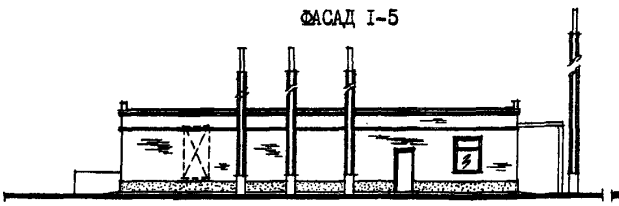
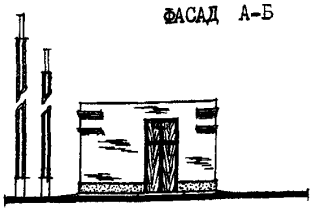
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Ч А С Т Ь 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-I23.87
ОАО «ЦПП»	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕШЛАМОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I44 м3/ч (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	УДК 628.I2
МАРТ 1988		На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I

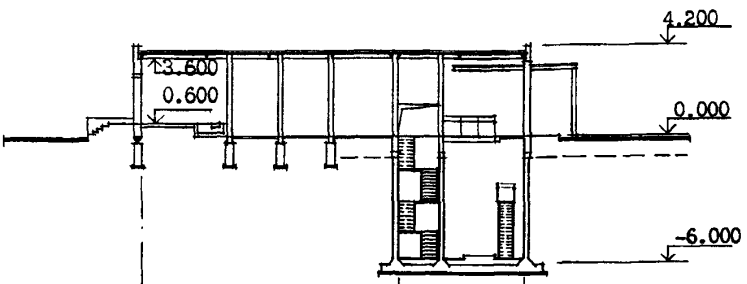
ФАСАД I-5



ФАСАД А-Б

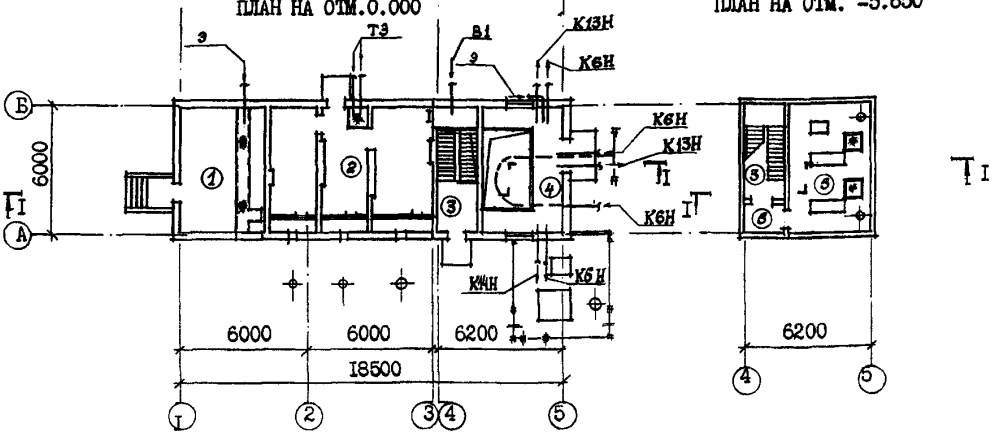


РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ.0.000

ПЛАН НА ОТМ. -5.650



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

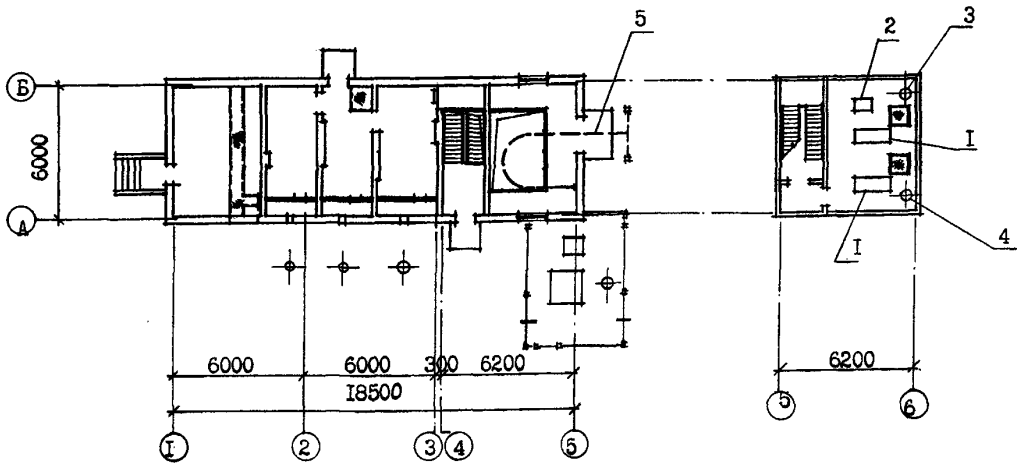
Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
I	Щитовая	22,96	5	Машзал	24,6
2	Венткамера	4I,I6	6	Тамбур-шлюз	2,53
3	Лестничная клетка	8,38			
4	Монтажная площадка машзала	8,3			

gost.e-ecolog.ru

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕШЛАМОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 144 м3/ч (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-I23.87	Лист I Страница 2

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

ПЛАН НА ОТМ. -5.650



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Колич.	Поз.	Наименование и марка	Колич.
I	Насос центробежный шламовый		4	Насос "ГНОМ" 53-I0Т	2
	6ШВ-2 или насос динамический		5	Таль передвижная ручная червячная	
	СД I60/45	3		г/п Iт, Нп = I2 м	I
2	Насос вихревой ВК 2/26	2			
3	Насос "ГНОМ" I0-I0	2			

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Днище - монолитное железобетонное, BI5
Стены - монолитные железобетонные BI5
Перегородка - монолитная железобетонная BI5
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=250 кг/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

C5GA 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 (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-1-123.87	Лист 2 Страница 3

Оконные проемы - окна по ГОСТ 11214 - 86
Типоразмеров - 2
Двери - деревянные по серии I.136-10
Типоразмеров - 2, металлические по серии I.436.3-19, 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 (плита покрытия) - 4,25 т

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

R2OO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

M1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Канализация - хозяйственно-бытовая. Стоки от умывальника сбрасываются в приямок машинного зала насосной станции.
Отопление - водяное, теплоноситель вода с параметрами 150+70°С.
Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением.
Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220В
Электроосвещение - лампы накаливания и люминесцентные

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/см2 I,0 кПа

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IB, IB

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

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 6НВ8-2 или СД 160/45 (I рабочий, I резервный) насос марки ВК 2/26 (I рабочий, I на складе), дренажный насос "ГНОМ" 10-10 (I рабочий, I на складе), насос "ГНОМ" 53-10 (I рабочий, I на складе)

Для монтажа и демонтажа оборудования предусмотрено подъемно-транспортное оборудование.

G3ED ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Производительность 144 м3/ч

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Вода 0,8 (2,2) м3/ч (24,7) м3/сут
Тепло ккал/ч 79560
кВт 92,5
Потребная электрическая мощность 46,8кВт

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	58.38 65,23	
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	41.18 48,03	
V1IO	оборудования	"	I7,2	
V1IS	Стоимость строительно монтажных работ Iм2 общей площади здания	руб.		387.66 452,26
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	"		52.62 6I,37
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	руб.	-	405.42 452,99

	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 кВт	79560 92,5	-
	в том числе			
	на отопление	то же	9900 II,5	-
	на вентиляцию	"	69660 8I,0	-
	Тепла на отопление	"		750,0
	Iм2 общей площади			0,87
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	46,8	-

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕШЛАМОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 144 м3/ч (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ) | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-I23.87 | Лист 2 Страница 4

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
VIJA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
VIJF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	919 / I097	-
VIJR	То же, на I м3 строительного объема	то же	-	I,I7 / I,40
VIJV	То же, на расчетный показатель	"	-	6,38 / 7,6I
VIKA	РАСХОДЫ			
VIKB	Расход строительных материалов:			
	Цемент, приведенный к М400	т	27,6 / 29,I0	
	То же, на расчетный показатель	"		0,I92 / 0,202
	Сталь	"	I7,8 / I9,6	
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23			20,8 / 23,I0
	То же, на I м2 общей площади	"		0,2 / 0,22
	То же, на расчетный показатель	"		0,I44 / 0,I60
	Бетон и железобетон	м3	I40,5 / I49,5	
	в том числе: монолитный	"	I07,5 / II8,0	
	сборный	"	32,5	
	То же, на Iм2 общей площади	"		I,32 / I,4I
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	2,84	
	Кирпич	тыс. шт	5I,I2	

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м3	782,6	-
	в том числе: подземной части	то же	269,3	-
VINP	Объем строительный на расчетный показатель		-	5,43
G3OO	Площадь застройки	м2	I25,2	-
G3OB	Общая площадь	м2	I06,2	-
	в том числе: подземной части	то же	37,2	-
VIOK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	0,74

Показатели приведены в числителе для сухих грунтов, в знаменателе - для мокрых.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен т.п. 902-2-I45
Расчетный показатель - I м3 (всего расчетных единиц I44)

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 НЕФТЕШЛАМОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 144 м3/ч (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-I23.87	Лист 3 Страница 5

В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	Пояснительная записка (из типового проекта 902-I-I24.87)
Альбом II	Технологические решения. Внутренний водопровод и канализация Отопление и вентиляция. Архитектурно-строительные решения. Общие чертежи. Изделия (из т.п. 902-I-I24.87)
Альбом У	Строительные решения. Подземная часть
Альбом УI	Силовое электрооборудование. Технологический контроль. Пожарная сигнализация. Задание заводу-изготовителю на щиты (из т.п. 902-I-I24.87)
Альбом УП	Спецификации оборудования (из типового проекта 902-I-I24.87)
Альбом УШ	Ведомости потребности в материалах
Альбом IX	Сметы. Общая часть (из типового проекта 902-I-I24.87)
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 – I85 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.№ 2273I

Катал.л. № 060300

gost.e-ecolog.ru