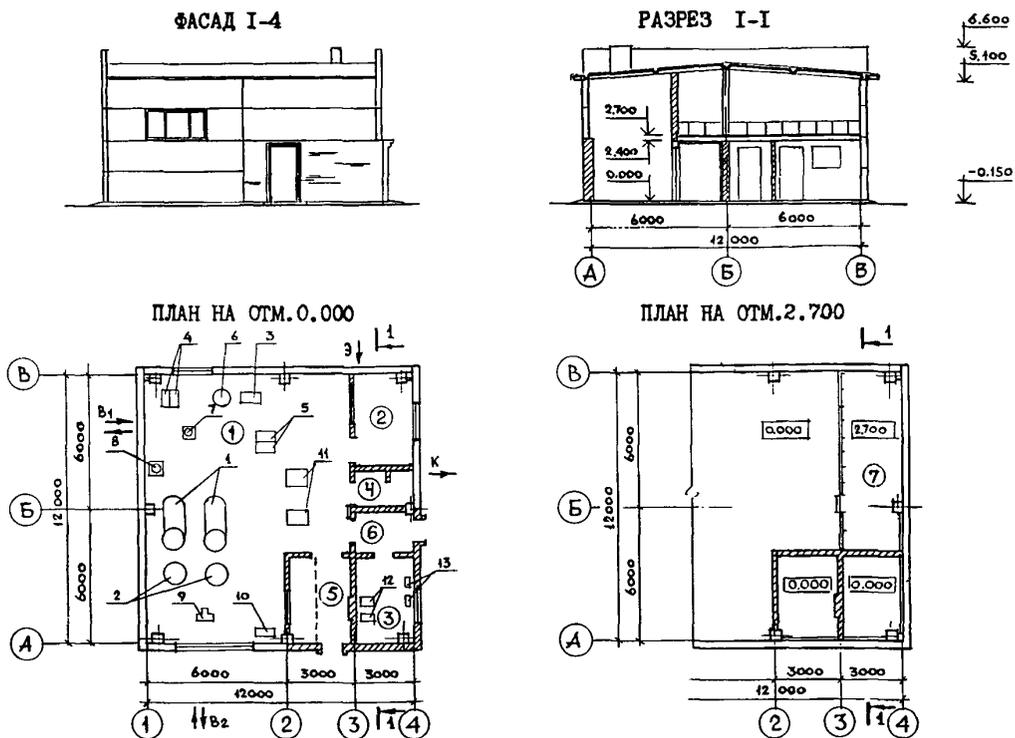


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-218.86 УДК 628.32
ЦИТП	СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СО- ДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1000 МГ/Л С УСТАНОВ- КАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВО- ДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 М ³ /СУТКИ	О 1 В В
ИЮЛЬ 1986		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь м ²	Но- мер	Наименование	Площадь м ²
1	Фильтровальный зал и реагентное отделение	94,0	4	Санузел	3,85
2	Службная 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	Трубочатый 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 ВАКТ-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 ЦНЦ 2,5-2	2
7	Сетчатый фильтр	1			

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

028А СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты-монолитные железобетонные;
сборные железобетонные по серии I.112-5,
вып.2, типоразмеров-2; по серии I.415-1,
вып.1, типоразмеров-4; бетонные по ГОСТ
13579-78, типоразмеров-2.

Колонны - сборные железобетонные по
серии I.423-3, выпуск 2; I.427.1-3 вы-
пуск I типоразмеров - 2.

Балки покрытия - сборные железобетон-
ные по серии I.462.1-3/80 выпуск I,2.
Типоразмеров - I.

Плиты покрытия и перекрытия - сборные
железобетонные по серии I.141-1 выпуск 60,
по ГОСТ 22701.1-77, типоразмеров - 2.

Стены - сборные керамзитобетонные па-
нели по серии I.030.1-1, выпуск 0-0+4-2.

Перегородки - кирпичные.

Кровля - рулонная трехслойная утепли-
тель пенобетон $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$.

Полы - керамическая плитка, линолеум,
цементные.

Окна - деревянные по ГОСТ I2506-81,
типоразмеров - 3.

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

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

130В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА 27 кгс/м^2
 $0,25 \text{ кПа}$

02С0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

016В РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
- минус 20,30 (основное решение), 40°C

03Д1 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Для очистки воды в проекте применены установки заводского изготовления типа "Струя" производительностью 100 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 прямо-го электролиза на установке "Поток".

034В ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Вода питьевого качества м³/сут 200

Себестоимость продукции тыс.руб. 0,022

Себестоимость продукции на
расчетный показатель руб. 0,11

Приведенные затраты на единицу
товарной продукции руб. 0,16

050А 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, обли-
цовка глазурованной плиткой, известковая
побелка, масляная окраска.

036А ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - от напорного трубопрово-
да отфильтрованной воды, напор на вводе
15 м вод.ст.

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

Отопление - водяное с параметрами
95-75°C от водогрейного котла встроен-
ной котельной.

Вентиляция - естественная.

Электроснабжение - от внешних сетей
напряжением 380/220В.

Освещение - лампы накаливания

02Д0 КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР
I (основное решение), ПА, ПГ, ША, ШВ

13МВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА 100 кгс/м^2
 $0,98 \text{ кПа}$

01ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
обычные

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Вода м³/сут 10

Потребная электрическая
мощность кВт 18

03Д0 РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен 3

Общее количество
работавших 5

в том числе

рабочих 5

То же в наиболее много-
численную 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	Наименование		Всего	Удельный показатель
СТОИМОСТЬ				ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
✓41А	Общая сметная стоимость в том числе:	тыс. руб.	49,32 -	✓4КА	Расход воды холодной	м ³ /ч м ³ /сут	0,41 10 -
✓41В	Строительно-монтажных работ	"	26,99 -	✓4КН	Канализационные стоки	"	8 -
✓41С	Оборудования	"	22,33 -	✓4КМ	Тепла на отопление	Ккал/ч кВт	20300 - 29,55
✓41Т	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ² общей площади	руб.	- 170	✓4КП	Тепла на отопление I м ² общей площади	"	- 128 0,15
✓41У	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема	"	- 29,69	✓4КР	Потребная электрическая мощность	кВт	18 -
✓41Ф	Стоимость общей на расчетный показатель	"	- 246,60	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
✓41Г	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	538 -	ГЗМВ	Объем строительный	м ³	909 -
✓41Д	То же на I м ³ строительного объема	"	- 0,59	✓4НР	Объем строительный на расчетный показатель	"	- 4,55
✓41И	То же на расчетный показатель	"	- 2,69	ГЗОС	Площадь застройки	м ²	158 -
✓4КА	РАСХОДЫ			ГЗОВ	Общая площадь	"	159,2 -
✓4КБ	Расход строительных материалов			✓4ОК	Общая площадь на расчетный показатель	"	- 0,80
	Цемент, приведенный к М 400	т	64,11 (7,23) -	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ			
	То же, на I м ² общей площади	"	- 0,4	Проект разработан взамен т.п. 901-3-78. Расчетный показатель I м ³ воды в сутки (количество расчетных единиц - 200). Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.			
	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	м ³	150,14 -				
	в том числе:	"					
	Монолитный	"	18,61 -				
	Сборный	"	131,53 -				
	То же, на I м ² общей площади	"	- 0,94				
	Лесоматериалы	"	41,97 (3685) -				
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	16,7 -				
	Кирпич	тыс. шт.	14,44 -				
	То же, на I м ² общей площади	"	- 0,09				
В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий и конструкций.							
СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ							
✓7АА	Альбом I	- Пояснительная записка (из т.пр. 901-3-220.86).					
✓7АБ	Альбом II	- Архитектурно-строительные, технологические, санитарно-технические, электротехнические решения					
✓7АВ	Альбом III	- Строительные изделия					
✓7АГ	Альбом IV	- Нестандартизированное оборудование (из т.пр. 901-3-199.85)					
✓7АД	Альбом V	- Ведомости потребности в материалах					
✓7АЕ	Альбом VI	- Спецификации оборудования					
✓7АЖ	Альбом VII	- Сметы					
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 415 форматок							
✓7БА	АВТОР ПРОЕКТА	Институт "Гидрокоммунводоканал" МЖХ РСФСР г. Москва, 103681, Рыбный пер., 3					
✓7БВ	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Минжилкомхозом РСФСР приказ №19-ТД от 22.II.84г. Введен в действие институтом "Гидрокоммунводоканал" Приказ № 96 от 04.II.84г. Срок действия - 1989г.					
✓7БГ	ПОСТАВЩИК	Свердловский филиал ЦИП, 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4					

Инв. №

Катал.-л. № 054340