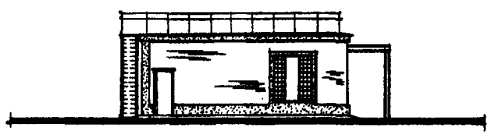
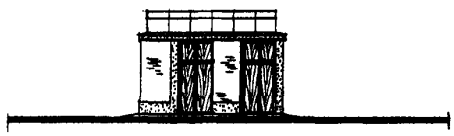
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I- I07.87 УДК 696.I2
ОАО «ЦПП»	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м3/ч, НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОРЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	**DIQC**
ДЕКАБРЬ **1987**		На 3-х листах На 5-и страницах Страница 1

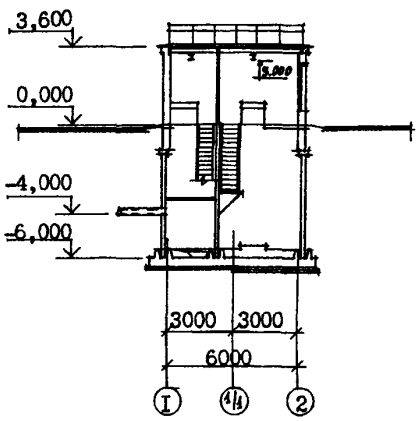
ФАСАД А-В



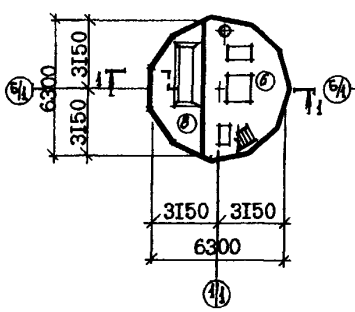
ФАСАД 2-I



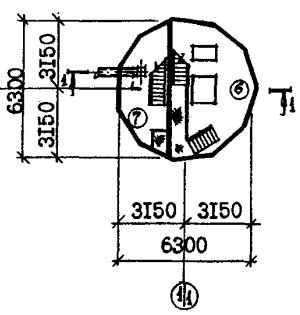
РАЗРЕЗ I-I



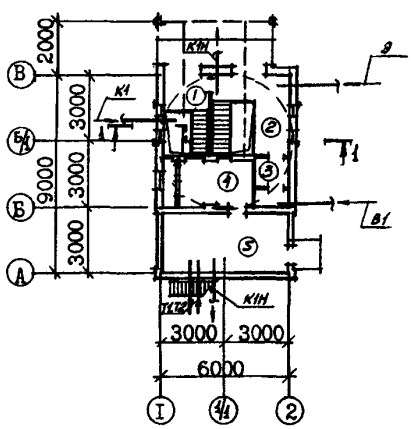
ПЛАН НА ОТМ. - 5,700



ПЛАН НА ОТМ. -3,200



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

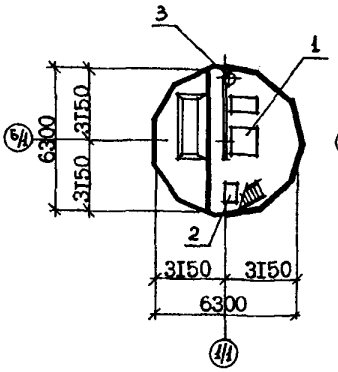
Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
I	Монтажная площадка помещения приемного резервуара	3,I5	5	Венткамера вытяжная	I5,79
2	Монтажная площадка машзала	7,80	6	Машзал	I9,7
3	Санузел	3,32	7.	Помещение решетчатого накопителя	I0,3
4	Венткамера приточная	9,32	8	Приемный резервуар	I0,3

gost.e-ecolog.ru

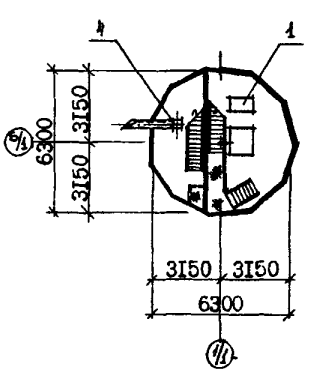
КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м3/ч, НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОРЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I- I07.87	Лист I Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

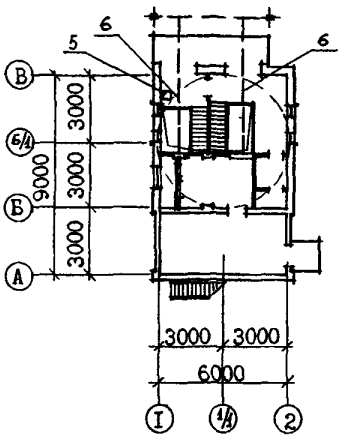
ПЛАН НА ОТМ. - 5,700



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	5	Контейнер герметический w =0,4м3	I
2	Насос вихревой ВК 2/26	2	6	Таль электрическая ТЭ050-52I20-0I	
3	Насос "ГНОМ" I0-I0	2		г/п 0,5 т	2
4	Накопитель решетчатый	I			

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Днище - монолитное железобетонное М200

Стены - сборные железобетонные стеновые панели в опалубке серии 3.902.I-I0, вып. I, типоразмеров - I

Перегородки - сборные железобетонные панели серии 3.902.I-I0, вып. 2, типоразмеров - 2

Перекрытия - монолитные и сборно-монолитные железобетонные по серии 3.006.I-2/82.в.I-2

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Стены - кирпичные

Перегородки - кирпичные армированные

Покрытие - плиты сборные железобетонные по серии I.465.I-I0/82, вып. I, типоразмеров - 2

Кровля - рулонная плоская из 4-х слоев биостойкого рубероида с защитным слоем из гравия, утеплитель - плитный пенобетон γ = 500 кг/м3

Лестницы - стальные по серии I.450.3-3 вып. I, типоразмеров - 3

Полы - бетонные, цементные, керамическая плитка

H5UA 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 глазурованной плиткой.

G3GA 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.

Канализация - хозяйственно-бытовая, стоки сбрасываются в приемный резервуар канализационной насосной станции.

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м3/ч, НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОРЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-I07.87	Лист 2 Страница 3

Оконные проемы - блоки стеклянные пустотелые по ГОСТ 9272-8I*
Типоразмеров - I
Двери - деревянные серии I.I36-I0, типоразмеров - 2, металлические по серии I.436.3-I9вып.I типоразмеров - I
Перемычки - сборные железобетонные по серии I.038.I-I в.I
Типоразмеров - 4
Наибольшая масса монтажного элемента (стеновая панель) - 4,5 т

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 23 кгс/м2 / 0,23 кПа

R2OO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С

Отопление - водяное, теплоноситель вода параметрами I50+70°С
Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением
Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220В
Электроосвещение - лампы накаливания

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I00 кгс/м2 / 0,98 кПа

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IB, IIB

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, I на складе), насос марки ВК 2/26 (I рабочий, I на складе), насос дренажный "ГНОМ" I0-I0 (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 м3/ч

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Вода 2,36 (4I,28) м3/ч (м3/сут)

Тепло 2II50 / 24,6 ккал/ч / кВт

Потребная электрическая мощность 48,0 кВт

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
VIIA	СТОИМОСТЬ			
VIIB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	3I,52 / 35,39	
	в том числе:			
VIIL	строительно-монтажных работ	то же	26,07 / 29,94	-
VIIO	оборудования	"	5,45	
VIIS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади	руб.	-	279,96 / 32I,52
VIIR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	то же	-	58,43 / 67,I
VIIV	Стоимость общая на расчетный показатель	руб.	-	229,24 / 257,38

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KH	Расход воды холодной	м3/ч	2,36	-
V4KI	Канализационные стоки	то же	I,44	-
V4KN	Тепла	ккал/ч / кВт	2II50 / 24,60	-
	в том числе:			
	на отопление	то же	6350 / 7,4	-
	на вентиляцию	"	I4800 / I7,20	-
	Тепла на отопление I м2 общей площади	"		255,70 / 0,3
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	48,0	

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I- I07.87

Лист 2
Страница 4

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
VIJA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
VIJF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	562 / 750	-
VIJR	То же, на I м3 строительного объема	то же	-	I,26 / I,68
VIJV	То же, на расчетный показатель	"	-	4,09 / 5,45
VIKA	РАСХОДЫ			
VIKB	Расход строительных материалов			
	Цемент, приведенный к М400	т	30,45	-
	То же, на расчетный показатель	то же	-	0,26
	Сталь	"	I0,98 / II,33	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	I3,3I / I3,66	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,I43 / 0,I47
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,097 / 0,0I
	Бетон и железобетон	м3	9I,8I	-
	в том числе:			
	монолитный	то же	49,59	-
	сборный	"	42,22	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,99
	Лесоматериалы	"	I,26	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	2,I7	-
	Кирпич	тыс. шт	I7,04	-

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м3	446,2	-
	в том числе:			
	подземной части	то же	2II,4	-
VINP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	3,25
G3OO	Площадь застройки	м2	62,6	-
G3OB	Общая площадь	м2	93,I2	-
	в том числе:			
	подземной части	"	4I,46	-
VIOK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	0,68

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 I37,5)

Сметы составлены в ценах и нормах I984 г.

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м3/ч НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОРЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902- I-I07.87	Лист 3 Страница 5

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	Пояснительная записка
Альбом П	Технологические решения. Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция.
Альбом Ш	Архитектурно-строительные решения. Общие чертежи. Изделия.
Альбом IУ	Строительные решения. Подземная часть
Альбом У	Подземная часть. Изделия
Альбом УI	Силовое электрооборудование. Технологический контроль
Альбом УП	Спецификации оборудования
Альбом УШ	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 I80 л

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4,- I00Iформатка

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Институт "Харьковский Водоканалпроект", 3I0072, г.Харьков, ул. Тобольская, 42 а

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Главным управлением проектирования Госстроя СССР протокол от I2 июня I987г. №АЧ-60
Введен в действие В/О "СоюзводоканалНИИпроект", приказ № 2I7 от I8. 08.87г

В7КА ПОСТАВЩИК ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2

Инв. № 22364
Катал. л. 058584

gost.e-ecolog.ru