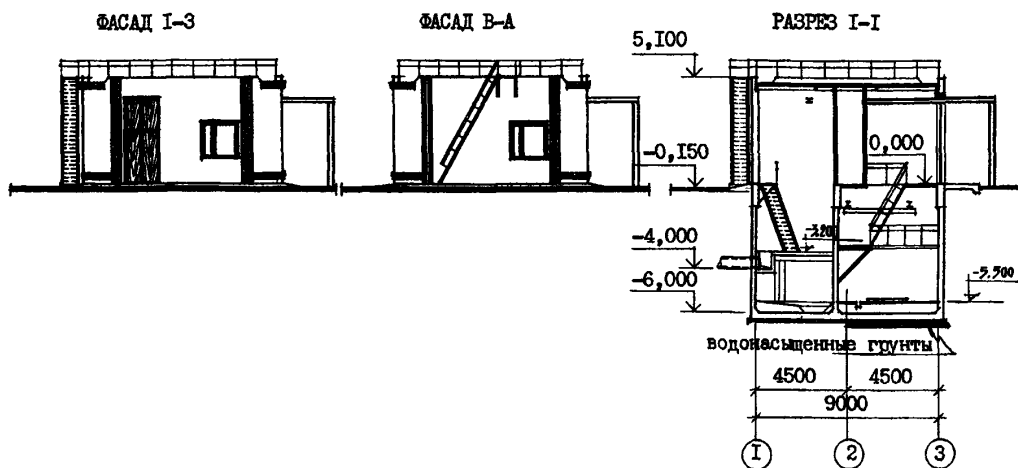


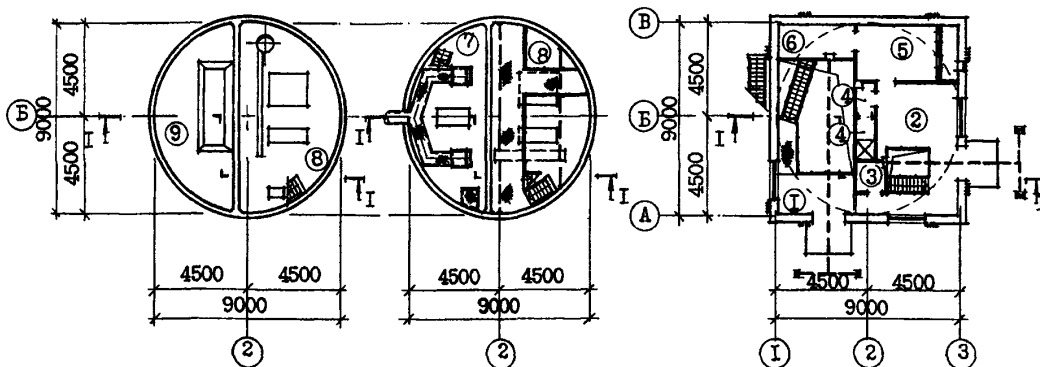
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	902-I-143.88
	ОАО «ЦПП» КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120-660 м ³ /ч, НАПОРОМ 6-51 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	УДК 628.12
МАРТ 1989	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 7 страницах Страница 1



ПЛАН НА ОТМ. -5,500

ПЛАН НА ОТМ. -3,200

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

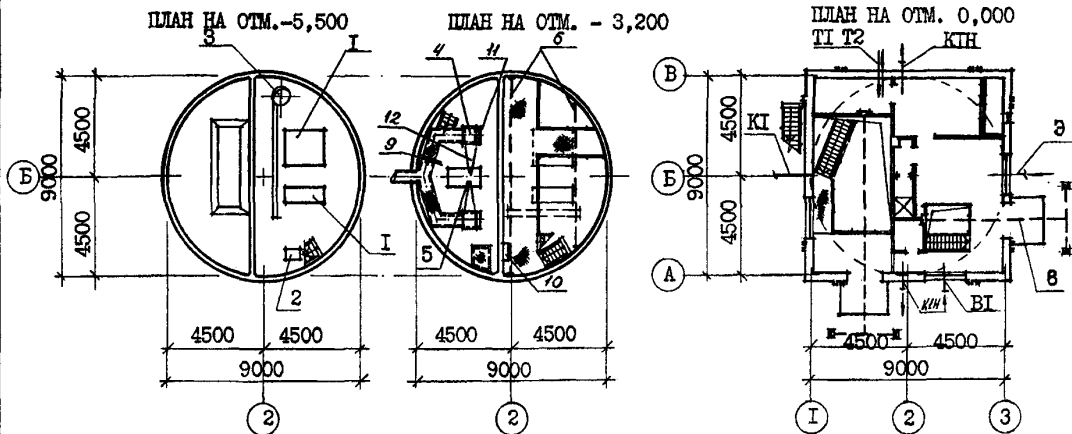
Но-мер	Наименование	Площадь м ²	Но-мер	Наименование	Площадь м ²
1	Монтажная площадка помещения решеток	6,6	6	Узел ввода	5,9
2	Монтажная площадка машзала	19,2	7	Помещение решеток	25,5
3	Санузел	2,0	8	Машзал	36,3
4	Душевая с тамбуром	3,0	9	Приемный резервуар	25,5
5	Венткамера	13,1			

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
120-660 м³/ч, НАПОРОМ 6-51м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м
(МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-143.88

Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование и марка	Колич.	Поз	Наименование и марка	Колич.
I	Насос СД (СМ)	3		ТЭ100-52Г20-01 (для Нк=7,0м)	I
2	Насос вихревой ЕК	2	8	Таль электрическая ТЭ100-52Г20-01	I
3	Насос "ТНОМ" 10-10	2	9	Затвор щитовой ЗЩ-Р-600х900	2
4	Решетка механическая РМУ-1Б	2	10	Бак разрыва струи вместимостью	
5	Дробилка Д-3б	I		180 л	I
6	Кран мостовой ручной г/п I т	I	11	Шандор ВХН= 600х900	2
7	Таль ручная г/п I т (для Нк=4,0; 5,5м) или таль электрическая	I	12	Загрузочный лоток	I

Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Фундаменты - монолитная железобетонная плита

Стены - монолитные железобетонные

Перегородки - монолитные железобетонные

Перекрытия - монолитные и сборно-монолитные железобетонные по серии 3.006.1-2/82, вып.1-2 типоразмеров-7

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Стены - кирпичные

Перегородки - кирпичные армированные
Покрытие - плиты сборные железобетонные по серии ПК-01-88, ГОСТ 22701.2-77, типоразмеров - 2

Кровля - рулонная плоская из 4-х слоев рубероида с защитным слоем из гравия, утеплитель - плитный пенобетон $\gamma = 500$ кг/м³.

Лестницы - стальные по серии I.450.3-3 вып.1, типоразмеров - 2

Полы - бетонные, цементные, керамическая плитка.

Н5УА

ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

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

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка, известковая побелка, клеевая, масляная и поливинилацетатная окраска, облицовка глазурованной плиткой.

Г3ГА

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водоснабжение - хозяйственно-питьевое от наружных сетей, напор на вводе 10 м
Расчетный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды - 0,3 л/с; на производственные нужды - 0,83 л/с.

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

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120-660 м ³ /ч, НАПОРОМ 6-51 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-1-143.88	Страница 3
<p>Оконные блоки деревянные по ГОСТ 12506-81, типоразмеров - I Двери - деревянные по ГОСТ 6629-74^х типоразмеров - 2, индивидуальные, типоразмеров - I Перекрышки - сборные железобетонные по серии I.038.1-I, типоразмеров - 5 Подоконные пли ты - железобетонные по ГОСТ 8484-82, типоразмеров - I Наибольшая масса монтажного элемента (стенковая панель) - 4,5 т</p> <p>J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ - 23 кгс/м² ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ 0,23 кПа</p> <p>R200 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая</p> <p>N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С</p> <p>G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</p>	<p>Отопление - водяное, теплоноситель - вода 150+70°С от наружных тепловых сетей Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная Электроосвещение - от низковольтных сетей напряжением 380/220В Электроснабжение - лампы накаливания</p> <p>J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ - 100 кгс/м² ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА 0,98 кПа</p> <p>G2BE КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IV, IVB</p> <p>ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные и для водонасыщенных грунтов</p>	
<p>G3BD ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА</p> <p>Производительность 120-660 м³/ч</p>	<p>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</p> <p>Проект разработан взамен т.п. 902-1-59 Расчетный показатель перекачиваемой жидкости I м³/ч (всего расчетных единиц 300) Сметы составлены в ценах и нормах 1984 г. Показатели технико-экономических данных приведены в числителе для сухих грунтов, в знаменателе - для мокрых.</p>	

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120-660 м³/ч, НАПОРОМ 6-51 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-143.88

Страница 4

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание	
			Всего	Удельные показатели			
				на 1 м ² общей площади	на расчетную мощность		на 1 млн. руб. СМР
G3DB	Мощность преобразователя	Единица мощности	EA05	м ³ /ч			
		в натуральном выражении	EA07	тис. м ³			
			EA08				
	Мощность	ED06	300				
		в натуральном выражении	ED09	3650			
		в оптовых ценах, тыс. руб.	ED10				
	Производственная программа	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)		СП02	<u>16,31</u> 16,43		
		Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)		СП07			
		Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %		СП03			
		Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год		СП04			
Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		СП06	<u>20,71</u> 21,19	5,67 5,81			
Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %		ШТ11	80				
Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62					
Трудоёмкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТР07					
Производительность труда		годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		ШТ06			
		то же, в натуральном выражении		ШТ07			
G3DD	Численность работающих чел.	общая	ШТ02				
		в том числе	рабочих	ШТ03			
			в наиболее многочисленную смену	ШТ04			
	количество рабочих дней в году		ШТ08	365			
	количество смен в сутки		ШТ01	3			
	продолжительность смены, ч.		ШТ09	8			
Генерал работ и штаты	коэффициент сменности по рабочим		ШТ05				
	коэффициент загрузки оборудования		ШТ10	0,85			
	G3OC	застройка		ХП01	90,3	0,30	
		G3OB	общая		ХП02	165,6	0,55
в том числе			подземной части	ХП03	89,2		
	встроенных (бытовых) помещений		ХП09				
G3NB	Технические характеристики	общий		ХБ01	885,4	2,95	
		в том числе	подземной части	ХБ02	434,1		
			встроенных (бытовых) помещений		ХБ03		

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
120-660 м³/ч, НАПОРОМ 6-51 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-I43.88

Страница 6

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание			
			Всего	Удельные показатели					
				на 1 м ² общей площади	на расчетную площадь		на 1 млн. руб. СМР		
VILS	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09						
		годовой, т	ПС07						
VILA	Расход свежего воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЭС02						
		годовой, м ³	ЭС03						
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	59190	357,43	197,3		
			ккал/ч	ЭТ14	50900	307,37	169,67		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	27,9	0,17	0,09		
			Гкал	ЭТ25	116,9				
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	10350	62,5	34,5	
				ккал/ч	ЭТ15	8900	53,74	29,67	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	7,5	0,05	0,03		
			Гкал	ЭТ26	31,3				
	в том числе на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	30240	182,61	100,8		
			ккал/ч	ЭТ16	26000	157,01	86,67		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	11,0	0,07	0,04		
			Гкал	ЭТ27	46,0				
на горячее водоснабжение		расчетный,	кВт	ЭТ04	18600	112,32	62		
			ккал/ч	ЭТ17	16000	96,62	53,33		
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	9,5	0,06	0,03			
Гкал		ЭТ28	39,6						
VILI	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01	0,75					
VILJ	Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01						
		годовой, м ³	ЭГ02						
VILL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	0,505	3,05	1,68			
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	97,3		0,32			
VIGB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	<u>9,05</u> 10,1					

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
120-660 м³/ч, НАПОРОМ 6-51 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-I43.88

Страница 7

В7БА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1 (из тп 902-I-I42.88)	ПЗ	Пояснительная записка
Альбом 2 (из тп 902-I-I42.88)	ТХ	Технология производства
	ВК	Внутренний водопровод и канализация
	ОВ	Отопление и вентиляция
Альбом 3 (из тп 902-I-I42.88)		Общие чертежи
	АР	Архитектурные решения
	КЖ1	Конструкции железобетонные
	КЖ2	Конструкции металлические
Альбом 4 (из тп 902-I-I42.88)	КЖИ	Изделия
	АРИ	Изделия
Альбом 5		Подземная часть
	КЖ2	Конструкции железобетонные
	КЖ2	Конструкции металлические
	КЖИ	Изделия
Альбом 6 (из тп 902-I-I42.88)	ЭМ	Силовое электрооборудование
	АТХ	Технологический контроль
Альбом 7 (из тп 902-I-I42.88)	Н	Нестандартизированное оборудование
Альбом 8 (из тп 902-I-I42.88)	СО	Спецификации оборудования
Альбом 9	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 10 (из тп 902-I-I42.88)	С	Сметы. Общая часть
Альбом 11	С	Сметы. Подземная часть

Примененные типовые материалы:

Серия 7.902-4 Бак разрыва струи вместимостью 180 л

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 190 форматок

В7БА АВТОР ПРОЕКТА	Институт "Харьковский Водоканалпроект", 310072, г.Харьков, ул.Тобольская, 42-а
В7БА УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден и введен в действие Главным управлением проектирования Госстроя СССР протокол от 09.08.88 № 53
В7БА ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2

Инв. № 23479

Катал.л. № 063030