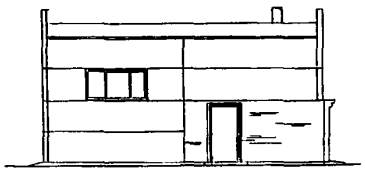
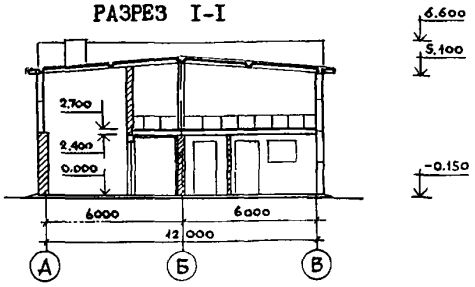
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-218.86 УДК 628.32
ЦИТП	СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1000 МГ/Л С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 $м^3$/СУТКИ	D1BB
ИЮЛЬ 1986		На 2-х листах На 3-х страницах Страница 1

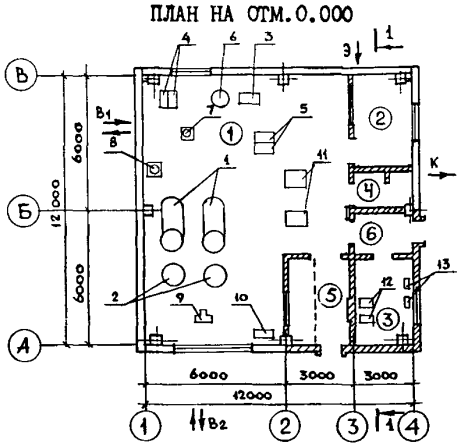
ФАСАД 1-4



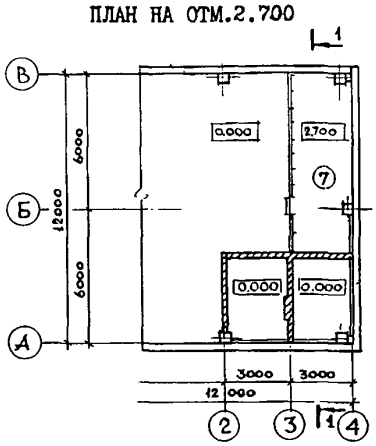
РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН НА ОТМ.0.000



ПЛАН НА ОТМ.2.700



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
1	Фильтровальный зал и реагентное отделение	94,0	4	Санузел	3,85
2	Служебная комната	12,53	5	Склад реагентов	10,12
3	Котельная	10,25	6	Тамбур	4,45
			7	Подсобное помещение	24,7

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование и марка	Кол.	Поз	Наименование и марка	Кол.
1	Трубчатый отстойник	2	8	Дренажный насос "Гном" 10/10	1
2	Скорый фильтр	2	9	Установка прямого электролиза "Поток"	1
3	Вакуум-насос ВВН-0,75	1	10	Выпрямительный агрегат типа ВАКГ-12/630	1
4	Насос К-20/30-У2	2	11	Растворно-расходные баки реагентов	2
5	Насос-дозатор НД2,5 25/40Д14А	2	12	Котлы КЧМ-2М	2
6	Циркуляционный бачок	1	13	Циркуляционные насосы ЦВЦ 2,5-2	2
7	Сетчатый фильтр	1			

gost.e-ecolog.ru

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1000 МГ/Л С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 М3/СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-218.86	Лист I Страница 2

D28A СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты-монолитные железобетонные; сборные железобетонные по серии I.II2-5, вып.2, типоразмеров-2; по серии I.415-I, вып.I, типоразмеров-4; бетонные по ГОСТ I3579-78, типоразмеров-2.

Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3, выпуск 2; I.427.I-3 выпуск I типоразмеров - 2.

Балки покрытия - сборные железобетонные по серии I.462.I-3/80 выпуск I,2. Типоразмеров - I.

Плиты покрытия и перекрытия - сборные железобетонные по серии I.I4I-I выпуск 60, по ГОСТ 22701.I-77, типоразмеров - 2.

Стены - сборные керамзитобетонные панели по серии I.030.I-I, выпуск 0-0÷4-2.

Перегородки - кирпичные.

Кровля - рулонная трехслойная утеплитель пенобетон γ = 400 кг/м3.

Полы - керамическая плитка, линолеум, цементные.

Окна - деревянные по ГОСТ I2506-8I, типоразмеров - 3.

Двери - деревянные по ГОСТ I4624-84, типоразмеров - I; по ГОСТ 6629-74 типоразмеров - 2.

Наибольшая масса монтажного элемента (балка покрытия) - 5,4 т.

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА 27 кгс/м2 / 0,26 КПа

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N18D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20,30 (основное решение), 40°С

H5UA ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ

Окраска перхлорвиниловыми красками, штукатурка по кирпичной кладке с разделкой швов и окраской под панели.

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка, расшивка швов, окраска поливинилацетатной краской ВА-27А, облицовка глазурованной плиткой, известковая побелка, масляная окраска.

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - от напорного трубопровода отфильтрованной воды, напор на вводе I5 м вод.ст.

Канализация - хозяйственно-бытовая в отдельно стоящий выгреб емкостью I0 м3.

Отопление - водяное с параметрами 95-75°С от водогрейного котла встроенной котельной.

Вентиляция - естественная.

Электроснабжение - от внешних сетей напряжением 380/220В.

Освещение - лампы накаливания

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР I (основное решение), IA,IГ,IA,IB

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА I00 кгс/м2 / 0,98 КПа

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Для очистки воды в проекте применены установки заводского изготовления типа "Струя" производительностью I00 м3/сутки в количестве 2 штук. Промывка установки осуществляется от водонапорной башни типа Рожновского. Предусмотрено коагулирование воды с применением флокулянта. Подача воды на установку осуществляется насосами К 20/30-У2, установленными в фильтровальном зале в количестве 2 штук. Обеззараживание осуществляется методом прямого электролиза на установке "Поток".

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Вода питьевого качества м3/сут		200
Себестоимость продукции тыс.руб.		0,022
Себестоимость продукции на расчетный показатель руб.		0,II
Приведенные затраты на единицу товарной продукции	руб.	0,I6

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Вода	м3/сут	I0
Потребная электрическая мощность	кВт	I8

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количеотво 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 200 $м^3$/СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-218.86	Лист 2 Страница 3

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V4IA	СТОИМОСТЬ			
V4IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	49,32	-
	в том числе:			
V4IL	Строительно-монтажных работ	"	26,99	-
V4IO	Оборудования	"	22,33	-
V4IS	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м2 общей площади	руб.	-	170
V4IR	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м3 строительного объема	"	-	29,69
V4IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	246,60
V4IF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	538	-
V4IR	То же на 1 м3 строительного объема	"	-	0,59
V4IV	То же на расчетный показатель		-	2,69
V4KA	РАСХОДЫ			
V4KB	Расход строительных материалов			
	Цемент, приведенный к М 400	т	64,11(7,23)	-
	То же, на 1 м2 общей площади	"	-	0,4
	Сталь	"	7,9(0,60)	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С 38/23	"	9,36	
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,04
	Бетон и железобетон	м3	150,14	-
	в том числе:			
	Монолитный	"	18,61	-
	Сборный	"	131,53	-
	То же, на 1 м2 общей площади	"	-	0,94
	Лесоматериалы	"	41,97(3685)	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	16,7	-
	Кирпич	тыс.шт.	14,44	-
	То же, на 1 м2 общей площади	"	-	0,09

В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий и конструкций.

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KH	Расход воды холодной	м3/ч м3/сут	0,41 10	-
V4KI	Канализационные стоки	"	8	-
V4KN	Тепла на отопление	Ккал/ч кВт	20300 23,55	-
	Тепла на отопление 1 м2 общей площади	"	-	128 0,15
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	18	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м3	909	-
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	4,55
G3OC	Площадь застройки	м2	158	-
G3OB	Общая площадь	"	159,2	-
V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	0,80

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен т.п.901-3-78. Расчетный показатель 1 $м^3$ воды в сутки (количество расчетных единиц - 200). Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

B7EA 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.901-3-199.85)
АЛЬБОМ V - Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ VI - Спецификации оборудования
АЛЬБОМ VII - Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 415 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА — Институт "Гипрокоммунводоканал" МЖКХ РСФСР г.Москва, 103681, Рыбный пер., 3

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — Утвержден Минжилкомхозом РСФСР приказ №19-ТД от 22.11.84г. Введен в действие институтом "Гипрокоммунводоканал" Приказ № 96 от 04.12.84г. Срок действия - 1989г.

B7KA ПОСТАВЩИК — Свердловский филиал ЦИТП, 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4

Инв. №

Катал.л.№ 054340

gost.e-ecolog.ru