

СССР

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

ЧАСТЬ 2

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-218.86

УДК 628.32

ЦИТП

июль

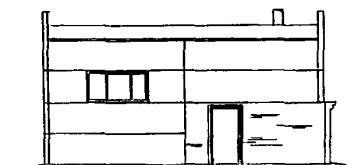
1986

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕЙ ДО 1000 МГ/Л С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 М³/СУТКИ

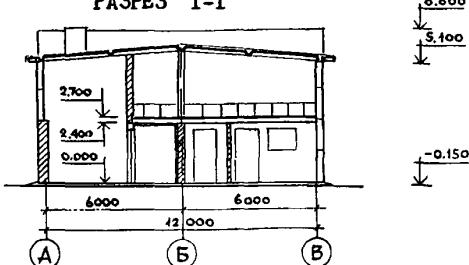
DIBB

На 2-х листах
На 3-х страницах
Страница I

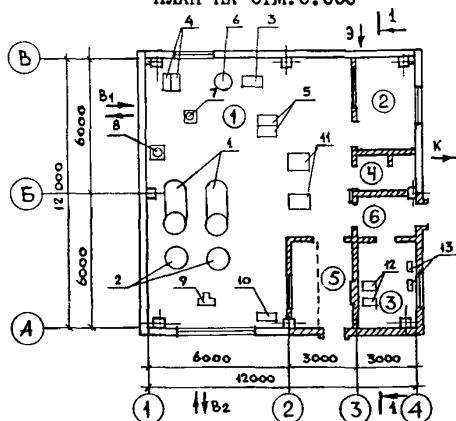
ФАСАД I-4



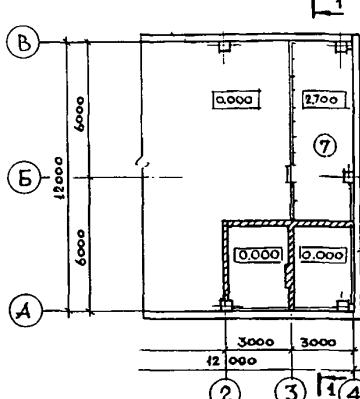
РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. 2.700



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

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

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕЙ ДО 1000 МГ/Л С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 М3/СУТКИ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-218.86	Лист 1 Страница 2
2.1.2.1 СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	2.1.2.2 НЕСУЩАЯ ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ		
Фундаменты - монолитные железобетонные; сборные железобетонные по серии I.112-5, выпуск 2, типоразмеров - 2; по серии I.415-1, выпуск 1, типоразмеров - 4; бетонные по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 2.	Окраска перхлорвиниловыми красками, штукатурка по кирпичной кладке с разделкой швов и окраской под панели.		
Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3, выпуск 2, I.427.1-3 выпуск 1 типоразмеров - 2.	ВНУТРЕННЯЯ		
Балки покрытия - сборные железобетонные по серии I.462.1-3/80 выпуск 1,2. Типоразмеров - 1.	Штукатурка, расшивка швов, окраска поливиниласетатной краской ВА-27А, облицовка глазурованной плиткой, известковая побелка, масляная окраска.		
Плиты покрытия и перекрытия - сборные железобетонные по серии I.141-1 выпуск 60, по ГОСТ 22701.1-77, типоразмеров - 2.	2.3.2.1 ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
Стены - сборные керамзитобетонные панели по серии I.030.1-1, выпуск 0-0+4-2.	Водопровод - от напорного трубопровода отфильтрованной воды, напор на вводе 15 м вод. ст.		
Перегородки - кирпичные.	Канализация - хозяйственно-бытовая в отдельно стоящий выгреб емкостью 10 м3.		
Кровля - рулонная трехслойная утеплитель пенобетон $\lambda = 400$ кг/м3.	Отопление - водяное с параметрами 95-75°C от водогрейного котла встроенной котельной.		
Полы - керамическая плитка, линолеум, цементные.	Вентиляция - естественная.		
Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81, типоразмеров - 3.	Электроснабжение - от внешних сетей напряжением 380/220В.		
Двери - деревянные по ГОСТ 14624-84, типоразмеров - 1; по ГОСТ 6629-74 типоразмеров - 2.	Освещение - лампы накаливания		
Наибольшая масса монтажного элемента - балка покрытия) - 5,4 т.	2.3.2.2 КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР		
3.2.0.2 СКОРОСТЬ НАПОР ВЕТРА 27 кгс/м^2 $0,26 \text{ кН/м}$	I (основное решение), ПА, ПГ, ША, ШВ		
2.2.2.0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	3.2.0.3 ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА 100 кгс/м^2 $0,98 \text{ кН/м}$		
4.1.6.0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20,30 (основное решение), 40°C	2.3.2.3 ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные		
2.3.2.4 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС			
Для очистки воды в проекте применены установки заводского изготовления типа "Струя" производительностью 100 м3/суточно 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".			
2.3.2.5 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА	ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ		
Вода питьевого качества м3/сут 200	Вода $\text{м}^3/\text{сут}$ 10		
Себестоимость продукции тыс.руб. 0,022			
Себестоимость продукции на расчетный показатель руб. 0,11	Потребная электрическая мощность кВт 18		
Приведенные затраты на единицу товарной продукции руб. 0,16	2.3.2.6 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 ВЕЩЕЙ ДО 1000 МГ/Л С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО
ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 м³/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-218.86

Лист 2
Страница 3

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель	
V41A СТОИМОСТЬ			V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V41B Общая сметная стоимость в том числе: Строительно-монтажных работ	тыс. руб.	49,32 26,99	V4KH Расход воды холодной	м3/ч	0,41 10	
V41D Оборудования	"	22,33	V4KI Канализационные стоки	м3/сут	-	
V41S Стоимость строительно-монтажных работ на I м2 общей площади	руб.	-	V4KN Тепла на отопление	Ккал/ч	20300 23,55	
V41R Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м3 строительного объема	"	170 29,69	Tепла на отопление I м2 общей площади	"	- 128 0,15	
V41V Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	V4KK Потребная электрическая мощность	квт	I8	
V41F Построенные трудовые затраты	чел. дн.	246,60 538				
V41R То же на I м3 строительного объема	"	- 0,59	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
V41V То же на расчетный показатель	"	- 2,69	G3NВ Объем строительный	м3	909	
V4KA РАСХОДЫ			V4NP Объем строительный на расчетный показатель	"	- 4,55	
V4KB Расход строительных материалов			G3OC Площадь застройки	м2	I58	
Цемент, приведенный к М 400	т	64,II(7,23)	G3OB Общая площадь	"	I59,2	
To же, на I м2 общей площади	"	- 0,4	V4OK Общая площадь на расчетный показатель	"	- 0,80	
Сталь, приведенная к классам А-I и С 38/2S	"	7,9(0,60)				
To же, на расчетный показатель	"	- 0,04				
Бетон и железобетон	м3	I50,14				
в том числе:						
Монолитный	"	I8,6I				
Сборный	"	I31,53				
To же, на I м2 общей площади	"	- 0,94				
Лесоматериалы	"	41,97(36,85)				
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	- 16,7				
Кирпич	тыс.шт.	I4,44				
To же, на I м2 общей площади	"	- 0,09				
В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий и конструкций.						
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ						
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.						
V4TA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ						
АЛЬБОМ I			- Пояснительная записка (из т.п. 901-3-220.86).			
АЛЬБОМ II			- Архитектурно-строительные, технологические, санитарно-технические, электротехнические решения			
АЛЬБОМ III			- Строительные изделия			
АЛЬБОМ IV			- Нестандартизированное оборудование (из т.п. 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						
V4TA АВТОР ПРОЕКТА			Институт "ГипроКоммунводоканал" МЖХ РСФСР			
V4TA УТВЕРЖДЕНИЕ			г.Москва, 103681, Рыбный пер., 3			
V4KA ПОСТАВЩИК			Утвержден Минкомилкомхозом РСФСР приказ №19-ТД от 22.11.84г. Введен в действие институтом "ГипроКоммунводоканал" Приказ № 96 от 04.12.84г. Срок действия - 1989г.			
			Свердловский филиал ЦИПП, 620062, г.Свердловск, ул.Чайковского, 4			
				Изв. №		
				Катал.л.№	054340	