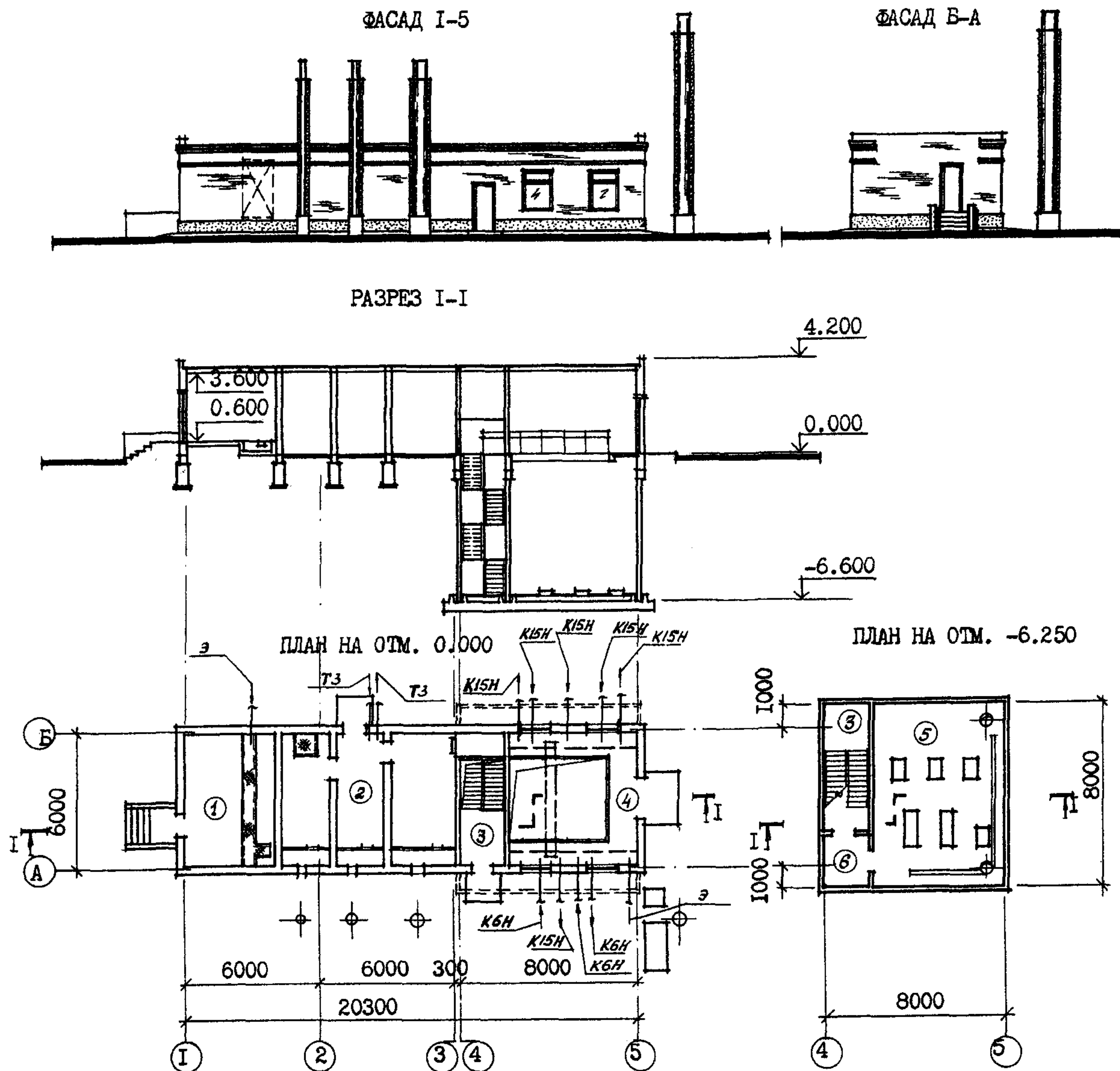


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-1-122.87
ОАО «ЦШ»	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-70 м <sup>3</sup> /ч И НЕФТЕ- ШЛАМОВ - 144 м <sup>3</sup> /ч (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	УДК 628.12
МАРТ 1988		На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Но- мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
I	Щитовая	22,9	5	Машзал	47,2
2	Венткамера	40,2	6	Тамбур-шлюз	4,4
3	Лестничная клетка	10,3			
4	Монтажная площадка машзала	17,5			

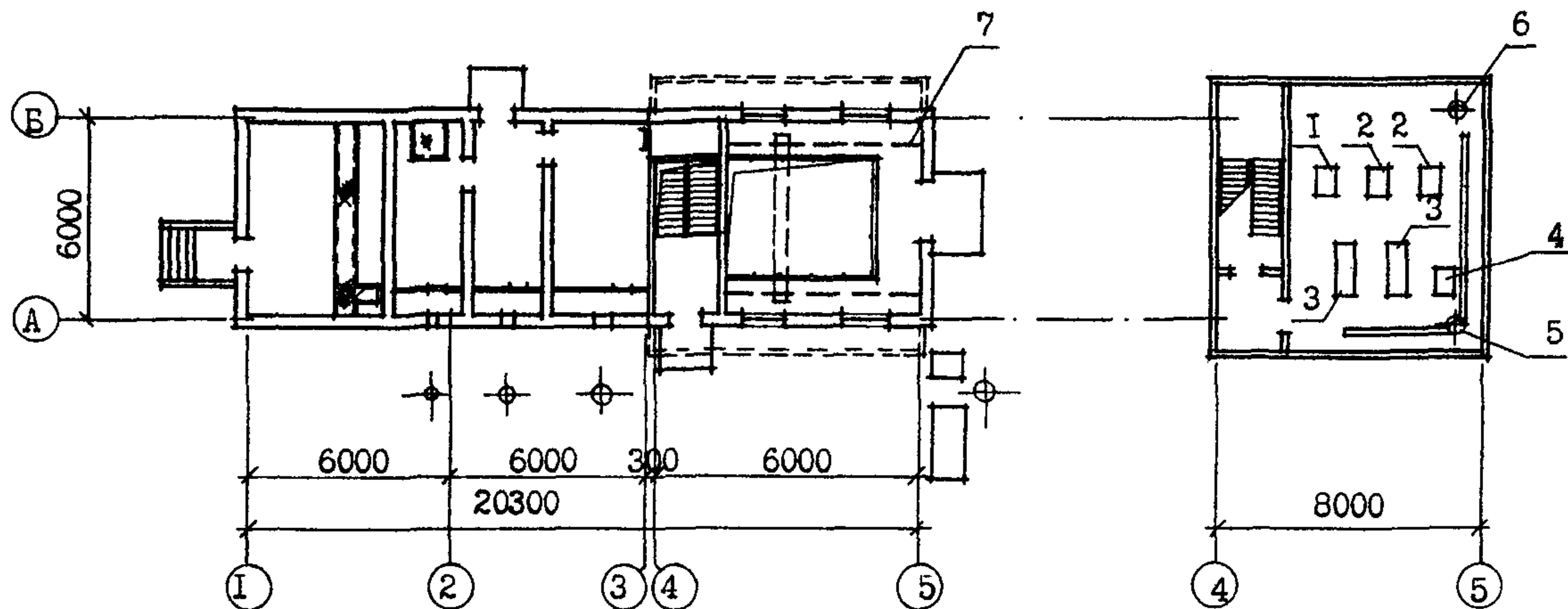
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕУТЕПРОДУКТОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
50-70 м<sup>3</sup>/ч И НЕУТЕШЛАМОВ - 144 м<sup>3</sup>/ч  
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-122.87

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.
1	Насос нефтяной центробежный 4НКЭ-5хI	2	4	Насос вихревой ВК2/26	2
2	Насос нефтяной 5НКЭ-9хI или 6НКЭ-9хI	3	5	Насос "ГНОМ" 10-10	2
3	Насос центробежный шламовый 6ПВ-2 или насос динамический		6	Насос "ГНОМ" 53-10	2
			7	Кран г/п Iт, Нп = 12 м	1

Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ  
ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

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

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Стены - кирпичные  
Перегородки - кирпичные  
Покрытие - плиты сборные железобетонные по серии 1.465.1-10/82 вып. I типоразмеров - 2, ГОСТ 22701.3-77 типоразмеров - I  
Кровля - рулонная плоская из 4-х слоев биостойкого рубероида с защитным слоем из гравия.  
Утеплитель - плитный  
Пенобетон  $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$ , минераловатные плиты повышенной жесткости  $\gamma = 250 \text{ кг/м}^3$   
Лестницы - сборные железобетонные ступени по металлическим косоурам

Н5УА 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

О3ГА 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 <sup>3</sup> /ч И НЕФТЕШЛАМОВ - 144 м <sup>3</sup> /ч (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-122.87		Лист 2 Страница 3			
Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель) - 7,7 т			Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением					
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 23 кгс/м <sup>2</sup> 0,23 кПа		Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220В					
R200	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая		Электроосвещение - лампы накаливания и люминесцентные					
N1B0	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С		J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/см <sup>2</sup> 1,0 кПа				
			G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IV, IV				
			G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные				
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС							
<p>Насосная станция предназначена для перекачки осадка из илосборных резервуаров в илонакопитель и нефтепродуктов из нефтесборных резервуаров в разделочные, обезвоженных нефтепродуктов в сырьевые емкости, а так же взрывоопасных стоков, 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 так же 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 6ШВ-2 или СД 160/45, насос марки ВК 2/26, дренажный насос "ГНОМ" 10-10, дренажный насос "ГНОМ" 53-10.</p> <p>Для монтажа и демонтажа оборудования предусмотрено подъемно-транспортное оборудование.</p>								
G3ED	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА		ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ					
Производительность 50-70 м <sup>3</sup> /ч по нефтепродуктам и 144 м <sup>3</sup> /ч по нефтешламам			Вода 0,8 (2,2) м <sup>3</sup> /ч (24,7) м <sup>3</sup> /сут					
			Тепло <u>ккал/ч</u> <u>117550</u>					
			кВт 136,5					
			Потребная электрическая мощность 91,3 кВт					
Наименование			Всего	Удельн. показа- тель	Наименование		Всего	Удельн. показа- тель
VIIA	СТОИМОСТЬ				V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
VII B	Общая сметная	тыс. <u>80.03</u>			V4KH	Расход		
	стоимость	руб. 88,46	-		V4KI	воды холодной	м <sup>3</sup> /ч 2,2	-
	в том числе:				V4KN	Канализационные		
VII L	строительно-монтаж- ных работ	то же <u>62.71</u>	-			стоки	то же 0,75	-
		71,14			V4KN	Тепла	<u>ккал/ч</u> <u>117550</u>	
VII Ю	оборудования	" <u>17.32</u>				кВт 136,5		-
VII S	Стоимость строи- тельно-монтажных работ I м <sup>2</sup> общей площади здания	руб. -	<u>347.42</u>			в том числе:		
			394,13			на отопление	то же <u>9900</u>	-
VII R	Стоимость строи- тельно-монтажных работ на I м <sup>3</sup> строитель- ного объема	то же	<u>59.76</u>			на вентиляцию	" <u>107650</u>	-
			67,80			Тепла на отопле- ние I м <sup>2</sup> общей площади	" -	<u>902.0</u>
VII V	Стоимость общая на расчетный показа- тель	руб. -	<u>800.3</u>		V4KK	Потребная электри- ческая мощность	кВт 91,3	-
			884,6					

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
50-70 м<sup>3</sup>/ч И НЕФТЕШЛАМОВ - 144 м<sup>3</sup>/ч  
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1-122.87

Лист 2  
Страница 4

Наименование		Всего Удельн. показател		Наименование		Всего Удельн. показател	
VIJA	ТРУДОЕМКОСТЬ			G3NB	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
VIJF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	<u>1078</u> 1199		Объем строительный в том числе:	м <sup>3</sup>	1049,5 -
VIJR	То же, на I м <sup>3</sup> строительного объема	то же	-		подземной части	"	488,1 -
VIJV	То же, на расчетный показатель	"	-	VIJN	Объем строительный на расчетный показатель	"	- 10,5
VIKA	РАСХОДЫ			G3OC	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	136,9 -
VIKB	Расход строительных материалов:			G3OB	Общая площадь в том числе:	м <sup>2</sup>	180,5 -
	Цемент, приведенный к М400	т	82,0		подземной части	"	64,0 -
	То же, на расчетный показатель	"		VIOK	Общая площадь на расчетный показатель	"	- 1,81
	Сталь	"	<u>24,3</u> 26,0				
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	<u>27,91</u> 29,82				
	То же, на I м <sup>2</sup> общей площади	"					0,214 0,229
	То же, на расчетный показатель	"					0,28 0,30
	Бетон и железобетон	м <sup>3</sup>	<u>273,17</u> 284,17				
	в том числе:						
	монолитный	"					174,1 186,0
	сборный	"	<u>98,07</u> 98,77				
	То же, на I м <sup>2</sup> общей площади	"					2,1 2,2
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	2,84				-
	Кирпич	тыс. шт	43,6				-

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

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

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

Расчетный показатель - I м<sup>3</sup>/ч (всего расчетных единиц 100)

Сметы составлены в ценах и нормах 1984 г.

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-70 м <sup>3</sup> /ч И НЕФТЕШАМОВ - 144 м <sup>3</sup> /ч (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-122.87	Лист 3 Страница 5
<b>В7КА</b>	<b>СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b>		
	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	Спецификация 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 А4-1172 форматки		
<b>В7ВА</b>	<b>АВТОР ПРОЕКТА</b>	Институт "Харьковский Водоканалпроект", 310072, г.Харьков, ул.Тобольская, 42а	
<b>В7НА</b>	<b>УТВЕРЖДЕНИЕ</b>	Утвержден Главным управлением проектирования Госстроя СССР протокол от 18.08.87 №49 Введен в действие В/О "Совзводоканалниипроект", приказ № 321 от 23.11.87.	
<b>В7КА</b>	<b>ПОСТАВЩИК</b>	ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2	

Инв. № 22730

Катал.л. № 060299