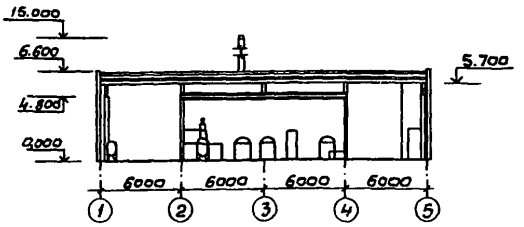
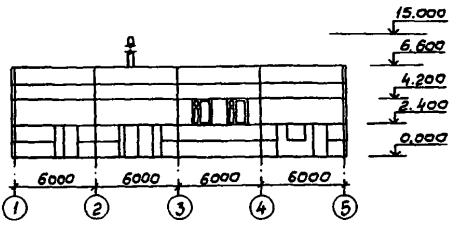
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-3-2I3.86 УДК 628.32
ЦИТП		0188
АВГУСТ 1986	СТАНЦИЯ СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4 000 м³/ч	На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I

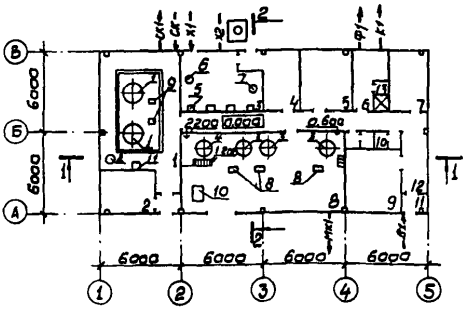
РАЗРЕЗ I-I



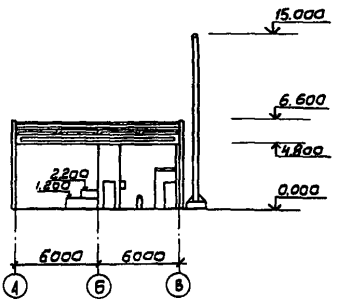
ФАСАД I-5



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ 2-2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование и марка	Площадь м2
I	Дозаторная серной кислоты	56,0
2	Венткамера	I2,0
3	Хлордозаторная	24,2
4	Венткамера	II,2
5	Электрощитовая	I5,8
6	Мужской гардероб	I0,0
7	Комната персонала	I2,2
8	Дозаторная фосфатов и медного	
	купороса	72,0
9	Венткамера	I6,8
I0	Санузел	6,2
II	Тамбур	2,6
I2	Коридор	33,0
I3	Душевая	2,3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование и марка	Кол.
I	Емкость для серной кислоты	
	ВЭ3I-I-3,2-0,6 V =3,2 м³	2
2	Емкость для щелочи	
	ВЭ3-0,25-0,6Г V =0,25 м³	I
3	Емкость для растворов реагентов	
	ВПС-I-0Г-I0I	3
4	Аппарат с перемешивающим устройством	
	0091-I-0,6I02I	I
5	Хлоратор ЛОНИИ - I00К	4
6	Баллон-грязевик	I
7	Баллон с азотом	I
8	Насос-дозатор НД-2,5 400/I6	3
9	Насос-дозатор НД I,0Р 40/25 К I3БА	2
I0	Водокольцевой компрессор ВК-3М1	I

gost.e-ecolog.ru

СТАНЦИЯ СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4000 $м^3$/Ч.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-3-2I3.86	Лист I Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В проекте разработан типоразмер здания для установки стабилизационной обработки воды в системах оборотного водоснабжения производительностью 4000 $м^3$/час. Область применения - производительность систем от 4000 до I2000 $м^3$/час.
Здание установки может быть отдельностоящим или блокироваться с насосной станцией.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные железобетонные М 200

Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3, М300, К48-7

Балки фундаментные - сборные железобетонные по серии I.4I5-I, М300,ФБ6

Балки покрытия - сборные железобетонные по серии I.462.I-I/8I,М400, IБСП2-3АIУ

Стены - панели керамзитобетонные по серии I.030.I-I, М50, ПС60.I2.2,0I

Перегородки - кирпичные

Покрытие - плиты сборные железобетонные по серии I.465.I-I0/82, М300, ПГ-2А тп VT

Кровля - рулонная трехслойная на битумной мастике

Лестницы, ограждения, площадки - металлические по серии I.450.3-3

Полы - кислотостойкие

Окна - деревянные, ГОСТ II2I4-78

Двери (ворота) - ГОСТ I4624-69

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

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27\ кгс/м^2}{0,26\ кПа}$

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - $30^{o}C$

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР
I, II, III

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод: хозяйственно-питьевой (расход - 0,I7 л/сек, напор - до 0,25 Мпа);
производственный (расход 6,67 л/сек, напор - до 0,25 Мпа)

Канализация раздельная: производственная - в сеть промканализации

хозяйственно-бытовая - в сеть бытовой канализации

Отопление - водяное с параметрами теплоносителя - 70 + I50°С,

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением.

Горячее водоснабжение - централизованное.

Электроснабжение - 220/380 В

Устройства связи - телефон, радиотрансляция

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{I00\ кгс/м^2}{0,98\ кПа}$

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

СТАНЦИЯ СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4000 м³/ч.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-3-2I3.86	Лист 2 Страница 3

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Установка по стабилизационной обработке воды предназначается для систем оборотного водоснабжения с целью предотвращения карбонатных отложений и биологических обрастаний на стенках трубопроводов и технологических аппаратов охлаждающих устройств.
Обработка воды включает следующие стадии:

I. Подкисление
2. Фосфатирование
3. Обработка раствором медного купороса
4. Хлорирование

В зависимости от качества воды и требований, предъявляемых к оборотной воде, возможно различное сочетание этих методов.

	Наименование		Всего	Удельн. показ.
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость в том числе:	тыс. руб.	76,37	0,039
V1IL	Строительно-монтажных работ	тыс. руб.	56,89	0,029
V1IO	Оборудования	тыс. руб.	I9,48	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м² общей площади	руб.	-	202,4
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м³ строительного объема	руб.	-	29,5I
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	руб.	-	39,6I
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел-дн.	I386	-
V1JR	То же на I м³ строительного объема	чел-дн.	-	0,7I9

	Наименование		Всего	Удельн. показ.
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KH	Расход			
	воды холодной (хозяйственно-питьевой водопровод)	м³/сут	0,I8	-
	горячей	м³/сут	0,I2	-
	производственной	м³/сут	576	-
V4K1	Канализационные стоки	-"-	0,3	-
V4KN	Расход тепла в том числе:			
	на отопление	ккал/час	39I60	-
	на вентиляцию	ккал/час	58800	-
	на горячее водоснабжение	ккал/час	I6200	-
	Тепла на отопление I м² общей площади	ккал/час	-	I39
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	20,4	-

СТАНЦИЯ СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4000 м³/ЧАС.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-3-2I3.86	Лист 2 Страница 4

	Наименование		Всего	Удельн. показ.
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент, приведенный к М 400	т	54,68	0,03
	То же на I м² общей площади	т	-	0,I95
	Сталь, приведенная к классам A-I и C 38/23	т	I5,43	-
	То же на I м² общей площади	т	-	0,055
	То же на расчетный показатель	т	-	0,008
	Бетон и железобетон	м³	I78,8	-
	в том числе:			
	монолитный	м³	42,2	-
	сборный	м³	I36,6	-
	То же на I м² общей площади	м³	-	0,636
	Лесоматериалы	м³	8,6	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м³	I2,9	0,007
	Кирпич	тыс.шт.	5I,0	-
	То же на I м² общей площади	тыс.шт.	-	0,I82

	Наименование		Всего	Удельн. показ.
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м³	I928	-
G30C	Площадь застройки	м²	306	-
G30B	Общая площадь	м²	28I	-
V10K	Общая площадь на расчетный показатель	м²	-	0,I46

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен типового проекта № 90I-3-62
За расчетный показатель принят I м³ здания
Сметная документация составлена в ценах и нормах I984 г.

СТАНЦИЯ СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4000 $м^3/ч$.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-213.86	Лист 3 Страница 5

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Технологические чертежи. Водопровод и канализация

Альбом II - Архитектурно-строительные чертежи. Отопление и вентиляция.

Альбом III - Строительные изделия.

Альбом IУ - Электротехнические чертежи.

Альбом У - Спецификации оборудования

Альбом УI - Ведомости потребности в материалах.

Альбом УII - Сметы.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 7II форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Союзводоканалпроект, II7832, В-33I, Москва, пр.Вернадского, д.29

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем СССР
Письмо № I9/5-3583 от 30.I2.85г.
Введен в действие В/О Союзводоканалниипроект
Приказ № I00 от 24.03.86г.
Срок действия - I993 г.

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

gost.e-ecolog.ru

Инв.№ 2II49
Катал.л.№ 053692