



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

**СИСТЕМА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ  
СТРОИТЕЛЬСТВА**

**ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ ЧЕРТЕЖЕЙ  
ГИДРОМЕЛИОРАТИВНЫХ ЛИНЕЙНЫХ  
СООРУЖЕНИЙ**

**ГОСТ 21.616—88  
(СТ СЭВ 6072—87)**

**Издание официальное**

БЗ 11—88/722

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР  
Москва**

Система проектной документации  
для строительства

**ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ ЧЕРТЕЖЕЙ  
ГИДРОМЕЛИОРАТИВНЫХ ЛИНЕЙНЫХ  
СООРУЖЕНИЙ**

**ГОСТ  
21.616—88**

System of design documentation for construction. (СТ СЭВ 6072—87)  
Drawings for hydro-landreclamation linear  
structures. Rules of execution

ОКСТУ 0021

Дата введения 01.01.89

Настоящий стандарт устанавливает состав и правила выполнения строительных чертежей гидромелиоративных линейных инженерных сооружений (далее — линейных сооружений).

1. Чертежи линейных сооружений выполняют в соответствии с общими требованиями стандартов ЕСКД СЭВ, а также ГОСТ 21.510—83, ГОСТ 21.511—83.

2. В состав чертежей линейных сооружений, как правило, входят:

планы гидромелиоративных сетей;  
продольные профили;  
поперечные профили.

3. Планы линейных сооружений выполняют в масштабах 1:1000; 1:2000; 1:5000 и 1:10000.

Масштабы для выполнения продольных и поперечных профилей принимают в соответствии с ГОСТ 21.510—83, ГОСТ 21.511—83.

4. При разработке чертежей линейных сооружений используют в качестве подосновы топографические планы и чертежи генерального плана.

5. На плане гидромелиоративных сетей, как правило, указывают:

границы гидромелиоративной сети;  
границы природных образований (например, водотоки, водоемы);

проектируемые гидромелиоративные сети с сооружениями на них.

6. На планах гидромелиоративных сетей изображают:  
открытые каналы — сплошной линией, подземные (закрытые) каналы — штриховой линией;

магистральные каналы и главные коллекторы, а также их элементы — очень толстой линией;

распределительные и сбросные отводные каналы и их элементы — толстой линией;

регулирующие сети: осушительные и оросительные каналы и их элементы — тонкой линией.

7. На продольных профилях указывают место расположения линейных сооружений, их условные графические изображения и порядковый номер, параметры (например, отметку порога), глубину заложения основания.

8. Пикетаж на плане и на продольном профиле указывают в метрах.

За нулевой пикет для канала оросительной сети принимают пересечение оси канала с водосточником (каналом высшего порядка).

За нулевой пикет для канала осушительной сети принимают пересечение оси канала или коллектора низшего порядка с осью канала или коллектора высшего порядка, который является водоприемником.

9. Гидромелиоративные сети должны иметь буквенно-цифровые или цифровые обозначения.

В пределах одной системы (дрен, канал, оросительная система) нумерацию ответвлений следует производить по правилам десятичной нумерации.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. ВНЕСЕН Государственным строительным комитетом СССР
2. Постановлением Государственного строительного комитета СССР от 08.09.88 № 183 стандарт Совета Экономической Взаимопомощи СТ СЭВ 6072—87 «Единая система конструкторской документации СЭВ. Чертежи строительные. Правила выполнения чертежей гидромелиоративных линейных сооружений» введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта СССР с 01.01.89
3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ
4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|--------------|
| ГОСТ 21.510—83                          | 1            |
| ГОСТ 21.511—83                          | 1            |

Редактор *О. К. Абашкова*  
 Технический редактор *И. Н. Дубина*  
 Корректор *А. М. Трофимова*

Сдано в наб. 03.10.88 Подп. в печ. 01.12.88 0,25 усл. п. л. 0,25 усл. кр.-отт. 0,15 уч.-изд. л.  
 Тираж 40 000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
 Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 2965