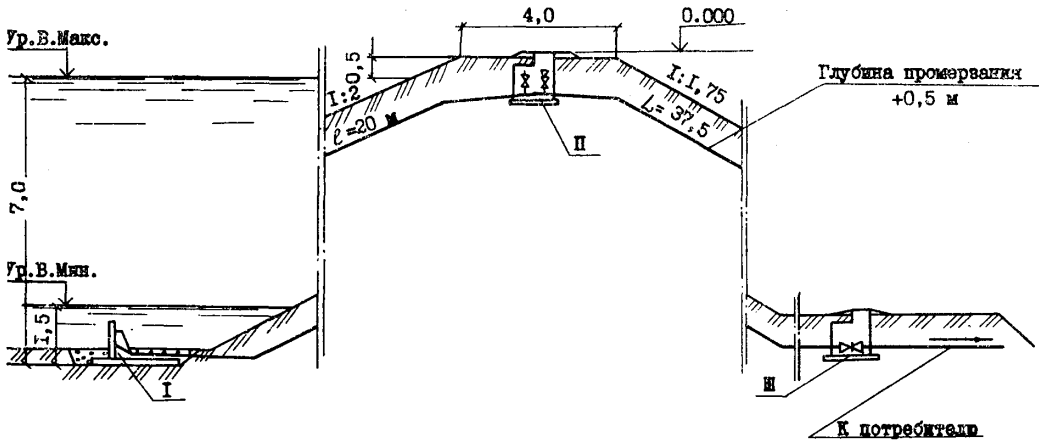
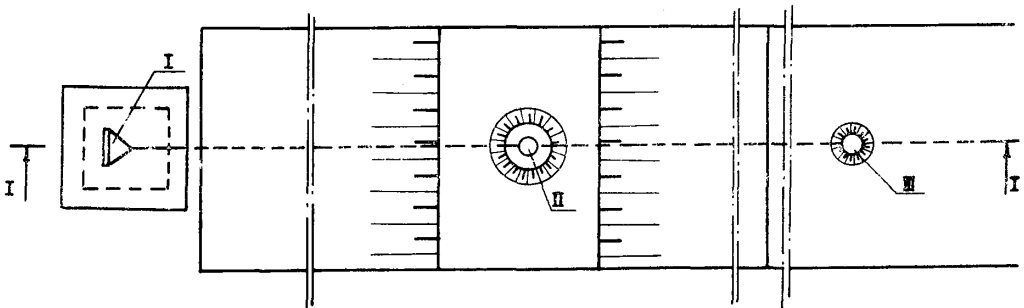


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 820-4-II.83 УДК 628.12
ЦИТП	СИФОННЫЙ ВОДОЗАБОР ИЗ ПРУДА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 50 м ³ /ч	DJQF
ЯНВАРЬ 1984		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

	НАИМЕНОВАНИЕ
I	Оголовок водозабора
II	Смотровой колодезь № I
III	Смотровой колодезь № 2

СИФОННЫЙ ВОДОЗАБОР ИЗ ПРУДА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 50 м ³ /ч	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 820-4-II.83	Лист I Страница 2
--	-------------------------------	----------------------

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Водозаборные сооружения состоят из водоприемного оголовка, сифонного трубопровода и двух смотровых колодцев. Один колодец расположен на гребне плотины в наивысшей точке сифона, другой - у подошвы сухого откоса плотины.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - под оголовков монолитные, под смотровые колодцы - по серии 3.820-9 в. I типоразмеров-I

Стены - по серии 3.820-9 в. I

Типоразмеров - 3

Лик - по ГОСТ 3634-79

Крышка - деревянная

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ
УСЛОВИЯ - обычные

N1BД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО
ВОЗДУХА - минус 20°, - 30°, -40°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ
СССР - П, Ш, ТВ, ПГ, ПД, ПУБ,
ПУВ, ПУГ.

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Сифонный трубопровод работает только при условии его предварительной зарядки, т.е. предварительного заполнения водой.

Проект может быть использован для забора воды из пруда с суточным расходом воды до 1000 м³ для водоснабжения водопойных площадок и других объектов, расположенных ниже пруда.

СИФОННЫЙ ВОДОЗАБОР ИЗ ПРУДА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 50м ³ /ч	ТИПСВОЙ ПРОЕКТ 820-4-11.83	Лист 2 Страница 3
---	-------------------------------	----------------------

		Производительность м ³ /ч									
		5		10		20		30		50	
		Всего	Удель- ный показа- тель	Всего	Удель- ный показа- тель	Всего	Удель- ный показа- тель	Всего	Удель- ный показа- тель	Всего	Удель- ный показа- тель
VIIA	СТОИМОСТЬ										
VIIБ	Общая сметная стоимость, тыс. руб.	0,99	-	1,14	-	1,14	-	1,21	-	1,25	-
	в том числе:										
VIIЛ	Строительно-монтажных работ "	0,99	-	1,14	-	1,14	-	1,21	-	1,25	-
VIIV	Стоимость общая на расчетный по- казатель руб.	-	198	-	114	-	057	-	043	-	021
VIIA	ТРУДОЕМКОСТЬ										
VIIФ	Построечные трудо- вые затраты чел.- дн.	57,34	-	60,39	-	60,39	-	62,39	-	63,39	-
VIIJ	То же, на расчетный показатель "	-	11,47	-	6,04	-	3,02	-	2,08	-	1,27
VIIK	РАСХОДЫ										
VIIKБ	Расход строитель- ных материалов										
	Цемент т	1,133	-	1,133	-	1,133	-	1,133	-	1,133	-
	Цемент, приведенный М400,7	1,131	-	1,131	-	1,131	-	1,131	-	1,131	-
		(0,248)	-	(0,248)	-	(0,248)	-	(0,248)	-	(0,248)	-
	То же, на расчетный показатель	-	0,23	-	0,11	-	0,06	-	0,04	-	0,02
	Сталь, т	0,161	-	0,161	-	0,161	-	0,161	-	0,161	-
	Сталь, приведенная к классу А-1 и с 38/23	0,198	-	0,198	-	0,198	-	0,198	-	0,198	-
	То же, на расчетный показатель	-	0,04	-	0,02	-	0,01	-	0,007	-	0,004
	Бетон и железобетон м ³	4,33	-	4,33	-	4,33	-	4,33	-	4,33	-
	в том числе:										
	монолитный	0,98	-	0,98	-	0,98	-	0,98	-	0,98	-
	сборный	3,35	-	3,35	-	3,35	-	3,35	-	3,35	-
	на расчетный показатель	-	0,86	-	0,43	-	0,22	-	0,144	-	0,087

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

G30C	Площадь застройки (вместе с охран- ной зоной) м ²	65,0	-	65,0	-	65,0	-	65,0	-	65,0	-
	То же, на расчетный показатель	-	13,00	-	6,50	-	3,25	-	2,17	-	1,30

СЕЗОННЫЙ ВОДОЗАБОР ИЗ ПРУДА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 50 м ³ /ч	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 820-4-II.83	Лист 2 Страница 4
--	-------------------------------	----------------------

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Данный типовый проект разработан для строительства в районах с обычными геологическими условиями, но может также применяться и для строительства в районах с сейсмичностью до 8 баллов без дополнительных мероприятий по учету сейсмике.
За расчетный показатель принят 1 м³/ч воды (расчетных единиц соответственно 5, 10, 20, 30 и 50).

ВУБА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Технологические решения
Конструкции железобетонные
- Альбом II - Металлоконструкции
- Альбом III - Ведомости потребности в материалах
- Альбом IV - С м е т и
 - Часть 1. 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 - 293 форматах

- В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Советгипроводхоз им. Е. Е. Алексеевского
129344, Москва, Енисейская, 2
- В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Минводхозом СССР
протокол № 461 от 17.06.1982 г.

Введен в действие Советгипроводхозом
приказ № 206 от 10.08.83 г.

Срок действия 1987 год
- В7КА КОСТАШИНИК Киевский филиал ЦИП, 252057, г. Киев-57, ул. Эжена Потея, 12

Главный инженер проекта *В. Г. Бугаев*

В. Ф. Кошаров

Инв. № 19049

Катал. л. № 048782