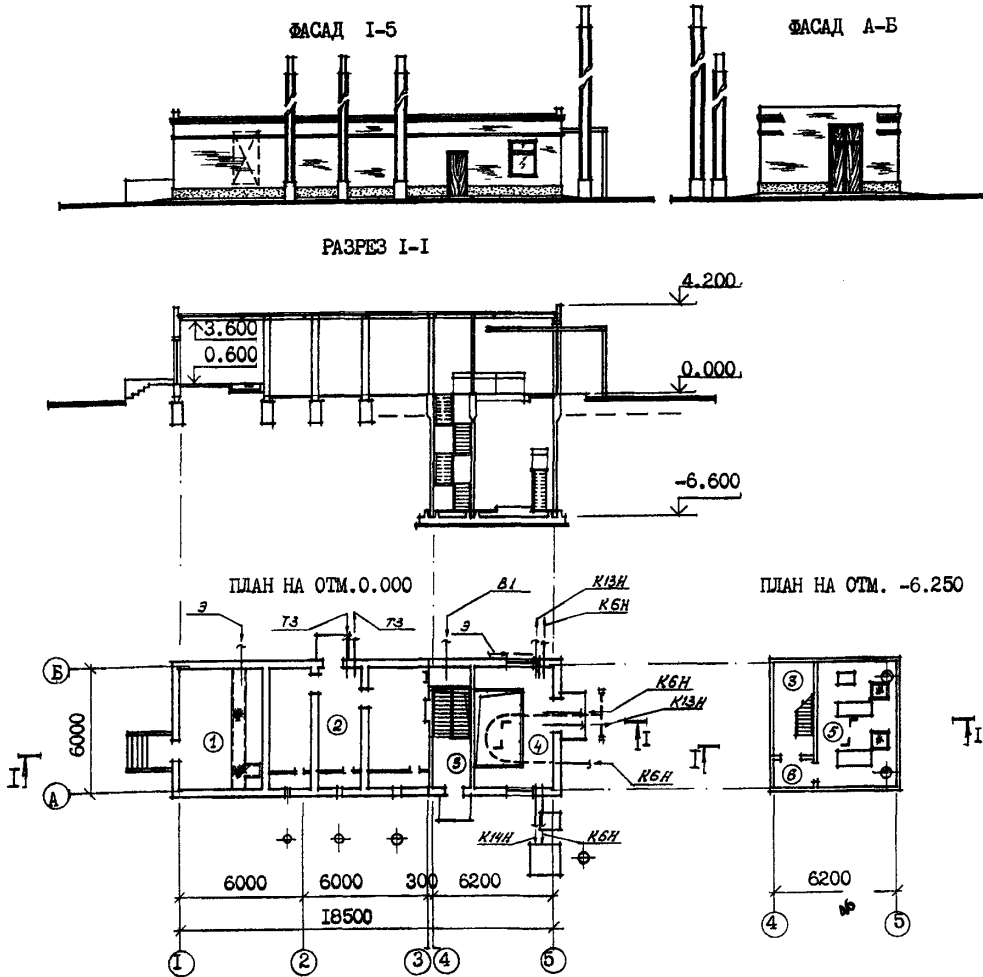


<b>СК-2</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-1-124.87
<b>ОАО «ЦПП»</b>	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕШЛАМОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 144 м <sup>3</sup> /ч (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	УДК 628.12
МАРТ 1988		На 3-х листах На 5-и страницах Страница I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Но-мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
1	Цитовая	22,96	5	Машзал	24,6
2	Венткамера	41,16	6	Тамбур-шлюс	2,53
3.	Лестничная клетка	8,38			
4	Монтажная площадка машзала	8,3			

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕШЛАМОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
144 м<sup>3</sup>/ч  
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

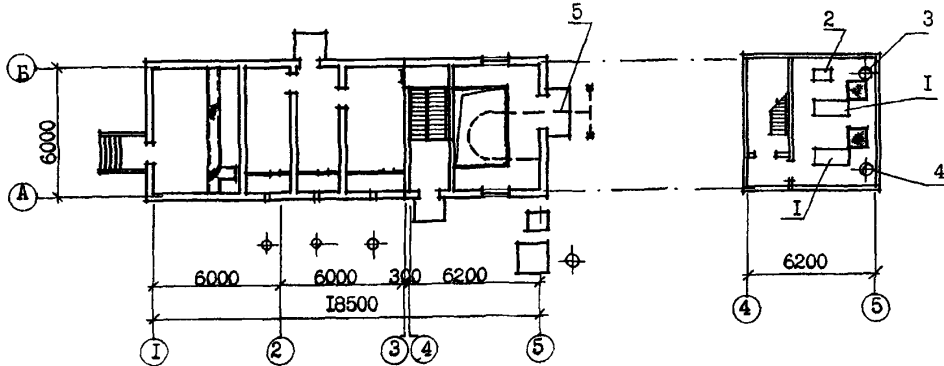
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1-124.87

Лист I  
Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

ПЛАН НА ОТМ. -6.250



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Колич.	Поз.	Наименование и марка	Колич.
I	Насос центробежный шламовой 6ШВ-2 или насос динамический ДД 160/45	3	5	Таль передвижная ручная червячная г/п Iт IIп = 12 м	I
2	Насос вихревой ВК 2/26	2			
3	Насос "ГНОМ" 10-10	2			
4	Насос "ГНОМ" 53-10Т	2			

**D2BA** СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ  
ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Днище - монолитное железобетонное В15  
Стены - сборные железобетонные В25  
Перегородка - сборная железобетонная В25  
Перекрытие - сборно-монолитные железобетонные

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Стены - кирпичные  
Перегородки - кирпичные армированные  
Покрытие - плиты сборные железобетонные по серии I.465.I-10/82 вып. I типоразмеров - I, ГОСТ 22701.3-77<sup>2</sup> типоразмеров - I.  
Кровли - рулонная плоская из 4-х слоев биостойкого рубероида с защитным слоем из гравия, утеплитель - плитный пенобетон  $\gamma = 500$  кг/м<sup>3</sup>, минераловатная плита повышенной жесткости  $\gamma = 250$  кг/м<sup>3</sup> на участке легкобрасываемой кровли.  
Лестницы - сборные железобетонные ступени по металлическим косякам  
Полы - бетонные, цементные, мозаичные

**B20A** 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 НЕФТЕШЛАМОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 144 м <sup>3</sup> /ч (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-124.87		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 (стенная панель) - 7,7 т		Канализация - хозяйственно-бытовая, Стоки от умывальника сбрасываются в приемок машинного зала насосной станции. Отопление - водяное, теплоноситель вода с параметрами 150+70°C Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением. Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220В Электроосвещение - лампы накаливания и люминесцентные		
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - <u>23 кгс/м<sup>2</sup></u> 0,23 кПа	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - <u>100 кгс/см<sup>2</sup></u> I,0 кПа		
R200	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IV, IVB		
N18D	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C	G2NE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные		
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС				
<p>Насосная станция предназначена для перекачки осадка из сборных резервуаров в шламовый накопитель, а также для перекачки взрывоопасных стоков и осадков близких по составу к нефтешламам.</p> <p>Насосная станция запроектирована в автоматическом режиме без постоянно обслуживающего персонала. Насосная станция может применяться на нефтеперерабатывающих заводах в узлах основного нефтеуправливания при нефтеловушках, в блоках оборотного водоснабжения; а также на крупных узлах очистки сточных вод нефтепромыслов, нефтяных баз и промыечно-пропорочных станций. В машинном зале насосной станции устанавливаются два насоса марки 6ШЗ-2 или СД 160/45, насос марки НК 2/26 дренажные насосы "ТНОМ" 10-10, "ТНОМ" 53-10. Для монтажа и демонтажа оборудования предусмотрено подъемно-транспортное оборудование.</p>					
G3BD	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА		ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ		
	Производительность 144 м <sup>3</sup> /ч		Вода 0,8 (2,2) м <sup>3</sup> /ч (24,7) м <sup>3</sup> /сут Тепло <u>ккал/ч</u> <u>7956,0</u> кВт 92,5 Потребная электрическая мощность 46,8 кВт		
Наименование			Всего	Удельный показатель	
VIIA	СТОИМОСТЬ				
VIIБ	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	<u>64,79</u> 71,71		
	в том числе:				
VIIГ	Строительно-монтажных работ	то же	<u>47,59</u> 54,51		
VIIД	оборудования	"	17,2		
VIIЕ	Стоимость строительно-монтажных работ I м <sup>2</sup> общей площади здания	руб.	-	<u>448,12</u> 513,28	
VIIЖ	Стоимость строительно-монтажных работ на I м <sup>3</sup> строительного объема	"		<u>58,79</u> 67,34	
VIIИ	Стоимость общая на расчетный показатель	руб.	-	<u>449,93</u> 497,99	
Наименование			Всего	Удельный показатель	
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
V4KB	Расход воды холодной	м <sup>3</sup> /ч	2,2		
V4KI	Канализационные стоки	то же	0,75		
V4KH	Тепла	<u>ккал/ч</u> кВт	<u>7956,0</u> 92,5		
	в том числе				
	на отопление	то же	<u>9900</u> 11,5		
	на вентиляцию	"	<u>69660</u> 81,0		
	Тепла на отопление I м <sup>2</sup> общей площади	"		<u>750,0</u> 0,87	
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	46,8		

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕШЛАМОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 144 м <sup>3</sup> /ч (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-1-124.87		Лист 2 Страница 4	
Наименование	Всего	Удельн. показа- тель	Наименование	Всего	Удельн. показа- затель	
<b>VIJA</b>	<b>ТРУДОЕМКОСТЬ</b>		<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
<b>VIJF</b>	Построечные трудовые чел. <u>981</u> затраты	дн. <u>1131</u>	-	<b>ГЗМВ</b>	Объем строительный м <sup>3</sup> <u>809,5</u>	-
<b>VIJG</b>	То же, на I м <sup>3</sup> строи- тельного объема	то же	<u>1,21</u> 1,40		в том числе: подземной части	" <u>296,2</u> -
<b>VIJV</b>	То же, на расчет- ный показатель	"	<u>6,81</u> 7,85	<b>VINP</b>	Объем строительный на расчетный пока- затель	" - <u>5,62</u>
<b>VIKA</b>	<b>РАСХОДЫ</b>		<b>ГЗОО</b>	Площадь застройки	м <sup>2</sup> <u>125,2</u>	-
<b>VIKB</b>	Расход строительных материалов:		<b>ГЗОВ</b>	Общая площадь в том числе: подземной части	м <sup>2</sup> <u>106,2</u>	-
	Цемент, приведенный к М400	т <u>39,7</u> 41,4		<b>VIOK</b>	Общая площадь на расчетный показа- тель	" - <u>0,74</u>
	То же, на расчетный показатель	"	<u>0,276</u> 0,288			
	Сталь	" <u>25,9</u> 27,0	-			
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	" <u>31,7</u> 33,6	-			
	То же, на I м <sup>2</sup> об- щей площади	"	<u>0,3</u> 0,32			
	То же, на расчетный показатель	"	<u>0,22</u> 0,233			
	Бетон и железобетон	м <sup>3</sup> <u>160,9</u> 166,9				
	в том числе:					
	монолитный	" <u>93,6</u> 99,3				
	сборный	" <u>67,3</u>				
	То же, на I м <sup>2</sup> общей площади	"	<u>1,515</u> 1,572			
	Лесоматериалы, приве- денные к круглому лесу	" <u>2,84</u>	-			
	Кирпич	тыс. шт <u>51,12</u>	-			
* В числителе указаны показатели для строительства в сухих грунтах, в знаменателе - в мокрых грунтах.						
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</b>						
Проект разработан взамен т.п. 902-2-145						
Расчетный показатель - I м <sup>3</sup> /ч (всего расчетных единиц I44)						
Сметы составлены в ценах и нормах 1984 г.						

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕШЛАМОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
144 м<sup>3</sup>/ч  
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-124.87

Лист 3  
Страница 5

**В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

- Альбом I Пояснительная записка  
 Альбом II Технологические решения. Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция. Архитектурно-строительные решения. Общие чертежи. Издания.  
 Альбом III Строительные решения. Подземная часть  
 Альбом IV Подземная часть. Издания  
 Альбом VI Силовое электрооборудование. Технологический контроль. Пожарная сигнализация. Задание заводу-изготовителю на щиты.  
 Альбом VII Спецификации оборудования  
 Альбом VIII Ведомости потребности в материалах  
 Альбом IX Сметы. Общая часть  
 Альбом X Сметы. Подземная часть

Примененные типовые материалы:

Серия 7.902-4 Бак разрыва струи вместимостью 180 л

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 1011 форматок

- В7БА АВТОР ПРОЕКТА** Институт "Харьковский Водоканалпроект", 310072, г.Харьков, ул. Тобольская, 42а  
**В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ** Утвержден Главным управлением проектирования Госстроя СССР протокол от 18.08.87 № 48  
 Введен в действие В/О "Совхозводоканалниипроект", приказ № 320 от 23.II.87.  
**В7КА ПОСТАВЩИК** ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2

Инв. № 22732  
Катал.л. № 060301