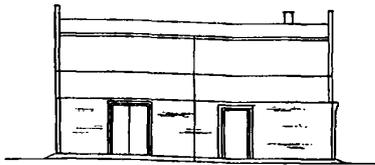
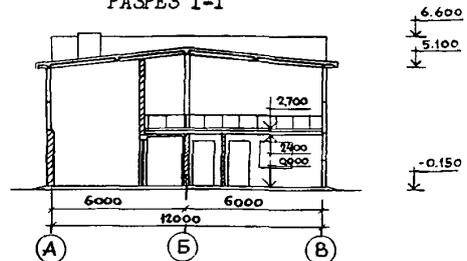


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-3-220.86 УЛК 628.32
ЦИТП	СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1000 МГ/Л С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800 М ³ /СУТКИ	О 1 В В
ИЮЛЬ 1986		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

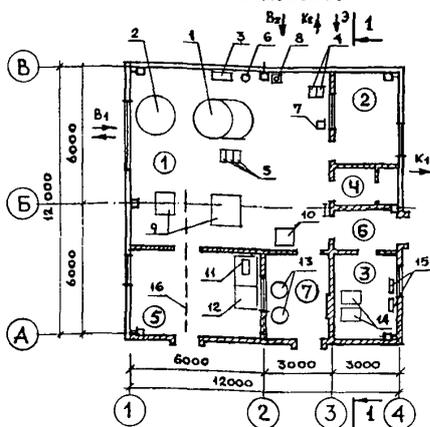
ФАСАД I-4



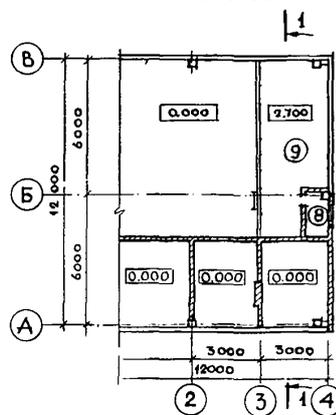
РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. 2.700



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Площадь м ²	Но-мер	Наименование	Площадь м ²
1	Фильтровальный зал и реагентное отделение	70,0	5	Склад реагентов	21,9
2	Службная 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	Трубчатый отстойник	I	9	Растворно-расходные баки реагентов	2
2	Скорый фильтр	II	10	Выпрямительный агрегат типа УЗА-150/80	I
3	Вакуум-насос ВВН-0,75	2	11	Насос Х20/18-К-С	I
4	Насосы К-20/30-У2	2	12	Бак раствора соли	I
5	Насосы-дозаторы НД 2,5 100/10, Д14А	3	13	Электролизеры ЭН-5	2
6	Циркуляционный бачок	II	14	Котлы КЧМ-2М	2
7	Сетчатый фильтр	II	15	Циркуляционные насосы ЦНЦ 2,5-2	2
8	Дренажный насос "Гном"-10/10	I	16	Таль электрическая ТЭО5-51 I	I

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1000 МГ/Л С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800 М ³ /СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-220.86	Лист I Страница 2
<p>322А СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</p> <p>Фундаменты — монолитные железобетонные; сборные железобетонные по серии I.112-5, вып.2, типоразмеров-2; по серии I.415-I, вып.1, типоразмеров-4; бетонные по ГОСТ 13579-78, 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.462-3 выпуск I,2, типоразмеров — I, 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.030.I-1 выпуск 0-0-А-2.</p> <p>Перегородки — кирпичные.</p> <p>Кровля — рулонная трехслойная утеплитель пенобетон $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$.</p> <p>Полы — керамическая плитка, линолеум, цементные, кислотоупорная керамическая плитка.</p> <p>Окна — деревянные по ГОСТ 12506-81, типоразмеров — 3.</p> <p>Двери — деревянные по ГОСТ 14624-84, 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>НСУА ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ</p> <p>Окраска перхлорвиниловыми красками, штукатурка по кирпичной кладке с разделкой швов и окраской под панели.</p> <p>ВНУТРЕННЯЯ</p> <p>Штукатурка, расшивка швов, окраска поливинилацетатной краской ВА-27А, облицовка глазурованной плиткой, известковая побелка, масляная окраска.</p> <p>СЗГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Водопровод — от напорного трубопровода отфильтрованной воды, напор на вводе 15 м вод.ст.</p> <p>Канализация — хозяйственно-бытовая в отдельно-стоящий выгреб емкостью 10 м³.</p> <p>Отопление — водяное с параметрами 95-75°С 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> <p>Г22Д КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР I (основное решение), ПА, ПГ, ША, ШВ</p> <p>ЗЗНБ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$</p>	
<p>ГЗОВ СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$</p>	<p>ЗЗНБ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$</p>	
<p>К2С0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ — вторая</p>	<p>Г2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ —</p>	
<p>М1БД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА — минус 20,30 (основное решение), 40°С</p>	<p>обычные</p>	
<p>ГЗДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</p> <p>Для очистки воды в проекте применены установки заводского изготовления типа "Струя" производительностью 400 м³/сутки. Промывка установки осуществляется от водонапорной башни типа Рожновского. Предусмотрено коагулирование воды с применением флокулянта. Подача воды на установку осуществляется насосами К 45/30-У2, установленными в фильтровальном зале в количестве 2 штук. Обеззараживание осуществляется гипохлоритом натрия, получаемого на установке непроточного типа ЭН-5.</p>		
<p>ГЗБД ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА</p> <p>Вода питьевого качества м³/сут. 800</p> <p>Себестоимость продукции тыс.руб. 0,04</p> <p>Себестоимость продукции на расчетный показатель руб. 0,050</p>	<p>ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ</p> <p>Вода м³/сут. 40</p>	
<p>Приведенные затраты на единицу товарной продукции руб. 0,08</p>	<p>ГЗБД ПОТРЕБНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ кВт 35</p> <p>РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ</p> <p>Количество смен 3</p> <p>Общее количество работающих 5</p> <p>в том числе:</p> <p>Рабочих 5</p> <p>Тоже в наиболее многочисленную смену 2</p> <p>Коэффициент сменности 2.5</p>	

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1000 МГ/Л С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800 М ³ /СУТКИ				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-220.86		Лист 2 Страница 3	
Наименование		Всего	Удельный Показатель	Наименование		Всего	Удельный показатель
В41А СТОИМОСТЬ				В4КА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
В41АБ	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	65,66	-	Расход воды холодной	м ³ /ч м ³ /сут.	1,67 40,0
В41АВ	в том числе: Строительно-монтажных работ	то же	31,09	-	В4КК Канализационные стоки	то же	32
В41АВ	Оборудования	"	34,57	-	В4КН Тепла	ккал/ч кВт	37600 43,6
В41АБ	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ² общей площади	руб.	-	148	В том числе: на отопление	то же	20100 23,3
В41АВ	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема	"	-	34,02	на вентиляцию	"	17500 20,3
В41АВ	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	82,04	Тепла на отопление I м ² общей площади	"	-
В41АВ	ТРУДОЕМКОСТЬ	чел. дн.	658		В4КК Потребная электрическая мощность	кВт	35
В41АВ	Построенные трудовые затраты	то же	-	0,72	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
В41АВ	То же на I м ³ строительного объема	то же	-	0,82	Г3НВ Объем строительный	м ³	914
В41АВ	То же на расчетный показатель	-	-	0,82	В4НР Объем строительный на расчетный показатель	"	-
В41КА	РАСХОДЫ				Г3ОС Площадь застройки	м ²	159
В41КБ	Расход строительных материалов				Г3ОБ Общая площадь	"	156,73
	Цемент, приведенный к М 400	т	55,22	(7,04)	В4ОК Общая площадь на расчетный показатель	"	-
	То же, на I м ² общей площади	"	-	0,35			
	Сталь	"	9,45	(0,67)			
	Сталь, приведенная к классам А-1 и С 38/23	"	11,33	-			
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,014			
	Бетон и железобетон	м ³	159,8	-			
	в том числе: Монолитный	"	26,27	-			
	Сборный	"	133,53	-			
	То же, на I м ² общей площади	"	-	1,05			
	Лесоматериалы	"	45,79	(40,24)			
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	12,01	-			
	Кирпич	тыс.шт.	27,34	-			
	То же, на I м ² 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.901-3-80. Расчетный показатель I м ³ воды в сутки (количество расчетных единиц - 800). Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.							
В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ							
АЛЬБОМ I		- Пояснительная записка					
АЛЬБОМ II		- Архитектурно-строительные, технологические, санитарно-технические, электротехнические решения					
АЛЬБОМ III		- Строительные изделия (из т.п. 901-3-219.86),					
АЛЬБОМ IV		- Нестандартизированное оборудование (из т.п.901-3-201.85)					
АЛЬБОМ V		- Ведомости потребности в материалах					
АЛЬБОМ VI		- Спецификации оборудования					
АЛЬБОМ VII		- Сметы					
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 537 форматки							
В7БА АВТОР ПРОЕКТА		Институт "Гидрокоммунводоканал" ММК РСФСР г.Москва, 103881, Рыбный пер., 3					
В7БА УТВЕРЖДЕНИЕ		Утвержден Минжилкомхозом РСФСР приказ № I9-ТД от 22.II.84г. Введен в действие институтом "Гидрокоммунводоканал" Приказ №96 от 04.I2.84г.Срок действия-1989г. Свердловский филиал ЦИТП, 620062, г.Свердловск, ул.Чайникова, 4					
В7БА ПОСТАВЩИК		Ивн. №					