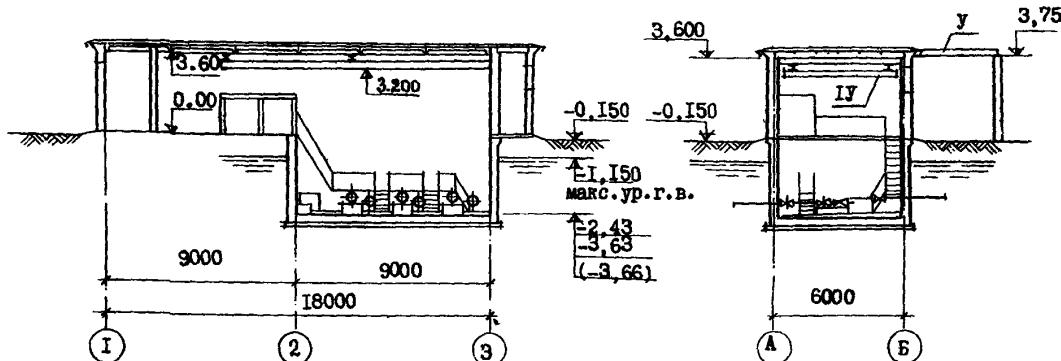


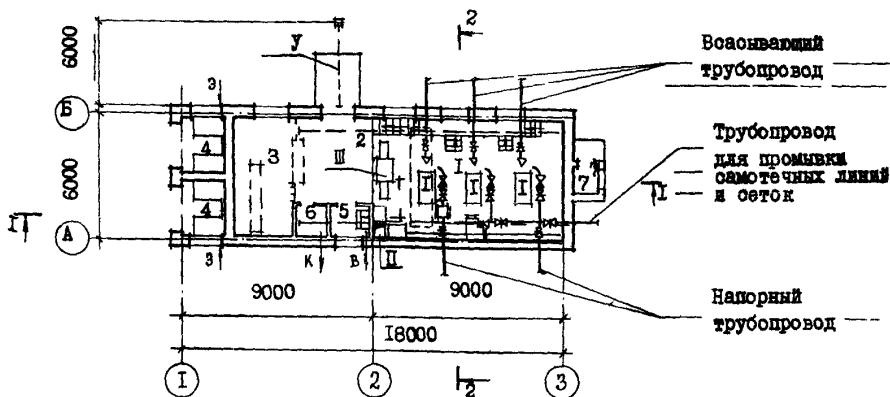
 ЧАСТЬ 2 Раздел 9 Группа 901-2	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 ДО 180 Л/С С ЗАПУЩЕНИЕМ МАШАЛА Н = 2,4; 3,6 м	ПАСПОРТ ТАМОЖЕННЫЙ ПРОЕКТ № 901-2-10/80 УДК 628.42
	Область применения - район с обычными геологическими условиями, расчетной температурой наружного воздуха -20°C, -50°C (основной вариант) и -40°C: Вес снегового покрова - 150 кг/м ² Скоростной напор ветра - 55 кг/м ² Класс здания - II Степень долговечности - II Степень огнестойкости - II	Разработан институтом "Укрводоканалпроект" г. Киев, 100, ул. Освободителей, 1 Утвержден Совхозводоканалпроектом. Протокол № 40 от 24.07.79г. Введен в действие Совхозводоканалпроектом Приказ № 6 от 15.01.80г. Действует с июня 1980 г. (И-6-80)

РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2

ПЛАН НА ОТМ. 0.00



ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

- 1. Машзал - 51,70
- 2. Монтажная площадка - 15,90
- 3. ПСУ - 16,00
- 4. Камера трансформатора-II,54
- 5. Комната дежурного персонала - 3,30
- 6. Санузел - 2,20
- 7. Вентшахта - 1,60

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

- I. Насос центробежный марки "Х" и "КМ" с электродвигателем (см. таблицу стр.2) - шт. 3
- II. Насос вихревой марки ВКС-5/24 с электродвигателями - шт. 2
- III. Вакуумная установка с насосами марки ВКИ-4 с электродвигателями - шт. 1
- IV. Кран ручной подвесной г/п 0,5 т. или 1,0 т длиной 5,1 м - шт. 1
- V. Таль ручная червячная передвижная г/п 1 т. - шт. 1

В скобках отметки для сборочного варианта

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА.

Насосная станция предназначена для водоснабжения промышленных предприятий и населенных мест из рек с амплитудой колебания уровня воды 4,0, 5,0 и 6,0 м.

Насосная станция оборудована тремя насосами марки "К", или "КМ", из которых два рабочих и один резервный, и вакуумной установкой, которая постоянно поддерживает под заливом насосы.

Подземная часть насосной станции разработана в двух вариантах - стены и днище в монолитном железобетоне, - стены в сборном железобетоне, днище в монолитном железобетоне.

Проект разработан для двух грунтовых условий - для глинистых и песчаных грунтов.

Стр. 2

 ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ
SOI-2-ПД/Л

ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

№ поз.	№ пп	Марка насоса	Диаметр рабоче- го коле- са мм	Подача л/с	Напор м	Высота всасы- вания м	Марка электро- двигателя	Мощ- ность квт	Часто- ть враче- ния об/мин.	Напря- жение Вольт
I	1	5КМ-6	218	12,5	54	6,0	A2-6I-2	17	2900	380
2	2	3КМ-6а	195	11	41,5	6,0	A2-6I-2	17	2900	380
3	3	4К-6У	272	25	87	5,0	A2-8I-2	55	2900	380
4	4	4К-6У-а	250	23,6	76	5,0	A2-72-2	40	2900	380
5	5	4КМ-8	218	25	55	5,0	A2-62-2	22	2900	380
6	6	4КМ-8а	200	25	43	5,0	A2-6I-2	17	2900	380
7	7	4КМ-12	174	25	34	5,0	A2-6I-2	17	2900	380
I	8	4КМ-12а	165	23,6	28	5,0	A2-6I-2	17	2900	380
9	9	6К-8У	328	45	32,5	6,0	A2-72-4	30	1450	380
I0	10	6К-8У-а	310	39	28	6,0	A2-7I-4	22	1450	380
I1	11	6К-8У-б	290	39	22	6,0	A2-7I-4	22	1450	380
I2	12	6КМ-12	264	45	20	6,0	A2-6I-4	13	1450	380
I3	13	6КМ-12а	240	44	15	6,0	A2-6I-4	13	1450	380
I4	14	8К-12У	315	80	29	6,0	A2-8I-4	40	1450	380
I5	15	8К-12У-а	300	70	24	6,0	A2-72-4	30	1450	380
I6	16	8К-18У	268	88	17,5	6,0	A2-7I-4	22	1450	380
I7	17	8К-18У-а	255	72	15,5	6,0	4AI60M4	18,5	1450	380

УКРАИНСКАНАНДР-СТ

K 2	УДРОДОКАНАЛ-ПРОЕКТ	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 ДО 180 л/сек с заглушением МАХИНА 2,4 и 3,6 м	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-10/80	Паспорт Лист 2
------------	---------------------------	---	---------------------------------------	---------------------------

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ							СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
Глубина подземной части		2,4 м			3,6 м		Фундаменты - монолитные железобетонные по серии I.412-1/77 вып.1,2 и бетонные индивидуальные, типоразмеров I,2.
		Стены подземной части монол. сборн.	Подземной части монол. сборн.				Фундаментные балки по серии I.415-1, вып.1 типоразмеров 2.
ОБЪЕМ							Стены подземной части разработаны в монолитном и сборном железобетоне из блоков по ГОСТ 13579-73 и панелей по серии З.900-3, типоразмеров 2.
Строительный в т.ч. подвала на расч. единицу	м ³	646 " 0,042	646 " 0,042	723 " 0,046	723 " 0,046		Стены надземной части - кирничные.
							Покрытие из сборных железобетонных плит по ГОСТ 22701.0-77 + 22701.5-77, типоразмеров I.
ПЛОЩАДЬ							Утеплитель - плитный пенобетон $\gamma = 500 \text{ кг}/\text{м}^3$
застройки общая на расч. единицу	м ²	125 " 0,006	125 " 0,006	125 " 0,006	125 " 0,006		Перемычки-сборные железобетонные по ГОСТ 948-76, типоразмеров 9.
							Оконные переплеты деревянные по ГОСТ 12506-67, типоразмеров I.
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ							Двери деревянные по ГОСТ 14624-69, типоразмеров 4.
стали, общий расход	т	6,5	7,4	8,3	10,4		Наибольшая масса конструкции - 3,3 т. плита покрытия для монолитного варианта 4,87 т., стеновая панель.
стали, привяз. к кл. А-1	"	7,8	8,9	9,9	12,5		
на расч. единицу	"	0,0005	0,0005	0,0006	0,0007		
цемента, общий расход	"	21,6	24,7	29,2	27,5		
цемента, привяз. к М400	"	23,7	27,2	32,1	30,3		
на расч. единицу	"	0,0013	0,0017	0,002	0,0019		
бетона	м ³	33,1	33,1	54,8	42,2		
в т.ч. сборного железобетона	"	51,6	62,5	62,8	65,6		
в т.ч. сборного	"	14,3	30,0	14,3	31,6		
кирпича	тыс.шт	34,3	31,3	37,0	31,3		
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ							
общая на расч. единицу	тыс.руб.	29,07 руб. 1,86	29,59 1,90	30,88 1,98	32,28 2,07		
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	20,74	21,26	22,55	23,95		
оборудования	"	8,33	8,33	8,33	8,33		
I м ³ здания	руб.	32,10	32,91	31,03	33,12		
I м ² общей площади	"	203	210	221	234		
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ							
на здание	ч-д	990	777	1045	819		
на I м ³ здания	"	1,5	1,2	1,4	1,1		
на расч. единицу	"	0,063	0,05	0,07	0,052		
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ							
Расход тепла	Ккал/час	20000	20000	20400	20400		
Эл. строэнергии	кВт	86,2	86,2	86,2	86,2		

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетную единицу принят I м³ суточной производительности (I5552 м³/сутки).

Данный проект разработан взамен типового проекта 901-2-10/71

Показатели приведены для насоса ЭКМ-6 мощностью 17 кВт.

Срок действия проекта № 901-2-10/801984г. (установлен приказом "Совводоканалпроект" от 15.01.80г. № 6).

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Технологическая, архитектурно-строительная части, отопление и вентиляция, внутренний водопровод и канализация.
- Альбом II - Строительная часть (вариант подземной части со стенами в монолитном х/б).
- Альбом III - Строительная часть (вариант подземной части со стенами в сборном х/б).
- Альбом IV - Электрооборудование и автоматизация, технологический контроль.
- Альбом V - Задания завода-изготовителю.
- Альбом VI - Заказные спецификации.
- Альбом VII - Сметы.

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

"Вакуумные установки с водокольцевыми насосами КВН" № 4.901-6, распространяет Тбилисский вилиал ЦПТИ. "Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации" № 3.900-3 в. 2,4,7 распространяет ЦПТИ.

Объем проектных материалов: 989 форматок.

Проект распространяет, Свердловский филиал ЦПТИ
620062, г.Свердловск, ул.Генеральская, За

Инв.№
Пасп.№ 042173