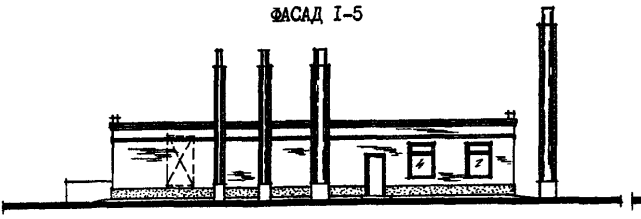
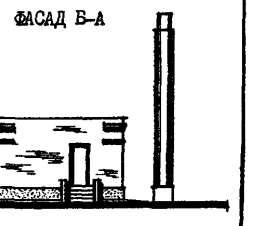
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-I22.87
ОАО «ЦПП»	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-70 м3/ч И НЕФТЕШЛАМОВ - I44 м3/ч (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	УДК 628.I2
МАРТ **1988**		На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I

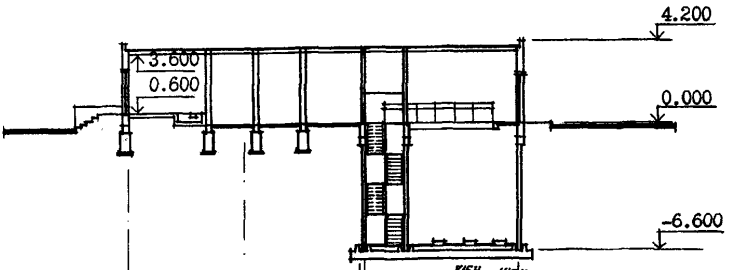
ФАСАД I-5



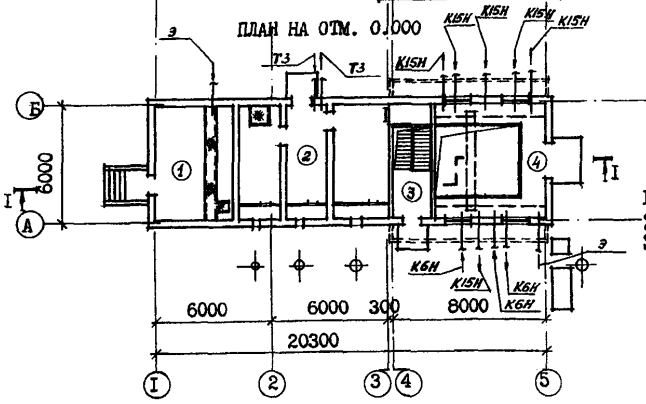
ФАСАД Б-А



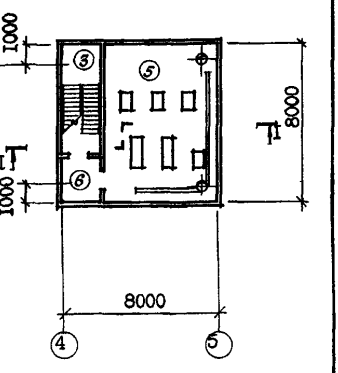
РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. -6.250



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

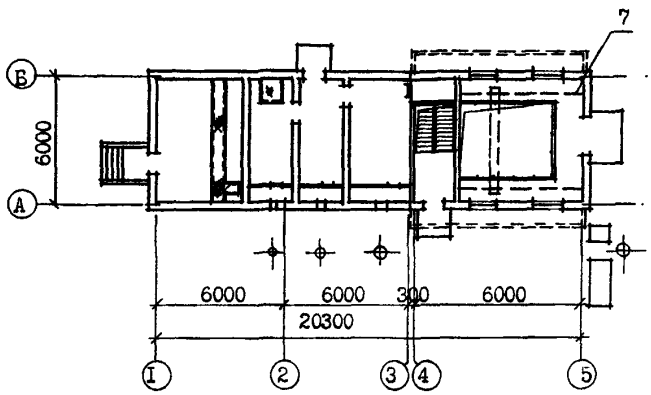
Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
I	Щитовая	22,9	5	Машзал	47,2
2	Венткамера	40,2	6	Тамбур-шлюз	4,4
3	Лестничная клетка	I0,3			
4	Монтажная площадка машзала	I7,5			

gost.e-ecolog.ru

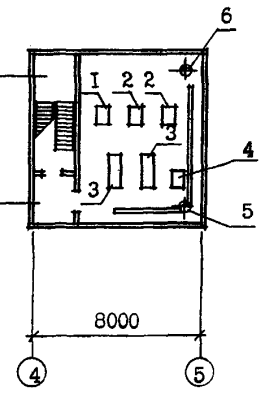
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-70 м3/ч И НЕФТЕШЛАМОВ - I44 м3/ч (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-I22.87	Лист I Страница 2

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 нефтяной центробежный			СД I60/45	3
	4НКЭ-5хI	2	4	Насос вихревой ВК2/26	2
2	Насос нефтяной 5НКЭ-9хI или		5	Насос "ГНОМ" I0-I0	2
	6НКЭ-9хI	3	6	Насос "ГНОМ" 53-I0	2
3	Насос центробежный шламовый		7	Кран г/п Iт, Нп = I2 м	I
	6ШВ-2 или насос динамический				

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

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

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Стены - кирпичные
Перегородки - кирпичные
Покрытие - плиты сборные железобетонные по серии I.465.I-I0/82 вып.I типоразмеров - 2, ГОСТ 22701.3-77 типоразмеров - I
Кровля - рулонная плоская из 4-х слоев биостойкого рубероида с защитным слоем из гравия.
Утеплитель - плитный
Пенобетон γ=500кгс/м3, минераловатные плиты повышенной жесткости γ= 250 кг/м3
Лестницы - сборные железобетонные ступени по металлическим косоурам

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

G3GA 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 НЕФТЕПРОДУКТОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50–70 м3/ч И НЕФТЕШЛАМОВ – I44 м3/ч (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-I22.87	Лист 2 Страница 3

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

Вентиляция – приточно-вытяжная с механическим побуждением

Электроснабжение – от низковольтных сетей напряжением 380/220В

Электроосвещение – лампы накаливания и люминесцентные

J3MB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА – I00 кгс/см2 I,0 кПа

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР – IB, IB

G2EB ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – обычные

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Насосная станция предназначена для перекачки осадка из илосборных резервуаров в илонакопитель и нефтепродуктов из нефтесборных резервуаров в разделочные, обезвоженных нефтепродуктов в сырьевые емкости, а так же взрывоопасных стоков, 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 так же на крупных узлах очистки сточных вод нефтепромыслов, нефтяных баз и промывочно-пропарочных станций . В машинном зале насосной станции устанавливаются насос марки 4НКЭ-5хI, два насоса марки 5НКЭ-9хI (6НКЭ-9хI), два насоса марки 6Ш8-2 или СД I60/45, насос марки ВК 2/26, дренажный насос "ГНОМ" I0-I0, дренажный насос "ГНОМ" 53-I0.

Для монтажа и демонтажа оборудования предусмотрено подъемно-транспортное оборудование.

G3ED ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Производительность 50–70 м3/ч по нефтепродуктам и I44 м3/ч по нефтешламам

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Вода 0,8 (2,2) м3/ч (24,7) м3/сут

Тепло ккал/ч II7550

кВт I36,5

Потребная электрическая мощность 9I,3 кВт

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	80,03 88,46	-
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	62,7I 7I,I4	-
V1ID	оборудования	"	I7,32	
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб.	-	347,42 394,I3
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	то же		59,76 67,80
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	руб.	-	800,3 884,6

	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	II7550	
		кВт	I36,5	-
	в том числе:			
	на отопление	то же	9900 II,5	-
	на вентиляцию	"	I07650 I25,0	-
	Тепла на отопление I м2 общей площади	"	-	902.0 I,05
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	9I,3	-

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-70 м3/ч И НЕФТЕШЛАМОВ - I44 м3/ч (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-I22.87	Лист 2 Страница 4

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
VIJA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
VIJF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	I078 / II99	-
VIJR	То же, на I м3 строительного объема	то же	-	I,0 / I,I
VIJV	То же, на расчетный показатель	"	-	I0,8 / II,99
VIKA	РАСХОДЫ			
VIKB	Расход строительных материалов:			
	Цемент, приведенный к М400	т	82,0	
	То же, на расчетный показатель	"		0,82
	Сталь	"	24,3 / 26,0	
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	27,9I / 29,82	
	То же, на I м2 общей площади	"		0,2I4 / 0,229
	То же, на расчетный показатель	"		0,28 / 0,30
	Бетон и железобетон	м3	273,I7 / 284,I7	
	в том числе: монолитный	"		I74,I / I86,0
	сборный	"	98,07 / 98,77	
	То же, на I м2 общей площади	"		2,I / 2,2
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	2,84	-
	Кирпич	тыс. шт	43,6	-

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
G3NB	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
	Объем строительный в том числе:	м3	I049,5	-
	подземной части	"	488,I	-
VINP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	I0,5
G30C	Площадь застройки	м2	I36,9	-
G30B	Общая площадь в том числе:	м2	I80,5	-
	подземной части	"	64,0	-
VIOK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	I,8I

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен т.п. 902-2-I46
Расчетный показатель - I м3/ч (всего расчетных единиц I00)

Сметы составлены в ценах и нормах I984 г.

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-70 м3/ч И НЕФТЕШЛАМОВ - 144 м3/ч (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-I22.87	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 УI	Силовое электрооборудование. Технологический контроль. Пожарная сигнализация. Задание заводу-изготовителю на щиты.
Альбом УII	Спецификация оборудования
Альбом УIII	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-II72 форматки

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 №49

Введен в действие В/О "Союзводоканалниипроект", приказ № 32I от 23.II.87.

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

Инв.№ 22730

Катал.л. № 060299

gost.e-ecolog.ru