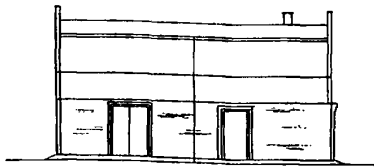
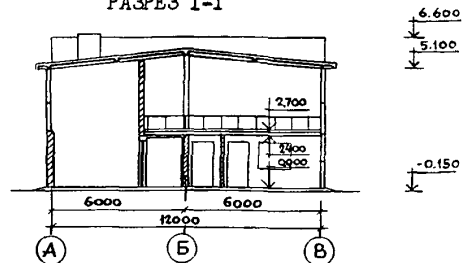


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-3-220.86 УЛК 628.32
ЦИТП	СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1000 МГ/Л С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800 М ³ /СУТКИ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

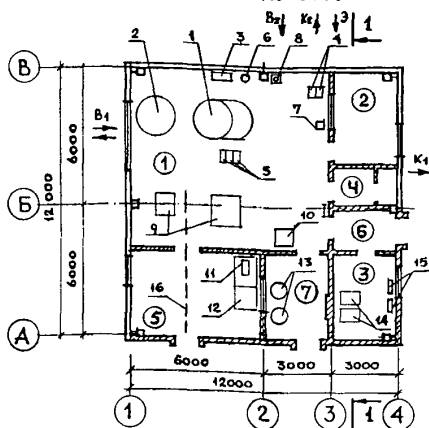
ФАСАД I-4



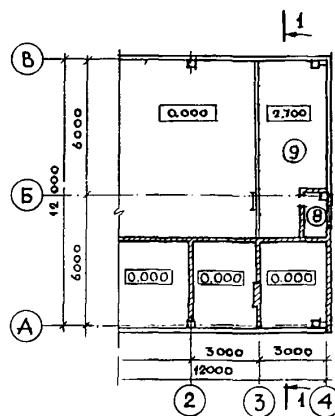
РАЗРЕЗ I-I



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 X20/18-K-C	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>Б22А 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>Н5УА 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>С3ГА 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>Ж3НБ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$</p>	
<p>Г30В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$</p>	<p>Ж3НБ 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>Г3ДТ 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>Г3БД 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>Г3ВБ ПОТРЕБНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ кВт 35</p> <p>РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ</p> <p>Количество смен 3</p> <p>Общее количество работающих 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 ВЗВЕШЕННЫХ 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		
✓41А СТОИМОСТЬ			✓4КА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
✓41Б Общая сметная стоимость	тыс. руб. 65,66	-	✓4КИ Расход воды холодной	м ³ /ч м ³ /сут. 1,67 40,0	-		
✓41В в том числе: Строительно-монтажных работ	то же 31,09	-	✓4К1 Канализационные стоки	то же 32	-		
✓41Г Оборудования	" 34,57	-	✓4КН Тепла	ккал/ч кВт 37600 43,6	-		
✓41Д Стоимость строительно-монтажных работ на I м ² общей площади	руб. -	148	В том числе: на отопление	то же 20100 23,3	-		
✓41Е Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема	" -	34,02	на вентиляцию	" 17500 20,3	-		
✓41В Стоимость общая на расчетный показатель	" -	82,04	Тепла на отопление I м ² общей площади	" -	I26 0,15		
✓41Ж Построечные трудовые затраты	чел. 658		✓4КК Потребная электрическая мощность	кВт 35	-		
✓41З То же на I м ³ строительного объема	то же -	0,72	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
✓41И То же на расчетный показатель	-	0,82	ГЗНВ Объем строительный	м ³ 914	-		
✓41А РАСХОД			✓41П Объем строительный на расчетный показатель	" -	I,14		
✓41Б Расход строительных материалов			ГЗОС Площадь застройки	м ² 159	-		
Цемент, приведенный к М 400	т 55,22 (7,04)	-	ГЗОВ Общая площадь	" 156,73	-		
То же, на I м ² общей площади	" -	0,35	✓4ОК Общая площадь на расчетный показатель	" -	0,20		
Сталь	" 9,45 (0,67)	-					
Сталь, приведенная к классам А-I 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	" 45,79 (40,24)	I,05					
Лесоматериалы	" -	-					
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.							
✓7БА 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							
✓7ВА АВТОР ПРОЕКТА	Институт "Гидрокоммунводоканал" ММК РСФСР г.Москва, 103881, Рыбный пер., 3						
✓7ВН 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 ЦИТИП, 620062, г.Свердловск, ул.Чайникова, 4						
✓7ВК ПОСТАВЩИК	Ив. №						