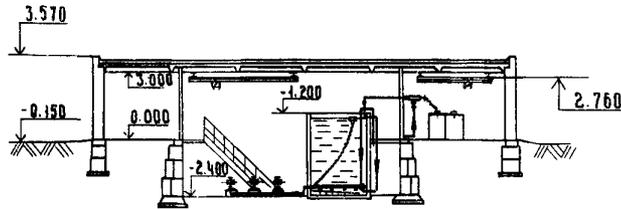
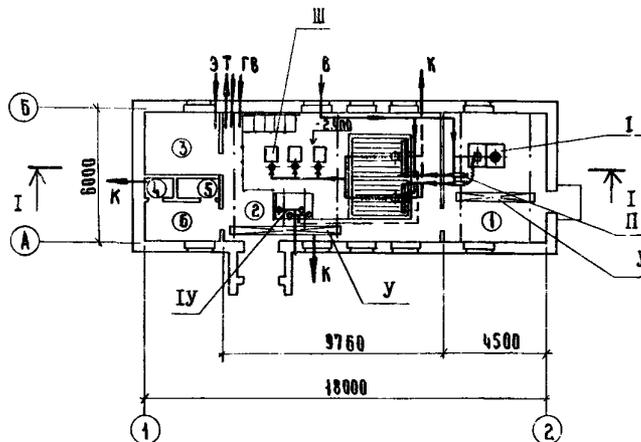


	<p><b>УСТАНОВКА ДЛЯ ФТОРИРОВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ВОДОПРОВОДОВ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32-50 тыс.м<sup>3</sup>/сутки</b></p>	<p><b>ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-8-I</b> У/К 620.162.94</p>
<p><b>ЧАСТЬ</b>  <b>2</b>  Раздел 9 Группа 90I-8</p>	<p>Область применения - районы с обычными геологическими условиями. Расчетная температура наружного воздуха -20, -30, (основное решение), - 40°C Вес снегового покрова - 70, 100, 150 кгс/м<sup>2</sup> Скоростной напор ветра - 27 кгс/м<sup>2</sup> 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**

1.	Склад кремнефтористого натрия	м <sup>2</sup>	25,80
2.	Фтораторная	"	56,0
3.	Электродитовая	"	9,90
4.	Туалет	"	1,24
5.	Душевая	"	1,30
6.	Гардероб	"	2,50

**ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ**

I.	Шкаф для тары с кремнефтористым натрием	шт	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 <sup>3</sup>	591,1	
На расчетную единицу	"	134,4	
ПЛОЩАДЬ			
Застройки	м <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> здания	тыс.руб.	4,16
На 1 м <sup>2</sup> общей площади	руб	37,0
	"	169,5
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ		
На возведение здания	чел. день	675,54
На 1 м <sup>3</sup> здания	"	1,14
На расчетную единицу	"	13,51

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Расход воды	л/сек	3,2
"	м <sup>3</sup> /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
Перекрышки	- сборные железобетонные, ГОСТ 948-76, типоразмеров - 5
Перегородки	- кирпичные
Кровля	- плоская рубероидная
Утеплитель	- пенобетон $\rho = 300$ кгс/м <sup>3</sup>
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 м<sup>3</sup>/сутки (Всего 50 единиц)  
Срок действия проекта 901-8-1 - 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 <sup>0</sup> -70 <sup>0</sup>
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 спецификации
- Альбом У.84 - Сметы

Объем проектных материалов 579 форматок

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