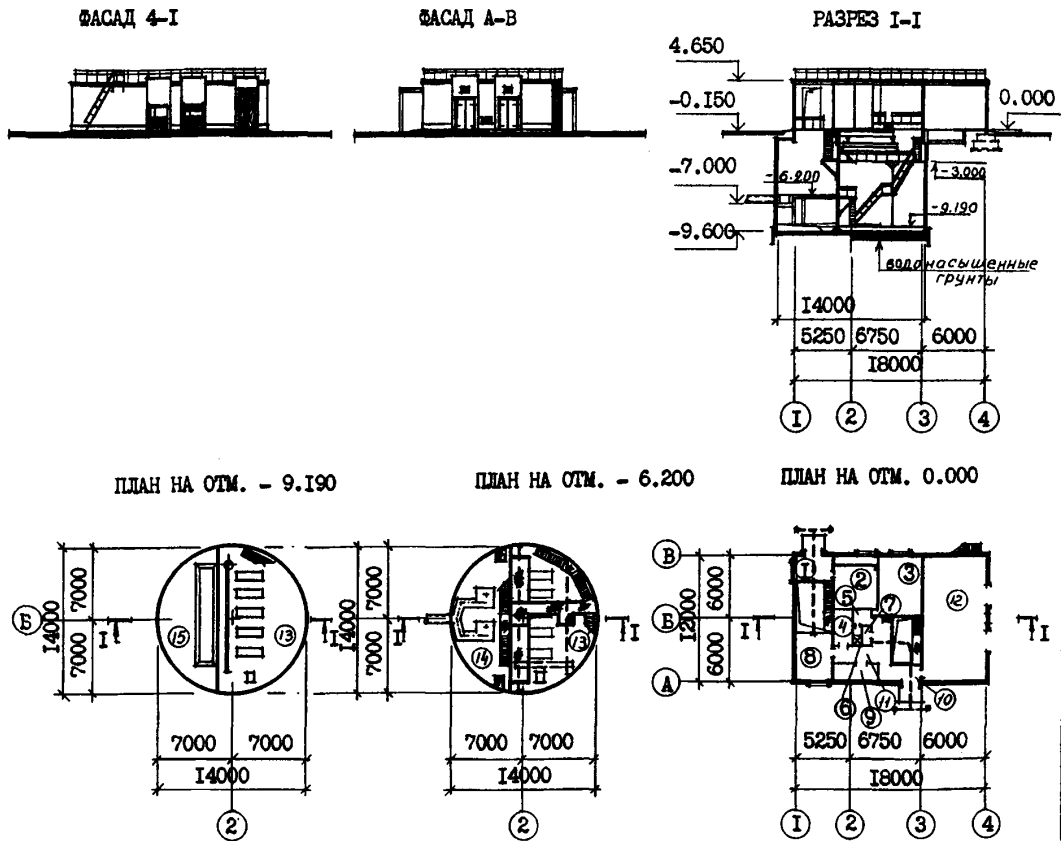


<b>СК-2</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	902-I-153.88
	<b>ОАО</b> <b>«ЦПП»</b>	УДК 628.12
<b>МАРТ</b> <b>1989</b>	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	№ 7 страниц Страница 1



## ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

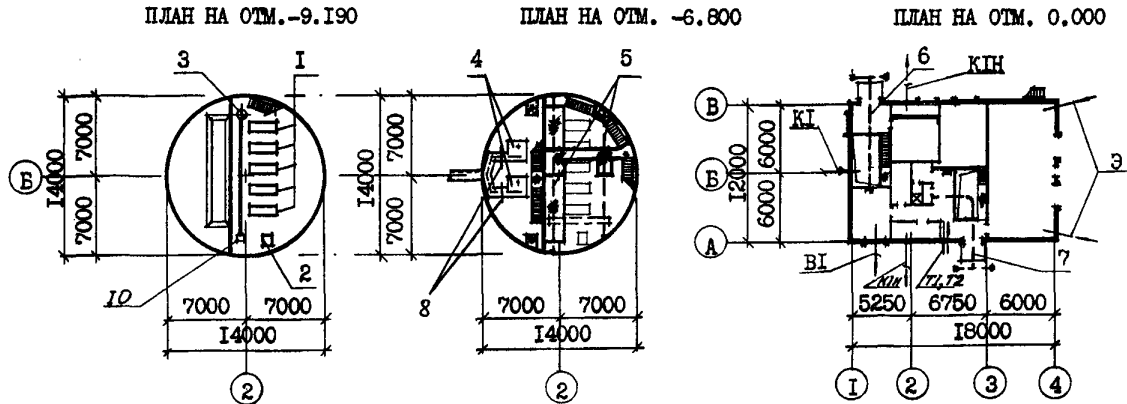
Но-мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Но-мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
1	Монтажная площадка помещения		8	Мастерская	15,2
	решеток	8,5	9	Тепловой ввод	6,5
2	Венткамера	21,1	10	Монтажная площадка машзала	14,6
3	Место щитов управления	22,3	11	Коридор	5,4
4	Кладовая	6,3	12	КТП	67,5
5	Тамбур	3,1	13	Машзал	94,6
6	Душевая	1,7	14	Помещение решеток	56,6
7	Санузел	1,8	15	Приемный резервуар	56,6

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
800-1400 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 80 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1-153.88

Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование и марка	Колич.	Поз	Наименование и марка	Колич.
1	Насос марки СМ200-150-500	5		Таль электрическая г/п I т	
2	Насос вихревой БК 5/24	2		ТЭ I00-52I20-00 (для Нк=7,0 м)	I
3	Насос "ГНОМ" 25-20	2	7	Таль электрическая г/п 2 т	
4	Решетка - дробилка КРД 40М	2		ТЭ 200-52I20-00	I
5	Кран ручной г/п 2 т	2	8	Запор щитовой ЭЩ-Р-900x900	2
6	Таль ручная г/п I т ( для Нк=4,0; 5,5 м) или		9	Ремонтная решетка ВхН=900x800	I
			10	Бак разрыва струи вместимостью 180 л	I

Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ  
ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Фундаменты - монолитная железобетонная плита

Стены - монолитные железобетонные, бетон класса В15

Перегородки - монолитная железобетонная

Перекрытия - монолитное и сборно-монолитное железобетонное, плиты сборные ж.б. по серии 3.006.1-3/83, вып. I-2, типоразмеров - 3 и по серии 3.006.1-2/82, вып. I-2, типоразмеров - 3

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Стены - кирпичные

Перегородки - кирпичные армированные

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

Покрытие - плиты комплексные сборные железобетонные по серии I.465.1-3/80, в.5, типоразмеров - 3, ГОСТ 22701.2-77ж

Кровля - рулонная плоская из 4-х слоев обстойкого рубероида с защитным слоем из гравия, утеплитель - плитный пенобетон  $\gamma = 500$  кг/м<sup>3</sup>

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

Н5УА ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ

Кладка фасадов из отборного глиняного кирпича с расшивкой швов, штукатурка "Набрызгом" цементным раствором покола и карниза, 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 I0 м  
Расчетный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды - 0,3 л/с; на производственные нужды - 3,3 л/с

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800-1400 м <sup>3</sup> /ч, НАПОРОМ 80 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-1-153.88	Страница 3
	<p>Полы - бетонные, цементные, мозаичные, из керамических плиток и линолеума            Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81, типовых размеров - I            Двери - деревянные по ГОСТ 6629-74<sup>н</sup>, типовых размеров - 2, индивидуальные, типовых размеров - I            Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 8,3 т</p>	<p>Канализация - хозяйственно-бытовая: в приемный резервуар канализационной насосной станции            Отопление - водяное, теплоноситель - вода 150+70°C от наружных тепловых сетей            Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная            Электропитание - от низковольтных сетей напряжением 380/220В            Электроосвещение - лампы накаливания            НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ            ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м<sup>2</sup>            1,0 кПа</p>	
J30B	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 23 кгс/м <sup>2</sup> 0,23 кПа	J31B	
R200	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая		
N1B0	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C	G2K5	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные и для водонасыщенных грунтов
G2D0	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IV, IVB		
G3D1	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС		
	<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 на самостоятельной площадке, в населенном пункте и вне его. В машинном зале насосной станции устанавливаются пять насосов марки CM200-150-500 (3 рабочих, 2 резервных), насос БК 5/24 (1 рабочий, 1 резервный), насос дренажный "ТНОМ" 25-20 (1 рабочий, 1 резервный). Помещение решеток разработано с установкой двух решеток-дробилок КРД 40М (1 рабочая, 1 резервная). Для монтажа и демонтажа оборудования предусмотрено подъемно-транспортное оборудование.</p>		
G3B0	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА Производительность 800-1400 м <sup>3</sup> /ч		
	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ		
	<p>Расчетный показатель - I м<sup>3</sup>/ч (всего расчетных единиц II50).            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 800-1400 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 80 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДНОГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-1-153.88

Страница 4

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание			
		Всего	Удельные показатели					
			на 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную емкость		на 1 млн. руб. СМР		
<b>Производственные программы</b>								
G3DB	Единица мощности	EA05	м <sup>3</sup> /ч					
		EA07	тыс. м <sup>3</sup>	в натуральном выражении				
				в оптовых ценах, тыс. руб.		EA08		
		Мощность	EP06	Г150				
	EP09		7600	в натуральном выражении				
				в оптовых ценах, тыс. руб.		ED10		
	СП02	75,57 76,38						
	СП07							
	СП03							
	СП04							
СП06	94,37 95,64		12,42 12,58					
ИТ11								
ЮА62								
ТР07								
G3DD	ИТ06	ИТ07	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.					
			то же, в натуральном выражении					
	ИТ02	ИТ03	ИТ04	общая				
				в том числе рабочих				
				в наиболее многочисленную смену				
	ИТ08	365						
	ИТ01	3						
ИТ09	8							
ИТ05								
ИТ10	0,85							
<b>Техническая характеристика</b>								
G30C	площадь, м <sup>2</sup>	в том числе	застройки		ХП01	233,7	0,2	
G30B			общая		ХП02	440,3	0,38	
G3NB			подземной части		ХП03	229,0		
	встроенных (бытовых) помещений		ХП09	6,6				
G3NB	объем строительных, м <sup>3</sup>	в том числе	общий		ХБ01	2727,8	2,37	
			подземной части		ХБ02	1606		
			встроенных (бытовых) помещений		ХБ03	31,7		

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800-1400 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 80 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАКЛАДЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-153.88

Страница 5

		Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание		
					Всего	Удельные показатели				
						на 1 м <sup>3</sup> общей площади	на расчетную емкость		на 1 млн. руб. СМР	
VIIA	Суммарность	Сметная стоимость, тыс. руб. (Удельные показатели, руб.)	общая	СС01	158,52 165,74		137,84 144,12			
VIIБ			в том числе	строительно-монтажных работ	СС02	101,49 108,71	230,50 246,90			
VIIВ				оборудования	СС03	57,03				
VIIГ				общая с учетом условий поставки	СС10					
VIIД			Трубопроводность	1	нормативная трудоемкость, чел.-ч	ТРО8	19820 21100		16,80 18,35	
					трудозатраты построяемые, чел.-ч	ТРО6	15984 16771	36,30 38,09	13,90 14,58	157493 154273
VIIЕ			Максимальность	Пластики, т (Удельные показатели, кг)	всего	РП01	127,2 132,3	288,89 300,48	110,61 115,04	1253325 1216999
					приведенный к М400	РП02	144,1 151,8	327,28 344,76	125,30 132,0	1419844 1396375
				в том числе на индивидуальные здания		РП03	14,8	33,61	12,87	145827 136142
					Сталь, т (Удельные показатели, кг)	всего	РС01	52,78 57,1	119,87 129,68	45,90 49,65
		в том числе на индивидуальные здания	приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	59,7 66,3	135,59 150,58	51,91 57,65	588235 609879		
			всего	РС03	2,7	6,13	2,35	26604 24837		
		Бетон и железобетон, м <sup>3</sup> в том числе	всего	РБ01	480,3 505,9	1,09 1,15	0,42 0,44	4733 4654		
			монолитный	РБ02	429,9 447,0	0,98 1,01	0,36 0,39			
			оборудованный тяжелый	РБ04	50,4	0,11	0,04	496,6		
			оборудованный легкий	РБ05	58,9	0,13	0,05	541,8		
			Лесоматериалы, м <sup>3</sup>	всего	РЛ01	4,43	0,01	0,004	43,6 40,8	
		приведенные к круглому лесу		РЛ02	6,39	0,01	0,005	63,0 58,8		
			Кирпич, тыс. шт.	РК01	60,95	0,14	0,053	600,5 560,7		
			Стекло строительное, м <sup>2</sup>	РЛ01						
			Асбестоцемент, м <sup>3</sup>	РЛ02						
			Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup>	РГ03	1187	2,70	1,03	11695,7 10918,9		
			Трубы пластмассовые	м	РП04	137,5	0,31	0,12	1354,8 1264,8	
			т	РП05	0,069	0,0002	0,0001	0,68 0,63		
			Трубы стеклянные, м	РП06						
VIIЖ	Расход на проектирование и эксплуатационный расход	Расход воды	холодной	расчетный	ЭВ13	224,75	0,51	0,2		
				п/о	ЭВ11	3,6	0,008	0,003		
			годовой, м <sup>3</sup>	ЭВ14	82033,8	186,31	71,33			
			горячей	расчетный	ЭВ23					
				п/о	ЭВ21					
			годовой, м <sup>3</sup>	ЭВ24						

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
800-1400 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 80 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-153.88

Страница 6

VILS	Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание		
				Всего	Удельные показатели				
					на 1 м <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /ч	ЭС02						
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭС03						
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	146940	333,7	127,77		
			ккал/ч	ЭТ14	126200	286,62	109,74		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	62,5	0,14	0,05		
			Гкал	ЭТ25	261,4				
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	18140	41,2	15,77	
				ккал/ч	ЭТ15	15600	35,43	13,57	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	13,1	0,03	0,01		
			Гкал	ЭТ26	54,8				
	в том числе на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	110200	250,28	95,83		
			ккал/ч	ЭТ16	94600	214,85	82,26		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	39,9	0,09	0,03		
			Гкал	ЭТ27	167				
на горячее водоснабжение		расчетный,	кВт	ЭТ04	18600	42,24	16,17		
			ккал/ч	ЭТ17	16000	36,34	13,91		
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	9,5	0,02	0,01			
		Гкал	ЭТ28	39,6					
VILI	Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.		ЭК01	0,135	0,0003	0,0001			
VILJ	Расход газа	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭГ01						
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭГ02						
VILL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	3,06	6,95	2,66			
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	575		0,5			
VIGB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	10,9 11,3					

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800-1400 м <sup>3</sup> /ч, НАПОРОМ 80 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВО- ДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-1-153.88	Страница 7
ВУЕА		СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	
Альбом 1 (из тп 902-1-148.88)	ПЗ	Пояснительная записка	
Альбом 2 (из тп 902-1-148.88)	ТУ ВК ОВ	Технология производства Внутренний водопровод и канализация Отопление и вентиляция	
Альбом 3 (из тп 902-1-148.88)	АР КМ1 КМ2	1 Надземная часть 2. Общие чертежи Архитектурные решения Конструкции железобетонные Конструкции металлические	
Альбом 4 (из тп 902-1-148.88)	КМ1 АР1	Изделия Изделия	
Альбом 5	КМ2 КМ2 КМ2И	Подземная часть Конструкции железобетонные Конструкции металлические Изделия	
Альбом 6 (из тп 902-1-148.88)	ЭМ1 АТХ1	Решение с регулируемым электроприводом Силовое электрооборудование Технологический контроль	
Альбом 7 (из тп 902-1-148.88)	ЭМ1 АТХ1	Задание заводам-изготовителям Решение с регулируемым электроприводом Силовое электрооборудование Технологический контроль	
Альбом 8 (тп 902-1-148.88)	ЭМ2 АТХ2	Решение без регулируемого электропривода Силовое электрооборудование Технологический контроль	
Альбом 9 (тп 902-1-148.88)	ЭМ2 АТХ2	Задание заводам-изготовителям Решение без регулируемого электропривода Силовое электрооборудование Технологический контроль	
Альбом 10 (из тп 902-1-148.88)	Н	Нестандартизированное оборудование	
Альбом 11 (из тп 902-1-148.88)	СО	Спецификации оборудования	
Альбом 12	ВМ	Ведомости потребности в материалах	
Альбом 13 (из тп 902-1-148.88)	С	Сметы . Общая часть	
Альбом 14	С	Сметы. Подземная часть	
Примененные типовые материалы:			
Серия 7.902-4 Бак разрыва струи вместимостью 180 л.			
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4- 257 форматок.			
878А АВТОР ПРОЕКТА	Институт "Харьковский Водоканалпроект", З10072, г. Харьков, ул. Тобольская, 42а		
878А УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Госстроем СССР протокол от 8.07.86 № 20. Введен в действие В/О "Совхозводоканалниипроект" приказ №298 от 15.09.88.		
878А ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2		