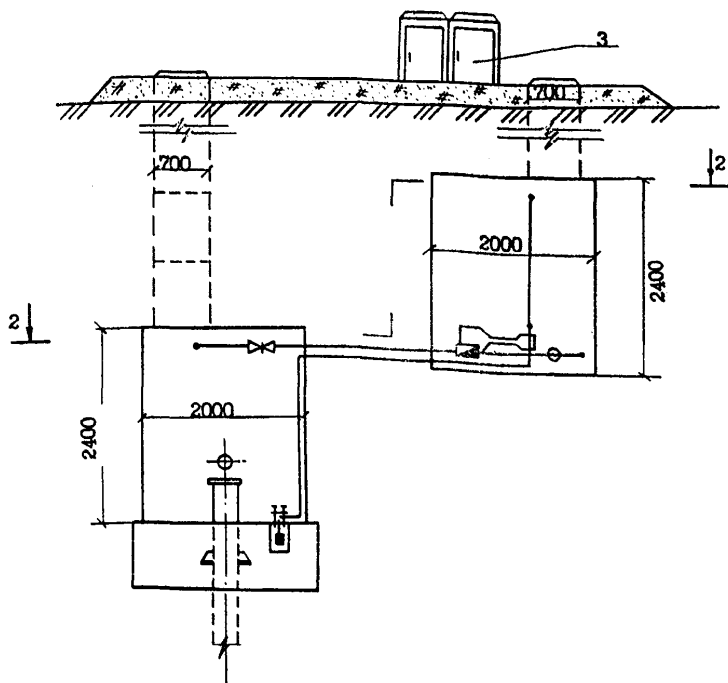
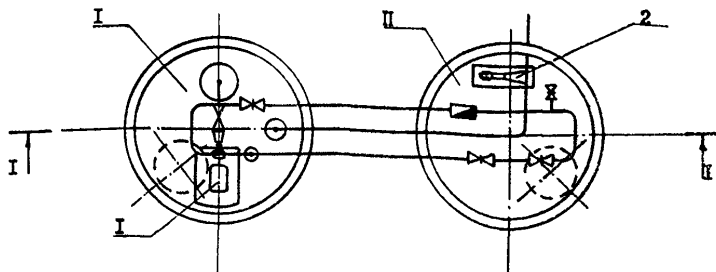


<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 820-3-28.83 У.И. 628.12
<b>ЦИТП</b>	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ТРУБЧАТЫХ КОЛОДЦАХ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ НАСОСАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 50 ДО 100 м <sup>3</sup> /ч	<b>ДСХС</b>
ФЕВРАЛЬ 1984		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но- мер	Наименование	Поз.	Наименование	Кол.
I	Камера над трубчатым колодцем	I	Центробежный насос	I
II	Камера учета воды	2	Закрыто-вихревой насос	I
		3	Шкаф управления	I

**НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ТРУБЧАТЫХ КОЛОДЦАХ  
С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ НАСОСАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
ОТ 50 ДО 100 м³/ч**

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
820-3-28.83

Лист I

Страница 2

**Д 1 АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Насосная станция состоит из двух подземных камер и наземного шкафа управления насосным оборудованием.

В камере над трубчатым колодцем размещены герметизированный оголовок трубчатого колодца и горизонтальный насос типа "КМ" с арматурой.

В камере учета воды размещены запорная арматура, счетчик учета воды типа "ВТ" и дренажный насос ВКС-1/16.

**ХАРАКТЕРИСТИКА НАСОСНО-СИЛОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

Производительность насосной станции м³/ч	Насос			Электродвигатель		
	Марка	Подача м³/ч	Напор М в.ст.	Вакууметри- ческая вы- сота всасы- вания М рт.ст.	Марка	Мощность кВт
от 50+60	ЗКМ-6	55	50	6	4А160 2	15
от 60+100	4КМ-8а	90	43	5	4А160М2	18,5
	4КМ-12	90	34	5	4А160 2	15

**Д 2 ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ**  
Подземные камеры

Днище - монолитное бетонное М200

Стены - сборные железобетонные  
кольца по серии 3.820-9 вып. I  
типоразмеров 3

Перекрытия - сборные железобетонные  
плиты по серии 3.900-3 вып. 7  
типоразмеров I

Горловины камер - сборные железобетонные

Кольца по серии 3.900-3 вып. 7  
типоразмеров 3

Горловины камер сверху закрываются  
чугунным люком по ГОСТ 3634-79,  
который опирается на опорное кольцо  
по серии 3.900-3 вып. 7

**ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Электроснабжение - от сети напряже-  
нием 380/220 В

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

Н 1 В Д РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40° до плюс 40°С

Г 2 В Д КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - II, III, IV, IV\*, IVB, IVB\*, IVT

Г 2 Е Е ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

Г 3 Д Т ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Создание напора в системах производственно-противопожарного и хозяйственно-питьевого водоснабжения при самоизливающихся скважинах или скважинах со статическим уровнем воды не ниже шести с половиной метров от поверхности земли, при котором насос находится под наливом и расчетным понижением динамического уровня не более, чем на шесть метров в зависимости от марки насоса.

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ТРУБЧАТЫХ КОЛОДЦАХ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ НАСОСАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 50 ДО 100 м3/ч				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 820-3-28.83		Лист 2 Страница 3	
Наименование			Производительность, м3/ч				
			от 50+60		от 60+100		
			Всего	Удельный показатель	Всего	Удельный показатель	
VIIA	СТОИМОСТЬ						
VIIБ	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	5,35	-	5,48	-	
	в том числе:						
VIIЛ	Строительно-монтажных работ	"	3,65	-	3,43	-	
VIIО	Оборудования	"	1,70	-	2,05	-	
VIIV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	97,82	-	68,88	
VIJA	ТРУДОЕМКОСТЬ						
	Построечные трудовые затраты	чл.-дн.	115,65	-	111,94	-	
	То же, на расчетный показатель	"	-	2,10	-	1,40	
VIKA	РАСХОДЫ						
VIKB	Расход строительных материалов						
	Цемент	т	3,285	-	3,498	-	
	Цемент, приведенный к М400	"	3,285 (1,914)	-	3,498 (1,939)	-	
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,060	-	0,044	
	Сталь	"	0,338	-	0,377	-	
	Сталь, приведенная к классу А-I и С 38/23	"	0,416	-	0,463	-	
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,008	-	0,006	
	Бетон и железобетон	м3	13,65	-	13,15	-	
	в том числе:						
	монолитный	"	8,33	-	8,07	-	
	сборный	"	5,32	-	5,08	-	
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,248	-	0,164	
В скобках указана потребность в строительных материалах без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций.							
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	18,5	-	18,5	-	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
G3OC	Площадь застройки	м2	122,0	-	122,0	-	
	То же, на расчетный показатель	"	-	2,218	-	1,525	

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ТРУБЧАТЫХ КОЛОДЦАХ  
С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ НАСОСАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
ОТ 50 ДО 100 м<sup>3</sup>/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
820-3-28.83

Лист 2

Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят I м<sup>3</sup>/ч воды (расчетных единиц соответственно 55,80)

В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Генплан. Технологические решения
- Альбом II - Конструкции железобетонные  
Отопление и вентиляция
- Альбом III - Строительные изделия
- Альбом IV - Автоматизация и электрооборудование
- Альбом V - Нестандартизированное оборудование
- Альбом VI - Заказные спецификации
- Альбом VII - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VIII - С м е т ы

Часть I. Производительность от 50 до 60 м<sup>3</sup>/ч

Часть 2. Производительность от 60 до 100 м<sup>3</sup>/ч

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Шкафы наружной установки для размещения электроаппаратуры управления по  
Серии 3.407,2-135 Выпуск 3.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 325 форматок

В7БА АВТОР ПРОЕКТА Союзгипроводхоз им.Е.Е.Алексеевского  
129344, Москва, Енисейская, 2

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Минводхозом СССР  
протокол № 470 от 17.06.1982 г.

Введен в действие Союзгипроводхозом  
приказ № 243 от 10.10.83г.

Срок действия 1987 год

В7КА ПОСТАВЩИК Киевский филиал ЦИП 252057,  
г.Киев 57,ул.Эжене Потье,12

Инв. № 49133

Катал. л. № 048988

Главный инженер института *В.И.А.Ф.Кондратьев*

Главный инженер проекта *В.И.А.Ф.Кондратьев*