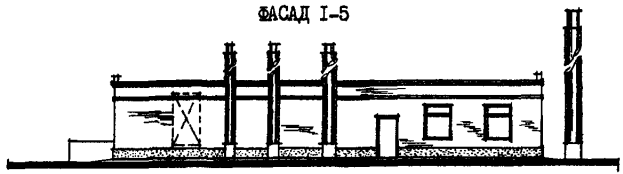
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-I2I.87
ОАО «ЦПП»	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-70 м3/ч И НЕФТЕШЛАМОВ - I44 м3/ч (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	УДК 628.I2
МАРТ **1988**		На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I

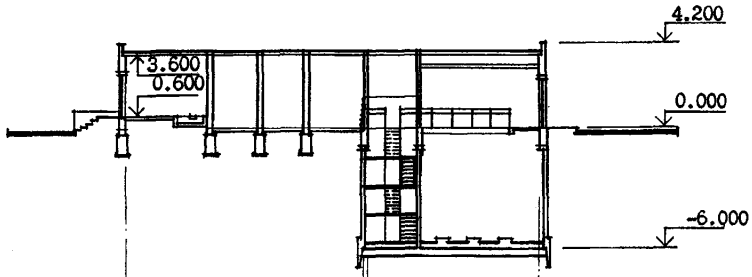
ФАСАД I-5



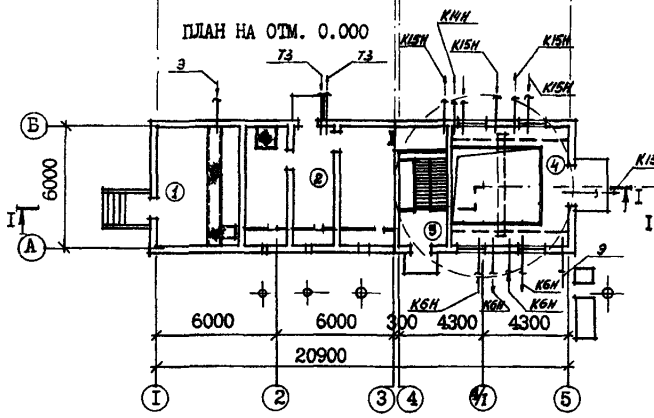
ФАСАД Б-А



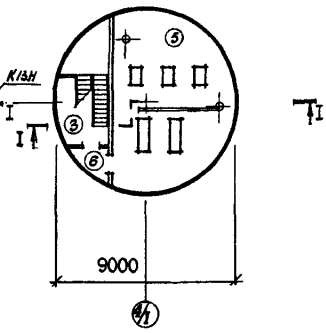
РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. -5.650



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

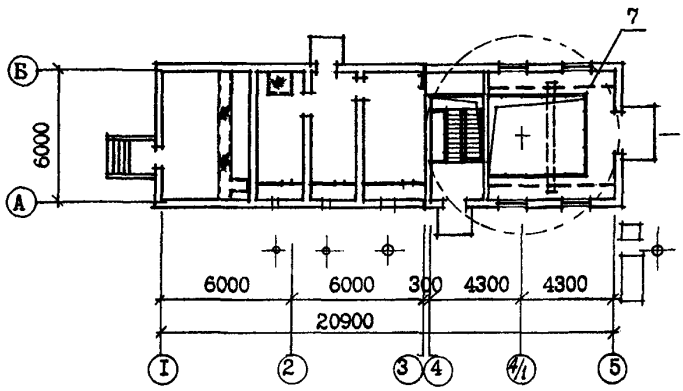
Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
I	Щитовая	22,9	5	Машзал	48,5
2	Венткамера	40,2	6	Тамбур-шлюз	2,5
3	Лестничная клетка	I3,2			
4	Монтажная площадка машзала	I8,2			

gost.e-ecolog.ru

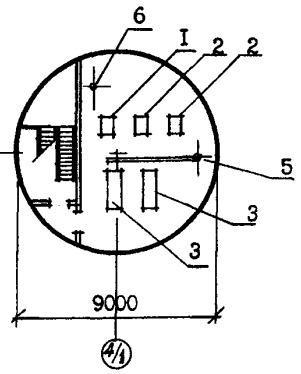
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-70 м3/ч И НЕФТЕШЛАМОВ - I44 м3/ч (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-I2I.87	Лист I Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. -5.650



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Колич.	Поз.	Наименование и марка	Колич.
I	Насос нефтяной центробежный			или насос динамический СД I60/45	3
	4НКЭ-5хI	2	4	Насос вихревой ВК 2/26	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 6Ш8-2		7	Кран г/п I т, Нп= I2 м	I

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Днище - монолитное железобетонное BI5

Стены - монолитные железобетонные B25

Перегородка - монолитная железобетонная B25

Перекрытие - сборно-монолитное железобетонное

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Стены - кирпичные

Перегородки - кирпичные

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 = 250 кг/м3

Лестницы - сборные железобетонные ступени по металлическим косоурам

Полы - мозаичные, бетонные; цементные

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 НЕФТЕПРОДУКТОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-70 м3/ч И НЕФТЕШЛАМОВ - I44 м3/ч (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-I2I.87	Лист 2 Страница 3

Наибольшая масса монтажного элемента плита покрытия - 4,25 т

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 23 кгс/м2 (0,[illegible] кПа)

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - [illegible]ая

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

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

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IB, IIB

G2EE 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 также 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 также 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

G3BD 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.	75,08	-
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	57,76	-
V1ID	оборудования	"	I7,32	
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб.	-	3I4,60
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	то же	-	57,II
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	руб.	-	750,8

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
	Расход			
V4KH	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 (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-I2I.87	Лист 2 Страница 4

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
VIJA	ТРУДОЕМКОСТЬ		II03	
VIJF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.		-
VIJR	То же, на Iм3 строительного объема	то же	-	I,I
VIJV	То же, на расчетный показатель	"	"	II,0
VIKA	РАСХОДЫ			
	Расход строительных материалов:			
	Цемент, приведенный к М400	т		7I,6
	То же, на расчетный показатель	"		0,72
	Сталь	"	27,3	
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	32,7	
	То же, на Iм2 общей площади	"		0,I78
	То же, на расчетный показатель	"		0,25
	Бетон и железобетон	м3	238,5	
	в том числе:			
	монолитный	"	206,6	
	сборный	"	3I,9	
	То же, на Iм2 общей площади	"		I,83
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	2,84	-
	Кирпич	тыс. шт.	45,0	-

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м3	I0II,3	-
	в том числе:			
	подземной части	"	434,I	-
VINP	Объем строительный на расчетный показатель	"		I0,II
G30C	Площадь застройки	м2	I40,8	-
G30B	Общая площадь	м2	I83,6	-
	в том числе:			
	подземной части	"	63,6	-
VIOK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	I,84

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.

Альбом III - (Строительные решения. Подземная часть) и Альбом IУ (Подземная часть. Изделия) приведены в составе проекта только для сборно-монолитного варианта).

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-70 м3/ч И НЕФТЕШЛАМОВ - I44 м3/ч (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-I2I.87	Лист 3 Страница 5

В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	Пояснительная записка (из т.п. 902-I-I22.87)
Альбом II	Технологические решения. Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция. Архитектурно-строительные решения. Общие чертежи. Изделия (из т.п. 902-I-I22.87)
Альбом У	Строительные решения. Подземная часть
Альбом УI	Силовое электрооборудование. Технологический контроль. Пожарная сигнализация. Задание заводу-изготовителю на щиты (из т.п. 902-I-I22.87).
Альбом УП	Спецификации оборудования (из типового проекта 902-I-I22.87)
Альбом УШ	Ведомости потребности в материалах
Альбом IX	Сметы. Общая часть (из типового проекта 902-I-I22.87)
Альбом XI	Сметы. Подземная часть

Примененные типовые материалы:

Серия 7.902-4	Бак разрыва струи вместимостью I80 л

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - I8I 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 № 49.
Введен в действие В/О "Союзводоканалниипроект", приказ № 32I от 23.II.87г.

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

Инв.№22729
Катал.л.№ 060298

gost.e-ecolog.ru