

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

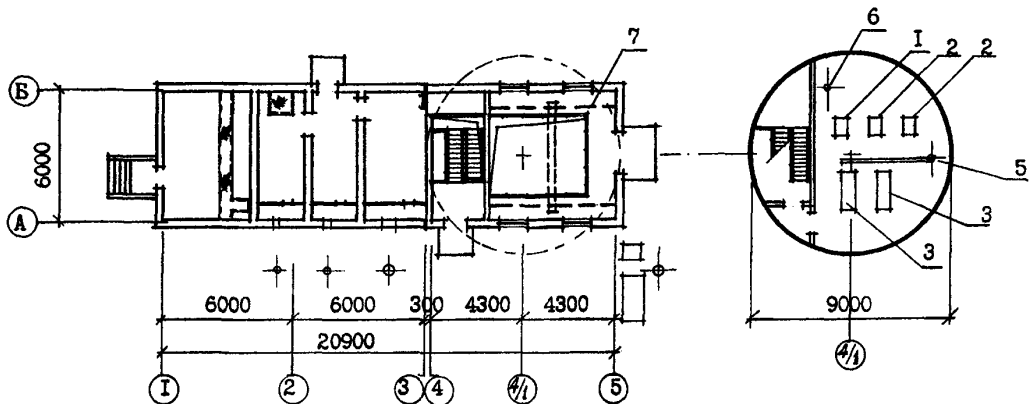
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-121.87

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 160/45 или насос вихревой ВК 2/26	3
2	Насос нефтяной 5НКЭ-9хI или 6НКЭ-9хI	3	5	Насос "ГНОМ" 10-10	2
3	Насос центробежный шламовый 6ШБ-2	1	6	Насос "ГНОМ" 53-10	2
			7	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 - <u>23 кгс/м²</u> 0,1 кгс/м ²		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 - <u>100 кгс/см²</u> 1,0 кПа			
		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					
G3ED	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА					
	Производительность 50-70 м ³ /ч по нефтепродуктам и 144 м ³ /ч по нефтешламам		ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ			
			Вода 0,8(2,2) м ³ /ч (24,7) м ³ /сут			
			Тепло <u>ккал/ч</u> <u>117550</u> 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	<u>ккал/ч</u> <u>117550</u> 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 <u>9300</u> <u>11,5</u>
VIIЖ	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема	то же - 57,11			на вентиляцию	" <u>107650</u> <u>125,0</u>
VIIИ	Стоимость общая на расчетный показатель	руб. - 750,8			Тепла на отопление I м ² общей площади	" <u>902,0</u> <u>1,05</u>
				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			
			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Наименование		Всего	Удельн. показа- тель	Наименование		Всего	Удельн. показа- тель	
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ		1103					
V1JF	Построечные трудовые чел. затраты	дн.	-	G3NB	Объем строительный	м ³	1011,3	-
V1JR	То же, на 1м ³ строи- тельного объема	то же	-	I,1	в том числе:			
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	"	11,0	подземной части	"	434,1	-
V1KA	РАСХОДЫ			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	V1OK	Общая площадь на расчетный показа- тель	"	63,6	-
	Сталь, приведенная к классам А-1 и С38/23	"	32,7			"	-	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	