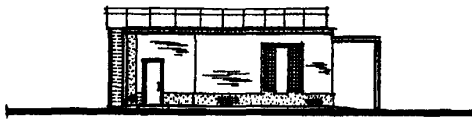
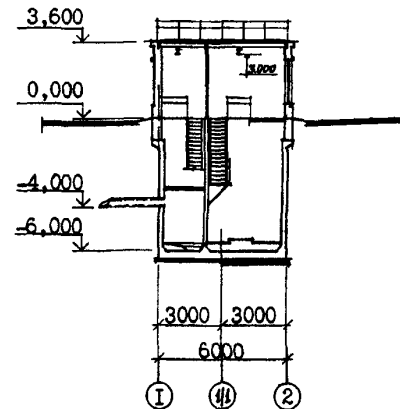


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЯ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-108.87 УДК 628.12
ОАО «ЦПП»	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м³/ч, НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОРИДИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	О I Q С
ДЕКАБРЬ 1987		На 3-х листах На 5-ти страницах Страница 1

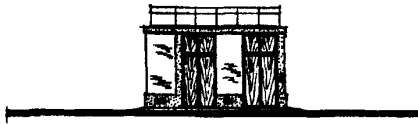
ФАСАД А-В



РАЗРЕЗ I-I



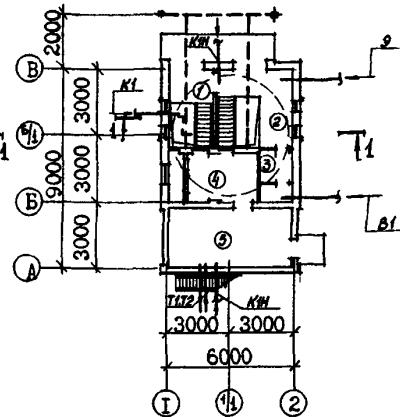
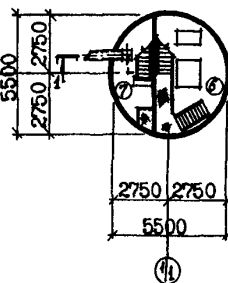
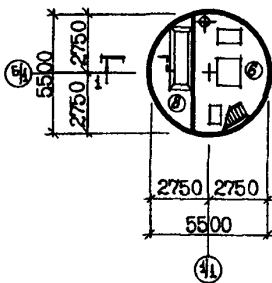
ФАСАД 2-I



ПЛАН НА ОТМ. -5,700

ПЛАН НА ОТМ. -3,200

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь м ²	Но- мер	Наименование	Площадь м ²
1	Монтажная площадка помещения приемного резервуара	3,15	5	Венткамера вытяжная	15,79
2	Монтажная площадка машзала	7,80	6	Машзал	15,5
3	Санузел	3,32	7	Помещение решетчатого накопителя	7,3
4	Венткамера приточная	9,32	8	Приемный резервуар	7,3

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м³/ч,
НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОСЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ
ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-108.87

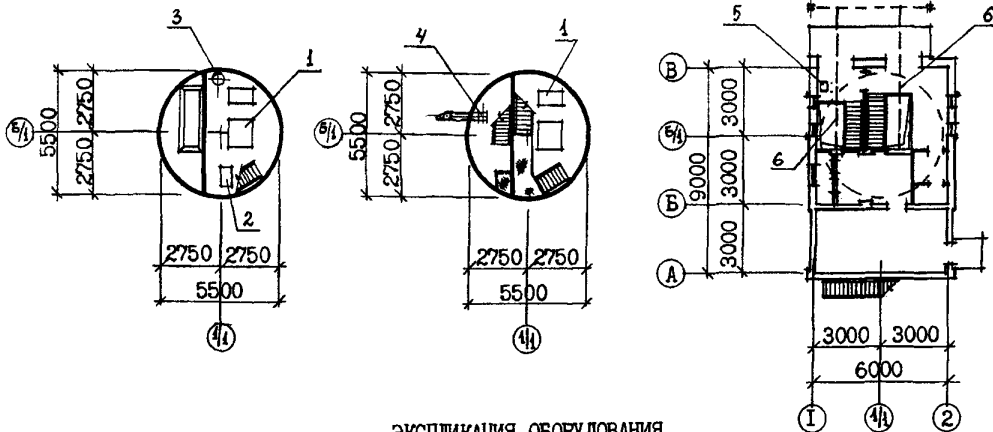
Лист I
Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПЛАН НА ОТМ. - 5,700

ПЛАН НА ОТМ. -3,200

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование и марка	Количество	Поз	Наименование и марка	Количество
I	Насос динамический СДС 80/32	4	6	Таль электрическая ТЭ050-	
2	Насос вихревой ВК 2/26	2		52I20-0I, г/п 0,5 т	2
3	Насос "ГНОМ" IO-IO	2			
4	Накопитель решетчатый	I			
5	Контейнер герметический w=0,4м ³	I			

Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Днище - монолитное железобетонное М200
Стены - монолитные железобетонные М200
Перегородки - монолитный железобетон
Перекрытия - монолитные и сборно-монолитные железобетонные по серии 3.006.1-2/82. в.1-2

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Стены - кирпичные
Перегородки - кирпичные армированные
Покрытие - плиты сборные железобетонные по серии I.465.1-10/82 вып. I, типоразмеров - 2
Кровля - рулонная плоская из 4-х слоев биостойкого рубероида с защитным слоем из гравия, утеплитель - плитный пенобетон $\gamma = 500$ кг/м³
Лестницы - стальные по серии I.450.3-3, вып. I. Типоразмеров - 2
Полы - бетонные, цементные, керамическая плитка

Н5УА ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Кладка фасадов из отборного глиняного кирпича с расшивкой швов, штукатурка цементным раствором цоколя, оконных и дверных откосов.

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка, известковая побелка, клеевая, и поливинилацетатная окраска, окраска эмалями, облицовка глазурированной плиткой.

С3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водоснабжение - хозяйственно-питьевое от наружных сетей, напор на вводе 20 м
Расчетный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды - 0,4 л/с; на технические нужды - 0,56 л/с.

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м ³ /ч, НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОСЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-108.87		Лист 2 Страница 3		
	Оконные проемы - блоки стеклянные пустотелые по ГОСТ 9272-81 ^т Типоразмеров - I Двери - деревянные по серии I.I36-I0 Типоразмеров - 2, металлические по серии I.436.3-I9, ^т типоразмеров - I Перемычки - сборные железобетонные по серии I.038.I-Ia, ^т типоразмеров - 4		Канализация - хозяйственно-бытовая, стоки сбрасываются в приемный резервуар канализационной насосной станции Отопление - водяное, теплоноситель вода с параметрами 150+70 ^о C Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220 В Электроосвещение - лампы накаливания			
J30B	Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 3,3 т СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{2,8 \text{ кгс/м}^2}{0,23 \text{ кПа}}$	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$			
R200	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IB, IB			
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30 ^о C	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные			
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС					
	Канализационная насосная станция предназначена для перекачки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод, имеющих нейтральную или слабощелочную реакцию. Насосная станция запроектирована без постоянно обслуживающего персонала. Канализационная насосная станция может располагаться как на территории промплощадки, так и на самостоятельной площадке, в населенном пункте и вне его. В машинном зале насосной станции устанавливаются три насоса марки СДС 80/32 (2 рабочих, I резервный) насос марки ВК 2/26 (I рабочий, I на складе), насос дренажный "ГНОМ" IO-IO (I рабочий, I на складе).					
	В приемном резервуаре ниже подводящего коллектора устанавливается решетчатый накопитель.					
	Для монтажа и демонтажа оборудования предусмотрено подъемно-транспортное оборудование.					
G3BD	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА Производительность 75-200 м ³ /ч		ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ Вода 2,36 (41,28) м ³ /ч (м ³ /сут) Тепло $\frac{21150 \text{ ккал/ч}}{24,60 \text{ кВт}}$ Потребная электрическая мощность 48,0 кВт			
	Наименование	Всего	Удельн. показатель	Наименование	Всего	Удельн. показатель
VIIA	СТОИМОСТЬ			V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
VIIA	Общая сметная стоимость	тыс. 27,73 руб. 31,71			Расход	
	в том числе:			V4KB	воды холодной	м ³ /ч 2,36 -
VIIA	строительно-монтажных работ	то же 22,28 26,26		V4KI	Канализационные стоки	то же 1,44 -
VIIA	оборудования	" 5,45		V4KB	Тепла	$\frac{\text{ккал/ч}}{\text{кВт}} \frac{21150}{24,60}$ -
VIIA	Стоимость строительно-монтажных работ I м ² общей площади	руб. - 269,37 317,49			в том числе:	
VIIA	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема	" - 55,09 64,94			на отопление	то же $\frac{6350}{7,4}$ -
VIIA	Стоимость общая на расчетный показатель	" 201,67 230,62			на вентиляцию	" $\frac{14800}{17,2}$ -
					Тепла на отопление I м ² общей площади	" - $\frac{255,7}{0,3}$
				V4KC	Потребная электрическая мощность	кВт 48,0 -

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м³/ч, НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОРЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-108.87

Лист 2
Страница 4

Наименование	Всего	Удельн. показатель	Наименование	Всего	Удельн. показатель
VIJA ТРУДОЕМКОСТЬ			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
VIJF Построечные трудовые затраты чел. ДН	570 676	-	G3NB Объем строительный м ³	404,4	-
VIJR То же, на I м ³ строительного объема то же	-	<u>1,41</u> 1,66	в том числе: подземной части	"	169,6 -
VIJV То же, на расчетный показатель "	-	<u>4,15</u> 4,87	VINP Объем строительный на расчетный показатель "	-	2,94
VIKA РАСХОДЫ			G3OB Площадь застройки м ²	62,6	-
VIKB Расход строительных материалов			G3OB Общая площадь "	82,71	-
Цемент, приведенный к М400 т	21,16	-	в том числе: подземной части	"	31,05 -
То же, на расчетный показатель "	-	0,153	VIOK Общая площадь на расчетный показатель "	-	0,80
Сталь "	<u>9,18</u>	-			
Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23 "	9,52	-			
То же, на I м ² общей площади "	<u>10,86</u> 11,20	-			
То же, на расчетный показатель "	-	<u>0,13</u> 0,14			
Бетон и железобетон м ³	81,83	-			
в том числе:					
монолитный "	65,74	-			
сборный "	16,09	-			
То же, на I м ² общей площади "	-	0,595			
Лесоматериалы "	1,26	-			
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу "	2,17	-			
Кирпич тыс. шт	17,04	-			

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен т.п. 902-I-48

Расчетный показатель перекачиваемой жидкости I м³/ч (всего расчетных единиц 137,5)

Сметы составлены в ценах и нормах 1984 г.

Альбом У - (Подземная часть. Изделия) приведен в составе проекта только для сборно-монолитного варианта.

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м³/ч
НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОРЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ
ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДНОГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-108.87

Лист 3
Страница 5

В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	Пояснительная записка (из типового проекта 902-I-107.87)
Альбом II	Технологические решения. Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция (из типового проекта 902-I-107.87)
Альбом III	Архитектурно-строительные решения. Общие чертежи. Изделия.
Альбом IV	Строительные решения. Подземная часть
Альбом VI	Силовое электрооборудование. Технологический контроль (из типового проекта 902-I-107.87)
Альбом VII	Спецификации оборудования (из типового проекта 902-I-107.87)
Альбом VIII	Ведомости потребности в материалах
Альбом IX	Сметы. Общая часть (из типового проекта 902-I-107.87)
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, - 377 форматок

В7БА АВТОР ПРОЕКТА	Институт "Харьковский Водоканалпроект", 310072, г. Харьков, ул. Тобольская, 42а
ВУНА УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Главным управлением проектирования Госстроя СССР, протокол от 12 июня 1987г. МАЧ-60 Введен в действие В/О "Совхозводоканалниипроект", приказ №217 от 18.08.87
В7КА ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2

Инв. № 22365

Катал.л. 058585