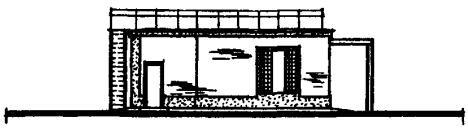
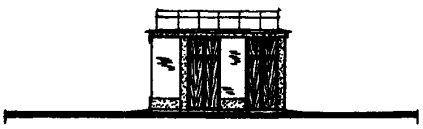
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I - II2.87 УДК 628.I2
ОАО «ЦПП»	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м3/ч, НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОРЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	**DIQC**
ДЕКАБРЬ **1987**		На 3-х листах На 5-и страницах Страница 1

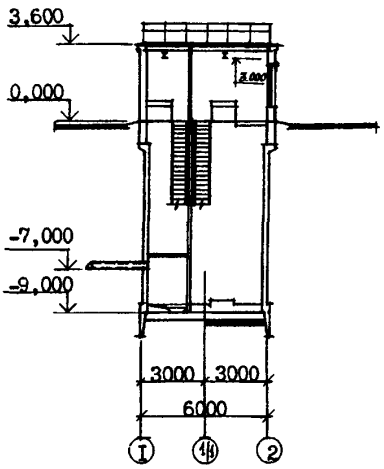
ФАСАД А-В



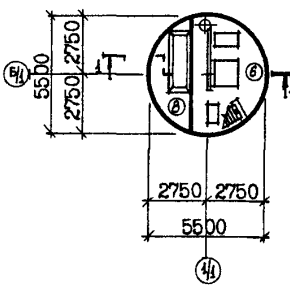
ФАСАД 2-I



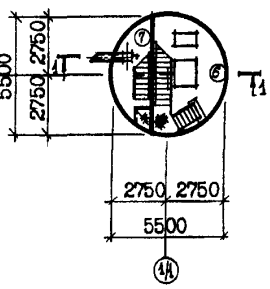
РАЗРЕЗ I-I



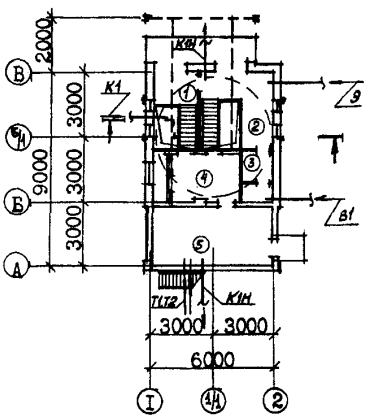
ПЛАН НА ОТМ. -7,200



ПЛАН НА ОТМ. -4,700



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

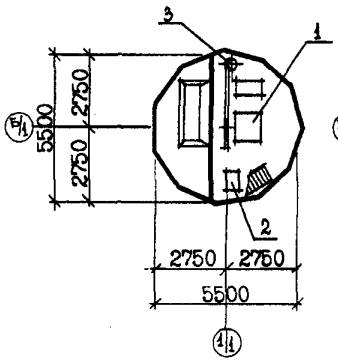
Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
I	Монтажная площадка помещения		5	Венткамера вытяжная	I5,79
	приемного резервуара	3,I5	6	Машзал	I5,5
2	Монтажная площадка машзала	7,80	7	Помещение решетчатого накопителя	7,3
3	Санузел	3,32	8	Приемный резервуар	7,3
4	Венткамера приточная	9,32			

gost.e-ecolog.ru

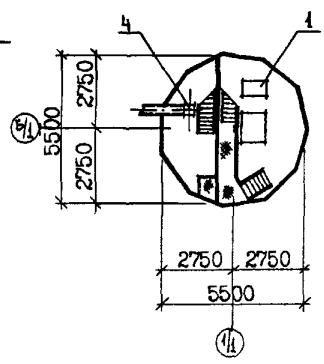
КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м3/ч, НАПОРОМ 30-33м С НЕЗАСОРЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I- II2.87	Лист I Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

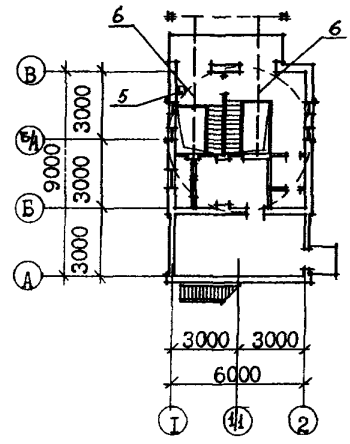
ПЛАН НА ОТМ. -8,700



ПЛАН НА ОТМ. -6.200



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование и марка	Колич.	Поз	Наименование и марка	Колич.
I	Насос динамический СДС 80/32	4	6	Таль электрическая ТЭ 050-52I20-	
2	Насос вихревой ВК 2/26	2		-0I; г/п 0,5т	2
3	Насос "ГНОМ" I0-I0	2			
4	Накопитель решетчатый	I			
5	Контейнер герметический w =0,4м3	I			

D2BA 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.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.450З-3,вып.I, типоразмеров - 2

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.

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 (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-1-112.87	Лист 2 Страница 3

Оконные проемы - блоки стеклянные пустотелые по ГОСТ 9272-81*
Типоразмеров - 1
Двери - деревянные по серии 1.136-10
Типоразмеров - 2, металлические по серии 1.436.3-19вып.1 типоразмеров - 1
Перемычки - сборные железобетонные по серии 1.038.1-1 в.1
Типоразмеров - 4
Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 3,3 т

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

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С

Канализация - хозяйственно-бытовая, стоки сбрасываются в приемный резервуар канализационной насосной станции
Отопление - водяное, теплоноситель вода с параметрами 150-70°С
Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением.
Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220В
Электроосвещение - лампы накаливания

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м2 / 0,98 кПа

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - 1В, IIВ

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, 1 резервный, 1 на складе), насос марки ВК 2/26 (1 рабочий, 1 на складе), насос "ГНОМ" 10-10 (1 рабочий, 1 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(41,28) м3/ч (м3/сут)
Тепло 2150 ккал/ч / 24,6 кВт
Потребная электрическая мощность 48,0 кВт

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	34,77 / 37,99	-
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	29,32 / 32,54	-
V1IO	оборудования	"	5,45	
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ 1 м2 общей площади здания	руб.	-	354,49 / 393,42
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м3 строительного объема	"		58,91 / 65,38
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	руб.	-	252,87 / 276,29

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
	Расход			
V4KH	воды холодной	м3/ч	2,36	-
V4KI	Канализационные стоки	то же	1,44	-
V4KH	Тепла	ккал/ч / кВт	2150 / 24,60	-
	в том числе:			
	на отопление	то же	6350 / 7,4	-
	на вентиляцию	"	14800 / 17,20	
	Тепла на отопление 1 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 (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ) | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-II2.87 | Лист 2 Страница 4

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
VIJA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
VIJA	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	738 943	-
VIJY	То же, на I м3 строительного объема	то же	- -	I,24 I,4I
VIJV	То же, на расчетный показатель	"	- -	4,50 5,09
VIKA	РАСХОДЫ			
VIKV	Расход строительных материалов			
	Цемент, приведенный к М400	т	4I,54	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,302
	Сталь	"	I7,24 I7,58	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	I9,76 20,I0	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,24 0,243
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,I43
	Бетон и железобетон	м3	I24,77	0,I46
	в том числе:			
	монолитный	"	I08,68	-
	сборный	"	I6,09	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	I,5I
	Лесоматериалы Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	2,I7	-
	Кирпич	тыс. шт	I7,04	-

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м3	497,7	-
	в том числе: подземной части	"	262,9	-
VINP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	3,62
G30G	Площадь застройки	м2	62,6	-
G30B	Общая площадь	м2	82,7I	-
	в том числе: подземной части	"	3I,05	-
VIOK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	0,60

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.

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 С НЕЗАСОРЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС 80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I- II2.87	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-I08.87)
Альбом IУ	Строительные решения. Подземная часть.
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, - 2I2 форматок

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. № 22369
Катал.л. 058589

gost.e-ecolog.ru