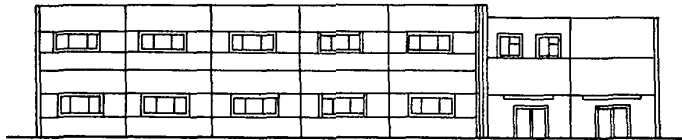
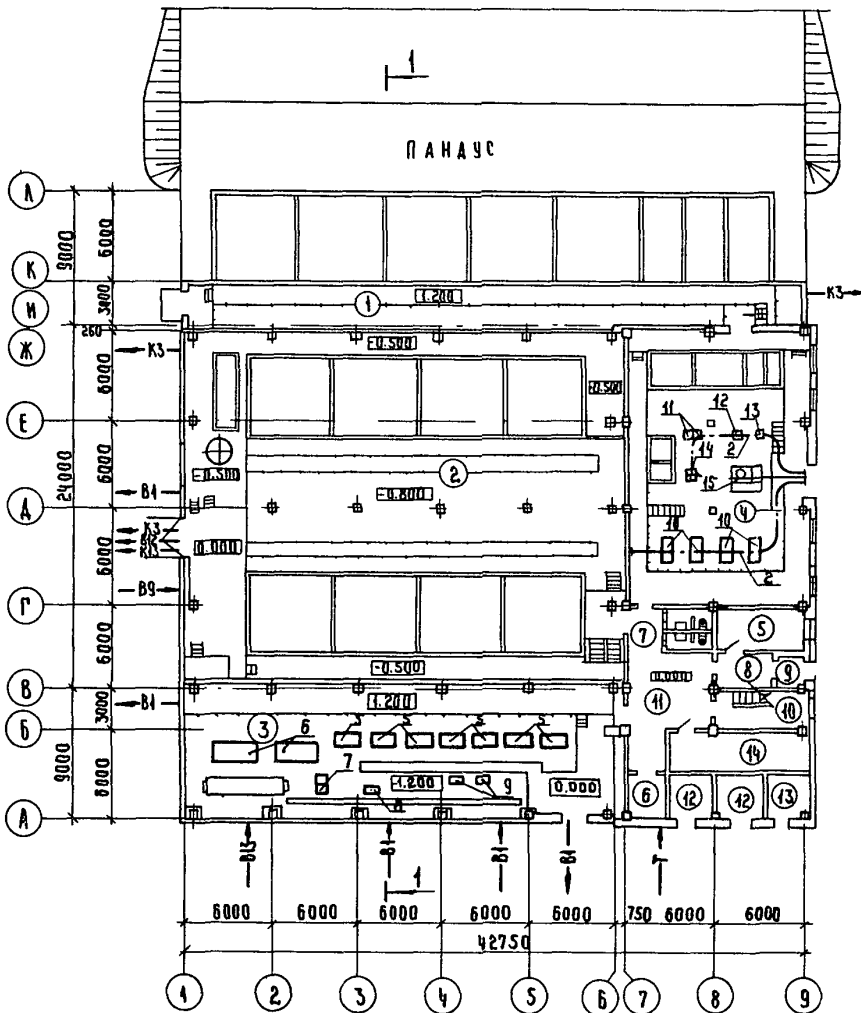


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-14.86 УДК 628.1</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20,0 ТЫС.М3/СУТКИ</p>	<p>О1ВВ</p>
<p>СЕНТЯБРЬ 1986</p>		<p>На 3 листах На 6 страницах Страница I</p>

ФАСАД I-9



ПЛАН НА ОТМ. -2.400; -1.200; -0.800

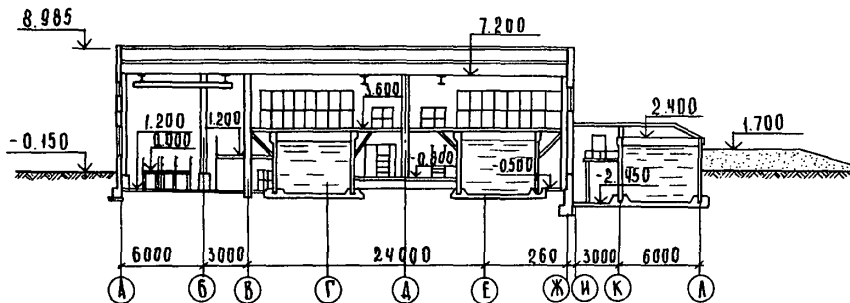


БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСТОРИВАНИЯ ВОДЫ
ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20,0 ТЫС. М³/СУТКИ

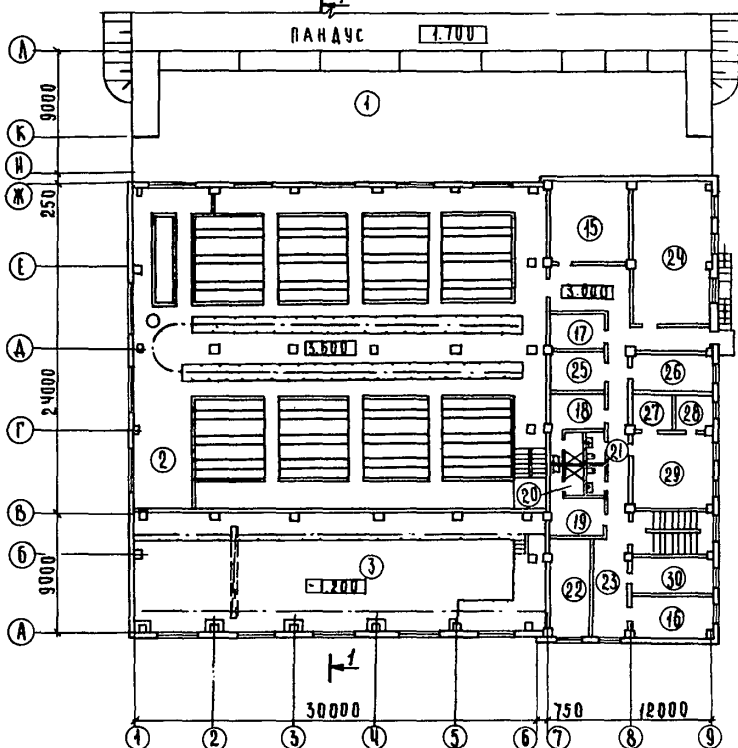
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-8-14.86

Лист I
Страница 2

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 3.600



БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСКОРОВАНИЯ ВОДЫ
ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20,0 ТЫС.М³/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-8-14.86

Лист 2
Страница 3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но- мер	Наименование	Площадь	Поз	Наименование	Кол.
1	Помещение растворохранилищных баков коагулянта и соды	393,20	I	Таль электрическая ТЭ 100-521	1
2	Помещение контактных осветлителей	735,10			
3	Насосная станция II подъема	275,70	2	Таль ручная червячная Q = I T	2
4	Помещение дозаторной и воздушодувной	219,60			
5	Мастерская	21,80	3	Кран электрический подвесной, однобалочный 1А-3,2-7,8-6,0-12	1
6	Тепловой ввод	7,70			
7	Уборные	11,30			
8	Вестибюль	9,80	4	Лебедка ручная червячная Q = I T	8
9	Тамбур	2,50			
10	Лестничная клетка	17,50	5	Насос центробежный Д-320-50	7
11	Коридор	44,40			
12	Камера трансформаторов	16,80	6	Насос центробежный Д-1600-906	2
13	РУ	7,90			
14	Щитовая	26,20	7	Насос дренажный ВКС 1/16 У2	2
15	Вытяжная венткамера	36,10			
16	Кабинет технорука	19,10	8	Насос дренажный НЦС-3	2
17	Комната приема шпиги	11,60			
18	Женский гардероб уличной домашней и специальной одежды	18,20	9	Вакуум-насос ВВН-0,75 Тип II	2
19	Мужской гардероб уличной домашней и специальной одежды	18,20	10	Воздуходувка ВК-6м-1	4
20	Душевые	3,60	11	Насос дозатор НД2,5 1600/16к-14А	2
21	Уборные	5,60			
22	Диспетчерская	25,20	12	Насос-дозатор НД2,5 630/10к-14А	2
23	Коридор	66,20			
24	Приточная венткамера	61,50	13	Насос-дозатор НД 2,5 630/10Д-14А	2
25	Автоклавная	11,50			
26	Бактериологическая лаборатория	17,70			
27	Помещение мойки посуды	8,40	14	Насос-дозатор НД 2,5 100/10Д-14А	2
28	Весовая	9,10			
29	Химическая лаборатория	36,00	15	Установка для приготовления раствора полиакриламида УРП-2М	1
30	Кабинет начальника станции	17,00			

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ
ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20,0 ТЫС. М³/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-8-14.86

Лист 2

Страница 4

026А СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

- Фундаменты** - под колонны одноэтажной части - монолитные ж.-б. стаканного типа; многоэтажной части - сборные ж.-б. по серии 1.020-1/83, вып. 1-1, типоразмеров - 1, и монолитные ж.-б. стаканного типа; под стены - сборные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 3; фундаментные плиты по серии 1.112-5, вып. 2, типоразмеров - 3; фундаментные балки по серии 1.415-1, вып. 1, типоразмеров - 2.
- Колонны** - сборные ж.-б. по серии 1.423-3, вып. 0-1; 1; 2, типоразмеров - 2 по серии 1.020-1/83 вып. 2-1, типоразмеров - 2; по серии 1.427.1-3, вып. 0-3, типоразмеров - 1.
- Балки покрытия** - сборные ж.-б. по серии 1.462.1-1/81, вып. 1 типоразмеров - 1; по серии 1.462.1-10/80, вып. 1, типоразмеров - 1.
- Ригели** - сборные ж.-б. по серии 1.020-1/83, вып. 3-1, вып. 3-5, типоразмеров - 4.
- Плиты покрытия** - сборные ж.-б. по ГОСТ 22701.0-77+22701.5-77, типоразмеров - 2; 1.442.1-2 вып. 1, типоразмеров - 1.
- Плиты покрытия и перекрытия** - сборные ж.-б. по серии 1.041.1-2, вып. 1-6, типоразмеров - 6; 1.141-1 вып. 60, 64 типоразмеров - 2.
- Стены** - здания из сборных керамзитобетонных панелей по серии 1.030.1-1, вып. 01-4-2, типоразмеров - 15.
- Стены** - емкости из сборных ж.-б. панелей по серии 3.900-3, вып. 4/82, типоразмеров - 2.
- Перегородки** - кирпичные, панельные по сериям 1.030.9-2, вып. 1
- Кровля** - рубероидная, 4 слоя на битумной мастике.
- Лестницы** - сборные ж.-б. по серии 1.050.1-2, вып. 1, металлические по серии 1.450.3-3, вып. 1, типоразмеров - 6, вып. 0, 1, типоразмеров - 7.
- Ограждения** - металлические по серии 1.450.3-3, вып. 0, 1, типоразмеров - 7.
- Полы** - из керамических плиток, линолеума, цементно-песчаного раствора, бетона, кислотоупорных керамических плиток.
- Окна** - ГОСТ 12506-81, типоразмеров - 3; серия 1.236-6 вып. 1, часть 1, типоразмеров - 1.
- Двери** - ГОСТ 14624-84, типоразмеров - 4; ГОСТ 24698-81, типоразмеров - 2; серия 1.136-10, типоразмеров - 3; серия 1.236-6 вып. 1, часть 1, типоразмеров - 1; серия 1.236-5, вып. 1, типоразмеров - 1.
- Перемишки** - сборные ж.-б. ГОСТ 948-84, типоразмеров - 1.

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

Ворота - серия 1.435.9-17, вып. 1, типоразмеров - 1

03ДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Для обезфторивания воды в проекте применен метод, основанный на сорбции фтора солями алюминия, содержащимся в коагулянте - сернокислом алюминии, с последующим удалением его из песчаной загрузки контактных осветлителей. Часть исходной воды подается на зарядку каждого контактного осветлителя в течение 1,5-2 часов повышенными дозами коагулянта, со сбросом профильтрованной воды в резервуар 1-го фильтрата. После смешения основного объема исходной воды с рабочей дозой коагулянта, вода поступает на контактные осветлители с продолжительностью фильтроцикла 12-15 часов. Промывка контактных осветлителей осуществляется водой 1-го фильтрата. Обеззараживание обезфторенной воды предусмотрено жидким хлором.

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Вода 2,4 м³/сут.

Тепло 268000 ккал/час
310.88 кВт

Потребная электрическая мощность - 559 кВт.

Н50А ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ

- окраска цементно-перхлорвиниловыми красками, штукатурка по кирпичной кладке с разделкой швами и окраской под панели

ВНУТРЕННЯЯ

- окраска поливинилацетатными красками ВА-27А, облицовка керамической плиткой, известковая побелка, окраска эмалью ХВ-786 и лаком ХА-784

С36А ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой от насосной станции П подзема, 50 м вод.ст.

Канализация - хозяйственно-бытовая в городскую сеть

Отопление - от отдельно стоящей котельной с параметрами теплоносителя 95-70°С.

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная.

Электропитание - от сети напряжением 380/220В

Освещение - лампы накаливания.

Ж30В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 27 кгс/м²
0,26 КПа

Р2С0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

Н18Д РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - 30°С

62С00 КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - ПА; ПГ; ПА; ПВ

Ж3НВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м²
0,98 КПа

С-2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСЩТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20,0 ТЫС.М3/СУТКИ				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-14.86		Лист 3 Страница 5	
Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель		
V1IA	СТОИМОСТЬ		V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V1IB	тыс. руб.	605,21	V4KH	Расход воды холодной горячей	м3/сут	2,4	
V1IL	"	512,72	V4KI	Канализа- ционные стоки	"	2,7	
V1IO	"	92,49	V4KN	Тепла	то же	5,0	
V1IS	руб.	195,84	V4KN	Тепла	ккал/ч кВт	268000 310,88	
V1IA	"	33,02		в том числе:			
V1IV	"	30,26		на отопление	"	131000 151,96	
V1JA	чел. дн.	11021,68	V4KK	на вентиля- цию	"	137000 158,92	
V1JF	"	0,71	V4KK	Тепла на отопление I м2 общей площади	ккал/ч кВт	50,038 0,058	
V1JR	"	551,08	V4KK	Потребная электриче- ская мощ- ность	кВт	559	
V1JV	"			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
V1KA	т	791,57	G3NB	Объем строи- тельный	м3	15529,2	-
V1KB	"	39,58	V1NA	в том числе:			
	"	118,80	V1NA	подземной части	"	1700,0	-
	"	157,02	V1NA	Объем строи- тельный на расчетный показатель	"	-	776,46
	"	7,85	G3OC	Площадь застройки	м2	1848,0	-
	м3	1514,9	G3OB	Общая площадь	"	2618,0	-
	"	448,64	V1AK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	130,9
	"	1066,26					
	"	40,85					
	тыс. шт.	129,56					

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель-1000 м3 воды в сутки (всего 20,0 единиц).

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСЪТОРИВАНИЯ ВОДЫ
ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20,0 ТЫС.МЗ/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-8-14.86

Лист 3
Страница 6

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Технологическая, санитарно-техническая части
- Альбом II - Архитектурно-строительная часть
- Альбом III - Электротехническая часть. Автоматизация. Связь и сигнализация
- Альбом IV - Строительные изделия
- Альбом V - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VI - Спецификации оборудования
- Альбом VII - С м е т н. Часть I,2

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 407-3-45/75, альбом III - Типовые детали и конструкции.
(распространяет Свердловский филиал ЦИТИ).

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, 1/44 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

ЦИИЭП инженерного оборудования,
Москва, 117279, ул. Профсоюзная, 93а

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден Госгражданстроем. Приказ № 219
от 22 июля 1981 г.
Введен в действие ЦИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 23 от 26 марта 1986 г.
Срок действия - 1991 г.

В7КА ПОСТАВЩИК

Свердловский филиал ЦИТИ,
620062 г. Свердловск, ул. Чебышева, 4

Инв. № 21344

Катал. л. № 054538