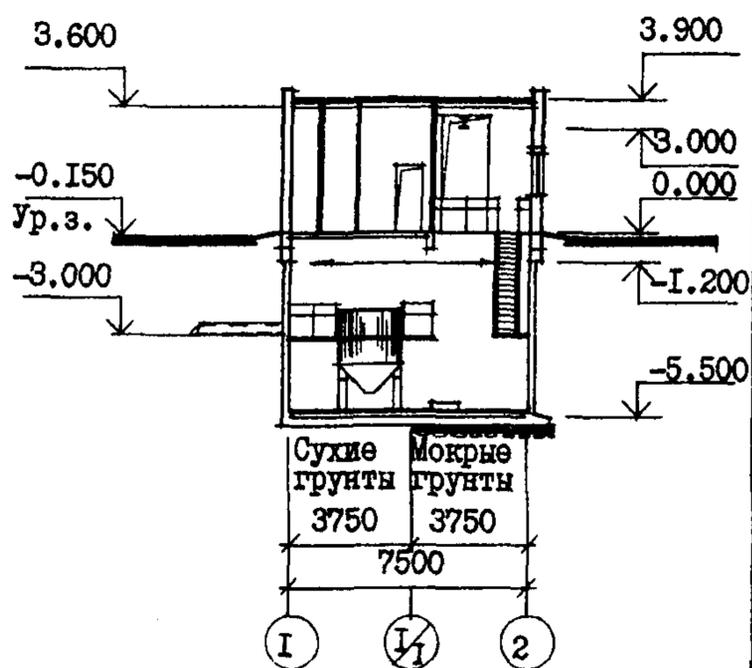


<p><b>СК-2</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-1-125.87</p>
<p><b>ОАО «ЦПП»</b></p>	<p>НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КИСЛЫХ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 30 ДО 140 м<sup>3</sup>/ч ГЛУБИНОЙ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОЛЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0 м В МО- НОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ</p>	<p>УДК 628.12</p>
<p>МАРТ 1988</p>		<p>На 3-х листах на 5-и страницах страница I</p>

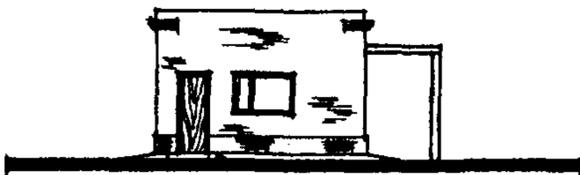
ФАСАД 2-1



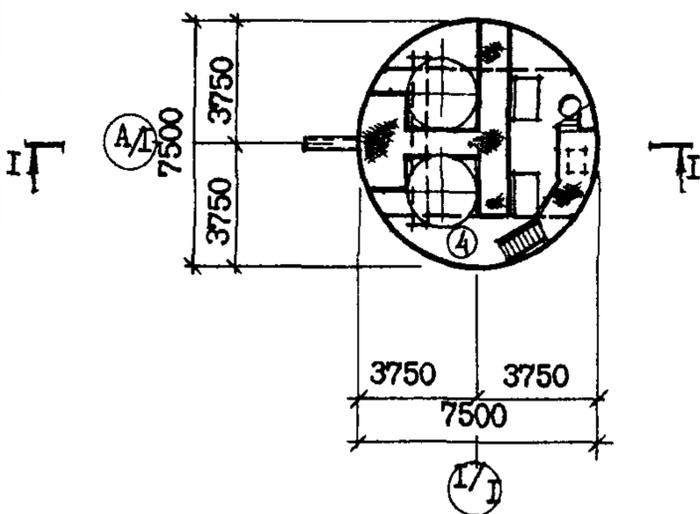
РАЗРЕЗ 1-1



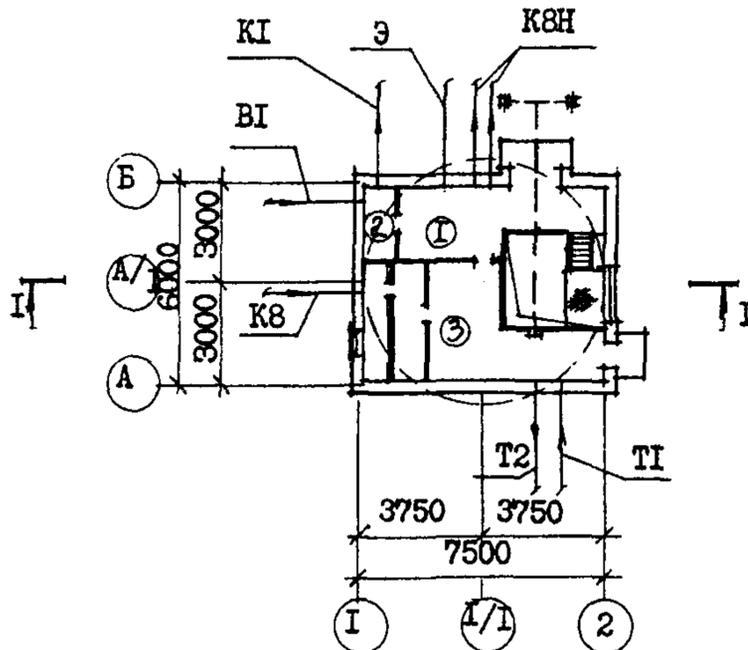
ФАСАД А-Б



ПЛАН НА ОТМ. -5.500



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Нор-мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Нор-мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
1	Монтажная площадка машзала	10,9	3	Венткамера	19,5
2	Санузел	1,9	4	Машзал	44,2

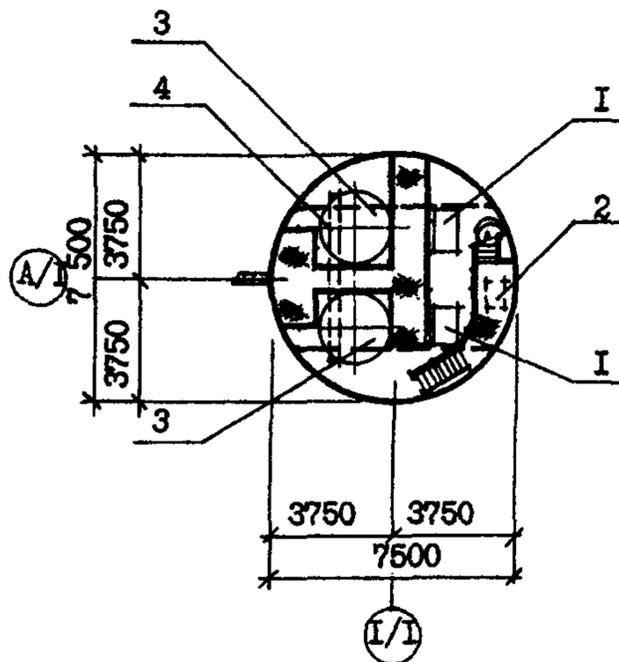
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КИСЛЫХ СТОЧНЫХ ВОД  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 30 ДО 140 м<sup>3</sup>/ч ГЛУБИНОЙ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯ-  
ЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0 м В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-125.87

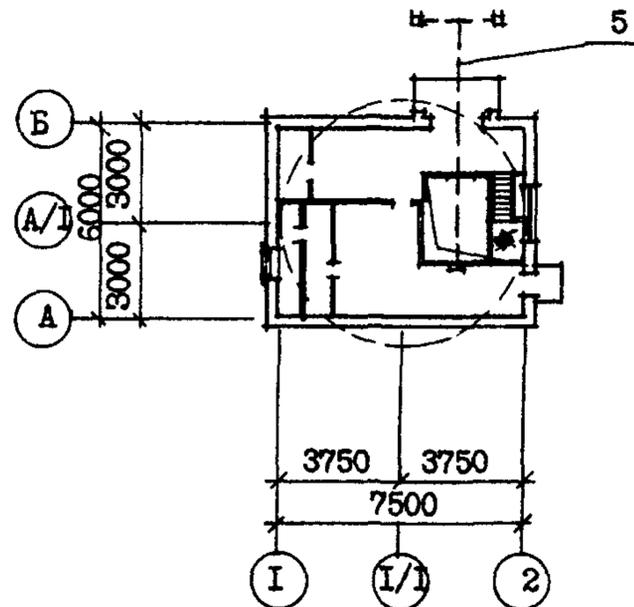
Лист I  
Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПЛАН НА ОТМ. -5.500



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Колич.	Поз.	Наименование и марка	Колич.
I	Агрегат электронасосный		3	Резервуар приемный V <sub>в</sub> = 5 м <sup>3</sup>	2
	X65-50-125П(φ=15-33 м <sup>3</sup> /ч) или	4	4	Кран ручной подвесной г/п 0,5 тс	I
	X80-65-160П(φ=30-70 м <sup>3</sup> /ч)	4	5	Таль ручная передвижная г/п I тс	I
2	Насос вихревой самовсасывающий				
	ВКС I/16-A	I			

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ  
ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Днище - монолитное железобетонное  
из бетона класса В15  
Стены - монолитные железобетонные  
из бетона класса В15  
Перекрытия - монолитное и сборно-мо-  
нолитное железобетонные, плиты сборные  
ж.б. по серии 3.006.I-2/82 вып. I-2,  
типоразмеров - 2

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Стены - кирпичные  
Перегородки - кирпичные армированные  
Перемычки - по серии I.038.I-I, типо-  
размеров - 5  
Покрытие - плиты сборные железобетон-  
ные по серии I.465.I-10/82 вып. I, ти-  
поразмеров - 3  
Кровля - рулонная плоская из 3-х слоев  
биостойкого рубероида с защитным слоем  
из гравия

H5UA ОТДЕЛКА  
НАРУЖНАЯ

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

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка, известковая побелка, клеевая,  
поливинилацетатная окраска, облицовка  
глазурованной плиткой

O3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водоснабжение - хозяйственно-питьевое  
от наружных сетей, напор на вводе 20 м.  
Расчетный расход на хозяйственно-питье-  
вые нужды - 0,4 л/с

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КИСЛЫХ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 30 ДО 140 м <sup>3</sup> /ч ГЛУБИНОЙ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0 м В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-125.87	Лист 2 Страница 3
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	----------------------

Утеплитель - плитный пенобетон $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$ Лестницы - стальные по серии I.450.3-3, вып. I, типоразмеров - 4 Полы - бетонные, цементные, из керамических плиток Окна - деревянные по ГОСТ II2I4-86 типоразмеров - I Двери - деревянные по серии I.I36-10 типоразмеров - I, стальные по серии I.436.3-I9 Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 5,7 т	Канализация - хозяйственно-бытовая: стоки сбрасываются в наружную сеть бытовой канализации Отопление - водяное от наружных сетей, теплоноситель с параметра - ми 150-70°C Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением Электроснабжение - от сетей напряжением ~ 380/220В Электроосвещение - лампы накаливания
J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - <u>23 кгс/м<sup>2</sup></u> 0,23 кПа	J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - <u>100 кгс/м<sup>2</sup></u> 1,0 кПа
R200 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IV, IV
N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C	G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные
G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС	

Насосная станция предназначена для перекачки производственных, невзрывоопасных кислых сточных вод и располагается на площадке промпредприятия. Насосная станция запроектирована без постоянного обслуживающего персонала. В машинном зале насосной станции установлены два приемных резервуара, четыре насосных агрегата с центробежными химическими насосами марки X (2 рабочих, 2 резервных), насос вихревой ВКС I/16 (1 рабочий). Для монтажа и демонтажа оборудования предусмотрено подъемно-транспортное оборудование.

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА Производительность 30-140 м <sup>3</sup> /ч	ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ Вода 0,72 (0,72) м <sup>3</sup> /ч (м <sup>3</sup> /сут) Тепло 62300 ккал/ч Потребная электрическая мощность - - 24,9 кВт
--------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Наименование		Всего	Удельн. показатель	Наименование		Всего	Удельн. показатель
VIIA	СТОИМОСТЬ			V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
VIIIB	Общая сметная стоимость	тыс. <u>37,94</u> руб. <u>43,59</u>	-	V4KH	Расход воды холодной	м <sup>3</sup> /ч 0,72	-
	в том числе:			V4KI	Канализационные стоки	м <sup>3</sup> /ч 0,1	-
VIIIL	строительно-монтажных работ	то же <u>30,78</u> <u>36,43</u>	-	V4KN	тепла	<u>ккал/ч</u> <u>62300</u> <u>кВт</u> <u>72,4</u>	-
VIIIO	оборудования	" <u>7,16</u>	-		в том числе:		
VIIIS	Стоимость строительно-монтажных работ I м <sup>2</sup> общей площади здания	руб. - <u>352,98</u> <u>417,77</u>			на отопление	то же <u>5800</u> <u>6,7</u>	-
VIIIR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м <sup>3</sup> строительного объема	руб. - <u>59,33</u> <u>70,22</u>			на вентиляцию	" <u>56500</u> <u>65,7</u>	-
VIIIV	Стоимость общая на расчетный показатель	руб. - <u>542,0</u> <u>622,71</u>			на горячее водоснабжение	" -	-
					тепла на отопление I м <sup>2</sup> общей площади	" - <u>714,4</u> <u>0,83</u>	
				V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт 24,9	-

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КИСЛЫХ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 30 ДО 140 м <sup>3</sup> /ч ГЛУБИНОЙ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯ- ЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0 м В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-125.87	Лист 2 Страница 4
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	----------------------

Наименование	Всего	Удельн. показа- тель	Наименование	Всего	Удельн. показа- тель
VIJA ТРУДОЕМКОСТЬ			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
VIJF Построечные трудо- чел. 752		-	G3NB Объем строительный м <sup>3</sup>	518,9	-
вые затраты дн 898			в том числе:		
VIJR То же, на I м <sup>3</sup> то же -		<u>1,45</u>	подземной части "	298,7	-
строительного объема		<u>1,73</u>	NINP Объем строительный на расчетный пока- затель "	-	7,41
VIJV То же, на расчет- ный показатель		<u>10,74</u> <u>12,83</u>	G3OC Площадь застройки м <sup>2</sup>	53,7	-
VIKA РАСХОДЫ			G3OB Общая площадь в том числе:	87,2	-
VIKB Расход строитель- ных материалов:			подземной части "	44,2	-
Цемент, приведен- ный к М400 т	<u>30,4(23,1)</u> <u>31,5(28,7)</u>	-	VIOK Общая площадь на расчетный показа- тель "	-	1,25
То же, на расчет- ный показатель		<u>0,43</u> <u>0,45</u>			
Сталь "	<u>18,01(8,09)</u> <u>19,54(9,63)</u>	-			
Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23 "	<u>13,80</u> <u>15,33</u>	-			
То же, на I м <sup>2</sup> об- щей площади "	-	<u>0,16</u> <u>0,18</u>			
То же, на расчет- ный показатель "	-	<u>0,19</u> <u>0,22</u>			
Бетон и железобетон м <sup>3</sup>	<u>96,33(86,83)</u> <u>100,43(90,93)</u>	-			
в том числе:					
МОНОЛИТНЫЙ "	<u>86,83</u> <u>90,93</u>	-			
сборный "	<u>9,5</u> <u>9,5</u>	-			
То же, на I м <sup>2</sup> об- щей площади "	-	<u>1,10</u> <u>1,14</u>			
Лесоматериалы м <sup>3</sup>	0,23	-			
Лесоматериалы, при- веденные к кругло- му лесу "	2,1(2,1)	-			
Кирпич тыс. шт	14,8	-			

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

В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций.

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен т.п. 902-I-47

Расчетный показатель - I м<sup>3</sup>/ч сточных вод (всего расчетных единиц 70)

Сметы составлены в ценах и нормах 1984 г.

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КИСЛЫХ СТОЧНЫХ ВОД  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 30 ДО 140 м<sup>3</sup>/ч, ГЛУБИНОЙ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯ-  
ЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0 м В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-125.87

Лист 3  
Страница 5

В7БА

## СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- АЛЬБОМ I Пояснительная записка. Технологические решения. Общие виды нетиповых конструкций марки НКН. Внутренние водопровод и канализация. Общие виды нетиповых конструкций марки БКН. Отопление и вентиляция. Общие виды нетиповых конструкций марки ОВН. Антикоррозионная защита конструкций. Антикоррозионная защита оборудования. Организация строительства.
- АЛЬБОМ II Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические. Строительные изделия.
- АЛЬБОМ III Силовое электрооборудование. Технологический контроль.
- АЛЬБОМ IV Спецификация оборудования.
- АЛЬБОМ V Технологические решения. Внутренние водопровод и канализация. Отопление и вентиляция. Силовое электрооборудование. Технологический контроль. Архитектурные решения. Антикоррозионная защита конструкций. Антикоррозионная защита оборудования. Ведомости потребности в материалах.
- АЛЬБОМ VI Конструкции железобетонные. Ведомости потребности в материалах.
- АЛЬБОМ VII Сметы. Общая часть.
- АЛЬБОМ VIII Сметы. Подземная часть.
- АЛЬБОМ IX Сметы. Антикоррозионная защита конструкций. Антикоррозионная защита оборудования.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 872 форматки

- В7БА АВТОР ПРОЕКТА Институт "Харьковский Водоканалпроект", 310141, г. Харьков, ул. Тобольская, 42А
- В7БА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден ГУП Госстроя СССР, Протокол № 47 от 14.08.1987 г.
- В7БА ПОСТАВЩИК ОАО «ЦПБ», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2

Инв. № 22650  
Катал. л. № 059874