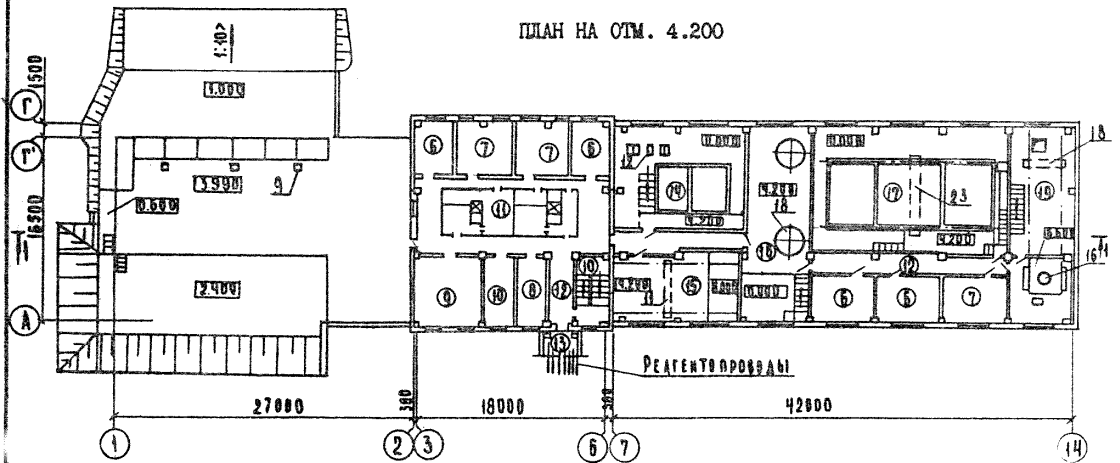


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-193.84 УДК 628.32</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС.М3/СУТКИ</p>	<p>ДИВО</p>
<p>АВГУСТ 1984</p>		<p>На 3-х листах На 5-и страницах Страница I</p>

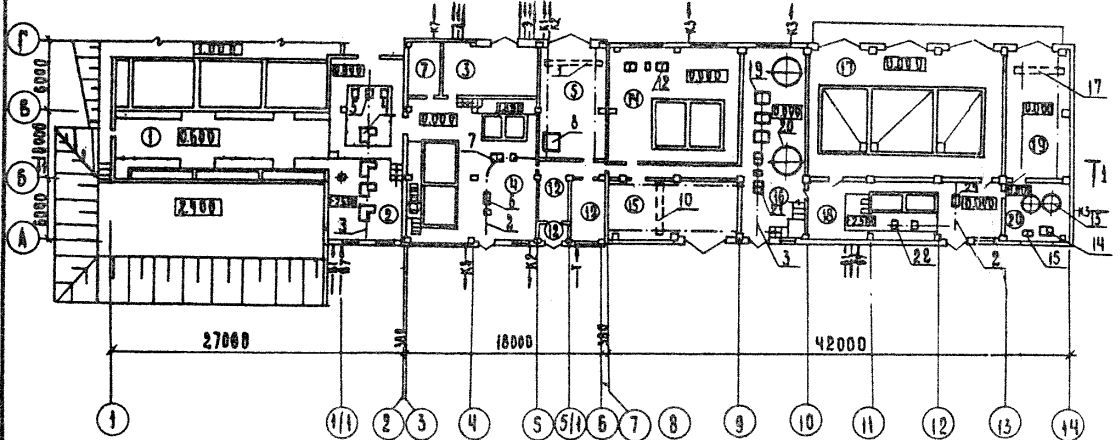
ФАСАД I-I4



ПЛАН НА ОТМ. 4.200



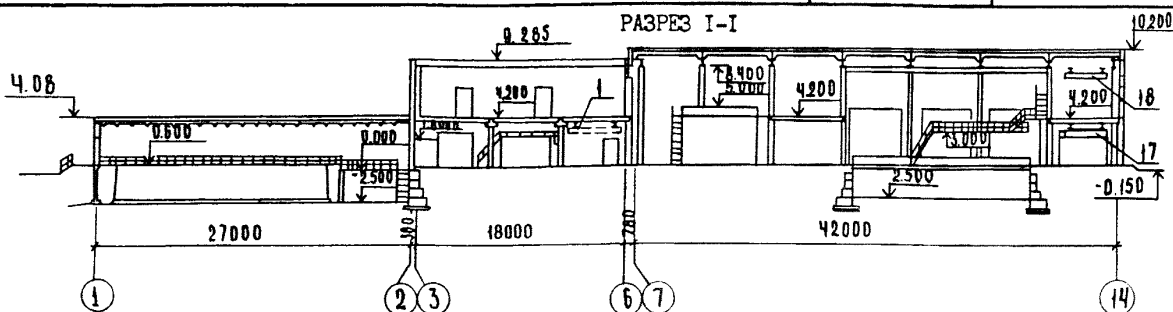
ПЛАН НА ОТМ. 0.000 И 0.600



РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО
150 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС.МЗ/СУТКИ

ТИПОВОЙ
ПРОЕКТ
901-3-193.84

Лист I
Страница 2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но- мер	Наименование	Площадь м ²	Поз.	Наименование	Кол.
1	Отделение коагулянта	394,1	1	Кран IAI-5, I-4,5-6	1
2	Воздуходувная	122,5	2	Таль ручная грузоподъемностью I т	2
3	КТП	36,7	3	Таль ТЭ100-5II20-0I	2
4	Дозаторная	176,0	4	Воздуходувка ВК-6	4
5	Отделение ПАА	59,1	5	Насос X20/I8-Л-С-У4	3
6	Венткамера	83,6	6	Насос-дозатор НД2.5I600/I6кI4A	3
7	Служебные помещения	86,6	7	Насос-дозатор НД2.5630/I0ДИ4A	3
8	Механическая мастерская	17,9	8	Металка ПАА	1
9	Операторская	37,6	9	Лебедка рычажная ручная	3
10	Мастерская КИП	17,9	10	Кран IAI-5, I-4,5-6	1
11	Бытовые помещения	89,1	11	Кран IAI-5, I-4,5-12	1
12	Коридор	135,76	12	Насос-дозатор НД2.5I000/I0кI4A	5
13	Галерея	60,00	13	Металка гидравлическая М-8	2
14	Фтораторная	130,2	14	Насос ФГ 8I/I8-УЧ,Т4	2
15	Склад кремнефтористого натрия	124,6	15	Насос-дозатор НД 2.5630/I0ДИ4A	2
16	Помещение известковых гидро-металок	178,2	16	Углевальная установка	1
17	Помещение гашения извести	203,7	17	Кран подвесной IAI-4,2-3-6	1
18	Помещение баков известкового молока	157,1	18	Кран подвесной IAI-4,2-3-12	1
19	Склад угля	129,3	19	Насос ФГ 2I6/24-УЧ,Т4	3
20	Помещение углевальной установки	57,0	20	Металка МГИ-16	2
			21	Насос-дозатор НД 2.5I000/I0ДИ4A	5
			22	Насос П I2.5/I2.5	2
			23	Кран IA2-7,2-6-12	1
			24	Известегасилка СМ-1247	1

DI1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Реагентное хозяйство в станциях очистки воды поверхностных источников, для обработки которых помимо хлорирования требуются коагулирование с использованием флокулянта, известкование (стабилизация), углевание (удаление привкусов и запахов) и фторирование.

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС.МЗ/СУТ.		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-193.84	Лист 2 Страница 3
D28A СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ		M50A ОТДЕЛКА	
Фундаменты - под колонны монолитные железобетонные стального типа; под стены - сборные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78, типоразмеров-6, по серии I.112-5, вып.2, типоразмеров-4 и фундаментные балки по серии I.415-1, вып.1, типоразмеров-4, сборные железобетонные по серии I.020-1 вып.1-1, типоразмеров-3		НАРУЖНАЯ - окраска цементноперхлорвиниловыми красками, расшивка швов	
Колонны - с железобетонные по серии I.423-3, вып.1, типоразмеров-2, по шифру 460-75, вып.1-1, типоразмеров-2 по серии I.020-1, вып.2-1, типоразмеров-2		ВНУТРЕННЯЯ - окраска поливинилацетатными красками, побелка известью, окраска лаком ХВ, облицовка керамической плиткой	
Балки покрытия и ригели - с железобетонные по серии I.462-10, вып.1, типоразмеров-1, по серии I.020-1, вып.3-1, типоразмеров-12; по серии I.462.1-1/81, вып.1, типоразмеров-1		C36A ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Плиты покрытия и перекрытия - с железобетонные по серии I.465-7, вып.3, типоразмеров-1, по серии I.141-1, вып.59 типоразмеров-2 по серии I.442.1-2, вып.1, типоразмеров-1, I.041-1 вып.4 типоразмеров-16, по ГОСТ 22701.1-77, типоразмеров-1		Водопровод - производственный, хозяйственно-питьевой и противопожарный от насосной станции II подъема, напор на вводе - 60 м вод.ст.	
Стены - керамзитобетонные по серии I.432-14/80, вып.1, типоразмеров-6, по серии I.020-1, вып.5-2; 5-4; 5-8, типоразмеров-25		Канализация - раздельная: производственная, бытовая, присоединение к местным сетям площадки	
Перегородки - гипсобетонные, по серии I.431-15, вып.3, типоразмеров-7; железобетонные, серия I.431-20, вып.1, типоразмеров-3		Отопление - водяное с параметрами 150-70°C от наружных тепловых сетей	
Кровля - рубероидная, на битумной мастике, асфальтобетонная		Вентиляция - приточно-вытяжная, механическая, естественная	
Лестницы - с железобетонные по серии I.020-1, вып.7-1, типоразмеров-1		Электро-снабжение - от сети напряжением 380/220 В	
Ограждение - металлические по серии I.020-2, вып.8-1, типоразмеров-2		Горячее водоснабжение - от узла управления	
Полы - цементно-песчаный раствор, керамические плитки, кислотостойкий асфальт, кислотоупорные керамические плитки, линолеум		Освещение - лампы накаливания	
Окна - ГОСТ 12506-67 типоразмеров-4, серия I.236-6, вып.1, ч.1, типоразмеров-2		Тали - электрическая и ручная грузоподъемностью I т	
Двери - ГОСТ 14624-69 типоразмеров-7, серия I.136-10, типоразмеров-5, серия I.236-6, вып.2, типоразмеров-2		Кран - электрический, грузоподъемностью 2 т и 1 т	
Ворота - шифр 41-74, типоразмеров-2, т.п.407-3-41/75, альбом Ш, типоразмеров-1		Слаботочные устройства - телефонизация, радификация	
Перемишки - с железобетонные по серии I.138-10, типоразмеров-18			
Наибольшая масса монтажного элемента - (колонна) 3,3 т			
J388 СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ МПа}}$		J388 ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ МПа}}$	
K2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II		G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -	
N16B РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - 30°C		- обычные	
G299 КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - III, IIIA, IIIB, IIA, I			

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО
150 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС.М3/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-193.84

Лист 2
Страница 4

ГЗДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

В проекте принята схема мокрого хранения коагулянта и сухого хранения на складе полиакриламида (флокулянта). Приготавливаются растворы коагулянта и полиакриламида в расходных баках.

Для дополнительных реагентов принята схема мокрого хранения известкового теста и сухого хранения на складах угля и кремнефтористого натрия. Известковое молоко и угольная пульпа приготавливаются в гидравлических мешалках, раствор кремнефтористого натрия - в расходных баках и дозируются насосами-дозаторами.

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
VI A СТОИМОСТЬ			V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
VI B Общая сметная стоимость	тыс. руб. 522,59	-	Расход		
VI C в том числе: Строительно-монтажных работ	" 475,56	-	V4KH воды холодной	м3/сут. 25	-
VI D Оборудования	" 65,03	-	горячей	" 1,8	-
VI I S Стоимость строительно-монтажных работ на I м2 общей площади	руб. -	195,30	V4KI канализационные стоки	" 3,5	-
VI IR Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	" -	34,21	V4KN Тепла	ккал/ч 494479	-
VI IV Стоимость общая на расчетный показатель	" -	5226	кВт 575		
VI JV ТРУДОЕМКОСТЬ			в том числе:		
VI JP Построечные трудовые затраты	чел.ч 52641,80	-	на отопление	" 184926	-
VI JR То же, на I м3 строительного объема	" -	3,79	215		
VI JV То же, на расчетный показатель	" -	526,42	на вентиляцию	" 232355	-
VI KA РАСХОДЫ			270		
VI KB Расход строительных материалов			на горячее водоснабжение	" 77196	-
Цемент, приведенный к М 400	т 702,50	-	90		
То же, на расчетный показатель	" -	7,03	Тепла на отопление I м2 общей площади	" -	171,37
Сталь	" 138,86	-			0,20
Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	" 176,48	-	V4KK Потребная электрическая мощность	кВт 190	-
То же, на расчетный показатель	" -	1,76			
Бетон и железобетон	м3 2719,11	-	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
в том числе:			G3NB Объем строительный	м3 13900,00	-
Монолитный	" 1699,21	-	в том числе:		
Сборный	" 1019,90	-	подземной части	" 1365,00	-
Лесоматериалы	" 754,55	-	галереи	" 307,0	-
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 62,58	-	V1NF Объем строительный на расчетный показатель	" -	139,00
Кирпич	тыс. шт. 239,52	-	G3OC Площадь застройки	м2 1602,90	-
			в том числе:		
			галереи	" 75,00	-
			G3OB Общая площадь	" 2435,00	-
			в том числе:		
			галереи	" 60,00	-
			V1OK Общая площадь на расчетный показатель	" -	24,35

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель 1000 м3 воды (всего 100 единиц.)

Сметы составлены в нормах и ценах, введенных с 01.01.84 г.

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО
150 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС.МЗ/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-193.84

Лист 3
Страница 5

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	Архитектурно-строительные чертежи
Часть I	Реагентное хозяйство на 2 основных реагента (из т.п.901-3-192.84)
Часть 2	Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента
Альбом II	Технологическая, санитарно-техническая части, нестандартизированное оборудование
Часть I	Реагентное хозяйство на 2 основных реагента (из т.п.901-3-192.84)
Часть 2	Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента
Альбом III	Электротехническая часть. Связь и сигнализация
Часть I	Реагентное хозяйство на 2 основных реагента (из т.п.901-3-192.84)
Часть 2	Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента
Альбом IV	Строительные изделия
Часть I	Реагентное хозяйство на 2 основных реагента (из т.п.901-3-192.84)
Часть 2	Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента
Альбом V	Ведомости потребности в материалах
Часть I	Реагентное хозяйство на 2 основных реагента (из т.п.901-3-192.84)
Часть 2	Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента
Альбом VI	Спецификация оборудования
Часть I	Реагентное хозяйство на 2 основных реагента (из т.п.901-3-192.84)
Часть 2	Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента
Альбом VII	Сборник спецификаций оборудования
Часть I	Реагентное хозяйство на 2 основных реагента (из т.п.901-3-192.84)
Часть 2	Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента
Альбом VIII	С м е т ы
Часть I	Реагентное хозяйство на 2 основных реагента (из т.п.901-3-192.84)
Часть 2	Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 860 форматок	

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП инженерного оборудования, Москва, II7279, ул.Профсоюзная, 93а

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госгражданстроем. Приказ № 297 от 31 октября 1980 г.
Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования.
Приказ № 125 от 23 декабря 1983 г. Срок действия 1988 г.

В7КА ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТП, 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4

Инв.№ I9595

Катал.л.№ 049771