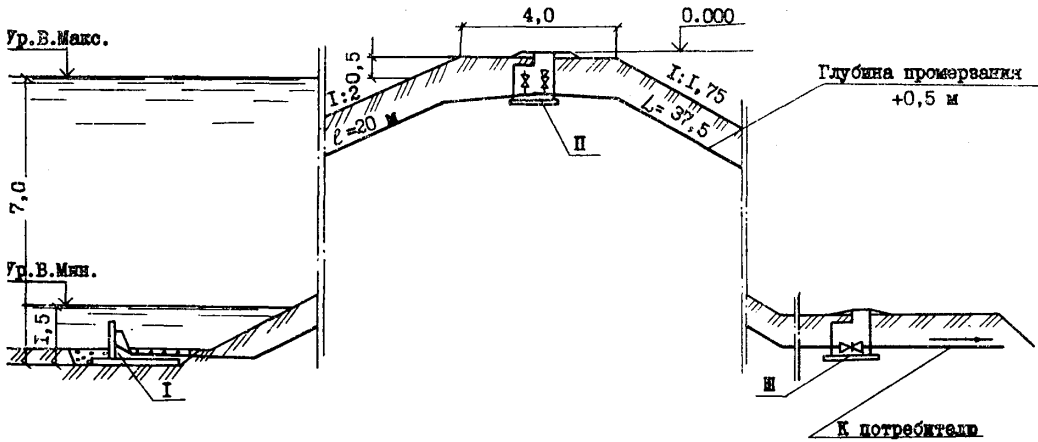
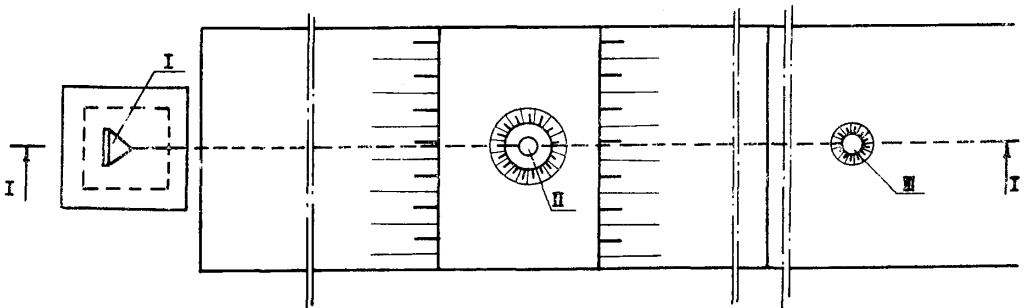


<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 820-4-11.83 УДК 628.12
<b>ЦИТП</b>	СИФОННЫЙ ВОДОЗАБОР ИЗ ПРУДА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 50 м <sup>3</sup> /ч	<b>0304</b>
ЯНВАРЬ <b>1984</b>		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

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 <sup>3</sup> /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 оголовок монолитные, под смотровые колодцы - по серии 3.820-9 в.1 типоразмеров-I
- Стены - по серии 3.820-9 в.1
- 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**
- N1VD**      **РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20°, - 30°, -40°C**
- G2DD**      **КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ**
- СССР - П, Ш, ГВ, ГГ, ГД, ГУБ, ГУВ, ГУГ.
- 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 м<sup>3</sup> для водоснабжения водопойных площадок и других объектов, расположенных ниже пруда.

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

		Производительность м <sup>3</sup> /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-мон- тажных работ "	0,99	-	1,14	-	1,14	-	1,21	-	1,25	-
VIIV	Стоимость общая на расчетный по- казатель руб.	-	198	-	114	-	057	-	043	-	021
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ										
V1JF	Построечные трудо- вые затраты чел.- дн.	57,34	-	60,39	-	60,39	-	62,39	-	63,39	-
V1JV	То же, на расчетный показатель "	-	11,47	-	6,04	-	3,02	-	2,08	-	1,27
V1KA	РАСХОДЫ										
V1KB	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 <sup>3</sup>	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

G 30C	Площадь застройки (вместе с охран- ной зоной) м <sup>2</sup>	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

<p align="center"><b>СЕЗОННЫЙ ВОДОЗАБОР ИЗ ПРУДА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 50 м<sup>3</sup>/ч</b></p>	<p align="center"><b>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</b> 820-4-II.83</p>	<p align="center">Лист 2 Страница 4</p>
--	---	---

**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 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/ч
  - Часть 2. Производительность 10 м<sup>3</sup>/ч
  - Часть 3. Производительность 20 м<sup>3</sup>/ч
  - Часть 4. Производительность 30 м<sup>3</sup>/ч
  - Часть 5. Производительность 50 м<sup>3</sup>/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, 262057, г. Киев-57, ул. Бжана Потея, 12

Главный инженер проекта *В. Г. Бугаев*

В. Ф. Кошарцев  
Главный инженер института

Инв. № 19049

Катал. л. № 048782