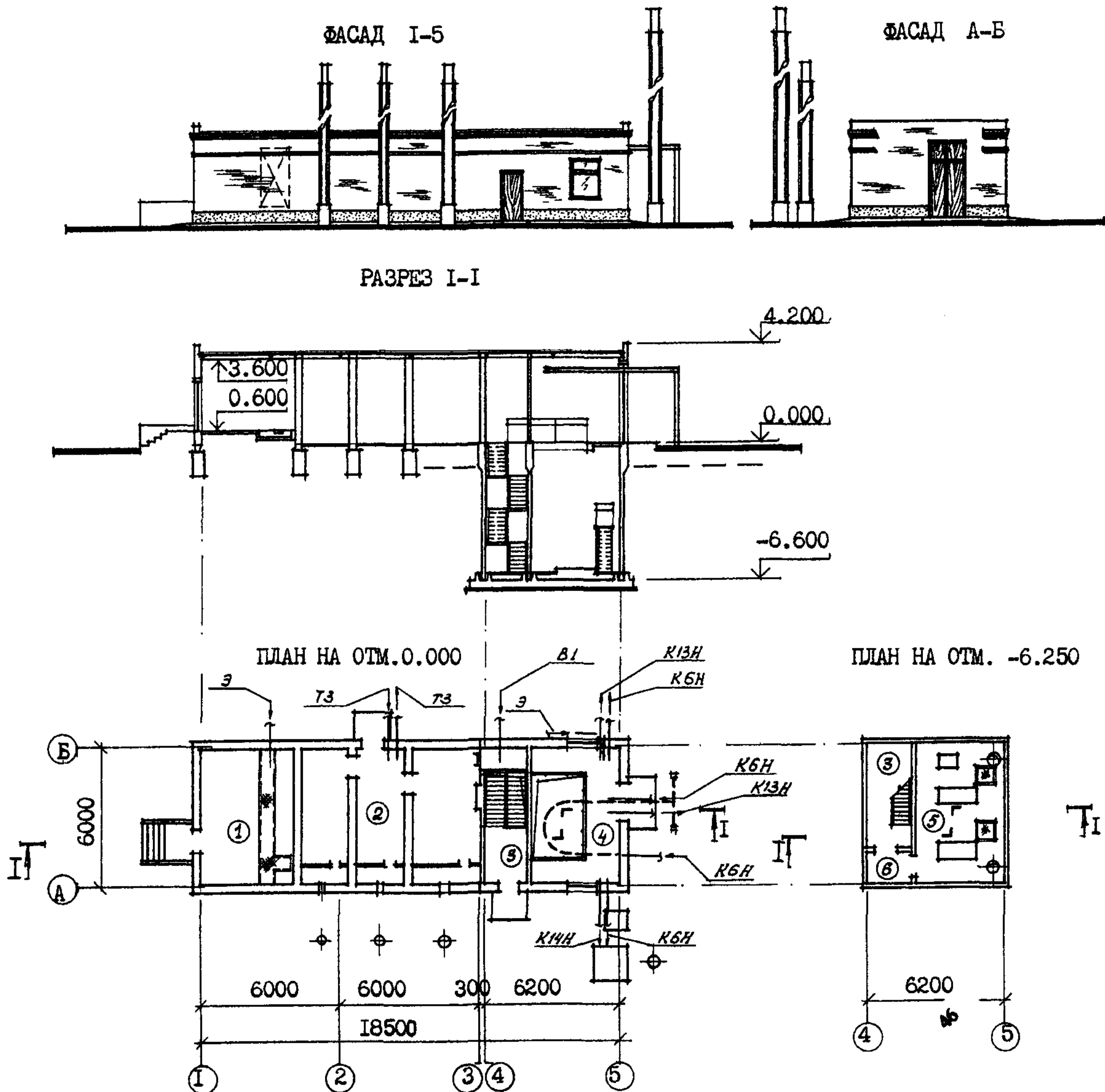


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-1-124.87
ОАО «ЦПП»	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕШЛАМОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 144 м <sup>3</sup> /ч (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	УДК 628.12
МАРТ 1988		На 3-х листах На 5-и страницах Страница I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Но-мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
1	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			

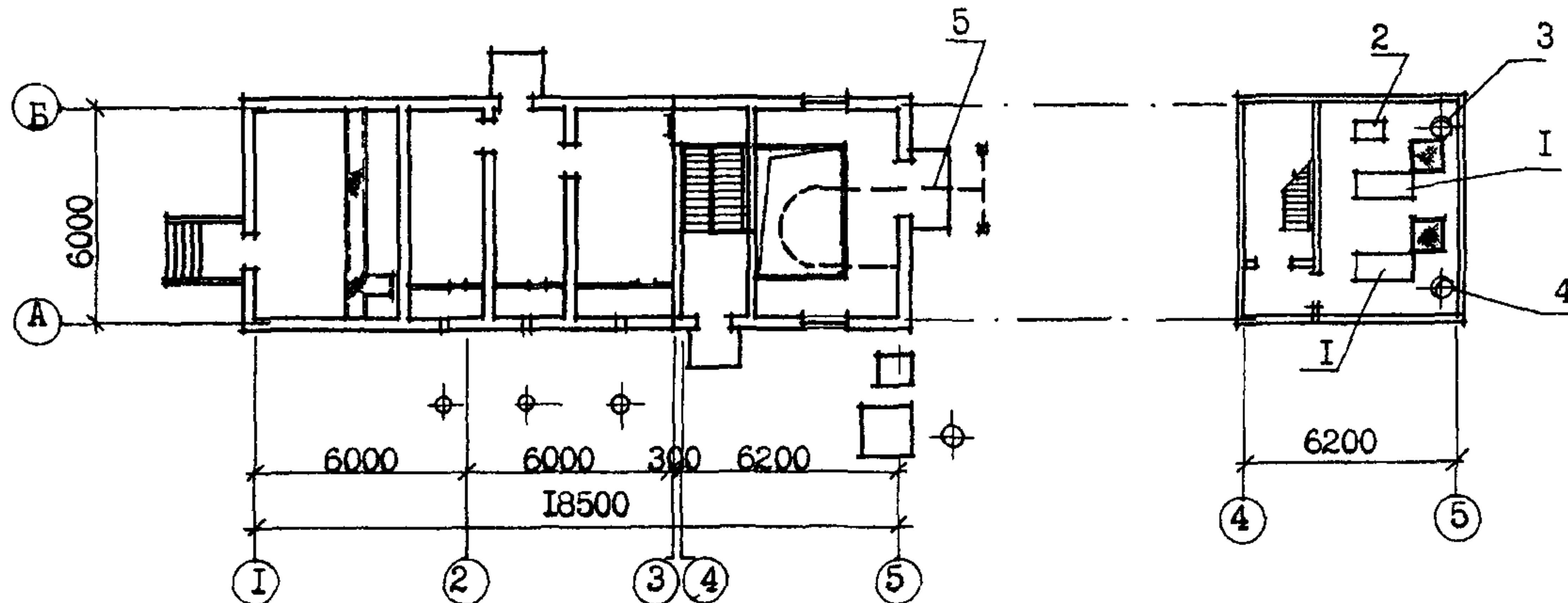
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕШЛАМОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
144 м<sup>3</sup>/ч  
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

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 шламовый 6ШВ-2 или насос динамический СД 160/45	3	5	Таль передвижная ручная червячная г/п Iт Нп = 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\* типоразмеров - I.  
Кровля - 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 косоурам  
Полы - бетонные, цементные, мозаичные

HSUA 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

OSGA 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 - $\frac{23 \text{ кгс/м}^2}{0,23 \text{ кПа}}$		J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/см}^2}{1,0 \text{ кПа}}$			
B200 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая		G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IV, ПВ			
N18D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C		G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные			
G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС	<p>Насосная станция предназначена для перекачки осадка из илосборных резервуаров в шламонакопитель, 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 нефтеулавливания при нефтеловушках, в блоках оборотного водоснабжения; а также на крупных узлах очистки сточных вод нефтепромыслов, нефтяных баз и промыочно-пропарочных станций. В машинном зале насосной станции устанавливаются два насоса марки 6ШВ-2 или СД 160/45, насос марки ВК 2/26 дренажные насосы "ТНОМ" 10-10, "ТНОМ" 53-10. Для монтажа и демонтажа оборудования предусмотрено подъемно-транспортное оборудование.</p>					
G3BD ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА	Производительность 144 м <sup>3</sup> /ч		ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ			
			Вода 0,8 (2,2) м <sup>3</sup> /ч (24,7) м <sup>3</sup> /сут			
			Тепло $\frac{\text{ккал/ч}}{\text{кВт}}$ $\frac{7956,0}{92,5}$			
			Потребная электрическая мощность 46,8 кВт			
Наименование	Всего	Удельн. показатель	Наименование	Всего	Удельн. показатель	
VIIA СТОИМОСТЬ			V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
VIIБ Общая сметная стоимость	тыс. 64,79		V4KH Расход воды холодной	м <sup>3</sup> /ч 2,2		
в том числе:	руб. 71,71	-	V4KI Канализационные стоки	то же 0,75		
VIIГ Строительно-монтажных работ	то же 47,59		V4KN Тепла	$\frac{\text{ккал/ч}}{\text{кВт}}$ $\frac{79560}{92,5}$		
VIIД оборудования	" 54,51		в том числе			
VIIЕ Стоимость строительно-монтажных работ I м <sup>2</sup> общей площади здания	руб. -	448,12	на отопление	то же 9900		
		513,28	на вентиляцию	" 69660		
VIIВ Стоимость строительно-монтажных работ на I м <sup>3</sup> строительного объема	"	58,79	Тепла на отопление I м <sup>2</sup> общей площади	" 81,0		750,0
		67,34	V4KK Потребная электрическая мощность	кВт 46,8		0,87
VIIГ Стоимость общая на расчетный показатель	руб. -	449,93				
		497,99				

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕШЛАМОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
I44 м<sup>3</sup>/ч  
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-I24.87

Лист 2  
Страница 4

Наименование	Всего	Удельн. показатель	Наименование	Всего	Удельн. показатель
VIJA ТРУДОЕМКОСТЬ			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
VIJF Построечные трудовые чел. <u>98I</u> затраты дн. II3I		-	G3NB Объем строительный м <sup>3</sup> 809,5		-
VIJR То же, на I м <sup>3</sup> строительного объема то же		<u>I.2I</u> I,40	в том числе: подземной части "	296,2	-
VIJV То же, на расчетный показатель "		<u>6.8I</u> 7,85	VINP Объем строительный на расчетный показатель "	-	5,62
VIKA РАСХОДЫ			G300 Площадь застройки м <sup>2</sup> 125,2		-
VIKB Расход строительных материалов:			G30B Общая площадь м <sup>2</sup> 106,2		-
Цемент, приведенный к М400 т <u>39.7</u> 41,4			в том числе: подземной части "	37,2	-
То же, на расчетный показатель "		<u>0.276</u> 0,288	VI0K Общая площадь на расчетный показатель "	-	0,74
Сталь "	<u>25.9</u> 27,0	-			
Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23 "	<u>3I.7</u> 33,6	-			
То же, на I м <sup>2</sup> общей 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>I60.9</u> I66,9					
в том числе:					
монолитный "	<u>93.6</u> 99,3				
сборный "		67,3			
То же, на I м <sup>2</sup> общей площади "		<u>I.5I5</u> I,572			
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу "	2,84	-			
Кирпич тыс. шт 5I, I2		-			

\* В числителе указаны показатели для строительства в сухих грунтах, в знаменателе - в мокрых грунтах.

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен т.п. 902-2-I45  
Расчетный показатель - I м<sup>3</sup>/ч (всего расчетных единиц I44)  
Сметы составлены в ценах и нормах I984 г.



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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1-124.87

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. Изделия.
- Альбом III Строительные решения. Подземная часть
- Альбом IV Подземная часть. Изделия
- 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

- 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 № 48  
Введен в действие В/О "Совзводоканалпроект", приказ № 320 от 23.II.87.
- В7КА ПОСТАВЩИК** ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2

Инв. № 22732  
Катал.л. № 060301