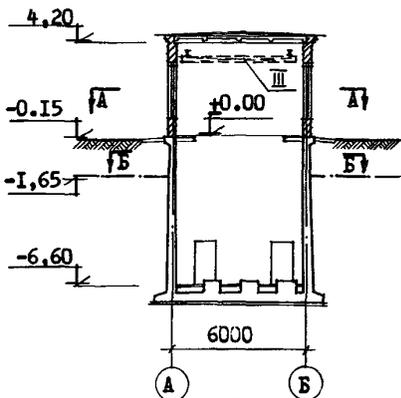
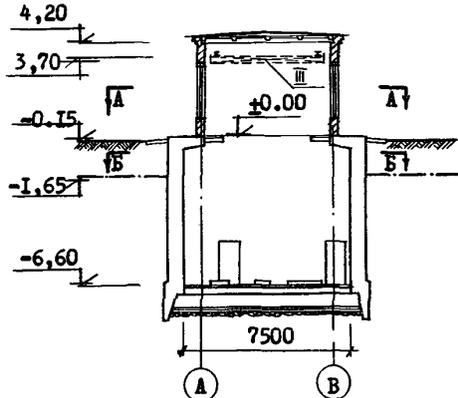


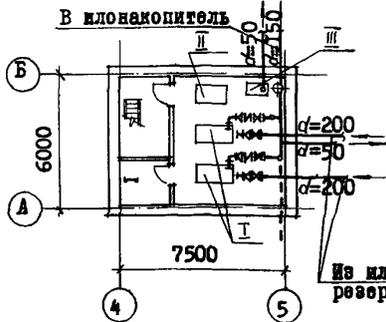
	<p>НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ НЕФТЕЛОВУШКАХ НА 2 НАСОСА 50-6 ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ОСАДКА</p>	<p>П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 902-2-145 УДК 628.29</p>
<p>ЧАСТЬ <b>2</b> Раздел 9 Группа 902-2</p>	<p>Область применения - районы с обычными геологическими условиями, расчетной температурой наружного воздуха от -20, -30, -40 °С, нормативной снеговой нагрузкой 70, 100 и 150 кг/м<sup>2</sup>, нормативным скоростным напором ветра 45 кг/м<sup>2</sup>; при наличии и отсутствии грунтовых вод.</p> <p>Класс здания II Степень долговечности II Степень огнестойкости II Класс взрывоопасности В-Iа</p>	<p>Разработан институтом Харьковский Водоканалпроект г. Харьков-72, Тобольская, 42 Утвержден и введен в действие В/О Совхозводоканалпроект с 15 мая 1973 г. Приказ № 95 от 23 апреля 1973 г.</p>



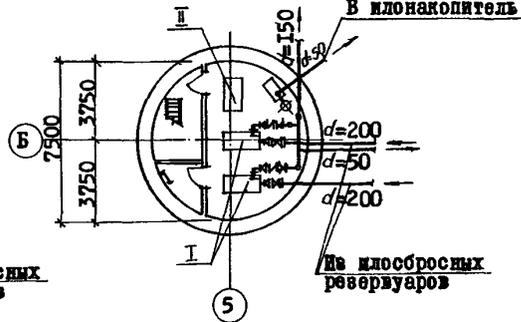
РАЗРЕЗ I-I  
(в открытом колодезе)



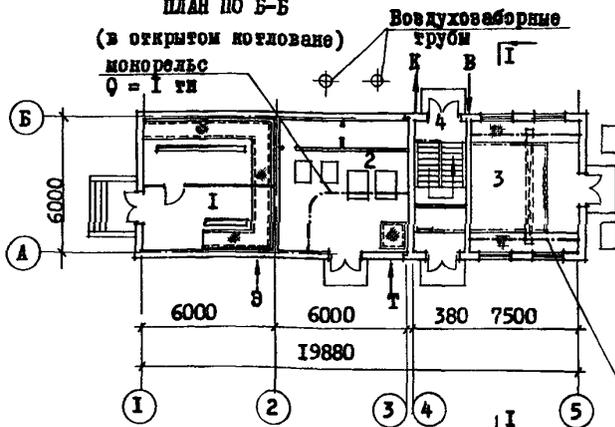
РАЗРЕЗ I-I  
(опускной колодез)



ПЛАН ПО Б-Б  
(в открытом колодезе)



ПЛАН ПО Б-Б  
(опускной колодез)



ПЛАН ПО А-А

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Электрощитовая	33,7 м <sup>2</sup>
2. Вентиляционная камера	33,7 "
3. Манвал	30,8 "
4. Дестичная клетка	13,4 "

Кран-балка  
Q = 1,0 тн

## О П И С А Н И Е П Р О Е К Т А

Насосная станция при нефтеловушках на 2 насоса 5Ф-6 предназначена для перекачки осадка. Производительность насосной станции 144м<sup>3</sup>/час. Работа насосов автоматизирована. Для монтажа и демонтажа оборудования предусмотрены кран ручной и подвесной однобалочный и таль ручная передвижная. Система отопления и вентиляции запроектирована воздушная совмещенная с вентиляцией на 2 варианта, теплоноситель: перегретая вода и пар.

Проектом предусмотрены методы производства работ:  
в сухих и мокрых грунтах:

- а/ в открытом котловане /подземная часть насосной - прямоугольная в плане/  
б/ методом опускного колодца /подземная часть насосной - круглая/.

Погружение колодца осуществляется обычным методом.

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

## ЭКСПЛИКАЦИЯ

Наименование	еди- ни- ца из- ме- ре- ния	метод производства работ				
		в открытом котловане	в мокрых грунтах	с водо- отли- вом	опускной колодец без во- доот- лива	
Площадь застройки	м <sup>2</sup>	134	134	134	134	I. Центробежный насос 5Ф-6 с электродвигателем ВАО-81-4 во взрывобезопасном исполнении "ВЗГ".
строительный объем	м <sup>3</sup>	969	969	1055	1158	
в т.ч. подземной части	м <sup>3</sup>	349	349	436	539	
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ:						
цемента	т	63,9	74,6	104,4	162,4	III. Кран ручной подвесной однобалочный грузоподъемностью 1т, во взрывобезопасном исполнении "ВЗГ".
стали	т	13,4	15,3	17,6	28,0	
в т.ч. арматурной	т	10,6	12,5	15,9	26,3	
железобетона монолитного	м <sup>3</sup>	117,5	134,4	190,2	309,3	IV. Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью 1тн во взрывобезопасном исполнении "ВЗГ".
железобетона сборного	м <sup>3</sup>	7,5	7,5	7,5	7,5	
лесоматериалов	м <sup>3</sup>	7,76	13,34	13,38	9,52	
кирпича	тыс. шт.	60,0	71,1	60,0	60,0	
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:						
Общая	тыс. руб.	43,54	52,26	52,57	66,85	
строительно-монтажные работы	-"	35,09	43,81	44,12	58,4	
оборудование	-"	8,45	8,45	8,45	8,45	
Имз сооружения	руб.	26,2	35,2	32,62	42,03	
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ:						
на здание	ч/д	723	733	691	934	
Имз/здания	-"	0,75	0,76	0,65	0,81	

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование потребителя		при t <sub>н</sub> -20 <sup>0</sup>	при t <sub>н</sub> -30 <sup>0</sup>	при t <sub>н</sub> -40 <sup>0</sup>
Расход тепла	ккал/час	Отопление: 9400	13000	14600
теплоноситель:		Вентиляция: 42500	56688	69075
вода I50+70				
пар Р=2ати				
Потребная мощность электроэнергии:		53,9квт	53,9квт	53,9квт

<b>К</b> 2	СООБВОДОКАНАЛНИИ- ПРОЕКТ Харьков- ский Водоканалпроект	Насосная станция при нефтеловуш- ках на 2 насоса 5Ф-6 для пере- качки осадка	Типовой проект 902-2-145	ПАСПОРТ лист 2

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ:

Днище	- монолитная железобетонная плита.
Стены:	
надземной части	- кирпичные
подземной части	- монолитные железобетонные
перекрытия	- монолитные железобетонные
покрытие	- из сборных железобетонных элементов: плиты по серии ПК-01-III: типоразмер I, плиты по серии ПК-01-II9, типоразмер I.
Кровля	- четырехслойная рубероидная. Утеплитель плитный облегченный пенобетон $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$
перемычки	- сборные железобетонные ГОСТ 948-66, типоразмеров - 4
Лестницы	- стальные, лестничные марши по серии КЭ-03-1, типоразмер - 2
Полы	- цементные
Оконные переплеты	- деревянные ГОСТ-12506-67; типоразмер I.
Двери	- деревянные ГОСТ-14624-69, типоразмер-2; противопожарные по серии 2.435-6, типоразмер - 2.
Отделка наружная	- кирпичная кладка с расшивкой швов
Отделка внутренняя	- окраска клеевыми красками, масляной краской
Наибольший вес конструкции	- плита покрытия I, 37 тн.

## ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

Водопровод-хозяйственно-питьевой, напор 5 м

Канализация - хозяйственно-бытовая, в наружную сеть.

Отопление - воздушное, совмещенное с приточной вентиляцией. Теплоноситель - вода с температурой 150-70°C или пар 2 ати.

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением.

Электроснабжение - от сети 380/220 в.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ:

Сметы составлены в нормах и ценах, введенных с 1 января 1969 года.

## СОСТАВ ПРОЕКТА

А л ь б о м 1	-	Архитектурно-строительная часть при открытом способе производства работ
А л ь б о м 2	-	Архитектурно-строительная часть при опускном колодце.
А л ь б о м 3	-	Технологическая, механическая и санитарно-техническая части.
А л ь б о м 4	-	Электрооборудование, автоматика и технологический контроль (чертежи монтажной зоны).
А л ь б о м 5	-	Электрооборудование, автоматика и технологический контроль (задание заводу-изготовителю).
А л ь б о м 6	-	Ваказные спецификации.
А л ь б о м 7	-	С м е т ы.

Объем проектных материалов 935 форматок

ПРОЕКТ РАСПРОСТРАНЯЕТ: Центральный институт типового проектирования  
107066, Москва, Б-66, Спартаковская 2а, корпус Б.

Инв. № 12228  
Пасп. № 030560