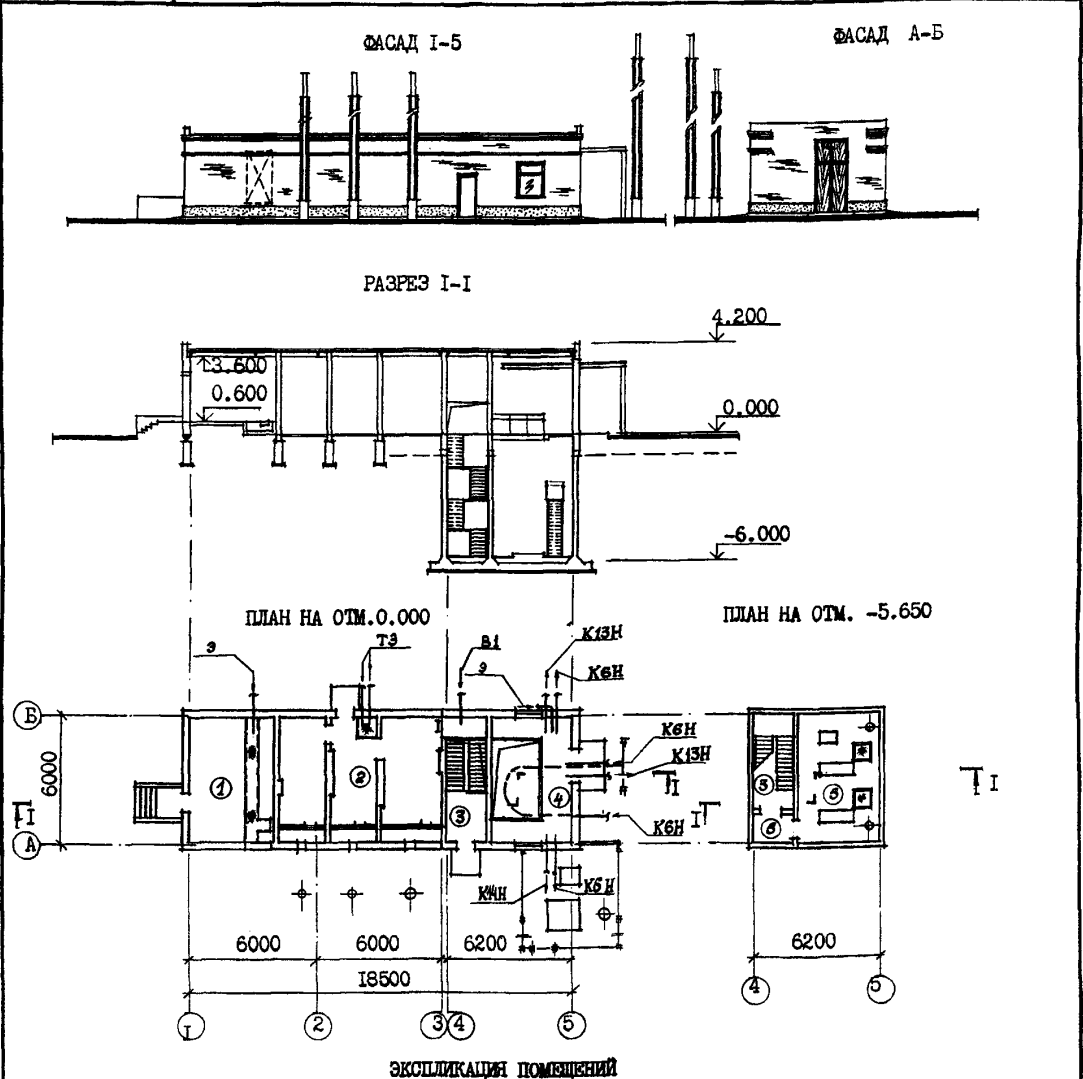


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-123.87
ОАО «ЦНП»	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕНАМОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 144 м ³ /ч (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	УДК 628.12
МАРТ 1988		На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I



Но-мер	Наименование	Площадь м ²	Но-мер	Наименование	Площадь м ²
1	Щитовая	22,96	5	Машзал	24,6
2	Венткамера	41,16	6	Тамбур-шлюз	2,53
3	Лестничная клетка	8,38			
4	Монтажная площадка машзала	8,3			

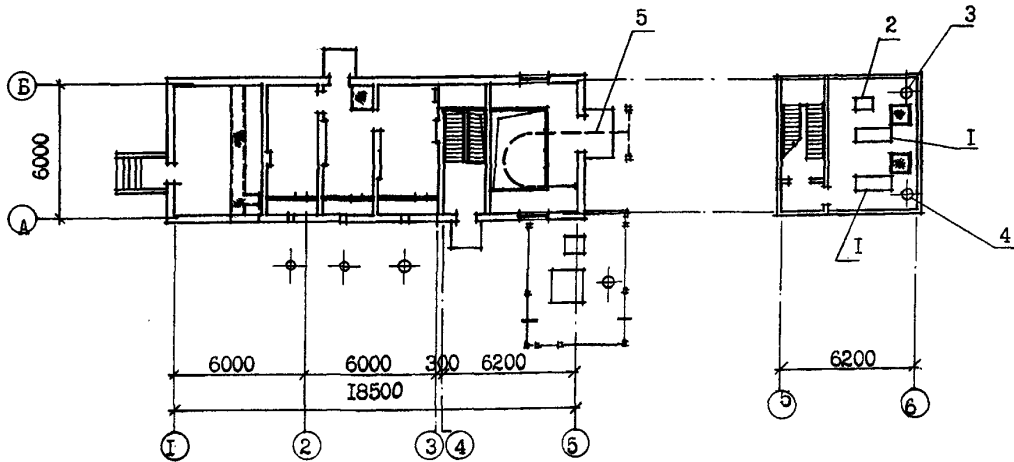
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕВЫТЕШШАМОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
144 м³/ч
(МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-123.87

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 6ШВ-2 или насос динамический СД 160/45	3	4	Насос "ГНОМ" 53-10Т	2
2	Насос вихревой ВК 2/26	2	5	Таль передвижная ручная червячная г/п Гт, Нп = 12 м	I
3	Насос "ГНОМ" 10-10	2			

02ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Днище - монолитное железобетонное, В15
Стены - монолитные железобетонные В15
Перегородка - монолитная железобетонная В15
Перекрытие - сборно-монолитные железобетонные

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Стены - кирпичные
Перегородки - кирпичные армированные
Покрытие - плиты сборные железобетонные по серии 1.465.1-10/82 вып. I типоразмеров - I, ГОСТ 22701.3-77³ 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 на участке легкообрабатываемой кровли.

Лестницы - сборные железобетонные ступени по металлическим косякам
Полы - бетонные, цементные, мозаичные.

030А ОТДЕЛКА
НАРУЖНАЯ

Кладка фасадов из отборного глиняного кирпича с расшивкой швов, штукатурка цементным раствором оконных и дверных откосов, облицовка проема плиткой "Кабанчик"

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка, известковая побелка, клеевая и поливинилацетатная окраска

030БА 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 м ³ /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 Перемишки - сборные железобетонные по серии I.038.I-I Типоразмеров - 5 Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 4,25 т		Канализация - хозяйственно-бытовая. Стоки от умывальника сбрасываются в прия- мок машинного зала насосной станции. Отопление - водяное, теплоноситель вода с параметрами 150+70°C. Вентиляция - приточно-вытяжная с меха- ническим побуждением. Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220В Электросвещение - лампы накаливания и люминесцентные			
130В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 23 кгс/м ² 0,23 кПа	J3WB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/см ² I,0 кПа			
2200 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IB, IB			
118D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C	G2ME	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные			
G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС					
<p>Насосная станция предназначена для перекачки осадка из класборных 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.</p> <p>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 6ПВ-2 или СД 160/45 (I рабочий, I резервный) насос марки ИК 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)</p> <p>Для монтажа и демонтажа оборудования предусмотрено подъемно-транспортное оборудование.</p>					
G3VD ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА		ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ			
Производительность 144 м ³ /ч		Вода 0,8 (2,2) м ³ /ч (24,7) м ³ /сут			
		Тепло <u>ккал/ч</u> 79560			
		кВт 92,5			
		Потребная электрическая мощность 46,8кВт			
Наименование	Всего	Удельн. показа- тель	Наименование	Всего	Удельн. показа- тель
VIIA СТОИМОСТЬ			V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
VIIВ Общая сметная тыс. <u>58,38</u>			Расход		
стоимость руб. 65,23			V4KH воды холодной м ³ /ч 2,2 -		
в том числе:			V4KI Канализационные		
VIIС строительно-мон- <u>41,18</u>			стоки то же 0,75 -		
тальных работ то же 48,03			V4KN Тепла <u>ккал/ч</u> 79560 -		
VIIО оборудования " 17,2			кВт 92,5		
VIIБ Стоимость строи- <u>387,66</u>			в том числе		
тельно-монтажных работ <u>452,26</u>			на отопление то же <u>9900</u> -		
1м ² общей площади <u>452,26</u>			на вентиляцию " <u>69660</u> -		
VIIГ Стоимость строи- <u>52,62</u>			81,0		
тельно-монтажных <u>61,37</u>			Тепла на отопление " 750,0		
работ на I м ³ <u>61,37</u>			1м ² общей площади 0,87		
строительного <u>61,37</u>			V4XI Потребная электри- <u>46,8</u> -		
объема " <u>61,37</u>			ческая мощность кВт 46,8		
VIIВ Стоимость общая на <u>405,42</u>					
расчетный показатель руб. - <u>452,99</u>					

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕШЛАМОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 144 м ³ /ч (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-123.87		Лист 2 Страница 4	
Наименование		Всего	Удельн. показа- тель	Наименование		Всего	Удельн. показа- тель
VIJA ТРУДОЕМКОСТЬ				ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
VIJF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	<u>919</u> 1097	-	G3NB	Объем строительный в том числе:	м ³ 782,6 -
VIJG	То же, на I м ³ строительного объема	то же	-	<u>1,17</u> 1,40		подземной части	то же 269,3 -
VIJV	То же, на расчетный показатель	"	-	<u>6,38</u> 7,61	VIKP	Объем строительный на расчетный показатель	- 5,43
VIKA РАСХОДЫ							
VIKB	Расход строительных материалов:				G3OC	Площадь застройки	м ² 125,2 -
	Цемент, приведенный к М400	т	<u>27,6</u> 29,10		G3OB	Общая площадь в том числе:	м ² 106,2 -
	То же, на расчетный показатель	"		<u>0,192</u> 0,202		подземной части	то же 37,2 -
	Сталь	"	<u>17,8</u> 19,6		VIOK	Общая площадь на расчетный показатель	" - 0,74
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23		<u>20,8</u> 23,10				
	То же, на I м ² общей площади	"		<u>0,2</u> 0,22			
	То же, на расчетный показатель	"		<u>0,144</u> 0,160			
	Бетон и железобетон в том числе:	м ³	<u>140,5</u> 149,5				
	монолитный	"	<u>107,5</u> 118,0				
	оборный	"	32,5				
	То же, на I м ² общей площади	"		<u>1,32</u> 1,41			
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	2,84				
	Кирпич	тыс. шт	51,12				
Показатели приведены в числителе для сухих грунтов, в знаменателе - для мокрых.							
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ							
Проект разработан взамен г.п. 902-2-145							
Расчетный показатель - I м ³ (всего расчетных единиц 144)							
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 НЕФТЕШЛАМОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 144 м ³ /ч (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-123.87	Лист 3 Страница 5
В7БА	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ		
Альбом I	Пояснительная записка (из типового проекта 902-I-124.87)		
Альбом II	Технологические решения. Внутренний водопровод и канализация Отопление и вентиляция. Архитектурно-строительные решения. Общие чертежи. Изделия (из т.п. 902-I-124.87)		
Альбом У	Строительные решения. Подземная часть		
Альбом УI	Силовое электрооборудование. Технологический контроль. Пожарная сигнализация. Задание заводу-изготовителю на щиты (из т.п. 902-I-124.87)		
Альбом УII	Спецификации оборудования (из типового проекта 902-I-124.87)		
Альбом УIII	Ведомости потребности в материалах		
Альбом IX	Сметы. Общая часть (из типового проекта 902-I-124.87)		
Альбом XI	Сметы. Подземная часть.		
	Примененные типовые материалы:		
Серия 7.902-4	Бак разрыва струи емкостью 180 л		
	Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 185 формат		
В7БА	АВТОР ПРОЕКТА	Институт "Харьковский Водоканалпроект", 310072, г.Харьков, ул.Тобольская, 42а	
В7БА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Главным управлением проектирования Госстроя СССР протокол от 18.08.87 № 48 Введен в действие В/О "Союзводоканалпроект", приказ № 320 от 23.II.87.	
В7КА	ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦПБ», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2	
		Инв.№ 2273I Катал.л. № 060300	