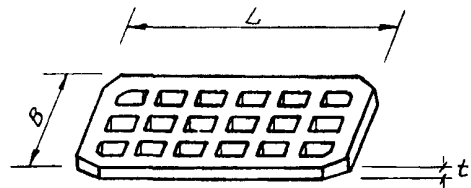
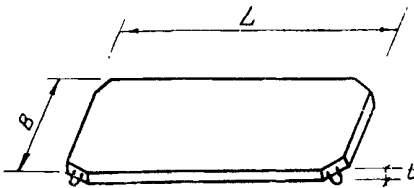
	УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	ПАСПОРТ ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ СЕРИЯ 3.820-I5 ВЫПУСК 5 №/К 624.012.35:627.43
	КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ СООРУЖЕНИЙ ПРИ ЗЕМЛЯНЫХ ПЛОТИНАХ ВЫПУСК 5. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ КРЕПЛЕНИЯ ОТКОСОВ ГИДРОСООРУЖЕНИЙ С УЧЕТОМ ЗИМНЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ Область применения: расчетная толщина примерз- шего льда не более 0,6 м, расчетная высота вол- ны не больше 1,5 м	Разработаны институтом "Росгипроводхоз" II7218, г.Москва, ул.Кед- рога, 14 Утверждены Минводхозом СССР Протокол № 274 от 20.03.78г. письмо №5/4-14/1293 от 30.08.80г. Введен в действие с 1 августа 1980 г. Минводхозом СССР Приказ №270 от 17.07 1980г.



Марка плиты	Размеры, мм			Расход материалов		Масса плиты, кг	Марка бетона не менее	Содержание арматуры в 1 м ³ бетона, кг
	L	B	t	бетон, м ³	арматура, кг			
ПКП 15.15-Г	1480	1480	15	0,35	33,0	853	БГТ-200, В4 Мрз-150	100,00
ПКП 15.15-Т								
ПКП 30.15-Г	2980	1480	15	0,66	60,2	1720	БГТ-200, В4 Мрз-150	91,20
ПКП 30.15-Т								
ПКД 30.15-Г	2980	1480	15	0,412	44,7	1030	БГТ-200, В4 Мрз-150	108,50

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Данный альбом содержит чертежи сборных железобетонных плит марок ПКП 15.15; ПКП 30.15; ПКД 30.15, предназначенных для крепления откосов гидросооружений с учетом зимней эксплуатации, а также для устройства проездов по гребню плотины и крепления рисберы в нижнем бьефе водосбросов.

Размеры плит в плане составляют в осях швов : ширина - 150 см, длина - 150 см и 300 см при толщине 15 см.

Модуль размеров плит в плане представляет собой размеры в осях стыков плит, т.е. размер плит в плане учитывает устройство стыков плит шириной 20 мм.

Плиты крепления изготавливаются из гидротехнического бетона марки БГТ-200, В-4. Марка бетона по морозостойкости принимается не ниже Мрз-150.

Для армирования плит предусмотрено применение горячекатанной арматуры стали А-I; А-II и А-III. ГОСТ 5781 - 75.

Расчеты плит крепления проводились по первому и третьему предельным состояниям, при допустимой ширине раскрытия трещин не более 0,03 мм (для III-класса сооружений).

Плиты армируются сварными сетками. Толщина защитного слоя бетона до рабочей арматуры не менее 20 мм.

Для крепления плит в агрессивной среде необходимо их изготавливать на специальных цементах, что указывается при привязке чертежей.

Для откосов, сложенных мелкими песками, пределы применения плит уточняются в каждом конкретном случае.

В условиях, когда в основании сооружения залегают сильно-сжимаемые грунты: или, торфы, глинистые грунты текучей или текучепластичной консистенции, применение плит ПКП и ПКД возможно только со специальными мероприятиями по устранению пучинообразования и осадок.

Плиты ПКП 30.15 воспринимают максимальные нагрузки при их укладке короткой стороной вдоль уреза воды.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Срок действия типовых конструкций серии 3.820-15 - 1983 г. Установлен приказом Минводхоза СССР № 270 от 17.07.1980г.

Объем проектных материалов, приведенных к формату П1-32 форматки.

Чертежи распространяет Новосибирский филиал
630064, Новосибирск, 64, проспект Карла Маркса, 1.