами;

устанавливать светильники от сгораемых и трудногорючих материалов на расстоянии менее 0,5 м;

применять для электросетей радио- и телефонные провода;

применять в качестве электрической защиты некалиброванные предохранители, предохранители кустарного производства; отключать аппараты электрозасты;

прокладывать линии электропередач и электропроводки над кровлями, навесами из горючих материалов, складированными материалами.

6.3. Осветительные прожектора на территории стройплощадки следует устанавливать, как правило, на отдельных опорах.

Запрещается устанавливать прожектора на кровлях из горючих материалов и на зданиях с полимерными утеплителями в ограждающих конструкциях.

6.4. По окончании работ электрические сети, электрооборудование и другие электропотребители строек, в т. ч. бытовых помещений и мобильных (инвентарных) зданий, должны быть обесточены; отключение электроэнергии необходимо предусматривать централизованным.

Электроснабжение прожекторов, используемых для освещения стройплощадки в нерабочее время, должно выполняться самостоятельной сетью.

6.5. Не допускается прокладка временных электропроводов и кабелей (за исключением прокладываемых в стальных трубах) непосредственно по металлическим панелям с полимерными утеплителями, а также установка электрических аппаратов, щитов и т. п. ближе 1 м от указанных конструкций. В местах пересечения ограждающих конструкций временными электрическими коммуникациями должны предусматриваться металлические гильзы с уплотнением негорючими материалами.

7. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ УСТРОЙСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТАНОВОК ОТОПЛЕНИЯ И СУШКИ ПОМЕЩЕНИЙ

7.1. Отопление производственных, складских и вспомогательных зданий, сооружений и помещений должно быть, как правило, центральное водяное.

При применении для отопления и сушки помещений временных отопительных устройств и теплопроизводящих установок меры пожарной безопасности должны быть изложены в проекте производства работ.

7.2. Для отопления мобильных (инвентарных) зданий, как правило, должны использоваться паровые и водяные калориферы, а также ТЭНы заводского изготовления.

7.3. Сушка одежды и обуви должна производиться в специально приспособленных для этих целей помещениях, зданиях или сооружениях с центральным водяным отоплением либо с применением водяных калориферов.

Устройство сушилок в тамбурах и других помещениях, располагающихся у выходов из зданий, не допускается.

В зданиях из металлических конструкций с полимерными утеплителями на период производства строительных работ допускается применять только системы воздушного или водяного отопления с размещением топочных за пределами зданий на расстоянии не менее 18 м или за противопожарной стеной.

Расстояние от трубопроводов с теплоносителем до ограждающих конструкций должно приниматься не менее 100 мм.

7.4. Применение открытого огня, а также огневых, электрических калориферов и газовых горелок инфракрасного излучения в тепляках запрещается.

7.5. К эксплуатации допускаются теплопроизводящие установки только заводского изготовления, выполненные в соответствии с требованиями ГОСТ (ТУ), с исправными и подключенными системами контроля, автоматизации и блокировки, отвечающие требованиям настоящих правил и имеющие инструкцию о правилах их эксплуатации. Применение для сушки и отопления самодельных нагревательных приборов, жаровень, мангалов, электроприборов с открытыми электронагревательными элементами (электроплитки, электроотражатели и т. п.) не допускается.

Не допускается использование газоэлектронагревательных приборов и установок в строящихся зданиях, складских и производственных помещениях для приготовления пищи и сушки одежды, а также водонагревателей с неисправной автоматикой отключения подачи топлива или электроэнергии при понижении уровня воды в баке (котле) ниже допустимого.

7.6. Работа теплопроизводящих установок должна находиться под постоянным наблюдением обслуживающего персонала. Оставлять работающие установки без надзора не допускается.

Допускается обслуживание одним лицом нескольких агрегатов автоматически отключающихся при срабатывании извещателей пожарной сигнализации с выводом сигнала на звонок, колокол громкого боя.

7.7. К обслуживанию и эксплуатации теплопроизводящих установок должны допускаться лица, обученные обращению с ними, прошедшие противопожарный инструктаж и имеющие квалификационное удостоверение оператора (кочегара) на право работы на данном виде теплопроизводящих установок.

А. Меры пожарной безопасности при сушке помещений газовыми горелками инфракрасного излучения

7.8. Передвижные и стационарные установки с горелками инфракрасного излучения должны быть оборудованы автоблокировкой, прекращающей подачу газа при погасании горелки.

7.9. Весь персонал, работающий в помещениях, где применяются передвижные или стационарные установки с газовыми горелками инфракрасного излучения, независимо от профессии и ведомственной подчиненности должен получить инструктаж об основных правилах эксплуатации этих установок.

7.10. Передвижные установки с газовыми горелками инфракрасного излучения, устанавливаемые на полу, должны иметь специальную устойчивую подставку. Баллон с газом должен находиться на расстоянии не менее 1,5 м от установки и других отопительных приборов, а от электросчетчика, выключателей и других электроприборов не менее 1 м.

Расстояние от горелок до конструкций из горючих материалов должно быть не менее 1 м, трудногорючих — 0,7 м, негорючих — 0,4 м.

7.11. Дежурный рабочий, занимающийся эксплуатацией передвижных установок, должен следить за их исправным состоянием и регистрировать в журнале поэтажное размещение установок.

7.12. В помещениях, где производят сушку, а также вблизи работающей установки не допускается хранить запасные баллоны со сжиженным газом. Неисправные или неисправные баллоны следует хранить вне строящихся зданий в специальных складских помещениях на строительной площадке.

7.13. Расстояние от складов баллонов до зданий и сооружений должны соответствовать требованиям главы СНиП «Газоснабжение. Внутренние и наружные устройства».

7.14. В местах, где работают установки с газовыми горелками инфракрасного излучения, запрещается хранить горючие и трудногорючие вещества и материалы, а также проводить другие виды работ.

7.15. При эксплуатации горелок инфракрасного излучения запрещается:

а) пользоваться установкой в помещениях без естественного проветривания или искусственной вентиляции с соответствующей кратностью воздухообмена, а также в подвальных или цокольных этажах;

б) использовать горелку с поврежденной керамикой, а также с видимыми языками пламени;

в) пользоваться установкой, если в помещении появился запах газа;

г) направлять тепловые лучи горелок непосредственно в сторону горючих материалов, баллонов с газом, газопроводов, электропроводок и т. п.;

д) пользоваться газовыми установками одновременно с установками на твердом топливе;

е) пользоваться открытым огнем вблизи баллонов с газом.

При работе на открытых площадках (для обогрева рабочих мест, для сушки увлажненных участков) следует применять только ветроустойчивые горелки (например ГИИ-1 и другие).

Б. Меры пожарной безопасности при монтаже и эксплуатации логенераторов, работающих на жидком и газообразном топливе

7.16. Воздухонагревательные установки должны размещаться ближе 5 м от строящегося здания:

Емкость для топлива должна быть объемом не более 200 л и находиться на расстоянии не менее 10 м от воздухонагревателя не менее 15 м от строящегося здания. Топливо к воздухонагревателю следует подавать по металлическому трубопроводу.

Топливопроводные соединения и арматура должны быть заводского изготовления, монтироваться герметически, исключая подтекание топлива. На топливопроводе к агрегату, у расходного бака следует устанавливать запорный вентиль для прекращения подачи топлива к установке в случае пожара или аварии.

7.17. При монтаже и эксплуатации установок, работающих на газовом топливе, должны соблюдаться следующие правила:

а) в теплопроизводящих установках должны устанавливаться стандартные горелки, имеющие заводской паспорт;

б) горелки должны устойчиво работать без отрыва пламени и проскока его внутрь горелки в пределах необходимого регулирования тепловой нагрузки агрегата;

в) вентиляция помещений с теплопроизводящими установками должна обеспечивать трехкратный воздухообмен в час.

7.18. При эксплуатации теплопроизводящих установок запрещается:

а) работать на установке с нарушенной герметичностью топливопроводов, неплотными соединениями корпуса форсунки с теплопроизводящей установкой, неисправными дымоходами, вызывающими проникновение продуктов сгорания в помещение, неисправными электродвигателями и пусковой аппаратурой, а также при отсутствии тепловой защиты электродвигателя и др. неисправностях;

- б) работать при неотрегулированной форсунке (с ненормальным горением топлива);
- в) применять резиновые или полихлорвиниловые шланги и муфты для соединения топливопроводов;
- г) устраивать горючие ограждения около установки и расходных баков;
- д) отогревать топливопроводы открытым пламенем;
- е) производить пуск теплопроизводящей установки без продувки воздухом при кратковременной остановке;
- ж) зажигать рабочую смесь через смотровой глазок;
- з) регулировать зазор между электродами свечей при работе теплопроизводящей установки;
- и) допускать работу теплопроизводящей установки при отсутствии защитной решетки на воздухозаборных коллекторах.

7.19. Нагретый воздух надлежит подавать в здание по металлическому воздуховоду через дверные или оконные проемы. При прохождении воздуховода около горючих конструкций дверных и оконных проемов должна устраиваться противопожарная разделка в соответствии с п. 7.28 настоящих правил.

В. Меры пожарной безопасности при монтаже и эксплуатации электрокалориферов

7.20. Электрокалориферы к монтажу и эксплуатации допускаются только заводского изготовления, с исправной сигнализацией и блокировкой, исключающей подачу электроэнергии на нагревательные элементы при неработающем вентиляторе, и автоматикой контроля за температурой выходящего воздуха и ее регулирования, предусмотренной электрической и тепловой защитой.

7.21. Монтаж электрокалорифера, подготовка к работе, пуск должны осуществляться в порядке, изложенном в паспорте завода-изготовителя.

7.22. Не допускается применение горючих материалов для мягкой вставки между корпусом электрокалорифера и вентилятором.

7.23. При эксплуатации калориферов запрещается:

- а) отключение сигнализации или блокировки;
- б) превышение температуры воздуха на выходе из электрокалорифера, установленной заводом-изготовителем;
- в) включение электрокалорифера при неработающем вентиляторе (блокировку необходимо проверить перед каждым пуском установки);
- г) сушить одежду или другие горючие материалы на электрокалорифере или вблизи него;
- д) хранить в помещении, где установлен работающий калорифер, горючие вещества и материалы;

Г. Печное отопление

7.24. Во временных бытовых и административных сооружениях, где невозможно устройство центрального отопления, допускается устройство печного отопления, отвечающего требованиям главы СНиП «Каменные конструкции. Правила производства и приемки работ» и СНиП «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».

7.25. Кладку печей должны производить печники, имеющие удостоверение, выданное ведомственной квалификационной комиссией на право производства печных работ.

7.26. При устройстве и установке временных металлических печей должны быть соблюдены следующие требования пожарной безопасности:

а) высота ножек у металлических печей без футеровки должна быть не менее 0,2 м. Полы из горючих материалов под печами необходимо изолировать одним рядом кирпичей, уложенных плашмя на глиняном растворе, или асбестовым картоном толщиной 12 мм с обшивкой сверху кровельной сталью.

Металлические печи следует устанавливать на расстоянии не менее 1 м от конструкций из горючих материалов, незащищенных от возгорания, и не менее 0,7 м от конструкций, защищенных от возгорания;

б) при установке металлических печей без ножек, а также временных кирпичных печей на деревянном полу основание под печью должно быть из четырех рядов кирпичей, уложенных плашмя на глиняном растворе, причем два нижних ряда кладки разрешается делать с шанцами (пустотами).

Перед топочным отверстием печи должен быть прибит предтопочный лист из кровельной стали размером 0,7х0,5 м и сделана кирпичная выстилка такого же размера в один ряд на глиняном растворе.

7.27. Металлические трубы, прокладываемые под потолком или параллельно стенам и перегородкам из горючих материалов, должны отстоять от них не менее чем на 0,7 м (без изоляции на трубе), и не менее чем на 0,25 м (с изоляцией, обеспечивающей повышение температуры на ее внешней поверхности не выше 90 °С).

Металлические дымовые трубы прокладывать через перекрытия из горючих или трудногорючих материалов не разрешается.

7.28. Дымовые трубы зданий с кровлями из горючих материалов должны снабжаться искроуловителями (металлическими сетками с отверстиями не более 5 мм). При выведении металлической дымовой трубы через окно (при отсутствии лесов) в нее должен быть вставлен заменяющий разделку лист из кровельного железа размером не менее трех диаметров дымовой трубы. Конец трубы следует выводить за стену здания не менее чем на 0,7 м и заканчивать направленным вверх патрубком высотой не менее 0,5 м. Патрубок, выведенный из окна верхнего этажа, должен подниматься выше карниза на 1 м. На патрубке должен быть установлен зонт для предохранения от разлета искр и попадания атмосферных осадков.

7.29. Складирование топлива около топочных отверстий печей запрещается.

7.30. Топить печи следует под постоянным надзором истопников. Для сушки строящихся помещений на каждые 4 печи или сушильных агрегата должен быть один истопник. Истопники должны быть проинструктированы о правилах пожарной безопасности.

7.31. Запрещается разжигать печи керосином, бензином или другими горючими жидкостями; применять для топки печей дрова, длина которых превышает размеры топливника; топить печи с открытыми дверцами; топить углем, коксом или газом печи, не приспособленные для этой цели.

7.32. Очищать дымоходы и печи от сажи необходимо перед началом и в течение всего отопительного сезона не реже одного раза в два месяца для отопительных печей, одного раза в месяц для кухонных плит и кипятильников (независимо от отопительного сезона) и двух раз в месяц для специальных печей долговременной топки (в столовых и др.).

Исправность всех печей и дымоходов следует проверять перед началом отопительного сезона и не менее одного раза в середине сезона.

8. ВОДОСНАБЖЕНИЕ, СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ И СВЯЗИ

8.1. К началу основных строительных работ на стройке должно быть обеспечено противопожарное водоснабжение от пожарных гидрантов на водопроводной сети или из резервуаров (водоемов).

8.2. Емкость временных пожарных резервуаров (водоемов), их число, а также расположение на строительстве определяются проектной организацией в соответствии со СНиП 2.04.02—84.

8.3. Резервуары должны быть утеплены. Уровень воды в водоемах должен обеспечивать возможность ее забора пожарными насосами.

Если вблизи строительства расположены естественные водоисточники (реки, пруды, озера), к ним должны быть устроены подъезды и пирсы для пожарных автомобилей. В зимнее время на них необходимо устраивать «незамерзающие» проруби.

8.4. Источники наружного противопожарного водоснабжения (пожарные гидранты, резервуары и водоемы) должны обеспечиваться световыми или флюоресцентными указателями.

8.5. Внутренний противопожарный водопровод и автоматические системы пожаротушения, предусмотренные проектом, необходимо монтировать одновременно с возведением объекта. Противопожарный водопровод должен вводиться в действие к началу отделочных работ, а автоматические системы пожаротушения и сигнализации — к моменту пуска наладочных работ (в кабельных сооружениях—до укладки кабелей).

8.6. Строящиеся здания, временные сооружения, а также подсобные помещения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения в соответствии с Рекомендациями по применению огнетушителей в производственных, складских и общественных зданиях и сооружениях (ВНИИПО МВД СССР, 1985 г.) по расчету, но не менее указанных в приложении 1.

Использовать средства пожаротушения не по прямому назначению запрещается.

8.7. При температуре воздуха ниже 1 °С огнетушители, находящиеся на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях, необходимо хранить группами в ближайших утепленных будках или других помещениях, находящихся на расстоянии не более 50 м друг от друга. У мест нахождения средств пожаротушения должны быть установлены соответствующие указатели.

8.8. До начала строительства основных сооружений и строительной базы должны быть выделены специальные утепленные помещения для размещения пожарной охраны или добровольной пожарной дружины и их пожарной техники.

Пожарные депо, предусмотренные проектом, должны возводиться в первую очередь строительства. Использование здания депо под другие нужды запрещается.

8.9. Столовые площадью 300 м² и более, а также временные бытовые, административные, складские и производственные сооружения (помещения), должны быть оборудованы автоматической тепловой пожарной (охранно-пожарной) сигнализацией с выводом сигнала на фасад сооружения (на звонок, колокола громкого боя, «Ревун») или в помещение пожарно-сторожевой охраны. Сигнализация должна находиться постоянно в работоспособном состоянии.

8.10. Каждая стройка должна иметь средства связи для вызова пожарных частей. Доступ к средствам связи на территории строительства должен быть обеспечен в любое время суток. Около каждого телефона (радиостанции) необходимо вывесить табличку о порядке вызова пожарной охраны, памятку о действиях работающих на случай пожара, список боевых расчетов ДПД, порядок привлечения сил и средств для тушения пожара. На видных местах территории строительства и в помещениях должны быть вывешены таблички с указанием нахождения ближайшего средства связи.

8.11. На территории строительства необходимо иметь звуковые сигналы (колокол, сирена и т. п.) для подачи тревоги, около которых должны быть вывешены надписи «Пожарный сигнал», списки боевых расчетов ДПД.

8.12. Каждый работающий на строительной площадке в случае возникновения пожара обязан:

а) немедленно сообщить о пожаре в пожарную охрану и дать сигнал тревоги для местной пожарной охраны и добровольной пожарной дружины;

б) принять меры к эвакуации людей и спасению материальных ценностей;

в) одновременно с действиями, указанными в подпунктах «а» и «б» приступить к тушению пожара своими силами с помощью имеющихся средств пожаротушения;

г) встретить прибывающие пожарные подразделения, информировать прибывших пожарных о месте пожара и наличии в строящемся здании людей и пожароопасных веществ и материалов.

Порядок привлечения инженерно-технического состава, технических средств и рабочей силы на строящемся объекте для тушения пожара в случае его возникновения должен быть заранее согласован начальником строительства и отработан практически (не реже одного раза в полгода).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
(обязательное)

**НОРМЫ
ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ДЛЯ СТРОЯЩИХСЯ
И РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ И ПОДСОБНЫХ
ПОМЕЩЕНИЙ**

| Здания, помещения, склады и сооружения | Единица измерения | Число первичных средств пожаротушения | | | |
|--|---|--|---|--|---|
| | | огнетушителей | ящиков объемом 0,5 м ³ с песком и лопатой | бочек с водой емкостью 250 л и 2 ведра | войлока, асбесто- вых одеял или кошмы 2х2 м |
| Строящиеся и реконструируемые здания | На 200 м ² площади пола | 1 ¹ | 1 | 1 | - |
| Строительные леса | На каждые 20 м длины лесов (по этажам) | 1 ¹ | - | - | - |
| | На каждые 100 м длины лесов (по этажам) | - | - | 1 ² | - |
| Помещения контор | На 200 м ² площади пола | 1 ¹ | - | - | - |
| Помещения столярных и древообделочных цехов, мастерских | На 100 м ² | 1 ³ | 1 | 1 | - |
| Закрытые склады лесоматериалов и горючих (пеньки, пакли и т.п.) | 100 м ² | 1 ² | - | 1 | - |
| Хозяйственные склады при наличии сгораемых материалов | 100 м ² | 1 ² | - | 1 | - |
| Открытые склады лесопиломатериалов | На 300 м ² площади склада | 1 ⁴ | - | 1 | - |
| Покрытия с горючим утеплителем или горючими кровлями | На 200 м ² площади кровли | 1 | 1 | 1 | - |
| Открытые склады круглого леса | На 500 м ² площади склада | 1 ⁴ | - | 1 | - |
| Закрытые склады негорючих материалов | На 400 м ² площади | 1 ³ | - | - | - |

| Здания, помещения, склады и сооружения | Единица измерения | Число первичных средств пожаротушения | | | |
|---|---------------------------------------|--|---|--|--|
| | | огнетушителей | ящиков объемом 0,5 м ³ с песком и лопатой | бочек с водой емкостью 250 л и 2 ведра | войлока, асбесто- вых одеял или кошмы 7х7 м |
| Тарные хранилища легко- воспламеняющихся и го- рючих жидкостей | На 50 м ² площади пола | 1 ⁴ | 1 ⁵ | - | - |
| Склад карбида кальция | На 100 м ² площади пола | - | 1 | - | - |
| Склад баллонов со сжатыми, сжиженными и растворенны- ми газами | На 200 м ² площади пола | 1 | - | - | - |
| Рабочая площадка для бето- нирования ствола высотных железобетонных труб | - | 3 | 1 | 1 | - |
| Защитное перекрытие внутри строящегося сооружения | - | 2 | - | 1 | - |
| Люльки агрегата для строи- тельства градирен (на каждую люльку по 2 шт.) | - | 8 | - | - | - |
| Помещение для хранения и приготовления рабочих сос- тавов антикоррозионных и гидроизоляционных материа- лов | - | 3 | 1 | - | 3 |
| Места установки теплогенера- торов, калориферов | агрегат | 2 | 1 | - | - |
| Открытые стоянки автомашин | 100 м ² | 1 | 1 | - | 1 |
| Газосварочные и электросва- рочные цехи | 200 м ² | 1 | 1 | - | - |
| Дворовая площадка | 200 м ² | 1 | - | 1 | - |

¹ Но не менее 2 огнетушителей на этаж

² Не менее 2 бочек на этаж.

³ Но не менее 2 огнетушителей на мастерскую или каждый отдельный склад.

⁴ Но не менее 2 огнетушителей на каждый склад.

⁵ Но не менее 2 огнетушителей и одного ящика с песком.

В ящике с песком должна находиться кошма размером 1,5X1,5 м.

П р и м е ч а н и я : 1. Необходимое число первичных средств пожаротушения складов и сооружений, не указанных в настоящей таблице, принимается по Правилам пожарной безопасности для отраслей народного хозяйства.

2. Помимо противопожарного оборудования, предусмотренного настоящими правилами, на территории строительства складов, временных зданий в местах, определяемых пожарной охраной, должны быть размещены пожарные пункты (шкафы, щиты) со следующим минимальным набором пожарного оборудования (инвентаря), шт.: топоров—2; ломов и лопат—2; багров железных—2; ведер, окрашенных в красный цвет—2; огнетушителей—2.

**ПРИМЕРНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ О ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИССИЯХ
НА СТРОЯЩИХСЯ ОБЪЕКТАХ**

1. В целях привлечения широких масс рабочих, служащих и инженерно-технических работников строящихся объектов к участию в проведении противопожарных профилактических мероприятий и к активной борьбе за сохранение социалистической собственности от пожаров на стройках создаются пожарно-технические комиссии.

2. Пожарно-технические комиссии создаются из работников строек. Комиссии назначаются приказом начальника строительства в составе главного инженера (председатель), начальника пожарной охраны (дружины), инженерно-технических работников: энергетика, механика, инженера по технике безопасности, специалиста по водоснабжению и других лиц по усмотрению начальника строительства.

В состав комиссии вводятся представители, выделенные от партийной и профсоюзной организации предприятия.

3. В своей практической работе пожарно-технические комиссии должны поддерживать постоянную связь с местными органами Государственного пожарного надзора.

4. Основными задачами пожарно-технической комиссии являются:

а) выявление нарушений и недочетов в процессе строительства, в работе агрегатов, установок, на складах, базах и т. п., которые могут привести к возникновению пожара, взрыва или аварии, и разработка мероприятий, направленных на устранение этих нарушений и недочетов;

б) своевременное выполнение противопожарных мероприятий, предусмотренных проектом;

в) содействие пожарной охране и добровольной пожарной дружине стройки в организации и проведении пожарно-профилактической работы и установлении строгого противопожарного режима на строящихся зданиях, строительных площадках и в подсобных хозяйствах при них, а также в складах, базах и служебно-бытовых помещениях;

г) проведение массово-разъяснительной работы среди рабочих, служащих и инженерно-технических работников по вопросам соблюдения противопожарных правил и режима.

5. Пожарно-техническая комиссия для осуществления поставленных задач должна:

а) не реже 2—4 раз в год проводить детальный осмотр всех строящихся зданий, строительных площадок, подсобных помещений, складов, баз, служебно-бытовых помещений с целью выявления противопожарных недочетов в агрегатах, электрохозяйстве, отопительных системах, вентиляции и других объектах и установках. Намечать пути и способы устранения выявленных недостатков и устанавливать сроки выполнения необходимых противопожарных мероприятий;

б) проводить с рабочими, служащими, инженерно-техническими работниками беседы и лекции на противопожарные темы;

в) ставить вопросы о противопожарном состоянии стройки на обсуждение местных партийных и профсоюзных организаций, а также производственных совещаний;

г) разрабатывать и представлять БРИЗу стройки темы по противопожарным вопросам и способствовать внедрению в жизнь мероприятий, направленных на обеспечение пожарной безопасности объектов;

д) принимать активное участие в разработке совместно с администрацией инструкций, правил пожарной безопасности для строящихся зданий, сооружений, складов и других объектов стройки;

е) проводить пожарно-технические конференции на строительстве с участием специалистов пожарной охраны, инженерно-технических работников, партийных и профсоюзных организаций, актива трудящихся по вопросам пожарной безопасности как строительства в целом, так и отдельных его строительных участков, складов;

ж) проводить общественные осмотры противопожарного состояния строящихся зданий и сооружений, складов и боеготовности пожарной охраны и добровольных пожарных дружин, а также проверять выполнение противопожарных мероприятий, предложенных Государственным пожарным надзором.

В зависимости от местных условий начальник строительства может поручить пожарно-технической комиссии проведение и других мероприятий, связанных с обеспечением пожарной безопасности.

6. На наиболее крупных строительствах кроме общеобъектовой пожарно-технической комиссии могут создаваться пожарно-технические комиссии на строительстве отдельных корпусов, заводов. В этом случае общеобъектовая пожарно-техническая комиссия контролирует работу комиссий отдельных строителей и руководит ими, решает вопросы улучшения противопожарного состояния строящегося объекта в целом и разрабатывает мероприятия по предупреждению пожаров на наиболее пожароопасных участках строящегося объекта.

7. Все противопожарные мероприятия, намеченные пожарно-технической комиссией к выполнению, оформляются актом, утверждаются начальником строительства и подлежат выполнению в установленные сроки.

Повседневный контроль за выполнением противопожарных мероприятий, предложенных комиссией, возлагается непосредственно на начальника пожарной охраны (добровольной пожарной дружины) строящегося объекта или лицо, его заменяющее.

Пожарно-техническая комиссия не имеет право отменять или заменять мероприятия, предусмотренные предписаниями и заключениями Государственного пожарного надзора. В тех случаях, когда по мнению комиссии имеется необходимость изменения или отмены этих мероприятий, комиссия представляет свои предложения начальнику строительства, который согласовывает этот вопрос с органами Госпожнадзора.