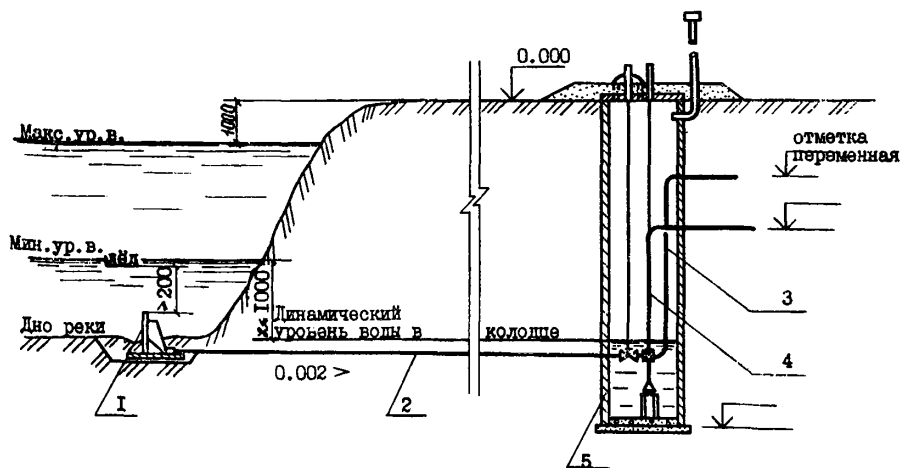
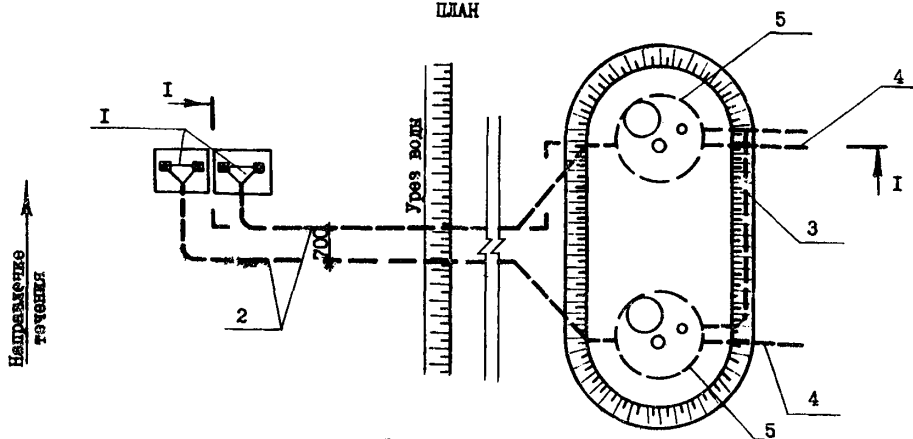


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 820-4-8.83 УЛК 628.11
ЦИТП	ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ РЕКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 50 м ³ /ч	0300
ЯНВАРЬ 1984		На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



Экспликация

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
I	Водоприемный оголовок	2	4	Всасывающий трубопровод	2
2	Самотечный трубопровод	2	5	Водоприемный колодец	2
3	Промывной трубопровод				

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ РЕКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 50 м3/ч	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 820-4-8.83	Лист I Страница 2
---	------------------------------	----------------------

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Водозаборные сооружения состоят из двух самостоятельно работающих секций, каждая из которых включает в себя русловой затопленный водоприемный оголовок, береговой железобетонный водоприемный колодец и соединяющий их самотечный трубопровод

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Оголовки - металлические, растробного типа, крепятся к сборной железобетонной плите индивидуального изготовления по чертежам альбома III, типоразмеров - I

Водоприемные колодцы

Днище - сборные железобетонные плиты по серии 3.820-9 вып. I, типоразмеров - I и индивидуального изготовления по чертежам альбома III, типоразмеров - I укладываются на монолитный бетон марки 100

Стены - сборные железобетонные кольца по серии 3.820-9 вып. I, типоразмеров - 2 и индивидуального изготовления по чертежам альбома III, типоразмеров - 2

Перекрытия - сборные железобетонные плиты индивидуального изготовления по чертежам альбома III, типоразмеров - I

Горловины - сборные железобетонные кольца по серии 3.900-3 вып. 7, типоразмеров - I

Горловины закрываются чугунным люком по ГОСТ 3634-79 типоразмеров - I, опирающимся на сборный железобетонный элемент по серии 3.900-3 вып. 7. Наибольшая масса монтажного элемента (кольцо стеновое) - I,0 т

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м^2
0,98 кПа

K1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30, 40°C

Q2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - II, III, IV, IV, IV, IV, V, VI, VI, VII

Q3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Забор воды из несудоходных и нелесосплавных рек с колебанием уровня воды до 6 м для систем водоснабжения производительностью до 1200 м3/сут

S3DA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Вентиляция - естественная

S2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
- обычные

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ РЕКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 50 м ³ /ч	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 820-4-8.83	Лист 2 Страница 3
--	------------------------------	----------------------

Наименование	Производительность, м ³ /ч												
	5			Колебания уровней воды, м						10			
	1,8	4,2	6,0	1,8	4,2	6,0	1,8	4,2	6,0	1,8	4,2	6,0	
V1IA	СТОИМОСТЬ												
V1IB	Общая сметная стоимость, тыс.руб.												
	4,61	6,55	8,31	-	-	-	4,68	6,62	8,38	-	-	-	
	в том числе:												
V1IL	Строительно-монтажные работ, тыс.руб.												
	4,61	6,55	8,31	-	-	-	4,68	6,62	8,38	-	-	-	
V1IO	Оборудования, тыс.руб.												
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V1JR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ сооружения руб.												
	-	-	-	180	194,6	182,8	-	-	-	182,8	196,7	184,4	
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель, руб.												
	-	-	-	9	22,0	1310,0	1662,0	-	-	-	468,0	662,0	838,0
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ												
V1JF	Построечные трудовые затраты, чел.-дн.												
	131,49	146,12	156,99	-	-	-	134,58	150,21	160,08	-	-	-	
V1IR	То же, на I м ³ сооружения чел.-дн.												
	-	-	-	5,13	4,36	3,45	-	-	-	5,25	4,46	3,52	
V1IV	То же, на расчетный показатель, чел.-дн.												
	-	-	-	26,29	29,22	31,39	-	-	-	13,46	15,02	16,01	
V1KA	РАСХОДЫ												
V1KB	Расход строительных материалов												
	Цемент, приведенный к М400, т												
	1,99	2,22	2,69	-	-	-	1,99	2,22	2,69	-	-	-	
	(0,54)	(0,54)	(0,67)	-	-	-	(0,54)	(0,54)	(0,67)	-	-	-	
	То же, на расчетный показатель												
	-	-	-	0,40	0,44	0,54	-	-	-	0,20	0,22	0,27	
	Сталь, кг												
	339,2	395,0	465,3	-	-	-	339,2	395,0	465,3	-	-	-	
	Сталь, приведенная к А-I и С 38/23, кг												
	411,4	495,3	589,8	-	-	-	411,4	495,3	589,8	-	-	-	
	То же, на расчетный показатель												
	-	-	-	82,3	99,1	117,96	-	-	-	41,14	49,53	58,98	
	Бетон и железобетон, м ³												
	13,81	15,51	19,55	-	-	-	13,81	15,51	19,55	-	-	-	
	в том числе:												
	монолитный, м ³												
	5,23	5,23	6,87	-	-	-	5,23	5,23	6,87	-	-	-	
	сборный "												
	8,58	10,28	12,68	-	-	-	8,58	10,28	12,68	-	-	-	
	То же, на I м ³ сооружения м ³												
	-	-	-	0,54	0,46	0,43	-	-	-	0,54	0,46	0,43	
	В таблицах указана потребность в строительных материалах без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций.												
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ												
d3IB	Объем сооружения м ³												
	25,6	33,65	45,45	-	-	-	25,6	33,65	45,45	-	-	-	
V1IF	Объем сооружения на расчетный показатель												
	-	-	44,62	5,12	6,73	9,09	-	-	-	2,56	3,36	4,54	
d3OC	Площадь застройки, м ²												
	44,62	44,62	44,62	-	-	-	44,62	44,62	44,62	-	-	-	

БОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ РЕКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 50 м ³ /ч	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 820-4-8.83	Лист 2 Страница 4
--	------------------------------	----------------------

Продолжение

Наименование	Производительность, м ³ /ч																	
	20				30				50									
	Колесания уровней воды, м																	
	1,8	4,2	6,0	1,8	4,2	6,0	1,8	4,2	6,0	1,8	4,2	6,0	1,8	4,2	6,0			
	Всего			Удельный показатель			Всего			Удельный показатель			Всего			Удельный показатель		
V1IA	СТОИМОСТЬ																	
V1IB	Общая сметная стоимость, тыс.руб.																	
	4,91	6,86	8,63	-	-	-	5,04	6,99	8,76	-	-	-	5,40	7,35	9,13	-	-	-
	в том числе:																	
V1IL	Строительно-монтажных работ, т.р.																	
	4,91	6,86	8,63	-	-	-	5,04	6,99	8,76	-	-	-	5,40	7,35	9,13	-	-	-
V1IO	Оборудования, т.р.																	
V1JR	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м ³ сооружения руб.																	
	-	-	-	191	203	189	-	-	-	196	207	192	-	-	-	210	217	200
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель, руб.																	
	-	-	-	245,5	343,0	431,5	-	-	-	168,0	233,0	292,0	-	-	-	108,0	147,0	182,6
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ																	
V1JF	Построечные трудовые затраты, чел.-дн.																	
	139,13	153,77	164,66	-	-	-	139,28	154,93	164,82	-	-	-	161,09	175,75	186,65	-	-	-
V1IR	То же, на 1 м ³ сооружения																	
	-	-	-	5,43	4,57	3,62	-	-	-	5,44	4,60	3,62	-	-	-	6,29	5,22	4,11
V1KA	на расчетную единицу РАСХОДЫ																	
V1KB	Расход строительных материалов																	
	1,99	2,22	2,69	-	-	-	1,99	2,22	2,69	-	-	-	1,99	2,22	2,69	-	-	-
	(0,54)	(0,54)	(0,67)	-	-	-	(0,54)	(0,54)	(0,67)	-	-	-	(0,54)	(0,54)	(0,67)	-	-	-
	То же на расчетный показатель																	
	-	-	-0,09	0,11	0,13	-	-	-0,06	0,07	0,08	-	-	-	-0,03	0,04	0,05	-	-
	339,2	465,3	-	-	-	-	339,2	465,3	-	-	-	-	339,2	465,3	-	-	-	-
	395,0						395,0						395,0					
	Сталь, приведенная к А-I и С 38/23 кг																	
	411,4	589,8	-	-	-	-	411,4	589,8	-	-	-	-	411,4	589,8	-	-	-	-
	495,3						495,3						495,3					
	То же, на расчетный показатель																	
	-	-	-20,5	24,7	29,4	-	-	-	13,7	16,5	19,6	-	-	-	8,23	9,91	11,8	-
	Бетон и железобетон, м ³																	
	13,81	15,51	19,55	-	-	-	13,81	15,51	19,55	-	-	-	13,81	15,51	19,55	-	-	-
	в том числе:																	
	5,23	5,23	6,87	-	-	-	5,23	5,23	6,87	-	-	-	5,23	5,23	6,87	-	-	-
	8,58	10,28	12,68	-	-	-	8,58	10,28	12,68	-	-	-	8,58	10,28	12,68	-	-	-
	То же, на 1 м ³ сооружения																	
	-	-	0,54	0,46	0,43	-	-	-	0,54	0,46	0,43	-	-	-	0,54	0,46	0,43	-
	В скобках указана потребность в строительных материалах без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций																	
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ																	
G3WB	Объем сооружения м ³																	
	25,6	33,65	45,45	-	-	-	25,6	33,65	45,45	-	-	-	25,6	33,65	45,45	-	-	-
V1NF	Объем сооружения на расчетный показатель																	
	-	-	-	1,28	1,68	2,27	-	-	0,85	1,12	1,52	-	-	-	0,51	0,67	0,91	-

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ РЕКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 50 м ³ /ч	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 820-4-8.83	Лист 3 Страница 5
--	------------------------------	----------------------

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят I м³/ч воды (расчетных единиц соответственно 5, 10, 20, 30 и 50)

т.п. 820-4-8.83 разработан взамен т.п. 90I-I-27

В 7 БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Технологические решения
- Альбом II - Конструкции железобетонные
Отопление и вентиляция
- Альбом III - Строительные изделия
- Альбом IV - Нетиповые технологические конструкции
- Альбом V - Заказные спецификации
- Альбом VI - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VII Сметы.
Часть I. Производительность 5 м³/ч
Часть 2. Производительность 10 м³/ч
Часть 3. Производительность 20 м³/ч
Часть 4. Производительность 30 м³/ч
Часть 5. Производительность 50 м³/ч

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 683 форматки

В 7 ВА АВТОР ПРОЕКТА Союзгипроводхоз им.Е.Е.Алексеевского, 129344, Москва, Битовская, 2

В 7 НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Минводхозом СССР протокол № 412 от 22.06.81 г.
Введен в действие Союзгипроводхозом приказ № 206 от 10.08.83г.
Срок действия 1986 год

В 7 КА ПОСТАВЩИК Киевский филиал ЦИП, 252057, г. Киев, ул. Эжена Цюлье, 12

Изм. № 19015

Катал. л. № 048750

Главный инженер
проекта
В. Г. Багрянцев

А. Ф. Кондратьев

Главный инженер
института