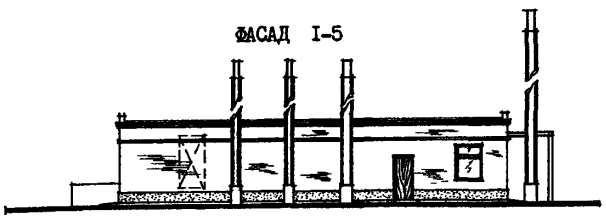
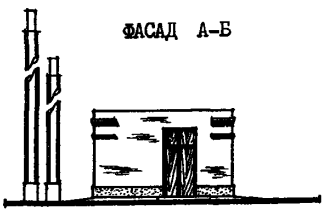
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-I24.87
ОАО «ЦПП»	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕШЛАМОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I44 м3/ч (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	УДК 628.I2
МАРТ **1988**		На 3-х листах На 5-и страницах Страница I

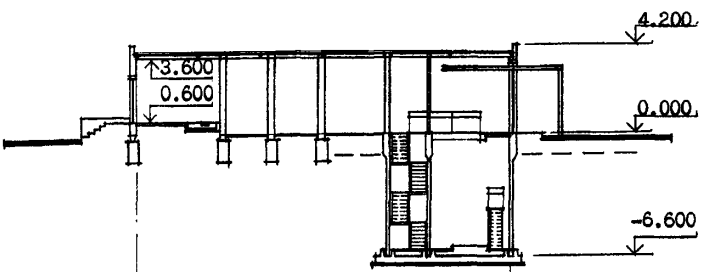
ФАСАД I-5



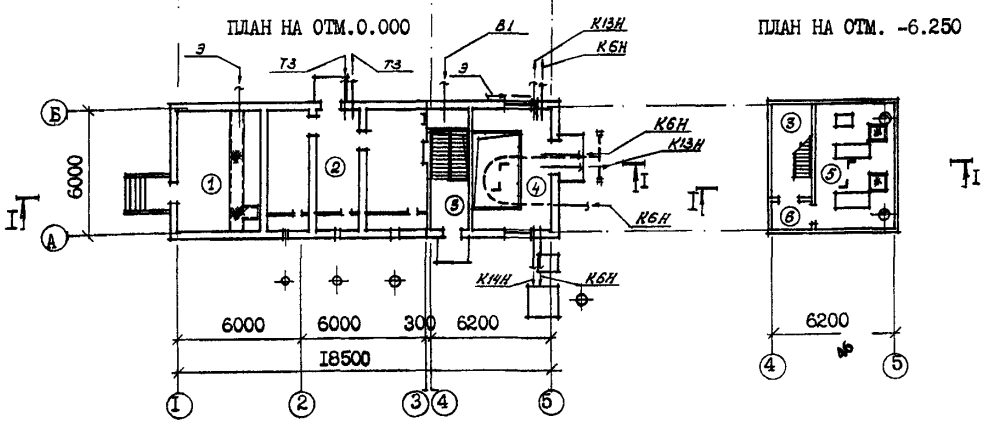
ФАСАД А-Б



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ.0.000



ПЛАН НА ОТМ. -6.250

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

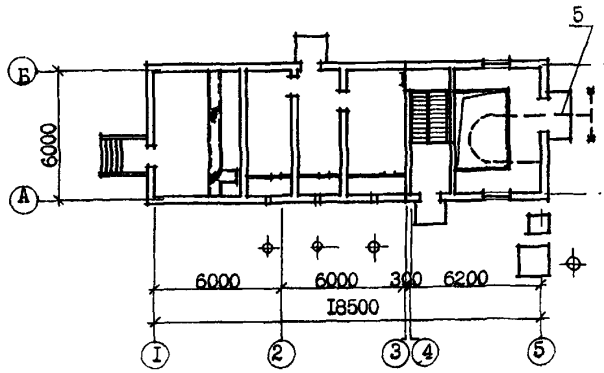
Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
I	Щитовая	22,96	5	Машзал	24,6
2	Венткамера	4I,I6	6	Тамбур-шлюз	2,53
3.	Лестничная клетка	8,38			
4	Монтажная площадка машзала	8,3			

gost.e-ecolog.ru

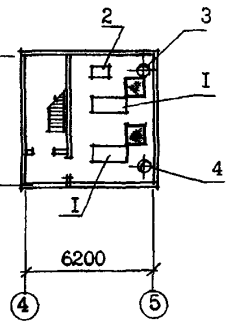
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕШЛАМОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 144 м3/ч (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-I24.87	Лист I Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. -6.250



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Колич.	Поз.	Наименование и марка	Колич.
I	Насос центробежный шламовый 6ШВ-2		5	Таль передвижная ручная червячная	I
	или насос динамический СД I60/45	3		г/п Iт Нп = I2 м	
2	Насос вихревой ВК 2/26	2			
3	Насос "ГНОМ" I0-I0	2			
4	Насос "ГНОМ" 53-IOT	2			

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Днище - монолитное железобетонное BI5
Стены - сборные железобетонные B25
Перегородка-сборная железобетонная B25
Перекрытие - сборно-монолитные железобетонные

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Стены - кирпичные
Перегородки - кирпичные армированные
Покрытие - плиты сборные железобетонные по серии I.465.I-I0/82 вып.I типоразмеров - I, ГОСТ 22701.3-77* типоразмеров - I.
Кровля - рулонная плоская из 4-х слоев биостойкого рубероида с защитным слоем из гравия, утеплитель - плитный пенобетон γ=500 кг/м3, минераловатная плита повышенной жесткости γ=250кг/м3 на участке легкосбрасываемой кровли.
Лестницы - сборные железобетонные ступени по металлическим косоурам
Полы - бетонные, цементные, мозаичные

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Кладка фасадов из отборного глиняного кирпича с расшивкой швов, штукатурка цементным раствором оконных и дверных откосов, облицовка цоколя плиткой "Кабанчик"

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка, известковая побелка, клеевая и поливинилацетатная окраска

O3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водоснабжение - хозяйственно-питьевое от наружных сетей, напор на вводе 26 м. Расчетный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды - 0,4 л/с; на технические нужды - 0,4 л/с; на противопожарные нужды - 5,62 л/с

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕШЛАМОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 144 м3/ч (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-I24.87	Лист 2 Страница 3

Оконные проемы – окна по ГОСТ II2I4-86
Типоразмеров - 2
Двери - деревянные по серии I.I36-I0
Типоразмеров - 2, металлические по серии I.436.3-I9, типоразмеров - I, по серии 2.435-6, вып.I,2 типоразмеров - I
Перемычки - сборные железобетонные по серии I.038.I-I
Типоразмеров - 5
Наибольшая масса монтажного элемента (стеновая панель) - 7,7 т

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 23 кгс/м2 0,23 кПа

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I00 кгс/см2 I,0 кПа

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IB, IIB

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

Канализация - хозяйственно-бытовая, Стоки от умывальника сбрасываются в приямок машинного зала насосной станции.
Отопление - водяное, теплоноситель вода с параметрами I50÷70°С
Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением.
Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220В
Электроосвещение - лампы накаливания и люминесцентные

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Насосная станция предназначена для перекачки осадка из илосборных резервуаров в шламонакопитель, а также для перекачки взрывоопасных стоков и осадков близких по составу к нефтешламам.

Насосная станция запроектирована в автоматическом режиме без постоянно обслуживающего персонала. Насосная станция может применяться на нефтеперерабатывающих заводах в узлах основного нефтеулавливания при нефтеловушках, в блоках оборотного водоснабжения; а также на крупных узлах очистки сточных вод нефтепромыслов, нефтяных баз и промывочно-пропарочных станций. В машинном зале насосной станции устанавливаются два насоса марки 6ШВ-2 или СД I60/45, насос марки ВК 2/26 дренажные насосы "ГНОМ" I0-I0, "ГНОМ" 53-I0.
Для монтажа и демонтажа оборудования предусмотрено подъемно-транспортное оборудование.

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Производительность I44 м3/ч

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Вода 0,8 (2,2) м3/ч (24,7) м3/сут
Тепло ккал/ч 7956.0
кВт 92,5
Потребная электрическая мощность 46,8 кВт

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	64.79 7I,7I	-
	в том числе:			
V1IL	Строительно-монтажных работ	то же	47.59 54,5I	
V1IO	оборудования	"	I7,2	
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб.	-	448.I2 5I3,28
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	"		58.79 67,34
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	руб.	-	449.93 497,99

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KH	Расход воды холодной	м3/ч	2,2	-
V4KI	Канализационные стоки	то же	0,75	-
V4KN	Тепла	ккал/ч	79560	-
		кВт	92,5	
	в том числе на отопление	то же	9900 II,5	-
	на вентиляцию	"	69660 8I,0	-
	Тепла на отопление I м2 общей площади	"		750,0 0,87
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	46,8	-

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕПЛАМОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 144 м3/ч (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-1-124.87	Лист 2 Страница 4

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
VIJA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
VIJF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	981 1131	-
VIJR	То же, на 1 м3 строительного объема	то же	-	1,21 1,40
VIJV	То же, на расчетный показатель	"	-	6,81 7,85
VIKA	РАСХОДЫ			
VIKB	Расход строительных материалов:			
	Цемент, приведенный к М400	т	39,7 41,4	
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,276 0,288
	Сталь	"	25,9 27,0	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	31,7 33,6	-
	То же, на 1 м2 общей площади	"		0,3 0,32
	То же, на расчетный показатель	"		0,22 0,233
	Бетон и железобетон	м3	160,9 166,9	
	в том числе: монолитный	"	93,6 99,3	
	сборный	"		67,3
	То же, на 1 м2 общей площади	"		1,515 1,572
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	2,84	-
	Кирпич	тыс. шт	51,12	-

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный в том числе:	м3	809,5	-
	подземной части	"	296,2	-
VINP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	5,62
G3OC	Площадь застройки	м2	125,2	-
G3OB	Общая площадь в том числе:	м2	106,2	-
	подземной части	"	37,2	-
VIOK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	0,74

* В числителе указаны показатели для строительства в сухих грунтах, в знаменателе - в мокрых грунтах.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен т.п. 902-2-145
Расчетный показатель - 1 м3/ч (всего расчетных единиц 144)
Сметы составлены в ценах и нормах 1984 г.

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕШЛАМОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 144 м3/ч (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-I24.87	Лист 3 Страница 5

В7ВА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	Пояснительная записка
Альбом II	Технологические решения. Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция. Архитектурно-строительные решения. Общие чертежи. Изделия.
Альбом III	Строительные решения. Подземная часть
Альбом IУ	Подземная часть. Изделия
Альбом У	Силовое электрооборудование. Технологический контроль. Пожарная сигнализация. Задание заводу-изготовителю на щиты.
Альбом УП	Спецификации оборудования
Альбом УШ	Ведомости потребности в материалах
Альбом IX	Сметы. Общая часть
Альбом X	Сметы. Подземная часть

Примененные типовые материалы:

Серия 7.902-4 Бак разрыва струи вместимостью I80 л

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - IOII форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Институт "Харьковский Водоканалпроект", 3I0072, г.Харьков, ул. Тобольская, 42а

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Главным управлением проектирования Госстроя СССР протокол от I8.08.87 № 48

Введен в действие В/О "Союзводоканалниипроект", приказ № 320 от 23.II.87.

В7КА ПОСТАВЩИК ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2

Инв. № 22732
Катал.л. № 060301

gost.e-ecolog.ru