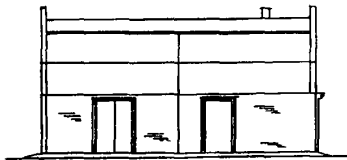
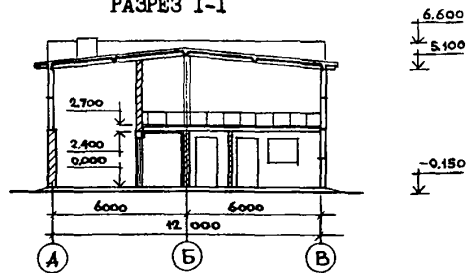


<b>СССР</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>ЧАСТЬ 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b>	<b>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</b> <b>901-3-219.86</b>  УДК 628.32
<b>ЦИТП</b>	СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1000 МГ/Л С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 М <sup>3</sup> /СУТКИ	<b>О1ВВ</b>
ИЮЛЬ <b>1986</b>		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

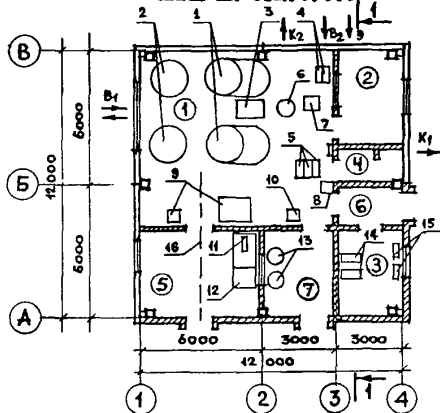
ФАСАД I-4



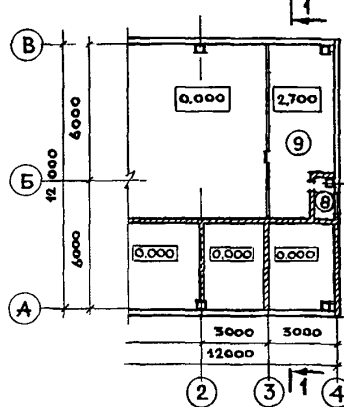
РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. 2.700



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Но-мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
1	Фильтровальный зал и Реагентное отделение	70,0	5	Склад реагентов	21,9
2	Служебная комната	12,53	6	Тамбур	4,45
3	Котельная	10,25	7	Электролизная	10,25
4	Санузел	3,85	8	Вентиляционная камера	1,5
			9	Подсобное помещение	22,0

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
1	Трубочатый отстойник	2	9	Растворно-расходные баки реагентов	2
2	Скорый фильтр	2	10	Выпрямительный агрегат типа УЗА-150/80	1
3	Вакуум-насос ВВН-0,75	1	11	Насос Х20/18-К-С	1
4	Насосы К-45/30-У2	2	12	Бак раствора соли	1
5	Насосы-дозаторы НД 2,5100/10Д14А	3	13	Электролизеры ЭН-5	2
6	Циркуляционный бачок	1	14	Котлы КИМ-2М	2
7	Сетчатый фильтр	1	15	Циркуляционные насосы ЦВИ 2,5-2	2
8	Дренажный насос "Гном"-10/10	1	16	Таль электрическая ТЭ05-511	1

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1000 МГ/Л С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 МЗ/СУТКИ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-219.86	Лист I Страница 2
<b>025А</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>	<b>055А</b>	<b>ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ</b>
	<p>Фундаменты-монолитные железобетонные; сборные железобетонные по серии I.II2-5, вып.2, типоразмеров-2; по серии I.415-I, вып.1, типоразмеров-4; бетонные по ГОСТ I3579-78, типоразмеров-2.</p> <p>Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3, выпуск 2; I.427.I-3, выпуск I, типоразмеров - 2.</p> <p>Балки покрытия - сборные железобетонные по серии I.462.I-3/80.</p> <p>Плиты покрытия и перекрытия - сборные железобетонные по серии I.141-I, выпуск 60; по ГОСТ 22701.I-77. Типоразмеров 2.</p> <p>Стены - сборные керамзитобетонные панели по серии I.030I-I, выпуск 0-04-2</p> <p>Перегородки - кирпичные.</p> <p>Кровля - рулонная трехслойная утеплитель пенобетон <math>\rho = 400 \text{ кг/м}^3</math>.</p> <p>Полы - керамическая плитка, линолеум, цементные, кислотоупорная керамическая плитка.</p> <p>Окна - деревянные по ГОСТ I2506-81; типоразмеров - 3.</p> <p>Двери - деревянные по ГОСТ I4624-84, типоразмеров - I, по ГОСТ 6629-74, типоразмеров - 2; по ГОСТ 24698-81, типоразмеров-I</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента - (балка покрытия) - 5,4 т</p>		<p>Окраска перхлорвиниловыми красками, штукатурка по кирпичной кладке с разделкой швов и окраской под панели.</p> <p><b>ВНУТРЕННЯЯ</b></p> <p>Штукатурка, расшивка швов, окраска поливинилацетатной краской ВА-27А, облицовка глазурованной плиткой, известковая побелка, масляная окраска.</p>
		<b>035А</b>	<b>ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>
			<p>Водопровод - от напорного трубопровода отфильтрованной воды, напор на вводе 15 м вод ст.</p> <p>Канализация - хозяйственно-бытовая в отдельной стоящей выгреб емкостью 10 м<sup>3</sup>.</p> <p>Отопление - водяное с параметрами 95-70°C от водогрейного котла встроенной котельной.</p> <p>Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением, естественная.</p> <p>Электроснабжение - от внешних сетей напряжением 380/220В</p> <p>Освещение - лампы накаливания.</p> <p>Таль - электрическая грузоподъемностью 0,5 т</p>
<b>130Б</b>	<b>СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА</b> $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$	<b>025Б</b>	<b>КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР</b>
<b>0250</b>	<b>СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ</b> - вторая	<b>I</b>	<b>(основное решение) ПА, ПГ, ПА, ПБ</b>
<b>015Б</b>	<b>РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА</b> - минус 20,30 (основное решение), 40°C	<b>135Б</b>	<b>ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА</b> $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$
<b>0251</b>	<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</b>	<b>025Е</b>	<b>ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</b> обычные
	<p>Для очистки воды в проекте применена установка заводского изготовления типа "Струя" производительностью 400 м<sup>3</sup>/сутки в количестве I штуки. Промывка установки осуществляется от водонапорной башни типа Рожновского. Предусмотрено коагулирование воды с применением флокулянта. Подача воды на установку осуществляется насосами К20/30-У2, установленными в фильтровальном зале в количестве 2 штук. Обеззараживание осуществляется гипохлоритом натрия, получаемого на электролизерах непроточного типа ЭН-5.</p>		
<b>035Б</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА</b>		<b>ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ</b>
	Вода питьевого качества м <sup>3</sup> /сут. 400	Вода	м <sup>3</sup> /сут 20
	Себестоимость продукции тыс.руб. 0,032	Потребная электрическая мощность	кВт 25
	Себестоимость продукции на расчетный показатель руб. 0,08	<b>035В</b>	<b>РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ</b>
	Приведенные затраты на единицу товарной продукции руб. 0,12	Количество смен	3
		Общее количество работающих	5
		в том числе рабочих	5
		То же в наиболее многочисленную смену	2
		Коэффициент сменности	2,5

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1000 МГ/Л С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 М <sup>3</sup> /СУТКИ				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-219.86		Лист 2 Страница 3		
Наименование		Всего	Удельный показатель	Наименование		Всего	Удельный показатель	
V4IA	СТОИМОСТЬ			V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4IB	Общая сметная стоимость	тыс.	51,75	-				
V4IC	в том числе: Строительно-монтажных работ	то же	30,05	V4KH	Расход воды холодной	м <sup>3</sup> /ч м <sup>3</sup> /сут	0,83 20	
V4IO	Оборудования	"	21,70	V4KI	Канализационные стоки	то же	16	
V4IS	Стоимость строительных-монтажных работ на I м <sup>2</sup> общей площади	руб.	-	192	V4KN	Тепла	Ккал/ч кВт	37600 48,6
V4IR	Стоимость строительных-монтажных работ на I м <sup>3</sup> строительного объема	"	-	32,77		в том числе:		
V4IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	129,38		на отопление	то же	20100 23,8
V4IF	ТРУДОЕМКОСТЬ Построечные трудовые затраты	чел. дн.	622	-		на вентиляцию	"	17500 20,3
V4IR	То же на I м <sup>3</sup> строительного объема	то же	-	0,68	V4KK	Тепла на отопление I м <sup>2</sup> общей площади	"	-
V4IV	То же на расчетный показатель	"	-	1,56				128 0,15
V4KA	РАСХОДЫ					Потребная электрическая мощность	кВт	25
V4KB	Расход строительных материалов							
	Цемент, приведенный к М 400	т	55,22(7,04)	-	G3NB	Объем строительный	м <sup>3</sup>	914
	То же на I м <sup>2</sup> общей площади	"	-	0,35	V4NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-
	Сталь	"	9,45(0,67)	-				2,29
	Сталь, приведенная к классам А-I и С 38/23	"	11,33	-	G3OC	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	159,0
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,03	G3OB	Общая площадь	"	156,73
	Бетон и железобетон	м <sup>3</sup>	164,9	-	V4OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-
	в том числе:							0,39
	Монолитный	"	31,38	-				
	Сборный	"	133,53	-				
	То же, на I м <sup>2</sup> общей площади	"	-	1,05				
	Лесоматериалы	"	38,51(3339)	-				
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	11,58	-				
	Кирпич	тыс.шт	27,34	-				
	То же, на I м <sup>2</sup> общей площади	то же	-	0,17				
	В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий и конструкций.							
	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ							
	Проект разработан взамен т.п.901-3-79. Расчетный показатель I м <sup>3</sup> воды в сутки (количество расчетных единиц - 400). Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.							
V7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ							
	АЛЬБОМ I	- Пояснительная записка (из т.пр. 901-3-220.86).						
	АЛЬБОМ II	- Архитектурно-строительные, технологические, санитарно-технические, электротехнические решения						
	АЛЬБОМ III	- Строительные изделия						
	АЛЬБОМ IV	- Нестандартизированное оборудование (из т.пр.901-3-201.85)						
	АЛЬБОМ V	- Ведомости потребности в материалах						
	АЛЬБОМ VI	- Спецификации оборудования						
	АЛЬБОМ VII	- Сметы						
	Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 487 форматок							
V7BA	АВТОР ПРОЕКТА							
	Институт "Гидрокоммунодоканал" МХК РСФСР г.Москва, 103681, Рыбный пер., 3							
V7BA	УТВЕРЖДЕНИЕ							
	Утвержден Минжилкомхозом РСФСР приказ № 19-ТД от 22.11.84г. Введен в действие институтом "Гидрокоммунодоканал" Приказ № 96 от 04.12.84г. Срок действия - 1989г.							
V7CA	ПОСТАВЩИК							
	Свердловский филиал ЦИТД, 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4							