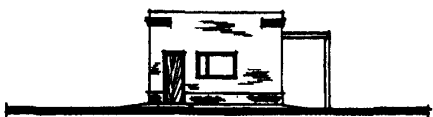


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-126.87
ОАО «ЦПП»	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КИСЛЫХ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 30 ДО 140 м ³ /ч ГЛУБИНОЙ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ	УДК 628.12
МАРТ 1988		На 3-х листах на 5-и страницах страница I

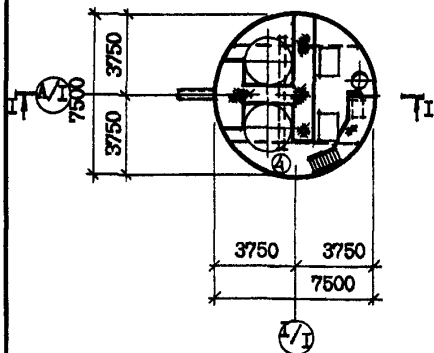
ФАСАД 2-I



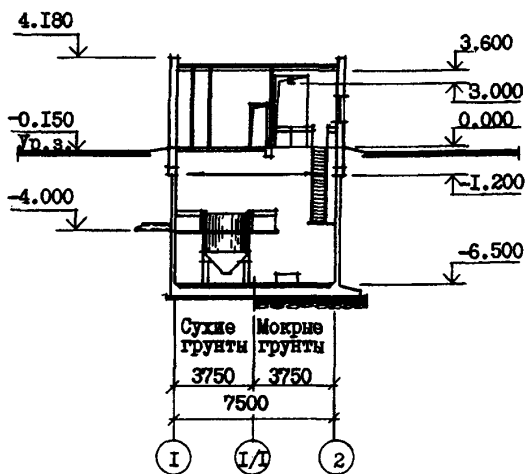
ФАСАД А-Б



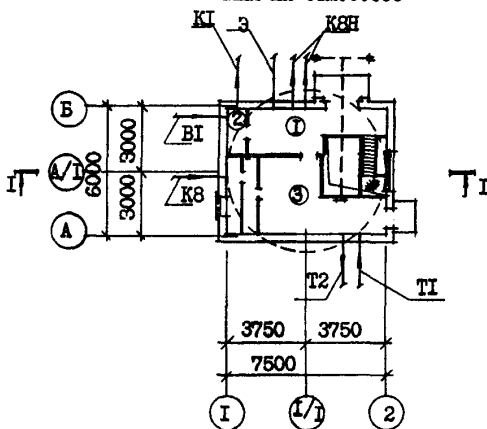
ПЛАН НА ОТМ.-6.500



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ.0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

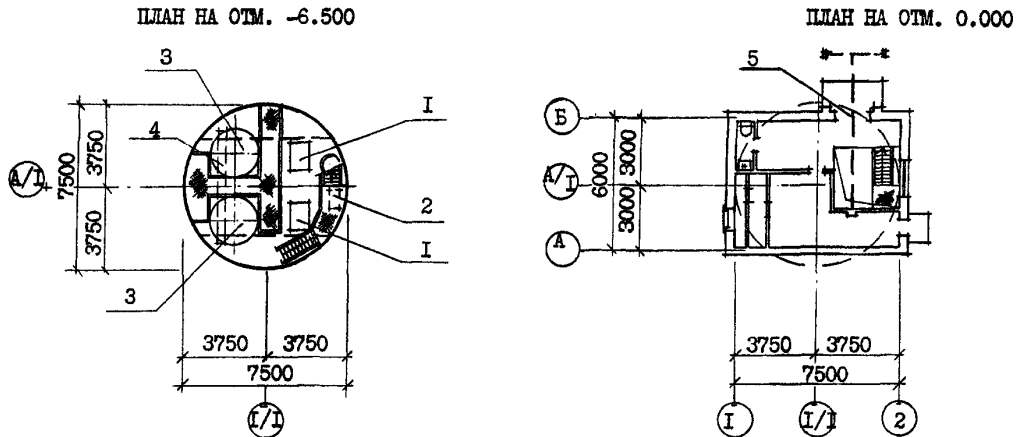
Но- мер	Наименование	Площадь м ²	Но- мер	Наименование	Площадь м ²
1	Монтажная площадка машзала	10,9	3	Венткамера	19,5
2	Санузел	1,9	4	Машзал	44,2

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КИСЛЫХ СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 30 ДО 140 м³/ч ГЛУБИНОЙ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯ-
ЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-126.87

Лист I
Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование и марка	Колич.	Поз	Наименование и марка	Колич.
I	Агрегат электронасосный		3	Резервуар приемный $V = 5$ м ³	2
	X65-50-125П ($Q = 15-33$ м ³ /ч) или	4	4	Кран ручной подвесной г/п 0,5тс	I
	X80-65-160П ($Q = 30-70$ м ³ /ч)	4	5	Таль ручная передвижная г/п I тс	I
2	Насос вихревой самовсасывающий				
	ВКС I/I6-A	I			

Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ
Днище - монолитное железобетонное из бетона класса В15
Стены - монолитные железобетонные из бетона класса В15
Перекрытия - монолитное и сборно-монолитное железобетонные, плиты сборные ж.б. по серии 3.006.1-2/82 вып. 1-2, типоразмеров - 2
НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ
Стены - кирпичные
Перегородки - кирпичные армированные
Перемычки - по серии 1.038.1-1, типоразмеров - 5
Покрытие - плиты сборные железобетонные по серии 1.465.1-10/82, вып. 1 типоразмеров - 3
Кровля - рулонная плоская из 3-х слоев биостойкого рубероида с защитным слоем из гравия

Н5УА 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
ОЗДА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Водоснабжение - хозяйственно-питьевое от наружных сетей, напор на вводе 20 м.
Расчетный расход на хозяйственно-питьевые нужды - 0,4 л/с

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КИСЛЫХ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 30 ДО 140 м ³ /ч ГЛУБИНОЙ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДНОГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-1-126.87	Лист 2 Страница 3
--	--------------------------------	----------------------

Утеплитель - плитный пенобетон $\lambda = 500 \text{ кг/м}^3$
 Лестницы - стальные по серии I.450.3-3, вып. I, типоразмеров - 4
 Полы бетонные, цементные, из керамических плиток.
 Окна - деревянные по ГОСТ 11214-86, типоразмеров - I
 Двери - деревянные по серии I.I36-10 типоразмеров - I, стальные по серии I.436.3-19, типоразмеров - I
 Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 5,7 т

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{23 \text{ кгс/м}^2}{0,23 \text{ кПа}}$
 R200 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая
 M10D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C
 G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Канализация - хозяйственно-бытовая: стоки сбрасываются в наружную сеть бытовой канализации
 Отопление - водяное от наружных сетей, теплоноситель с параметрами 150-70°C.
 Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением.
 Электроснабжение - от сетей напряжением 380-220 В
 Электроосвещение - лампы накаливания.
 ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{1,0 \text{ кПа}}$
 G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IV, IVB
 G2EB ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

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

G3VD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА
 Производительность 30-140 м³/ч

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ
 Вода 0,72 (0,72) м³/ч (м³/сут)
 Тепло 62300 ккал/ч
 Потребная электрическая мощность - 24,9 кВт

Наименование		Всего	Удельн. показатель	Наименование		Всего	Удельн. показатель
VIIA	СТОИМОСТЬ			V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
VIIБ	Общая сметная стоимость	тыс. 39,29 руб. 46,49	-	V4KH	Расход воды холодной	м ³ /ч 0,72	-
	в том числе:			V4KI	Канализационные стоки	м ³ /ч 0,1	-
VIIГ	строительно-монтажных работ	то же 39,83	-	V4KN	Тепла	ккал/ч 62300 кВт 72,4	-
VIIО	оборудования	" 7,16	-		в том числе:		
VIIС	стоимость строительно-монтажных работ I м ² общей площади здания	руб. -	$\frac{368,46}{451,03}$		на отопление	то же 5800 6,7	-
VIIР	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема	руб. -	$\frac{56,34}{68,96}$		на вентиляцию	" 56500 65,7	-
VIIВ	Стоимость общая на расчетный показатель	руб. -	$\frac{561,29}{664,14}$		на горячее водоснабжение	" -	-
					тепла на отопление I м ² общей площади	" -	$\frac{714,4}{0,83}$
VIIV	Стоимость общая на расчетный показатель	руб. -	$\frac{561,29}{664,14}$	V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт 24,9	-

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КИСЛЫХ СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 80 ДО 140 м³/ч ГЛУБИНОЙ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯ-
ЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-И-126.87

Лист 2
Страница 4

Наименование	Всего	Удельн. показа- тель	Наименование	Всего	Удельн. показа- тель
VIJA ТРУДОЕМКОСТЬ			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
VIJF Построечные трудо- чел. <u>736</u> вые затраты -дн. 962		-	G3NB Объем строительный м ³ 570,4		-
VIJR То же, на I м ³ строи- то - тельного объема же I,69		<u>1,38</u>	в том числе: подземной части " 350,2		-
VIJV То же, на расчетный " - показатель " - <u>10,51</u> I3,74		<u>10,51</u> I3,74	VINP Объем строительный на расчетный пока- затель " - 8,15		
VIKA РАСХОДЫ			G300 Площадь застройки м ² 53,7		-
VIKB Расход строитель- ных материалов:			G30B Общая площадь " 87,2		-
Цемент, приведен- т <u>32,8(25,5)</u> - ный к М400 36,0(28,7)		-	в том числе: подземной части м ² 44,2		-
То же, на расчет- " - <u>0,47</u> ный показатель " - 0,51		<u>0,47</u> 0,51	VIOK Общая площадь на расчетный показа- тель " - I,25		
Сталь " <u>18,55(8,61)</u> - I9,56(9,63)		<u>18,55</u> I9,56			
Сталь, приведенная " <u>14,33</u> - к классам А-I и I5,38		<u>14,33</u> I5,38			
С38/23					
То же, на I м ² об- " - <u>0,16</u> щей площади 0,18		<u>0,16</u> 0,18			
То же, на расчетный " - <u>0,20</u> показатель " - 0,22		<u>0,20</u> 0,22			
Бетон и железобетон м ³ <u>104,93(94,83)</u> - II4,93(I05,43)		<u>104,93</u> II4,93			
в том числе:					
монолитный " <u>94,83</u> - I05,43		<u>94,83</u> I05,43			
сборный " <u>9,5</u> - 9,5		<u>9,5</u> 9,5			
То же, на I м ² об- " - <u>1,20</u> щей площади I,22		<u>1,20</u> I,22			
Лесоматериалы м ³ 0,23					
Лесоматериалы, при- веденные к кругло- му лесу " 2,1(2,1) -		<u>2,1</u> 2,1			
Кирпич тыс. I4,8 - шт		<u>I4,8</u> шт			

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

В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изгото-
вление сборных изделий, конструкций.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

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

Расчетный показатель - I м³/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 м³/ч ГЛУБИНОЙ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯ-
ЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м В МОНОЛИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-І-І26.87

Лист 3
Страница 5

В7ЭА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- АЛЬБОМ І** Пояснительная записка. Технологические решения. Общие виды нетиповых конструкций марки НКН. Внутренние водопровод и канализация. Общие виды нетиповых конструкций марки ЕКН. Отопление и вентиляция. Общие виды нетиповых конструкций марки ОБН. Антикоррозионная защита конструкций. Антикоррозионная защита оборудования. Организация строительства (из ТП 902-І-І25.87).
- АЛЬБОМ ІІ** Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические. Строительные изделия.
- АЛЬБОМ ІІІ** Силовое электрооборудование. Технологический контроль (из ТП 902-І-І25.87)
- АЛЬБОМ ІV** Спецификации оборудования. (Из ТП 902-І-І25.87)
- 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 (из ТП 902-І-І25.87).
- АЛЬБОМ VI** Конструкции железобетонные. Ведомости потребности в материалах.
- АЛЬБОМ VII** Сметы. Общая часть (из ТП 902-І-І25.87)
- АЛЬБОМ VIII** Сметы. Подземная часть.
- АЛЬБОМ IX** Сметы. Антикоррозионная защита конструкций. Антикоррозионная защита оборудования (из ТП 902-І-І25.87)

Объем проектных материалов, приведенных к формату А-4 250 форматок.

- В7ВА АВТОР ПРОЕКТА** Институт "Харьковский Водоканалпроект", ЗІОІ4І, г.Харьков, ул. Тобольская, 42А
- В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ** Утвержден ГУП Госстроя СССР, Протокол № 47 от 14.08.1987 г.
- В7КА ПОСТАВЩИК** ОАО «ЦПБ», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2

Инв. № 22651
Катал.л. № 059875