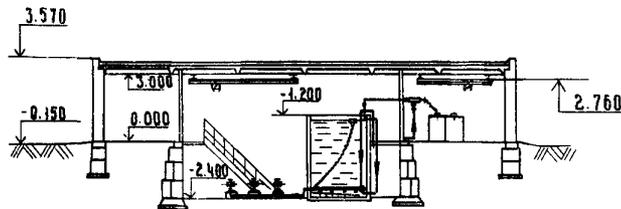
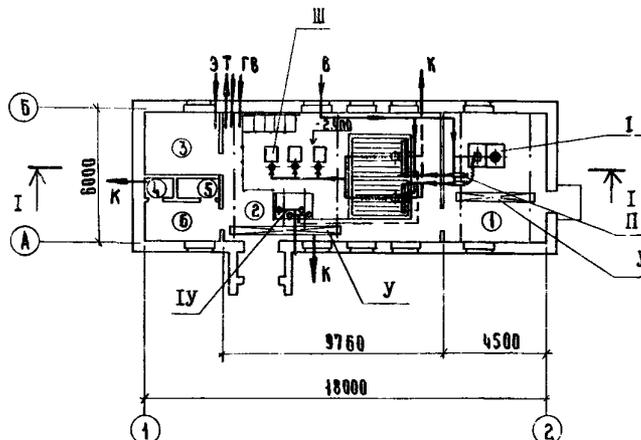


	<p>УСТАНОВКА ДЛЯ ФТОРИРОВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ВОДОПРОВОДОВ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32-50 тыс.м³/сутки</p>	<p>ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-8-I У/К 620.162.94</p>
<p>ЧАСТЬ 2 Раздел 9 Группа 90I-8</p>	<p>Область применения - районы с обычными геологическими условиями. Расчетная температура наружного воздуха -20, -30, (основное решение), - 40°C Вес снегового покрова - 70, 100, 150 кгс/м² Скоростной напор ветра - 27 кгс/м² Класс здания - II Степень долговечности - II Степень огнестойкости - II</p>	<p>Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования II7279, г.Москва, Профсоюзная ул., 93а Технический проект утвержден Госгражданстроем 31 мая 1977г. приказ № 106 Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования 18 июня 1980г. приказом №59 Действует с декабря 1980 г. (И-12-80)</p>

I-I



П Л А Н



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	м ²	Значение
1.	Склад кремнефтористого натрия	25,80	
2.	Фтораторная	56,0	
3.	Электродитовая	9,90	
4.	Туалет	1,24	
5.	Душевая	1,30	
6.	Гардероб	2,50	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Буква	Наименование	шт	Значение
I.	Шкаф для тары с кремнефтористым натрием	1	
II.	Эжектор	2	
III.	Насос-дозатор НД-1600/10	2	
IV.	Компрессор ВК-3	2	
V.	Кран ручной подвесной грузоподъемностью I т	2	

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Установка предназначена для фторирования питьевой воды в целях снижения заболевания населения кариесом зубов. Реагент для фторирования - раствор кремнефтористого натрия концентрацией 2,5 г/л. Порошкообразный реагент поставляется и хранится в фанерных барабанах. Из склада транспортируется в виде пулпы по трубопроводу с помощью эжектора в растворо-расходные баки фтораторной, разбавляется водой до нужной концентрации и отстаивается. Перемешивание раствора производится сжатым воздухом, поступающим из компрессора ВК-3. Для дозирования и подачи раствора в места использования установлены насосы-дозаторы НД-1600/10.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ОБЪЕМ			
Строительный, в т.ч. подвала	м ³	591,1	
На расчетную единицу	"	134,4	
ПЛОЩАДЬ			
Застройки	м ²	134,3	
Общая	"	129,0	
На расчетную единицу	"	2,58	
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			
Цемент	т	40,46	
Цемент, приведенного	"	46,53	
На расчетную единицу	"	0,93	
Стали	"	6,54	
Стали, приведенной	"	7,68	
На расчетную единицу	"	0,15	
Железобетона,	м ³	54,0	
в т.ч. сборного	"	25,01	
Лесоматериалов	"	9,73	
Кирпича	тыс.шт	41,39	

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

Общая	тыс.руб.	26,03
На расчетную единицу	руб	520,6
Строительно-монтажных работ		
На расчетную единицу	тыс.руб.	21,87
Оборудования	руб	437,4
На 1 м ³ здания	тыс.руб.	4,16
На 1 м ² общей площади	руб	37,0
	"	169,5
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ		
На возведение здания	чел. день	675,54
На 1 м ³ здания	"	1,14
На расчетную единицу	"	13,51

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Расход воды	л/сек	3,2
"	м ³ /сутки	20
"	ккал/ч	52500
в т.ч. на отопление	"	17600
на вентиляцию	"	15900
на горячее водоснабжение	"	19000
Потребная мощность электроэнергии	кВт	18

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	
Фундаменты	- сборные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78 типоразмеров - 7 и серии I.II2-5 вып.2, типоразмеров - I
Стены	- кирпичные
Покрытие	- сборные железобетонные плиты по серии I.465-7 вып.3 типоразмеров - I и ГОСТ 22701.0-77 типоразмеров - I
Перемишки	- сборные железобетонные, ГОСТ 948-76, типоразмеров - 5
Перегородки	- кирпичные
Кровля	- плоская рубероидная
Утеплитель	- пенобетон $\rho = 300$ кгс/м ³
Полы	- керамическая кислотоупорная плитка, керамическая плитка, цементно-песчаный раствор и линолеум
Окна	- деревянные, ГОСТ 11214-65 типоразмер-I
Двери	- деревянные, ГОСТ 14624-69 типоразмер-3 серия I.136-10 типоразмер - I
Отделка наружная	- расшивка швов
Отделка внутренняя	- окраска поливинилацетатная и эмаль ХВ-785, известковая побелка, облицовка керамической плиткой

Наибольшая масса конструкции - плита покрытия - 2,65 т

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод	- объединенный; хоз.питьевой и производственный - от сетей промплощадки, Н=30 м вод.ст.
Канализация	- бытовая - в сеть промплощадки; производственная - в емкость - колодец с последующим удалением
Отопление	- от котельной, теплоноситель - вода с параметрами - 110°-70°
Вентиляция	- приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
Горячее водоснабжение	- от котельной
Электроснабжение	- от сети напряжения 380/220 В

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетную единицу принят расход воды 1000 м³/сутки (Всего 50 единиц)
Срок действия проекта 901-8-I - 1985 г. (установлен письмом Управления инженерного оборудования Госгражданстроя № 5-607 от 2.07.1980 г.)

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	- Пояснительная записка
Альбом II	- Технологическая, архитектурно-строительная, санитарно-техническая и электротехническая части
Альбом III	- Нестандартизированное оборудование и задание заводу-изготовителю
Альбом IV	- Заказные спецификации
Альбом V	- С м е т ы

Объем проектных материалов 579 форматок

Проект распространяет: Свердловский филиал ЦИТИ (620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4).

Инв. № I6912

Пасп. № 043094

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Установка предназначена для фторирования питьевой воды в целях снижения заболевания населения кариесом зубов. Реагент для фторирования - раствор кремнефтористого натрия концентрацией 2,5 г/л. Порошкообразный реагент поставляется и хранится в фанерных барабанах. Из склада транспортируется в виде пульпы по трубопроводу с помощью эжектора в растворно-расходные баки фтораторной, разбавляется водой до нужной концентрации и отстаивается. Перемешивание раствора производится сжатым воздухом, поступающим из компрессора ВК-3. Для дозирования и подачи раствора в места использования установлены насосы-дозаторы НД-1600/10.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	
ОБЪЕМ			Фундаменты	- сборные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78 типоразмеров - 7 и серии I.II2-5 вып.2, типоразмеров - I
Строительный	м3	591, I	Стены	- кирпичные
в т.ч. подвала	"	134,4	Покрытие	- сборные железобетонные плиты по серии I.465-7 вып.3 типоразмеров - I и ГОСТ 22701.0-77 типоразмеров - I
На расчетную единицу	"	11,82	Перекрышки	- сборные железобетонные ГОСТ 948-76, типоразмеров - 5.
ПЛОЩАДИ			Перегородки	- кирпичные
Застройки	м2	134,3	Кровля	- плоская рубероидная
Общая	"	129,0	Утеплитель	- пенобетон $\gamma = 300$ кгс/м3
На расчетную единицу	"	2,58	Полы	- керамическая кислотоупорная плитка, керамическая плитка, цементно-песчаный раствор и линолеум
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			Окна	- деревянные ГОСТ 11214-65 типоразмер - I
Цемент	т	40,46	Двери	- деревянные, ГОСТ 14624-69 типоразмер - 3 серия I.I36-10 типоразмер - I
Цемент, приведенного	"	46,53	Отделка наружная	- расшивка швов
На расчетную единицу	"	0,93	Отделка внутренняя	- окраска поливинилацетатная и эмаль ХВ-785, известковая побелка, облицовка керамической плиткой
Стали	"	6,54	Наибольшая масса конструкции	- плита покрытия - 2,65 т
Стали, приведенной	"	7,68	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
На расчетную единицу	"	0,15	Водопровод	- объединенный; хоз.питьевой и производственный - от сетей промплощадки, Н=30 м вод.ст.
Железобетона	м3	54,0	Канализация	- бытовая - в сеть промплощадки; производственная - в емкость - колодец с последующим удалением
в т.ч. сборного	"	25,01	Отопление	- от котельной, теплоноситель - вода с параметрами - 110 ⁰ -70 ⁰
Лесоматериалов	"	9,73	Вентиляция	- приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением
Кирпича	тыс.шт.	41,39	Горячее водоснабжение	- от котельной
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ			Электро-снабжение	- от сети напряжения 380/220 В
Общая	тыс.руб.	32,04		
На расчетную единицу	руб.	640,80		
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	27,14		
На расчетную единицу	руб.	542,80		
Оборудования	тыс.руб.	4,90		
На I м3 здания	руб.	45,91		
На I м2 общей площади	"	210,39		
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ				
На возведение здания	чел. день	562,82		
На I м3 здания	"	0,95		
На расчетную единицу	"	11,26		
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Расход воды	л/сек	3,2		
"	м3/сутки	20		
"	ккал/час	52500		
в т.ч. на отопление	"	17600		
на вентиляцию	"	15900		
на горячее водоснабжение	"	19000		
Потребная мощность электроэнергии	кВт	18		

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетную единицу принят расход воды 1000 м3/сутки (Всего 50 единиц).
Срок действия проекта 901-8-I -1987 г.

ЦИТИП инженерного оборудования, приказ от 28.03.84 г. № 35. Альбом У.84 введен в действие
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка
- Альбом II - Технологическая, архитектурно-строительная, санитарно-техническая и электротехническая части
- Альбом III - Нестандартизированное оборудование и задание заводу-изготовителю
- Альбом IV - Заказы на спецификации
- Альбом У.84 - Сметы

Объем проектных материалов 579 форматок

Проект распространяет: Свердловский филиал ЦИТИП (620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4).