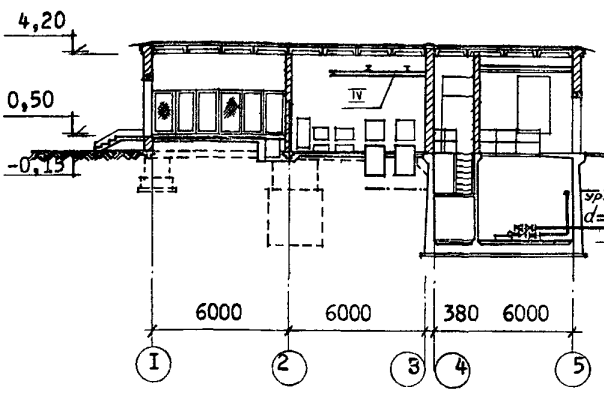
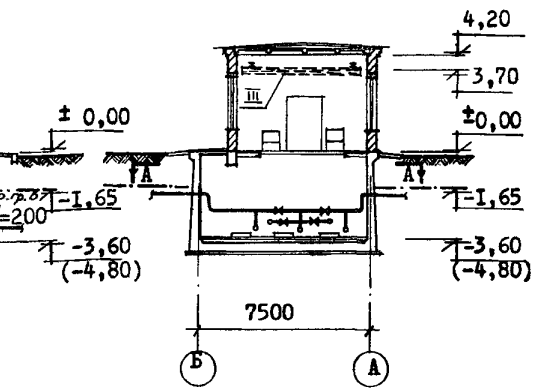
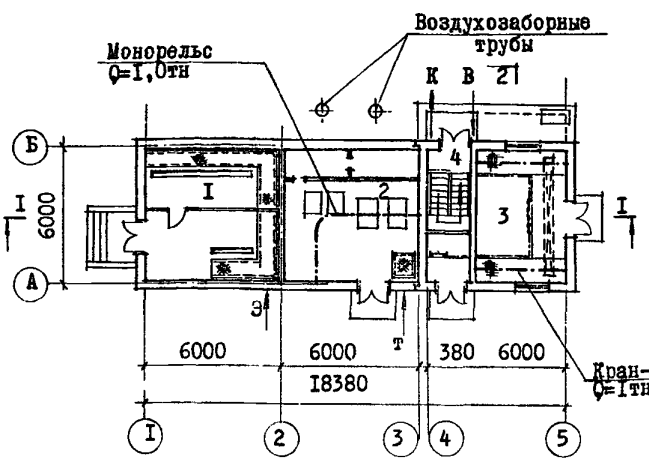
	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ НЕФТЕЛОВУШКАХ НА 2 НАСОСА 5НКЭ-5хI И I НАСОС 4НКЭ-5хI ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ	П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 902-2-I48 УДК 628.29
ЧАСТЬ 2 Раздел 9 Группа 902-2	Область применения - районы с обычными геологическими условиями, расчетной температурой наружного воздуха от -20, - 30, - 40 С нормативной снеговой нагрузкой 70, I00 и I50кг/м2, нормативным скоростным напором ветра 45кг/м2; при наличии и отсутствии грунтовых вод. Класс здания П Степень долговечности П Степень огнестойкости П Класс взрывоопасности машзала В-Iа	Разработан институтом Харьковский Водоканалпроект г.Харьков-72, Тобольская, 42. Утвержден и введен в действие В/О Союзводоканалниипроект с I5 мая I973г. Приказ № 96 от 23 апреля I973 г.



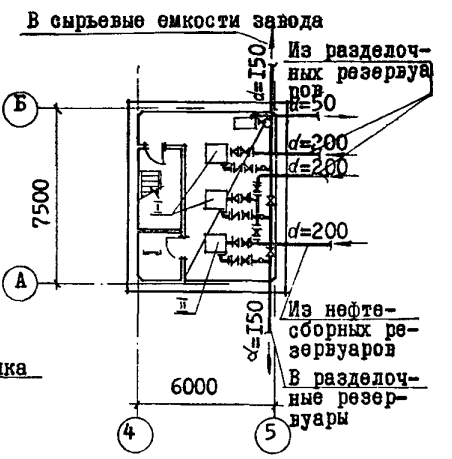
РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН на отм. ±0,00, 0,50



ПЛАН по А-А

ЭКСПЛИКАЦИЯ

I. Электрощитовая	33,7 м2
2. Венткамера	33,7 "
3. Машзал	2I,3 "
4. Лестничная клетка	I0,4 "

gost.e-ecolog.ru

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

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

Производительность насосной станции 50-70 м3/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.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

Наименование	единица измерения	вариант пола -3,60 м		заглубления машзала - 4,80 м	
		в сухих грунтах	в мокрых грунтах	в сухих грунтах	в мокрых грунтах
Площадь застройки	м2	I58,8	I58,8	I58,8	I58,8
строительный объем	м3	764	764	827	827
в т.ч. подземной части	м3	I89	I89	252	252
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ:					
цемента	т	4I3	45,6	47,9	54,6
стали	т	II,35	I2,39	I3,79	I4,I9
в т.ч. арматурной	т	5,52	6,57	7.85	8,25
железобетона монолитного	м3	67,8	67,8	79,9	79,9
железобетона сборного	м3	I3,7I	I3,7I	I3,7I	I3,7I
лесоматериалов	м3	8.7	8.7	9.7	9.7
кирпича	тыс. шт	4I,9	47,9	4I,9	49,8
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:					
Общая	тыс. руб	36,I6	40,36	37,94	43,36
строительно-монтажные работы	-"-	26,75	30,85	28,53	33,95
оборудование	-"-	9.4I	9.4I	9,4I	9,4I
I м3 сооружения	руб	24,55	30,05	24,84	3I,39
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ :					
на здание	ч/д	I024	III8	I035	II60
на I м3 здания	-"-	I,34	I,40	I,25	I,40

ЭКСПЛИКАЦИЯ

I. Центробежный насос 5НКЭ-5хI с электродвигателем ВАОФ-8I-2 во взрывобезопасном исполнении "ВЗГ".

II. Центробежный насос 4НКЭ-5хI с электродвигателем ВАОФ-62-2 во взрывобезопасном исполнении "ВЗГ".

III. Кран ручной подвесной однобалочный грузоподъемностью I т, во взрывобезопасном исполнении "ВЗГ".

IУ. Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью I тн, во взрывобезопасном исполнении "ВЗГ".

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование потребителя		при $t_н$ -20°	при $t_н$ -30°	при $t_н$-40°
Расход тепла ккал/час теплоноситель	Отопление:	I7250	23560	26000
	вентиляция:	42500	56688	69075
вода I50 ↓ 70				
пар P=2 атм				
Потребная мощность электроэнергии:		63,6 квт	63,6квт	63,6квт

К2	СОЮЗВОДОКАНАЛНИИ-ПРОЕКТ Харьковский Водоканалпроект	Насосная станция при нефтеловушках на 2 насоса 5НКЭ-5хI и I насос 4НКВ-5хI для перекачки нефтепродуктов	Типовой проект 902-2-148	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-01-118, типоразмер I.
Кровля	-	четырехслойная рубероидная Утеплитель плитный, облегченный, пенобетон γ = 300 кг/м3.
перемычки	-	сборные железобетонные, ГОСТ 948-66, типоразмеров - 4.
Лестницы	-	стальные, лестничные марши по серии КЭ-03-I, типоразмер - 2.
Полы	-	цементные
Оконные переплеты	-	деревянные ГОСТ-I2506-67; типоразмер I.
Двери	-	деревянные ГОСТ-I4624-69, 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.

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

Водопровод-хозяйственно-питьевой, напор 5 м.

Канализация-хозяйственно-бытовая, в наружную сеть.

Отопление-воздушное совмещенное с приточной вентиляцией. Теплоноситель-вода с температурой I50-70°С 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 I января I969 года.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	-	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	-	Сметы.

Объем проектных материалов 725 форматок

ПРОЕКТ РАСПРОСТРАНЯЕТ: Центральный институт типового проектирования
I07066, Москва, Б-66, Спартаковская 2а, корпус В.

Инв.№ I223I
Пасп.№ 030563

gost.e-ecolog.ru