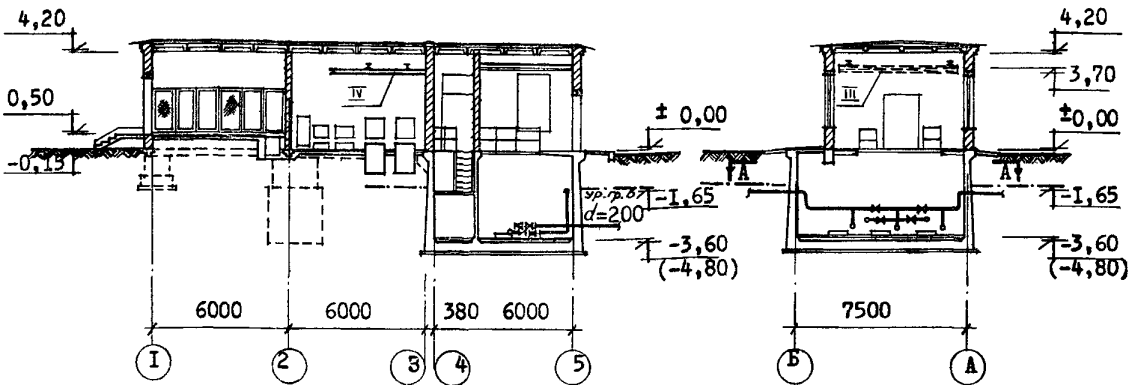
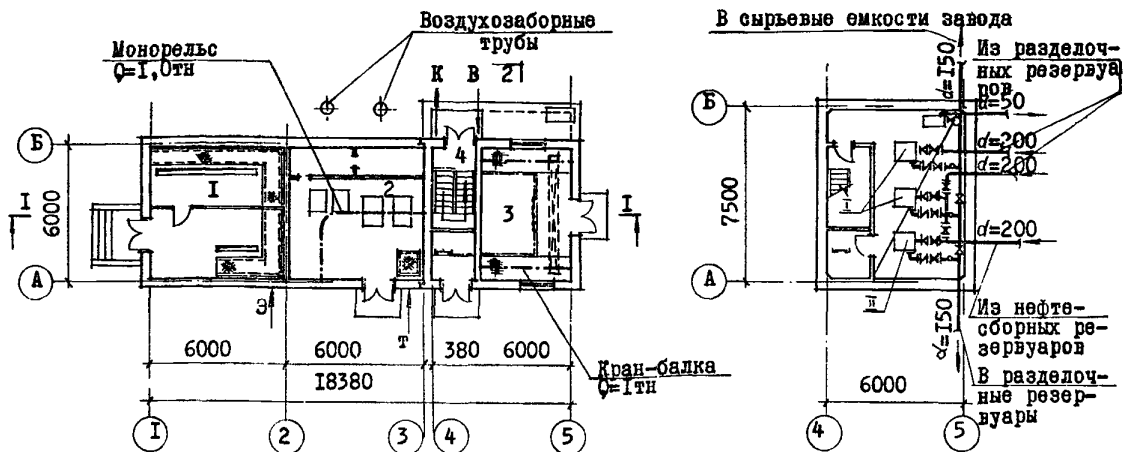


	<p>НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ НЕФТЕЛОВУШКАХ НА 2 НАСОСА 5НКЭ-5хI и I НАСОС 4НКЭ-5хI ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ</p>	<p>П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 902-2-148 УДК 628.29</p>
<p>ЧАСТЬ <b>2</b> Раздел 9 Группа 902-2</p>	<p>Область применения - районы с обычными геологическими условиями, расчетной температурой наружного воздуха от -20, -30, -40 С нормативной снеговой нагрузкой 70,100 и 150кг/м<sup>2</sup>, нормативным скоростным напором ветра 45кг/м<sup>2</sup>; при наличии и отсутствии грунтовых вод. Класс здания II Степень долговечности II Степень огнестойкости II Класс взрывоопасности машзала В-Iа</p>	<p>Разработан институтом Харьковский Водоканалпроект г.Харьков-72,Тобольская,42. Утвержден и введен в действие В/О Союзводоканалниипроект с 15 мая 1973г. Приказ № 96 от 23 апреля 1973 г.</p>



РАЗРЕЗ I-I

РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН на отм. ±0,00, 0,50

ПЛАН по А-А

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Электрощитовая	33,7 м <sup>2</sup>
2. Венткамера	33,7 "
3. Машзал	21,3 "
4. Лестничная клетка	10,4 "

## О П И С А Н И Е П Р О Е К Т А

Насосная станция при нефтеловушках на 2 насоса 5НКЭ-5х1 и 1 насос 4НКЭ-5х1 предназначена для перекачки нефтепродуктов.

Производительность насосной станции 50-70 м<sup>3</sup>/час. Работа насосов автоматизирована. Для монтажа и демонтажа оборудования предусмотрены кран ручной подвесной однобалочный и таль ручная передвижная.

Система отопления и вентиляции запроектирована воздушная совмещенная с вентиляцией на 2 варианта теплоносителя: перегретая вода и пар.

Проектом предусмотрено строительство насосной станции в сухих и мокрых грунтах.

Наименование	Единица измерения	вариант пола		заглубления мазута		ЭКСПЛИКАЦИЯ
		в сухих грунтах	в мокрых грунтах	в сухих грунтах	в мокрых грунтах	
		-3,60 м		- 4,80 м		
Площадь застройки	м <sup>2</sup>	158,8	158,8	158,8	158,8	I. Центробежный насос 5НКЭ-5х1 с электродвигателем ВАОФ-81-2 во взрывобезопасном исполнении "ВЗГ".
строительный объем	м <sup>3</sup>	764	764	827	827	II. Центробежный насос 4НКЭ-5х1 с электродвигателем ВАОФ-62-2 во взрывобезопасном исполнении "ВЗГ".
в т.ч. подземной части	м <sup>3</sup>	189	189	252	252	
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ:						
цемента	т	413	45,6	47,9	54,6	
стали	т	11,35	12,39	13,79	14,19	
в т.ч. арматурной	т	5,52	6,57	7,85	8,25	III. Кран ручной подвесной однобалочный грузоподъемностью I т, во взрывобезопасном исполнении "ВЗГ".
железобетона монолитного	м <sup>3</sup>	67,8	67,8	79,9	79,9	
железобетона сборного	м <sup>3</sup>	13,71	13,71	13,71	13,71	
лесоматериалов	м <sup>3</sup>	8,7	8,7	9,7	9,7	
кирпича	тыс. шт	41,9	47,9	41,9	49,8	IV. Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью I тн, во взрывобезопасном исполнении "ВЗГ".
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:						
Общая	тыс. руб	36,16	40,36	37,94	43,36	
строительно-монтажные работы	" "	26,75	30,85	28,53	33,95	
оборудование	" "	9,41	9,41	9,41	9,41	
I м <sup>3</sup> сооружения	руб	24,55	30,05	24,84	31,39	
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ :						
на здание	ч/д	1024	1118	1035	1160	
на I м <sup>3</sup> здания	" "	1,34	1,40	1,25	1,40	

## 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 теплоноситель	Отопление: 17250 вентиляция: 42500	23560 56688	26000 69075
вода I50 + 70 пар P=2 атм			
Потребная мощность электроэнергии:	63,6 кВт	63,6квт	63,6квт

К 2	СОЮЗВОДОКАНАЛЬНИЙ- ПРОЕКТ Харьковский Водоканалпроект	Насосная станция при нефтеловушках на 2 насоса 5НКЭ-5х1 и 1 насос 4НКЭ- 5х1 для перекачки нефтепродуктов	Типовой проект 902-2-148	ПАСПОРТ лист 2

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ:

## ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

Днище	- монолитная железобетонная плита.	Водопровод-хозяйственно-питьевой, напор 5 м.
Стены:		Канализация-хозяйственно-бытовая, в наружную сеть.
надземной части	- кирпичные	
подземной части	- монолитные железобетонные	
перекрытия	- монолитные железобетонные	
покрытие	- из сборных железобетонных элементов: плиты по серии ПК-О1-III: типоразмер I; плиты по серии ПК-О1-IIВ, типоразмер I.	Отопление-воздушное совмещенное с приточной вентиляцией. Теплоноситель-вода с температурой 150-70°С или пар 2 ати.
Кровля	- четырехслойная рубероидная Утеплитель плитный, облегченный, пенобетон $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$ .	Вентиляция-приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением.
перемишки	- сборные железобетонные, ГОСТ 948-66, типоразмеров - 4.	Электроснабжение от сети 380/220 в.
Лестницы	- стальные, лестничные марши по серии КЭ-ОЗ-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	- плита покрытия I, 37 тн.	

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ:

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

## СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом 1	- Архитектурно-строительная часть.
Альбом 2	- Технологическая, механическая и санитарно-техническая части.
Альбом 3	- Электрооборудование, автоматика и технологический контроль (чертежи монтажной зоны).
Альбом 4	- Электрооборудование, автоматика и технологический контроль (задание заводу-изготовителю).
Альбом 5	- Заказные спецификации.
Альбом 6	- С м е т ы.

Объем проектных материалов 725 форматок

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

Инв. № 12231  
Пасп. № 030563