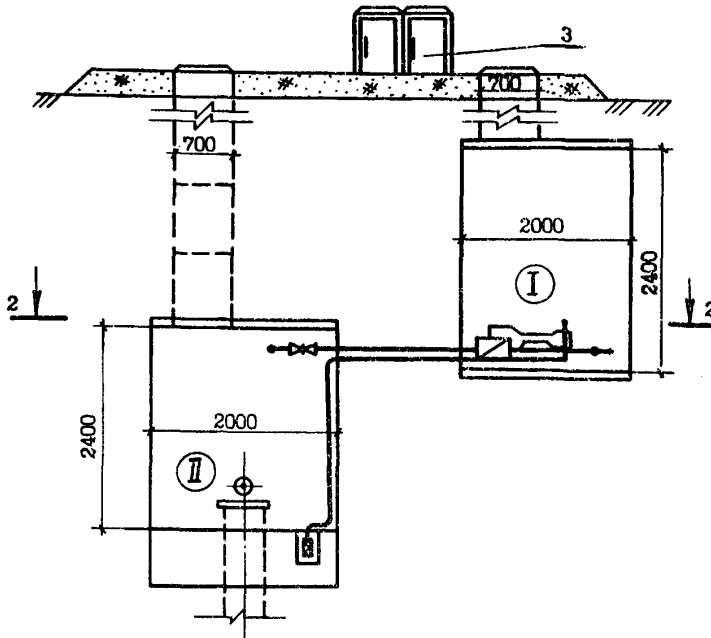
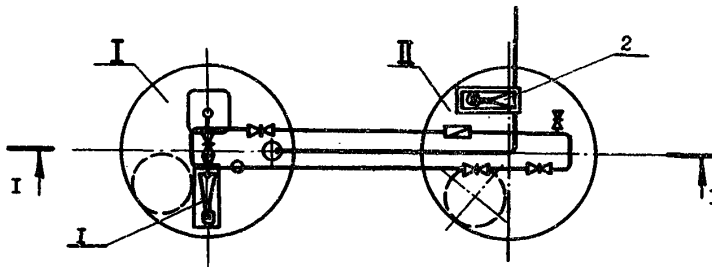


<b>СССР</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>ЧАСТЬ 2</b> ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 820-3-3I.83 УДК 628.12
<b>ЦИТП</b>	НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ТРУБЧАТЫХ КОЛОДЕЦАХ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ НАСОСАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 50 м <sup>3</sup> /ч	<b>ДСХС</b>
ЯНВАРЬ <b>1984</b>		на 2-х листах на 4-х страницах  Страница I

РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Пов.	Наименование	Пов.	Наименование	
I	Камера над трубчатым колодезем	I	Горизонтальный насос	
II	Камера учета воды	2	Вертикальный насос	
		3	Шкаф управления	

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ТРУБЧАТЫХ КОЛОДЦАХ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ НАСОСАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 50 м <sup>3</sup> /ч	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 820-3-3I.83	Лист I Страница 2
---	-------------------------------	----------------------

## D1AA 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 НКС-I/I6.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НАСОСНО-СИЛОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Производительность насосной станции, м <sup>3</sup> /ч	Н а с о с				Электродвигатель	
	Марка	Производительность м <sup>3</sup> /ч	Напор м	Вакууметрическая высота всасывания м.р.ст.	Марка	Мощность кВт
до 10	КМ 8/18	8	18	4	4A80A2	1,5
от 10+20	КМ 20/18a	16,8	18	4	4A80A2	1,5
от 20+50	ЗКМ-6	45	54	6	4AI60SV2	1 5

## D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

## Подземные камеры

Днище - монолитный бетон марки 200

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 - 2

Горловины - сборные железобетонные кольца по серии 3.900-3 вып. 7, типоразмеров - 2

Горловины закрываются чугунными люками по ГОСТ 3634-79, опирающимися на опорное кольцо по серии 3.900-3 вып. 7, типоразмеров - I

Наибольшая масса монтажного элемента (кольцо стеновое) - I,48T

## Шкаф управления

Фундаменты - из монолитного бетона марки 100

Рама для установки шкафа - металлическая

## C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вентиляция - естественная  
Электроснабжение - от сети напряжением 380/220 в

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

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30, 40°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - П, Ш, IV, IГ, ID, IУБ, IУВ, IУГ

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ТРУБЧАТЫХ КОЛОДЦАХ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ НАСОСАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 50 м <sup>3</sup> /ч	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 820-3-3I.83	Лист 2 Страница 3
---	-------------------------------	----------------------

## СЭРТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Создание напора в системах производственно-противопожарного и хозяйственно-питьевого водоснабжения при самоизливающихся скважинах или скважинах со статическим уровнем воды не ниже шести метров от поверхности земли, при котором насос находится под заливом и расчетным пониженным динамическим уровнем не более, чем на 3+5 метров в зависимости от марки насоса.

		Производительность, м <sup>3</sup> /ч					
		до 10		от 10+20		20+50	
		Всего	Удельный показатель	Всего	Удельный показатель	Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ						
V1IB	Общая сметная стоимость, тыс.руб.	4,52	-	4,63	-	5,30	-
	в том числе:						
V1IL	Строительно-монтажных работ, тыс.руб.	3,28	-	3,38	-	3,60	-
V1IO	Оборудования, тыс.руб.	1,24	-	1,25	-	1,70	-
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель, руб.	-	0,452	-	0,3	-	0,15
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ						
V1JF	Построечные трудовые затраты, чел.-дн.	95,21	-	94,13	-	101,21	-
	То же, на расчетный показатель, чел.-дн.	-	9,52	-	6,27	-	2,89
V1KA	РАСХОДЫ						
V1KB	Расход строительных материалов						
	Цемент, т	3,743	-	3,743	-	3,743	-
	Цемент, приведенный к М400	3,498	-	3,498	-	3,498	-
	То же, на расчетный показатель	-	0,35	-	0,23	-	0,10
	Сталь	0,406 (0,057)	-	0,406 (0,057)	-	0,406 (0,057)	-
	Сталь, приведенная к классу А-1, т	0,493	-	0,493	-	0,493	-
	То же, на расчетный показатель, т	-	0,049	-	0,033	-	0,014
	Бетон и железобетон, м <sup>3</sup>	13,15	-	13,15	-	13,15	-
	в том числе:						
	монолитный	8,19	-	8,19	-	8,19	-
	оборный	4,96	-	4,96	-	4,96	-
	То же, на расчетный показатель	-	1,315	-	0,88	-	0,38
	В скобках указана потребность в строительных материалах без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций						
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
V4KC	Потребная электрическая мощность, квт	160	-	160	-	160	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
G3OC	Общая площадь застройки (вместе с охранной зоной), м <sup>2</sup>	122,0	-	122,0	-	122,0	-
	То же, на расчетный показатель, м <sup>2</sup>	-	12,2	-	8,13	-	3,49

<p style="text-align: center;">НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ТРУБЧАТЫХ КОЛОДЦАХ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ НАСОСАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 50 м<sup>3</sup>/ч</p>	<p style="text-align: center;">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 820-3-31.83</p>	<p style="text-align: center;">Лист 2 Страница 4</p>
--	---	--

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**

За расчетный показатель принят I м<sup>3</sup>/ч воды (расчетных единиц соответственно IO, I5, 35)

**В7 ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Альбом I - Генеральный план  
Технологические решения

Альбом II - Архитектурно-строительные решения  
Конструкции железобетонные  
Отопление и вентиляция

Альбом III - Строительные изделия

Альбом IV - Автоматизация и электрооборудование  
Часть I. Насосные станции с основным насосом  
мощностью до I,5 квт  
Часть 2. Насосные станции с основным насосом  
мощностью до I5 квт

Альбом V - Нестандартизированное оборудование

Альбом VI - Заказные спецификации

Альбом VII - Ведомости потребности в материалах

Альбом VIII - С м е т н

Объем проектных материалов, приведенных к А4 формату 370 форматок

**В7ВА АВТОР ПРОЕКТА** Союзгипроводхоз им.Е.Е.Алексеевского, I29344, Москва, Енисейская,2

**В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ** Утвержден Минводхозом СССР протокол № 423 от 22.06.81 г.  
Введен в действие Союзгипроводхозом приказ № 206 от IO.08.83г.  
Срок действия 1987 год

**В7КА ПОСТАВЩИК** Киевский филиал ЦИТИ, 252057, г.Киев, ул. Эжена  
Потье, I2

Инв. № I905I  
Катал. л. № 048784

Главный инженер  
 проекта  
 В.Г. Балуцкий

Главный инженер  
 института  
 А.Ф. Кондратьев