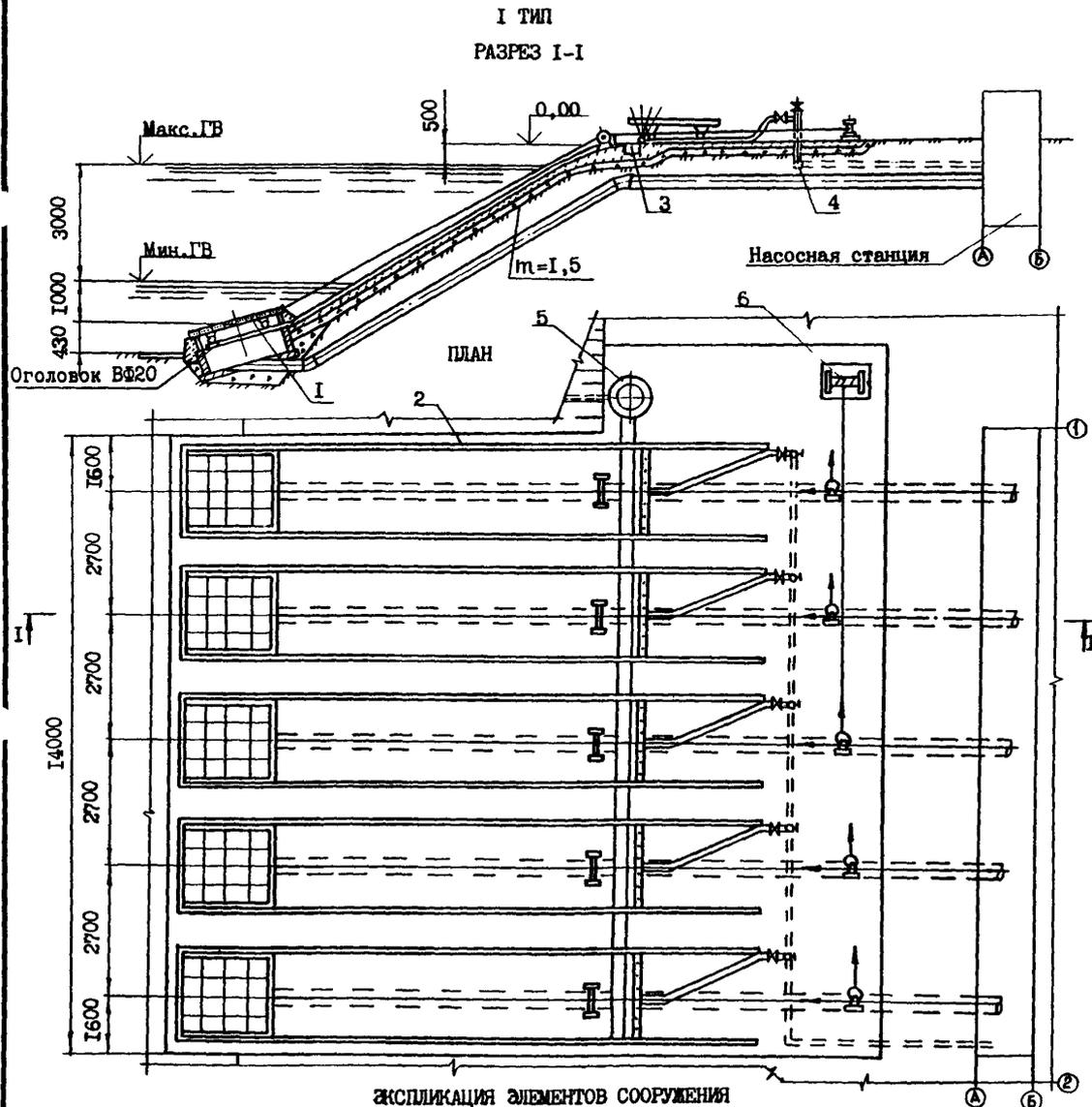


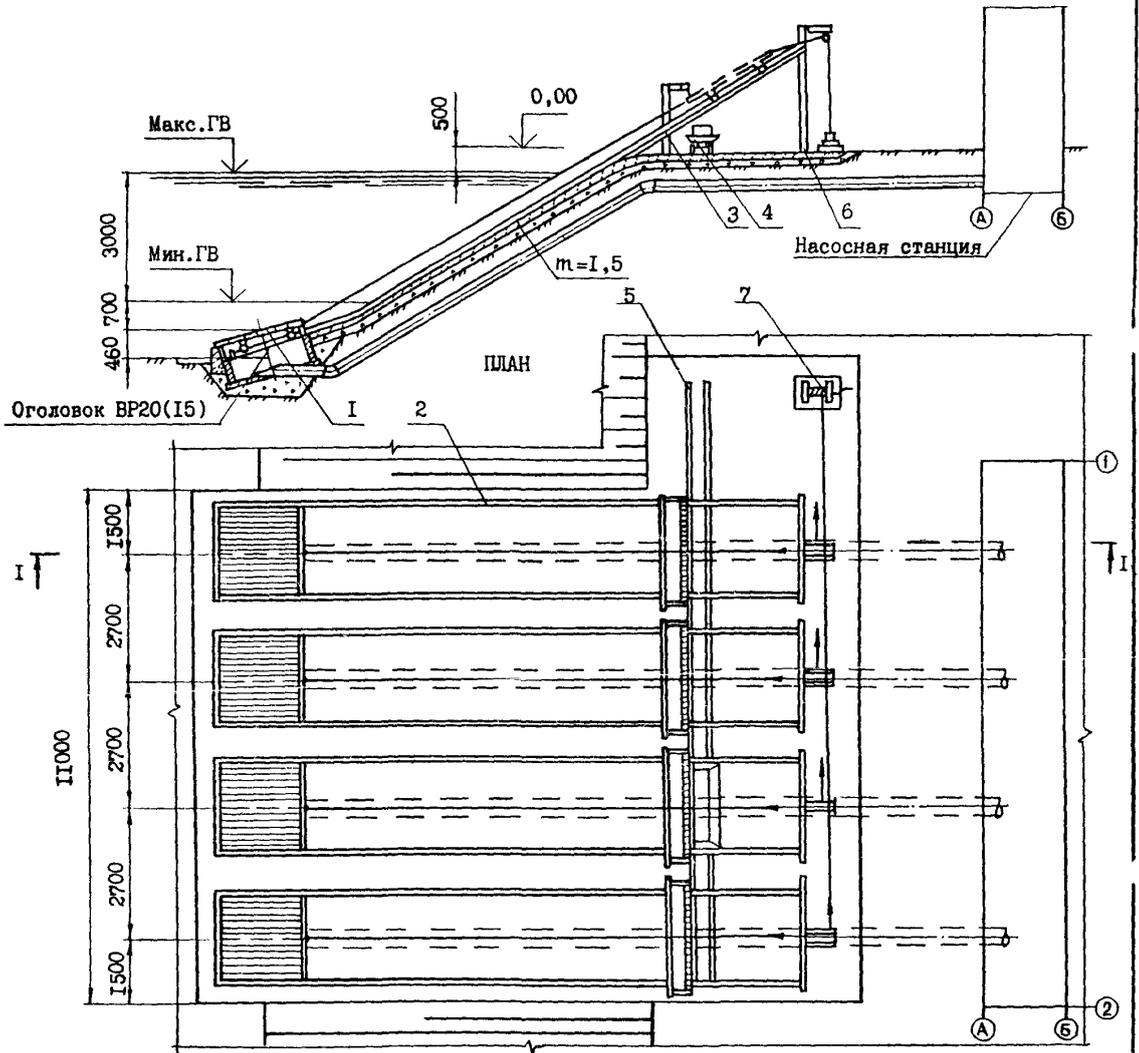
К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	820-4-039.90
СССР	ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ОРОСИТЕЛЬНЫХ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ НА ПОДАЧУ ДО 5 м³/с	УДК 626.816
ЦИТП		
ФЕВРАЛЬ 1991	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ	№ 5-ТИ страниц Страница 1



Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
1	Фильтр порозластовый	5	4	Коллектор промывной	1
2	Рельсовый путь	5	5	Колодец сбросной	1
3	Лоток сбросной	1	6	Лебедка ручная	1

II ТИП

РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СООРУЖЕНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.
I	Решетка сороудерживающая	4
2	Рельсовый путь	4
3	Устройство очистное	4
4	Тележка мусоросборная	I
5	Рельсовый путь тележки	I
6	Рама опорная	4
7	Лебедка ручная	I

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ОРОСИТЕЛЬНЫХ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ НА ПОДАЧУ ДО 5 м ³ /с	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 820-4-039.90	Страница 3
D1AA	<p>ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</p> <p>В проекте разработаны 2 типа сооружений, предназначенных для забора воды из водосточника с колебанием горизонтов воды 1,0; 2,0; 3,0 м и подачи ее насосными станциями производительностью до 5 м³/с наземного и полужаглубленного типов:</p> <p>I тип - сооружения с оголовками марки ВВ20 с применением порозластовых фильтров для 2-х, 3-х, 4-х и 5-ти агрегатных насосных станций на подачу до 1,0 м³/с, работающих на закрытую оросительную сеть.</p> <p>II тип - сооружения с оголовками марки ВР15 и ВР20 с применением сорорудерживающих решеток для 2-х, 3-х и 4-х агрегатных насосных станций на подачу до 5,0 м³/с.</p> <p>Каждому сооружению присвоен шифр из букв, цифр и чисел:</p> <p>ВВ20х4 - водозабор фильтрующий с фильтром из порозласта, состоящий из четырех оголовков диаметром 2,0 м.</p> <p>ВР15х2 - водозабор с сорорудерживающей решеткой, состоящей из двух оголовков диаметром 1,5 м.</p> <p>ВР20х3 - водозабор с сорорудерживающей решеткой, состоящей из трех оголовков диаметром 2,0 м.</p> <p>При разработке водозаборных сооружений был принят принцип секционности: на каждом всасывающем трубопроводе устанавливаются однотипные оголовки, оснащенные необходимым оборудованием для поддержания их в работоспособном состоянии.</p> <p>Водозаборные сооружения относятся к IV классу капитальности.</p>	
D2BA	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</p> <p>Водозаборное сооружение с шифром ВВ20:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сборные железобетонные кольца марки КС20-I, ТП 3.820-9 вып.5 - монолитный железобетон, бетон класса В15. <p>Наибольшая масса монтажного элемента (кольцо КС20-I) 0,975 т</p> <p>Водозаборное сооружение с шифром ВР15:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сборные железобетонные кольца марки КС15-I, ТП 3.820-9 вып.5 - монолитный железобетон, бетон класса В15. <p>Наибольшая масса монтажного элемента (кольцо КС15-I) 0,675 т</p> <p>Водозаборное сооружение с шифром ВР20:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сборные железобетонные кольца марки КС20-I, ТП 3.820-9 вып.5 - монолитный железобетон, бетон класса В15. <p>Наибольшая масса монтажного элемента (кольцо КС20-I) 0,975 т</p>	
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°C	
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СТРАНЫ - I, II, III	
G2EE	ИНЖЕНЕРНО - ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные	
G2MQ	СЕЙСМИЧНОСТЬ - 6 баллов	
G2BQ	СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная	

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ОРОСИТЕЛЬНЫХ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ НА ПОДАЧУ ДО 5 м ³ /с				ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 820-4-039.90		Страница 4	
Наименование	Код	Шифр сооружения					
		I тип		II тип			
		ВФ20х2	ВФ20х5	ВР15х2	ВР20х4		
VIIA	СТОИМОСТЬ						
VIIБ	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	СС01	2,81	6,49	2,56	5,63
VIIЛ	в том числе: строительно-монтажных работ	то же	СС02	2,74	6,42	2,49	5,56
VIIО	оборудования	"	СС03	0,07	0,07	0,07	0,07
VIIВ	стоимость общая на расчетный показатель	руб.		7025	6490	1707	1126
VIJA	ТРУДОЕМКОСТЬ						
VIJF	Построечные трудовые затраты	чел.-ч.	ТРО6	1286	3186	1727	3684
VIJV	То же, на расчетный показатель	то же		3215	3186	1151	737
VIKA	РАСХОДЫ						
VIKB	Расход строительных материалов						
	цемент	т	PC01	4,03	9,24	3,33	7,39
	цемент, приведенный к М 400	"	PC02	4,03 (3,74)	9,24 (8,61)	3,33 (3,19)	7,39 (6,93)
	Сталь	"	PC01	2,76 (2,74)	5,01 (4,96)	3,59 (3,58)	7,56 (7,51)
	Сталь, приведенная к классу А-I и Ст.3	"	PC02	2,76	5,01	3,59	7,56
	То же, на расчетный показатель	"		6,92	6,71	2,39	1,52
	Бетон и железобетон	м ³	PE01	14,80	33,97	12,27	27,19
	в том числе:						
	монолитный	"	PE02	13,80	31,77	11,77	25,59
	сборный	"	PE04	1,0	2,2	0,5	1,6
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
	Пропускная способность сооружения	м ³ /с		0,4	1,0	1,5	5,0
	Диаметр оголовка	м		2,0	2,0	1,5	2,0
	Расстояние между оголовками	"		2,7	2,7	2,2	2,7
	Длина водозабора	"		5,7	14,0	4,9	11,1

В скобках указана потребность в строительных материалах без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ОРОСИТЕЛЬНЫХ НАСОСНЫХ
СТАНЦИЙ НА ПОДАЧУ ДО 5 м³/с

ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
820-4-039.90

Страница 5

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовые проектные решения разработаны взамен типового проекта 820-232.

Расчетный показатель - I м³/с пропускной способности сооружения.

Основные показатели даны для водозаборных сооружений с колебанием горизонтов воды 3,0 м.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1 Пояснительная записка. Гидротехническая часть

Альбом 2 Конструкции металлические

Альбом 3 Сметы

Альбом 4 Ведомости потребности в материалах

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-270 форматом

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

Институт "Укржгипроводхоз",
270078, г.Одесса, ул.Гайдара, 13

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены и введены в действие
Госконцерном "Водстрой"

Протокол №31 от 30 августа 1990 г

Срок действия типовых проектных решений 1995 г

В7КА ПОСТАВЩИК

Центральный институт типового проектирования,
125878, ГСП, Москва, ул.Смольная, 22

Инв. № 24481

Катал. л. № 065707