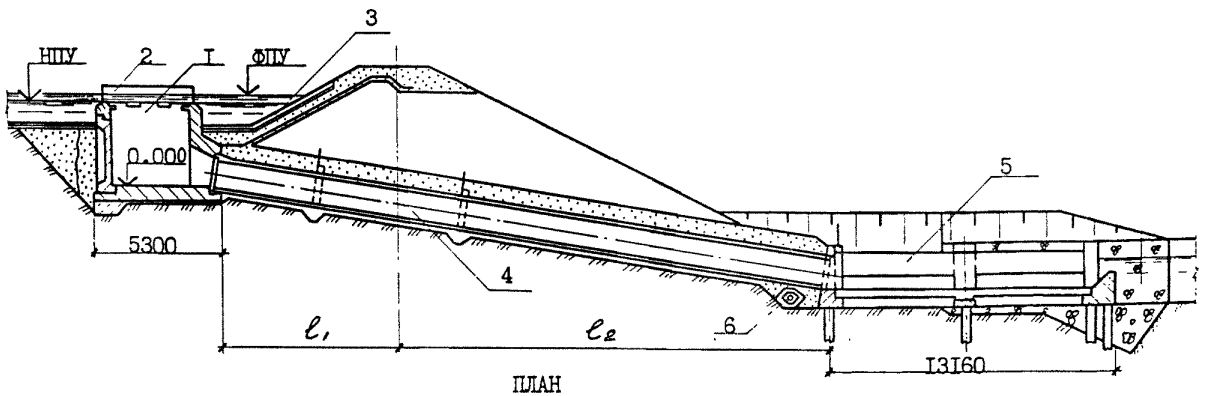
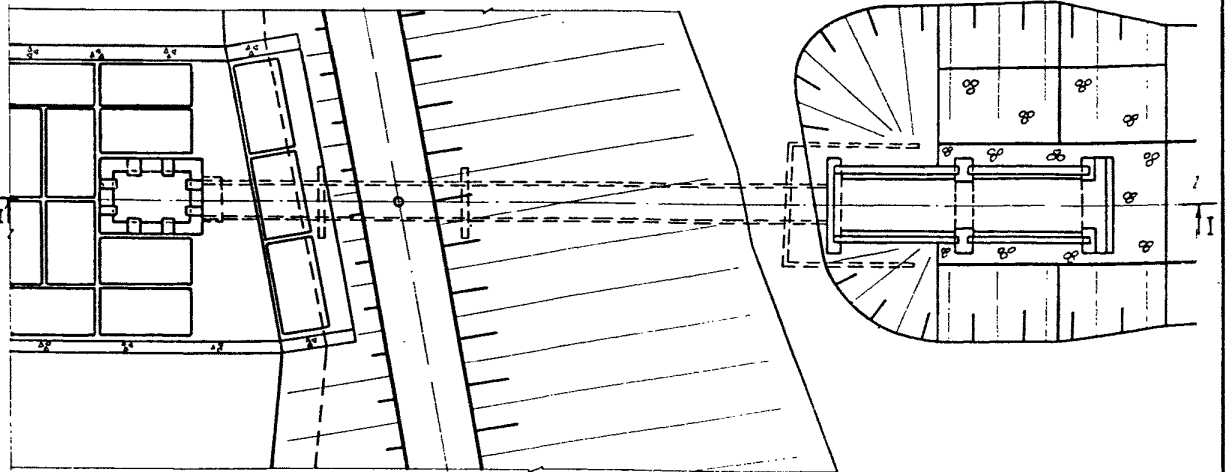


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 820-4-033.88
ЦИТП	ВОДОСБРОСЫ ТРУБЧАТЫЕ С КОВШОВЫМ ОГОЛОВКОМ НА РАСХОД ВОДЫ ДО 50 м ³ /с ПРИ ПЕРЕПАДАХ ОТ 7 ДО 15 м	УДК 532.533
ЯНВАРЬ 1989		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
I	Входной оголовок	I	4	Трубопровод	I
2	Сорудерживающая решетка	I	5	Концевой лоток	I
3	Крепление железобетоном	I	6	Трубчатый дренаж	I

ВОДОСБОРЫ ТРУБЧАТЫЕ С КОВШОВЫМ ОГОЛОВКОМ НА РАСХОД
ВОДЫ ДО 50 м³/с ПРИ ПЕРЕПАДАХ ОТ 7 ДО 15 м

ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
820-4-033.88

Лист I
Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Водосборы КВАТ-1, КВАТ-2, КВАТ-3, КВАТ-4 - ковшовые водосборы автоматические трубчатые одно-, двух-, трех- и четырехочковые. В проекте разработано 8 типоразмеров сооружений. Трубчатые водосборы с ковшовым оголовком должны располагаться в месте примыкания земляной плотины к одному из берегов и состоят из входного оголовка водопроводящей части и выходного консольного сброса. Входные оголовки водосборов запроектированы ковшового типа прямоугольными в плане с забором воды по всему периметру ковша в двух вариантах: сборно-монолитном и монолитном. Сборно-монолитный входной оголовок запроектирован из блоков СК-30. Монолитные участки и днище выполняются из железобетона В15. Площадка вокруг оголовков крепится плитами ПВ 40-20-1. Водоподводящая часть выполняется из безнапорных железобетонных труб РТБ 14.50. В концевой части водопроводящей трубы предусмотрено устройство трубчатого дренажа из асбестоцементных труб. Концевой консольный сброс запроектирован как свайный ростверк из свай СМ 3512 с насадками из монолитного бетона.

G2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Сооружения предназначены для сброса из водохранилища избыточных вод весенних и летних паводков. Устройство порога оголовка на отметке нормального подпорного уровня воды в водохранилище обеспечивает автоматическую работу сооружений.

Шифр сооружений	Основные показатели для безнапорного режима					
	Сборный вариант			Монолитный вариант		
	Расчетный расход м ³ /с	Напор на гребке м	Количество отверстий шт.	Расчетный расход м ³ /с	Напор на гребке м	Количество отверстий шт.
КВАТ 1С	16	0,67	1	-	-	-
КВАТ 2С	25	0,67	2	-	-	-
КВАТ 3С	30,5	0,67	3	-	-	-
КВАТ 4С	40	0,67	4	-	-	-
КВАТ 1М	-	-	-	16	0,67	1
КВАТ 2М	-	-	-	25	0,67	2
КВАТ 3М	-	-	-	30,5	0,67	3
КВАТ 4М	-	-	-	40	0,67	4

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Входной оголовок: из блоков СК по ТИР 820-214

Типоразмеров - I

Плиты ПВ по серии 3.820.1-32 вып.2

Типоразмеров - I

Водоподводящая часть - из безнапорных железобетонных труб РТБ по ГОСТ 6482.0-79

Типоразмеров - I

Концевой консольный сброс - из свай СМ 3512

по серии 3.501-86. Типоразмеров - 8

Плиты пролетного строения ПР по серии

3.820-13 вып.3. Типоразмеров - I

G2SD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - П,Ш, I

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
обычные

ВОДОСБОРЫ ТРУБЧАТЫЕ С КОВШОВЫМ ОГОЛОВКОМ НА РАСХОД ВОДЫ ДО 50 м ³ /с ПРИ ПЕРЕПАДАХ ОТ 7 ДО 15 м		ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 820-4-033.88		Лист 2 Страница 3
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ				
Наименование		Всего		
		Шифр сооружений		
		КВАТ-2С	КВАТ-2М	
VI1A СТОИМОСТЬ				
VI1B Общая сметная стоимость	тыс. руб.	34,85	34,17	
в том числе				
VI1B строительно-монтажных работ	"	34,85	34,17	
VI1V Стоимость общая на расчетный показатель	руб.	1394	1367	
VI1A Трудоемкость				
VI1F Построечные трудозатраты	чел.-ч.	4310	4455	
VI1V То же на расчетный показатель	"	172,4	178,2	
VI1K Расходы				
VI1KB Расход строительных материалов				
Цемент, приведенный к М400	т	62,65	55,36	
То же, на расчетный показатель	т	2,5	2,21	
Сталь				
Сталь, приведенная к классам А-I и Ст 3	т	22,59 0,90	20,3 0,81	
То же на расчетный показатель	т			
Бетон и железобетон	м ³	56,54	50,84	
в том числе				
монолитный	м ³	8,66	9,33	
сборный	м ³	47,98	41,51	
То же, на расчетный показатель	м ³	2,27	2,03	
Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е				
Расшифровка маркировки сооружений:				
КВАТ- Ковшовый водосбор автоматический				
- первая цифра - количество ниток водопрпусных труб				
- буква после цифры характеризует вариант входного оголовка - сборный или монолитный.				
За расчетный показатель принят 1 м ³ /с расчетного расхода (количество расчетных единиц - 25).				
Сметы составлены в нормах и ценах 1984 года.				
Типовые проектные решения разработаны взамен ТП 820-208.				
В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ				
Альбом 1 - Пояснительная записка, архитектурно-строительные чертежи				
Альбом 2 - Чертежи железобетонных конструкций и изделий				
Альбом 3 - Конструкции металлические				
Альбом 4 - Сметы				
Альбом 5 - Ведомости потребности в материалах				
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4,- 568 форматок				
В7ВА АВТОР ПРОЕКТА	Белгипроводхоз, 220754, Минск-2, ул.Варвашени, 77			
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены и введены в действие Минводхозом СССР 21.06.88 г. протокол № 778. Срок действия - 1994 год			
В7КА ПОСТАВЩИК	Киевский филиал ЦИТП, 252057, Киев-57, ул.Эжена Потье, 4			