



УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
ДЛЯ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

КОНСТРУКЦИИ КРЕПЛЕНИЯ КАНАЛОВ

Выпуск 2

КОНСТРУКЦИИ КРЕПЛЕНИЯ ОСУШИТЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ

Область применения: для крепления откосов осушительных каналов глубиной до 2,5 м.

ПАСПОРТ  
ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
СЕРИЯ 3.820-11  
Выпуск 2  
УДК 624.012.45

Разработаны институтом  
"Ленгипроводхоз",  
191011, г. Ленинград,  
ул. Ракова, 17

Утверждены Минводхозом СССР  
Протокол № 128 от 9 июня  
1975 г.

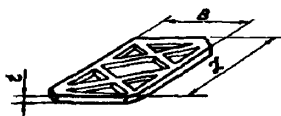
Введены в действие с I кв.  
1976 г. Приказ № 388 от  
8 августа 1975 г.

ЧАСТЬ

3

Раздел 3  
Группа  
3.820

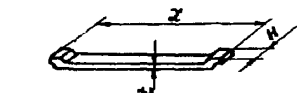
Плита решетчатая ПРП 10-20



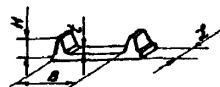
Распорный блок УБ-6;10;12;15



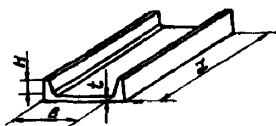
Плита лотка П-10; 20



Рама лотка Р-6;8



Лоток Л-6;8



Плита с подъемными бортами ПБ



| Наименование конструкции   | Марка конструкции | Размеры в мм |      |     |     | Расход материалов    |              | Масса конструкции кг | Марки бетона         |
|----------------------------|-------------------|--------------|------|-----|-----|----------------------|--------------|----------------------|----------------------|
|                            |                   | L            | B    | H   | t   | бетон м <sup>3</sup> | арматура, кг |                      |                      |
| Плита решетчатая           | ПРП 10-20         | 2000         | 1000 | -   | 100 | 0,085                | 3,5          | 210                  | 200; В4;<br>Мрз>150; |
|                            | УБ-6              | 350          | 600  | -   | 100 | 0,024                | 2,1          | 60                   | 200; В4;<br>Мрз>150; |
| Распорный блок             | УБ-10             | 350          | 1000 | -   | 100 | 0,037                | 2,8          | 93                   | 200; В4;<br>Мрз>150; |
|                            | УБ-12             | 350          | 1200 | -   | 100 | 0,044                | 3,3          | 110                  | 200; В4;<br>Мрз>150; |
|                            | УБ-15             | 350          | 1500 | -   | 100 | 0,054                | 3,8          | 135                  | 200; В4;<br>Мрз>150; |
| Плита лотка                | П-10              | 1000         | -    | 200 | 50  | 0,012                | 2,1          | 30                   | 200; В4;<br>Мрз>150; |
|                            | П-20              | 2000         | -    | 200 | 50  | 0,022                | 2,9          | 55                   | 200; В4;<br>Мрз>150; |
| Рама лотка                 | Р-6               | 150          | 600  | 200 | 60  | 0,010                | 1,6          | 25                   | 200; В4;<br>Мрз>150; |
|                            | Р-8               | 150          | 800  | 200 | 60  | 0,012                | 1,8          | 30                   | 200; В4;<br>Мрз>150; |
| Лоток                      | Л-6               | 2000         | 600  | 200 | 50  | 0,130                | 8,8          | 300                  | 200; В4;<br>Мрз>150; |
|                            | Л-8               | 2000         | 800  | 200 | 50  | 0,150                | 9,8          | 350                  | 200; В4;<br>Мрз>150; |
| Плита с подъемными бортами | ПБ                | 740          | 900  | -   | 50  | 0,032                | 1,4          | 78                   | 200; В4;<br>Мрз>150; |

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Конструкции для крепления осумительных каналов должны изготавливаться из гидротехнического бетона с маркой по прочности на сжатие не ниже "200" и по водонепроницаемости не ниже В4. Марка бетона по морозостойкости назначается, с учетом климатических условий в районе строительства, по ГОСТ 4795-68 "Бетон гидротехнический. Технические требования".

Конструкции армируются сварными сетками и каркасами, изготавливаемыми из горячекатаной арматурной стали класса А-I (конструкции марок УБ; П; Р и Л) и стальной холоднотянутой проволоки класса В-I (конструкции марок ПРП и ПБ).

### Назначение конструкций:

Плита решетчатая (ПРП 10-20) в сборе с распорным блоком (УБ-6; УБ-10; УБ-12; УБ-15) предназначается для крепления откосов каналов.

Рама лотка (Р-6 или Р-8) и плита лотка (П-10 или П-20) в сборе образуют лоток - для защиты подошвы откосов от размыва.

Лоток (Л-6 и Л-8), а также плиты с подъемными бортами (ПБ) - для защиты дна и подошвы откосов канала от размыва.

Объем проектных материалов - 40 форматок.

Чертежи распространяет: Новосибирский филиал ЦИП, 630051,  
Новосибирск, 64, Проспект Маркса, 1

Инв. № 13923

Пасп. № 034796

Е.И. Гейдман

*Е.И. Гейдман*

Главный инженер  
проекта

Д.А. Плотников

*Д.А. Плотников*

Главный инженер  
института

Серия 3.820-11  
Выпуск 2

ЛЕНТИПРОВОДНОС  
Страница 2