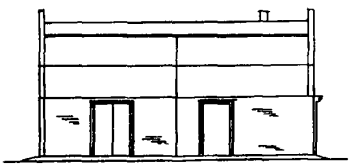
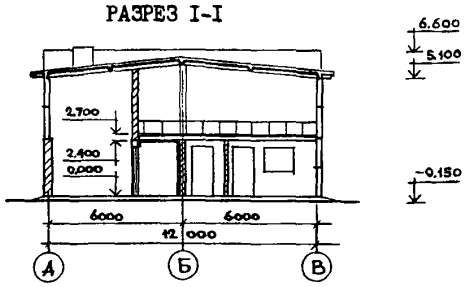
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-219.86 УДК 628.32
ЦИТП	СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1000 МГ/Л С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 $м^3$/СУТКИ	D1BB
ИЮЛЬ 1986		На 2-х листах На 3-х страницах Страница 1

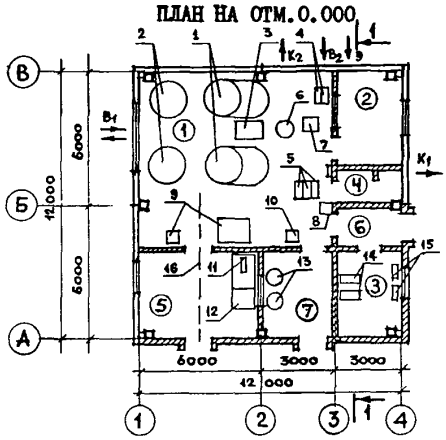
ФАСАД 1-4



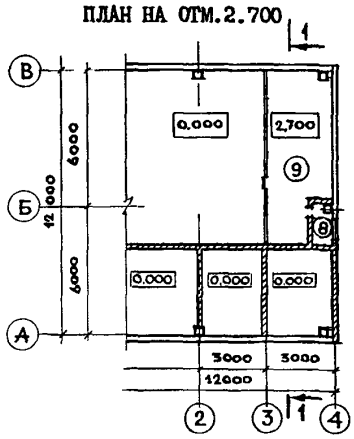
РАЗРЕЗ 1-1



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	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	Трубчатый 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			
4	Насосы К-45/30-У2	2	11	Насос Х20/18-К-С	1
5	Насосы-дозаторы НД 2,5100/10Д14А	3	12	Бак раствора соли	1
6	Циркуляционный бачок	1	13	Электролизеры ЭН-5	2
7	Сетчатый фильтр	1	14	Котлы КИМ-2М	2
8	Дренажный насос "Гном"-10/10	1	15	Циркуляционные насосы ЦВЦ 2,5-2	2
			16	Таль электрическая ТЭ0,5-511	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 400 М3/СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-219.86	Лист 1 Страница 2

D28A СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты-монолитные железобетонные; сборные железобетонные по серии 1.112-5, вып.2, типоразмеров-2; по серии 1.415-1, вып.1, типоразмеров-4; бетонные по ГОСТ 13579-78, типоразмеров-2.

Колонны - сборные железобетонные по серии 1.423-3, выпуск 2; 1.427.1-3, выпуск 1, типоразмеров - 2.

Балки покрытия - сборные железобетонные по серии 1.462.1-3/80.

Плиты покрытия и перекрытия - сборные железобетонные по серии 1.141-1, выпуск 60; по ГОСТ 22701.1-77. Типоразмеров 2.

Стены - сборные керамзитобетонные панели по серии 1.030I-1, выпуск 0-04-2

Перегородки - кирпичные.

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

Полы - керамическая плитка, линолеум, цементные, кислотоупорная керамическая плитка.

Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81; типоразмеров - 3.

Двери - деревянные по ГОСТ 14624-84, типоразмеров - 1, по ГОСТ 6629-74, типоразмеров - 2; по ГОСТ 24698-81, типоразмеров-1

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

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА $\frac{27\ кгс/м^2}{0,26\ кПа}$

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

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

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Для очистки воды в проекте применена установка заводского изготовления типа "Струя" производительностью 400 м3/сутки в количестве 1 штуки. Промывка установки осуществляется от водоналорной 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.

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Вода питьевого качества м3/сут. 400

Себестоимость продукции тыс.руб. 0,032

Себестоимость продукции на расчетный показатель руб. 0,08

Приведенные затраты на единицу товарной продукции руб. 0,12

H5VA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Окраска перхлорвиниловыми красками, штукатурка по кирпичной кладке с раздел-кой 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 15 м вод ст.

Канализация - хозяйственно-бытовая в отдельно стоящий выгреб емкостью 10 м3.

Отопление - водяное с параметрами 95-70°С от водогрейного котла встроенной котельной.

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением, естественная.

Электроснабжение - от внешних сетей напряжением 380/220В

Освещение - лампы накаливания.

Таль - электрическая грузоподъемностью 0,5 т

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР

I (основное решение) IA, IГ, IIA, IIB

J5N8 ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА $\frac{100\ кгс/м^2}{0,98\ кПа}$

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

обычные

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Вода	м3/сут	20
Потребная электрическая мощность	кВт	25

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

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 м³/СУТКИ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-219.86 | Лист 2 Страница 3

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс.	51,75	-
	в том числе:			
V1IL	Строительно-монтажных работ	то же	30,05	-
V1IO	Оборудования	"	21,70	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м2 общей площади	руб.	-	192
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м3 строительного объема	"	-	32,77
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	129,38
	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1TF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	622	-
V1TR	То же на 1 м3 строительного объема	то же	-	0,68
V1TV	То же на расчетный показатель	"	-	1,56
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент, приведенный к М 400	т	55,22(7,04)	-
	То же на 1 м2 общей площади	"	-	0,35
	Сталь	"	9,45(0,67)	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С 38/23	"	11,33	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,03
	Бетон и железобетон	м3	164,9	-
	в том числе:			
	Монолитный	"	31,38	-
	Сборный	"	133,53	-
	То же, на 1 м2 общей площади	"	-	1,05
	Лесоматериалы	"	38,51(33,39)	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	11,58	-
	Кирпич	тыс.шт	27,34	-
	То же, на 1 м2 общей площади	то же	-	0,17

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	м3/ч	0,83	
	холодной	м3/сут	20	-
V4KI	Канализационные стоки	то же	16	-
V4KN	Тепла	Ккал/ч	37600	-
		кВт	43,6	
	в том числе:			
	на отопление	то же	20100	-
			23,3	
	на вентиляцию	"	17500	-
			20,3	
	Тепла на отопление 1 м2 общей площади	"	-	128 / 0,15
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	25	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м3	914	-
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	2,29
G3OC	Площадь застройки	м²	159,0	-
G3OB	Общая площадь	"	156,73	-
V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	0,39

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен т.п.901-3-79. Расчетный показатель 1 м³ воды в сутки (количество расчетных единиц - 400). Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

87EA 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

87BA АВТОР ПРОЕКТА — Институт "Гипрокоммунводоканал" МЖКХ РСФСР г.Москва,103681,Рыбный пер.,3

87HA 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.

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

Инв.№
Катал.л.№ 05434I

gost.e-ecolog.ru