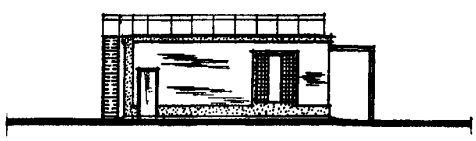
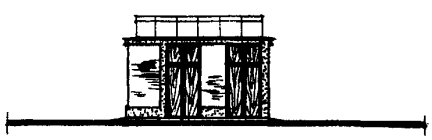
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I- III.87 УДК 628.I2
ОАО «ЦПП»	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м3/ч, НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОРЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	**DIQC**
ДЕКАБРЬ 1987		На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I

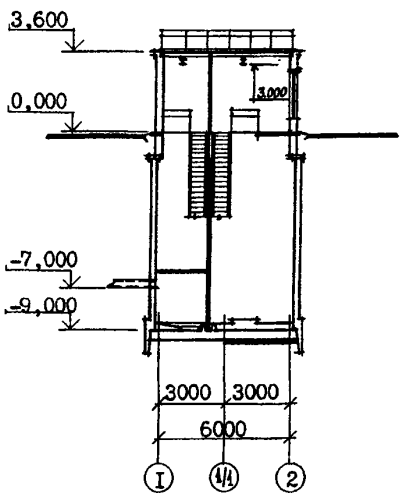
ФАСАД А-В



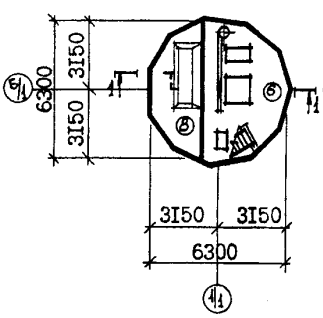
ФАСАД 2-I



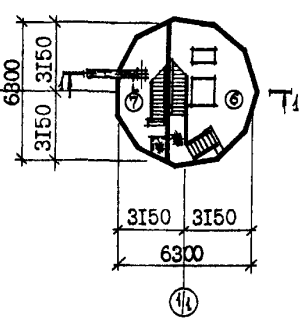
РАЗРЕЗ I-I



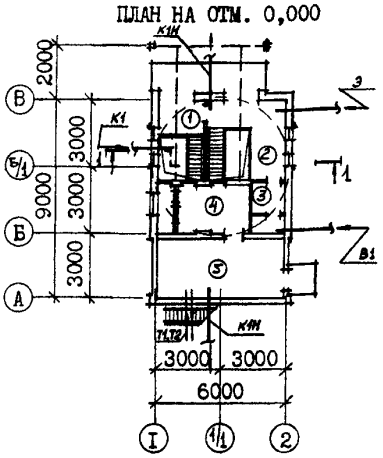
ПЛАН НА ОТМ. -8,700



ПЛАН НА ОТМ. -6,200



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

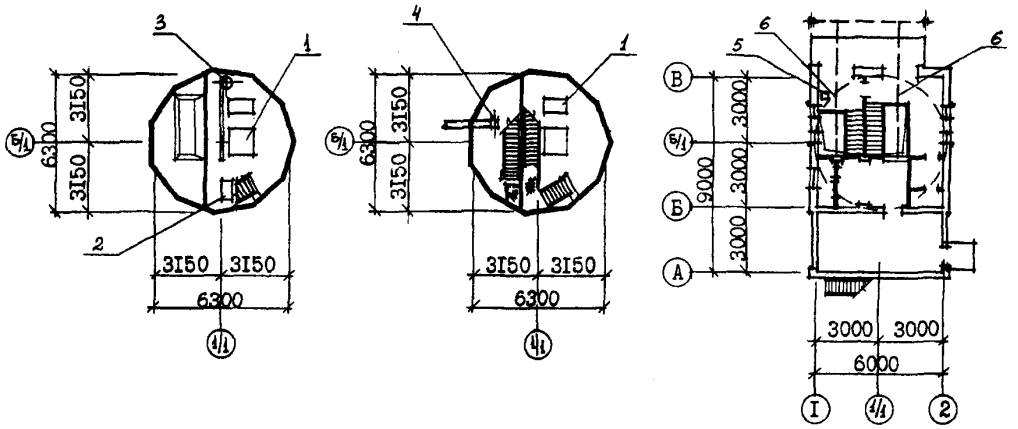
Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
I	Монтажная площадка помещения		5	Венткамера вытяжная	I5,79
	приемного резервуара	3,I5	6	Машзал	I9,7
2	Монтажная площадка машзала	7,80	7	Помещение решетчатого накопителя	I0,3
3	Санузел	3,32	8	Приемный резервуар	I0,3
4	Венткамера приточная	9,32			

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 7,0м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-III.87	Лист I Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПЛАН НА ОТМ. - 7.500 ПЛАН НА ОТМ. - 4.700 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	
2	Насос вихревой ВК 2/26	2		W ≈ 0,4 м3	I
3	Насос "ГНОМ" I0-I0	2	6	Таль электрическая ТЭ050-52I20-0I	
4	Накопитель решетчатый	I		г/п 0,5т	2

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Днище - монолитное железобетонное М200

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

Перегородки - сборные железобетонные панели по 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-3

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.

Оконные проемы - блоки стеклянные пустотелые по ГОСТ 9272-8I*, типоразмеров-I

Двери - деревянные по серии I.I36-I0 Типоразмеров - 2, металлические по серии I.436.3-I9вып.I типоразмеров - I

Перемычки - сборные железобетонные по серии I.038.I-Iвып.I типоразмеров - 4

Наибольшая масса монтажного элемента стеновая панель - I0,7т

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.

Отопление - водяное, теплоноситель вода с параметрами I50÷70°С.

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м3/ч НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОРЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I- III.87	Лист 2 Страница 3

Наибольшая масса монтажного элемента (стеновая панель) - I2,4 т

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

R2OO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением

Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220В

Электроосвещение - лампы накаливания

J3N5 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.

G3ED ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Производительность 75-200 м3/ч

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Вода 2,36 (4I,28 м3/ч (м3/сут)

Тепло 2II50 ккал/ч (24,60 кВт)

Потребная электрическая мощность 48,0 кВт

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	42,I3 / 46,02	-
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	36,68 / 40,57	-
V1IO	оборудования	"	5,45	
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади	руб.	-	393,9 / 435,67
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	то же	-	64,22 / 7I,03
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	руб.	-	306,4 / 334,69

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
	Расход			
V4KH	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 7,0 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I- III.87	Лист 2 Страница 4

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
VIJA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
VICF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	672 / 758	-
VIJR	То же, на I м3 строительного объема	то же	-	I,I8 / I,33
VIJV	То же, на расчетный показатель	"	-	4,89 / 5,5I
VIKA	РАСХОДЫ			
VIKB	Расход строительных материалов:			
	Цемент, приведенный к М400	т	44,88	-
	То же, на расчетный показатель	"		0,33
	Сталь	"	I7,98 / I8,32	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23			I9,76 / 20,I
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,2I / 0,22
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,I4 / 0,I5
	Бетон и железобетон	м3	I30,38	-
	в том числе:			
	монолитный	"	56,88	-
	сборный	"	73,5	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	I,40
	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	57I,2	-
	в том числе:			
	подземной части	то же	336,4	-
VINP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	4,I5
G3OC	Площадь застройки	м2	62,6	-
G3OB	Общая площадь	м2	93,I2	-
	в том числе:			
	подземной части	то же	4I,46	-
VIOK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	0,68

Показатели приведены в числителе для сухих грунтов, в знаменателе - для мокрых.

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 I984г.

Проект разработан с двумя вариантами стыков панелей клиновидным и шпоночным. Показатели приведены для варианта панелей со шпоночным стыком.

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м3/ч НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОРЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I- III.87	Лист 3 Страница 5

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	Пояснительная записка (из типового проекта 902-I- I07.87)
Альбом П	Технологические решения. Внутренний водопровод и канализация Отопление и вентиляция (из типового проекта 902-I- I07.87)
Альбом Ш	Архитектурно-строительные решения. Общие чертежи. Изделия. (из типового проекта 902-I- I07.87)
Альбом IУ	Строительные решения. Подземная часть.
Альбом У	Подземная часть. Изделия.
Альбом УI	Силовое электрооборудование. Технологический контроль (из типового проекта 902-I- I07.87)
Альбом УП	Спецификации оборудования (из типового проекта 902-I- I07.87)
Альбом УШ	Ведомости потребности в материалах
Альбом IX	Сметы. Общая часть (из типового проекта 902-I- I07.87)
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, - 283 форматки

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

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. № 22368
Катал.л. 058588

gost.e-ecolog.ru