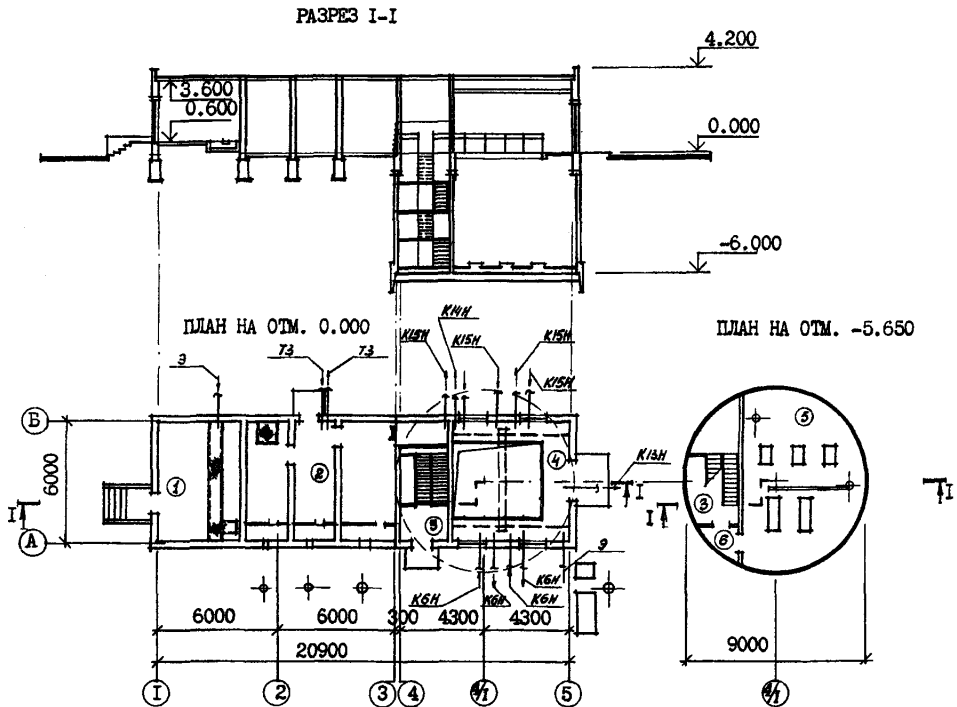
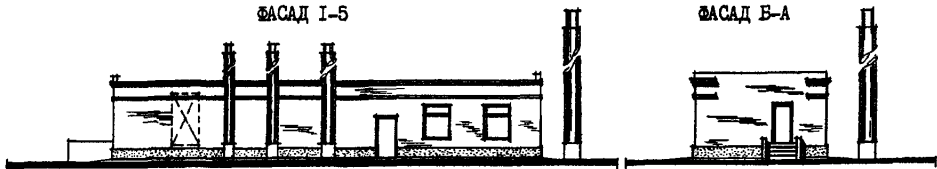


СК-2	<p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p align="center">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-121.87</p>
ОАО «ЦПП»	<p align="center">НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 50-70 м³/ч И НЕФТЕ- ШЛАМОВ - 144 м³/ч (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)</p>	<p align="center">УДК 628.12</p>
МАРТ 1988		<p align="center">На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I</p>



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь м ²	Но- мер	Наименование	Площадь м ²
I	Щитовая	22,9	5	Машзал	48,5
2	Венткамера	40,2	6	Тамбур-шлюз	2,5
3	Лестничная клетка	13,2			
4	Монтажная площадка машзала	18,2			

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕУТЕПРОДУКТОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
50-70 м³/ч И НЕФТЕШЛАМОВ - 144 м³/ч
(МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

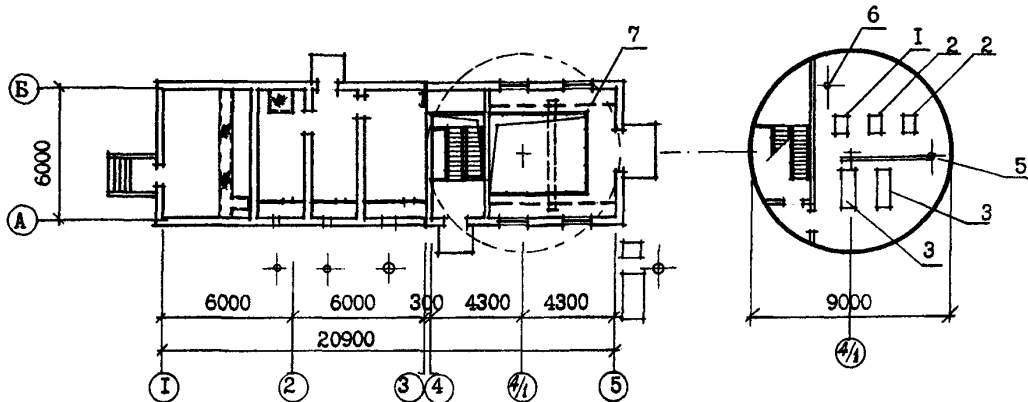
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-121.87

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.
1	Насос нефтяной центробежный 4НКЭ-5хI	2	4	Насос динамический СД I60/45	3
2	Насос нефтяной 5НКЭ-9хI или 6НКЭ-9хI	3	5	Насос вихревой ВК 2/26	2
3	Насос центробежный шламовый 6ШБ-2		6	Насос "ГНОМ" 10-10	2
			7	Насос "ГНОМ" 53-10	2
				Кран г/п I т, Нп= 12 м	1

В2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ
Днище - монолитное железобетонное В15
Стены - монолитные железобетонные В25
Перегородка - монолитная железобетонная В25
Перекрытие - сборно-монолитное железобетонное
НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ
Стены - кирпичные
Перегородки - кирпичные
Покрытие - плиты сборные железобетонные по серии I.465.I-10/82
вып. I типоразмеров - I,
ГОСТ 22701.3-77^к типоразмеров - I
Кровля - рулонная плоская из 4-х слоев биостойкого рубероида с защитным слоем из гравия, утеплитель - плитный пенобетон $\gamma = 500$ кг/м³, минераловатная плита повышенной жесткости $\gamma = 250$ кг/м³
Лестницы - сборные железобетонные ступени по металлическим косякам
Полы - мозаичные, бетонные; цементные

В50А 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.
В3ГА 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 м ³ /ч И НЕФТЕШЛАМОВ - 144 м ³ /ч (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-121.87		Лист 2 Страница 3	
J30B	Наибольшая масса монтажного элемента плита покрытия - 4,25 т		Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением			
R2CO	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $23 \frac{\text{кгс}}{\text{м}^2}$ 0,15 Pa		Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220В			
N1BD	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - в ая		Электроосвещение - лампы накаливания и люминесцентные			
	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $100 \frac{\text{кгс}}{\text{см}^2}$ 1,0 Pa			
		G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IV, IV			
		G2BE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные			
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС					
	Насосная станция предназначена для перекачки осадка из илосборных резервуаров в ило-накопитель 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 нефтеудаления, при нефтелушках, 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-5х1 два насоса марки 5НКЭ-9х1 (6НКЭ-9х1), два насоса марки 6ШЭ-2 или СД 160/45, насос марки НК 2/26, дренажный насос "ГНОМ" 10-10, дренажный насос "ГНОМ" 53-10.					
	Для монтажа и демонтажа оборудования предусмотрено подъемно-транспортное оборудование					
G3BD	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА		ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ			
	Производительность 50-70 м ³ /ч по нефтепродуктам и 144 м ³ /ч по нефтешламам		Вода 0,8(2,2) м ³ /ч (24,7) м ³ /сут			
			Тепло $\frac{\text{ккал}}{\text{ч}}$ 117550 кВт 136,5			
			Потребная электрическая мощность 91,3 кВт			
	Наименование	Всего	Удельн. показатель	Наименование	Всего	Удельн. показатель
VIIA	СТОИМОСТЬ			V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
VIIБ	Общая сметная стоимость	тыс. 75,08		V4KH	Расход воды холодной	м ³ /ч 2,2 -
	в том числе:			V4KI	Канализационные стоки	то же 0,75 -
VIIГ	строительно-монтажных работ	то же 57,76		V4KN	Тепла	$\frac{\text{ккал}}{\text{ч}}$ 117550 кВт 136,5 -
VIIД	оборудования	" 17,32			в том числе:	
VIIЕ	Стоимость строительно-монтажных работ I м ² общей площади здания	руб. - 314,60			на отопление	то же 9300 11,5
VIIЖ	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема	то же - 57,11			на вентиляцию	" 107650 125,0
VIIЗ	Стоимость общая на расчетный показатель	руб. - 750,8			Тепла на отопление I м ² общей площади	" 902,0 1,05
				V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт 91,3 -

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-70 м ³ /ч и НЕФТЕШЛАМОВ - 144 м ³ /ч (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-1-121.87		Лист 2 Страница 4			
Наименование		Всего	Удельн. показа- тель	Наименование		Всего	Удельн. показа- тель	
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ		1103	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
V1JF	Построечные трудовые чел. затраты	дн.	-	G3NB	Объем строительный	м ³	1011,3	-
V1JR	То же, на 1м ³ строи- тельного объема	то же	-		в том числе:			
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	"		подземной части	"	434,1	-
V1KA	РАСХОДЫ		11,0	V1NP	Объем строительный на расчетный пока- затель	"		10,11
	Расход строительных материалов:			G3OC	Площадь застройки	м ²	140,8	-
	Цемент, приведенный к М400	т	71,6	G3OB	Общая площадь	м ²	183,6	-
	То же, на расчетный показатель	"	0,72		в том числе:			
	Сталь	"	27,3		подземной части	"	63,6	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	32,7	V1OK	Общая площадь на расчетный показа- тель	"	-	1,84
	То же, на 1м ² общей площади	"	0,178					
	То же, на расчетный показатель	"	0,25					
	Бетон и железобетон	м ³	238,5					
	в том числе:							
	монолитный	"	206,6					
	сборный	"	31,9					
	То же, на 1м ² общей площади	"	1,83					
	Лесоматериалы, приве- денные к круглому лесу	"	2,84					
	Кирпич	тыс. шт.	45,0					

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен т.п. 902-2-146

Расчетный показатель - 1 м³/ч (всего расчетных единиц 100)

Сметы составлены в ценах и нормах 1984 г.

Альбом III - (Строительные решения. Подземная часть) и Альбом IV (Подземная часть.

Изделия) приведены в составе проекта только для сборно-монолитного варианта).

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-70 м ³ /ч и НЕФТЕШЛАМОВ - 144 м ³ /ч (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-121.87	Лист 3 Страница 5
В7БА	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ		
Альбом I	Пояснительная записка (из т.п. 902-I-122.87)		
Альбом II	Технологические решения. Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция. Архитектурно-строительные решения. Общие чертежи. Изделия (из т.п. 902-I-122.87)		
Альбом У	Строительные решения. Подземная часть		
Альбом УI	Силовое электрооборудование. Технологический контроль. Пожарная сигнализация. Задание заводу-изготовителю на щиты (из т.п. 902-I-122.87).		
Альбом УII	Спецификации оборудования (из типового проекта 902-I-122.87)		
Альбом УIII	Ведомости потребности в материалах		
Альбом IX	Сметы. Общая часть (из типового проекта 902-I-122.87)		
Альбом XI	Сметы. Подземная часть		
	Примененные типовые материалы:		
Серия 7.902-4	Бак разрыва струи вместимостью 180 л		
	Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 181 форматок		
В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА	Институт "Харьковский Водоканалпроект", 310072, г.Харьков, ул.Тобольская, 42а	
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Главным управлением проектирования Госстроя СССР протокол от 18.08.87 № 49. Введен в действие В/О "Совзводоканалпроект", приказ № 321 от 23.II.87г.	
В7КА	ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2	
		Инв. №22729 Катал. л. № 060298	