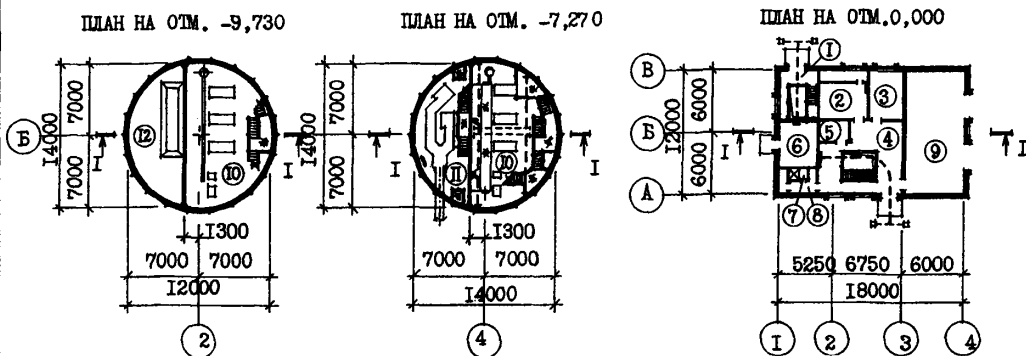
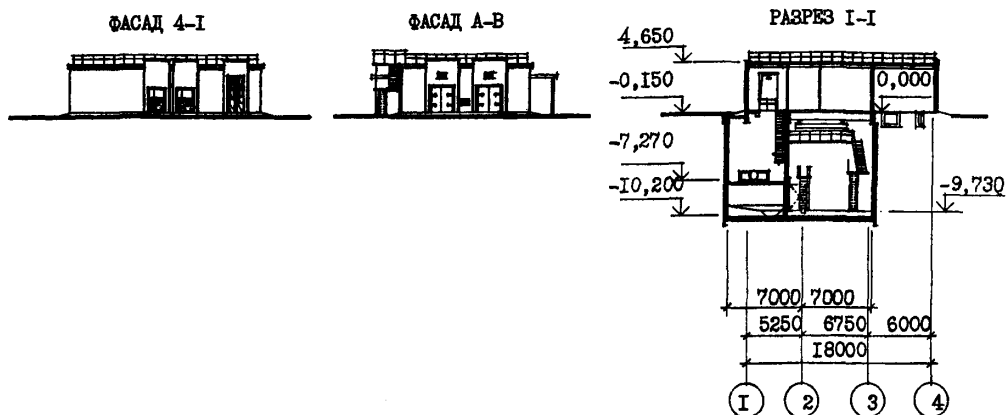


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	902-I-178.91
	ОАО «ЦПП»	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600-2000 м ³ /ч, НАПОРОМ 30-55 м С РЕШЕТКАМИ-ПРОВИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м ("СБОРНАЯ СТЕНА В ГРУНТЕ")
ДЕКАБРЬ 1991	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	№ 7 страниц Страница 1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Площадь, м ²	Но-мер	Наименование	Площадь, м ²
1	Монтажная площадка помещения		7	Душевая	1,6
	решеток	16,9	8	Санузел	5,4
2	Приточная венткамера	21,1	9	КТП	67,3
3	Мастерская	15,2		Подземная часть	
4	Монтажная площадка машзала	50,25	10	Машзал	95,1
5	Кладовая	6,0	11	Помещение решеток	54,5
6	Вытяжная венткамера с узлом ввода	17,1	12	Приемный резервуар	54,5

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600-2000 м³/ч, НАПОРОМ 30-55 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м ("СБОРНАЯ СТЕНА В ГРУНТЕ")

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-І-І78.9І

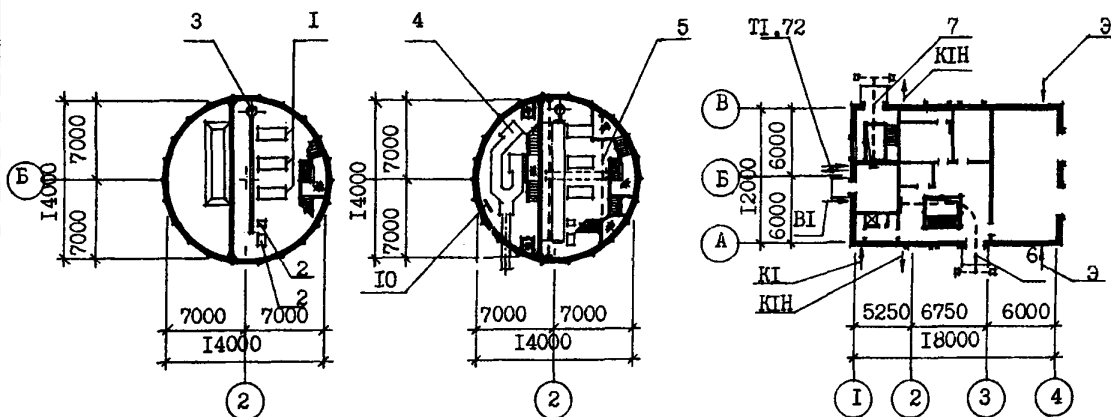
Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПЛАН НА ОТМ. -9,730

ПЛАН НА ОТМ. -7,270

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Колич.	Поз.	Наименование и марка	Колич.
І	Агрегат электронасосный СМ250-200-400/4	3	8	г/п Іт для КРД40М ТУ24.09.729-90	І
2	Насос вихревой ВК 4/24 или ВК2/26	3	9	Таль ручная г/п Іт ГОСТ ІІ06-74	2
3	Насос "ІНОМ" 20-25 т	2	І0	Ремонтная решетка ВхН 900x800	2
4	Решетка-дробилка КРД 40М	2	ІІ	Бак разрыва струи w = 180 л	І
5	Кран ручной г/п 3,2 т 49І2-88	І	І2	Колонка управления заливкой	І
6	Таль электрическая ТЭ 320-52І20-0І-г/п 3,2 т ГОСТ 22584-88	І			
7	Таль электрическая ТЭ 100-52І32-0І				

Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Фундаменты - монолитная железобетонная плита, бетон класса В15

Стены - оборные железобетонные стеновые панели индивидуальные в опалубке, серии 3.90І.І-І4, вып.І, типоразмеров-2

Перегородки-сборные железобетонные стеновые панели индивидуальные в опалубке, серии 3.90І.І-І4, вып.І, типоразмеров-І

Перекрытия-монолитные и сборно-монолитные железобетонные, плиты сборные железобетонные по серии 3.006.І-2/87, вып.2, типоразмеров-3; 3.006.І-3/83, вып.І-2, типоразмеров - 2

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Стены - кирпичные

Перегородки - кирпичные армированные

Перемычки - сборные железобетонные по серии І.038.І-І, вып.І, типоразмеров-7

Покрытие - плиты комплексные оборные железобетонные по серии І.465.І-3/80, вып.5, типоразмеров - І

Кровля - рулонная плоская из 3-х слоев обстойкого рубероида с защитным слоем из гравия, утеплитель - плитный пенобетон $\gamma = 500$ кг/м³

Н50А ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ

Кладка фасадов из отборного глиняного кирпича с расшивкой швов, окраска подоконных простенков полимерцементной краской

ВНУТРЕННЯЯ

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

С3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой от наружных сетей, напор на вводе І0 м.

Расчетный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды - 0,3 л/с, на производственные нужды - 4,4 л/с

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600-2000 м ³ /ч, НАПОРОМ 30-55 М С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 М ("СБОРНАЯ СТЕНА В ГРУНТЕ")	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-178.91	Страница 3
<p>Полы - бетонные, цементные, из керамических плиток и линолеума Окна деревянные по ГОСТ II2I4-86, типоразмеров - I Двери - деревянные по ГОСТ 6629-88, типоразмеров - 2, металлические по серии I.436.3-19, выпуски O,I, типоразмеров - I; индивидуальные деревянные типоразмеров - I Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель) - 12,88</p> <p>J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ <u>- 0,23 кПа</u> ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ 23 кгс/м²</p> <p>R200 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая N1B0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C</p> <p>G2D0 КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IВ, IВ G3D1 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</p>	<p>Канализация - хозяйственно-бытовая: в приемный резервуар канализационной насосной станции</p> <p>Отопление - водяное, теплоноситель - вода 150±70°C, от наружной тепловой сети.</p> <p>Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная.</p> <p>Электроснабжение - от внешней сети, напряжение 6 или 10 кВ.</p> <p>J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ <u>- 0,1 кПа</u> БЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА 100 кгс/м²</p> <p>G2E0 ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные и для водонасыщенных грунтов</p>	
<p>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 самостоятельной площадке, в населенном пункте и вне его. В машинном зале насосной станции устанавливаются три насоса марки СМ250-200-400/4 (2 рабочих, I резервный), насос марки ЕК 4/24 (2 рабочих, I резервный) или ЕК 2/26 (2 рабочих, I резервный), насос дренажный "ГНОМ" 20-25 т (I рабочий, I резервный). Помещение решеток разработано с установкой двух решеток-дробилок КРДМ (I рабочая, I резервная). Для монтажа и демонтажа оборудования предусмотрено подъемно-транспортное оборудование.</p>		
<p>G3E0 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА Производительность 600-2000 м³/ч</p>	<p>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</p>	
<p>Расчетный показатель - I м³/ч перекачиваемой жидкости (всего расчетных единиц I200)</p>		
<p>Сметы составлены в ценах и нормах 1984 г.</p>		
<p>Показатели технико-экономических данных приведены для водонасыщенных грунтов</p>		
<p>Типовой проект разработан взамен ТМ1 902-I-91.84</p>		
<p>Дробные стоимостные показатели рассчитаны: в числителе - в ценах 1984 г., в знаменателе - 1991 г.</p>		

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600-2000 М3/Ч, НАПОРОМ 12-27М С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИ-НЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0м ("СБОРНАЯ СТЕНА В ГРУНТЕ")

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-178.9I

Страница 4

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание
		Всего	Удельные показатели		
			на 1 м ³ общей площади	на расчетную единицу	
Производительная программа	Единица мощности, М3/ч	EA05	I		
		EA07	I		
		EA08			
	Мощность рас-четных единиц	ED06	I200		
		ED09	II680		
		ED10			
	СП02	60,73	0,52		
	СП03				
	СП04				
	СП06	77, II	64, 2		
MT11	100				
ЮА62					
ТР07					
Производи-тельность труда	MT06				
	MT07				
	MT02	4			
	MT03	4			
Режим работы и смены	MT04				
	MT08	365			
	MT01	3			
	MT09	8			
	MT05				
	MT10	0,85			
Техническая характеристика	XP01	233,7	0,19		
	XP02	439,6	0,37		
	XP03	229,0			
	XP09	7,0			
объем строител-ных работ, м ³	XB01	279I,4	2,33		
	XB02	I706,8			
	XB03	32,5			

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600-2000 м³/ч, НАПОРОМ 30-55 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м ("СБОРНАЯ СТЕНА В ГРУНТЕ")

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-178.9I

Страница 5

Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация				Примечание			
			Всего	Удельные показатели						
				на 1 м ³ общей площади	на расчетную площадь	на 1 млн. руб. СМР				
VIIA	Стоимость	объект		СС01	173,72 263,81		144,77			
VIIВ		в том числе		СС02	128,28 198,83	291,81				
VIIС		строительно-монтажных работ								
VIIО		оборудования		СС03	45,44 64,98					
		объект с учетом условной привязки		СС10						
	Трудовы- е выходы	нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	20922		17,4			
VIIF		трудозатраты построения, чел.-ч		ТРО6	15261	34,7	12,7	118966		
VIIВ	Материаловос- ходность	Иванит, т (Удельная про- дукция, кг)	всего	ИД01	150,71	342,83	125,59	1174852		
			приведенный к М400	ИД02	154,77	352,07	128,98	1206501		
			в том числе на индустриальные изделия	ИД03	68,34	155,46	56,95	532741		
		Стекл, т (Удельная про- дукция, кг)	всего	РС01	66,50	151,27	55,42	518397		
			приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	82,60	187,90	68,83	643904		
			в том числе на индустриальные изделия	РС03	46,06	104,78	38,38	359058		
		Бетон и железобетон, м ³ в том числе	всего	РБ01	464,47	1,06	0,39	3621		
			молотый	РБ02	252,76	0,58	0,21			
			оборный тяжелый	РБ04	211,71	0,48	0,17	1650,3		
			оборный легкий	РБ05	-	-	-	-		
		Лесоматериалы, м ³	всего	РЛ01	3,38	0,008	0,003	26,3		
			приведенные к круглому лесу	РЛ02	5,79	0,013	0,005	45		
			Кирпич, тыс. шт.	РК01	62,4	0,14	0,05	486,4		
			Стекло строительное, м ²	РД01	15,0	0,03	0,013	116,9		
			Абестоцемент, м ²	РД02	-					
			Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²	РГ03	1187,0	2,7	0,99	9253		
			Трубы пластмассовые	м	РД04	55	0,125	0,046	428,7	
				г	РД05	0,01			0,08	
			Трубы стальные, м	РД06						
VIII		Ресурсы на производство и эксплуатацию	Расход воды	холодной	расчетный	ЭВ13	320,75	0,73	0,27	
	н/с				ЭВ11	4,7	0,01	0,004		
	годовой, м ³			ЭВ14	117074	26 6,30	9 7,66			
	горячей			расчетный	ЭВ23					
			н/с	ЭВ21						
	годовой, м ³		ЭВ24							

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
600-2000 м³/ч, НАДПОРОМ 30-55 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м ("СБОРНАЯ СТЕНА В ГРУНТЕ")

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-178.91

Страница 6

VILS	VILA	VILN	VILI	VILU	VILL	VILK	VIGB	Типовая проектная документация				Примечание		
								Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели			
											на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема		на расчетную площадь	на 1 млн. руб. СМР
Расход воды	расчетный, кг/ч	ПК09												
												расчетный, т	ПК07	
Расход снегового водора	расчетный, м ³ /ч	ЭС02												
												расчетный, м ³	ЭС03	
всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	117,00	0,27	0,10								
		ккал/ч	ЭТ14	100610	228,9	83,8								
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	862,2	1,96	0,72								
		Гкал	ЭТ25	205,3										
на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	15,76	0,03	0,01								
		ккал/ч	ЭТ15	13550	30,8	11,3								
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	152,0	0,35	0,13								
		Гкал	ЭТ26	36,2										
на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	82,64	0,19	0,07								
		ккал/ч	ЭТ16	71060	161,6	59,2								
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	527,1	1,2	0,44								
		Гкал	ЭТ27	125,5										
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04	18,60	0,04	0,016								
		ккал/ч	ЭТ17	16000	36,4	13,3								
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	183,1	0,42	0,15								
		Гкал	ЭТ28	43,60										
→ Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01												
Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01												
	годовой, м ³	ЭГ02												
→ Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	2568	5841	2140									
→ Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	400		0,33									
→ Продолжительность строительства, мес.		ПС01	223											

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
600-2000 м³/ч, НАПОРОМ 30-55 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ
ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м
("СБОРНАЯ СТЕНА В ГРУНТЕ")

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-I78.9I

Страница 7

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ВУЕА

Альбом I (из ТП 902-I-I70.9I)	ПЗ	Пояснительная записка
Альбом 2 (из ТП 902-I-I70.9I)	ТХ ВК ОВ	Технология производства Внутренний водопровод и канализация Отопление и вентиляция
Альбом 3 (из ТП 902-I-I70.9I)	АР КЖИ КМ1	Надземная часть и общие чертежи подземной части Архитектурные решения Конструкции железобетонные Конструкции металлические
Альбом 4 (из ТП 902-I-I70.9I)	КЖИ.И АР.И	Изделия Изделия
Альбом 5	КЖ2 КМ2 КМ2.И	Подземная часть Конструкции железобетонные Конструкции металлические Изделия
Альбом 6 (из ТП 902-I-I70.9I)	ЭМ АТХ	Силовое электрооборудование Технологический контроль
Альбом 7 (из ТП 902-I-I70.9I)	Н	Нестандартизированное оборудование
Альбом 8 (из ТП 902-I-I70.9I)	СО	Спецификация оборудования
Альбом 9	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 10 (из ТП 902-I-I70.9I)	С	Сметы. Общая часть
Альбом 11	С	Сметы. Подземная часть

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Серия 7.902-4	Бак разрыва струи вместимостью 180 л	
Серия 3.901-13	Колонка управления задвижкой	
Серия 7.820-9 выпуск 6	Затворы щитовые для прямоугольных лотков	Союзводоканалпроект
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, 394 форматки		

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

Институт "Харьковский Водоканалпроект", 310072,
г. Харьков, ул.Тобольская, 42а

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден ВО "СоюзводоканалНИИпроект"
протокол от 15 мая 1991 г. № 9

В7КА ПОСТАВЩИК

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