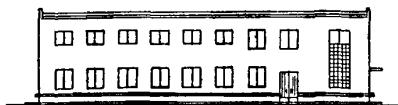
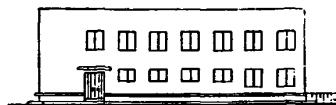


 ЧАСТЬ 2 Раздел 9 Группа 901-3	СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗМЕШЕННЫХ ВЕЩЕЙ ДО 2500 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 тыс.м³/сутки	ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 901-3-89 УЖК 725.194.3
	Область применения - районы с обычными геологическими условиями, с расчетной температурой наружного воздуха -20°C , -30°C (основное решение), -40°C , нормативной снеговой нагрузкой $100 \text{ кг}/\text{м}^2$, нормативным скоростным напором ветра $-27 \text{ кг}/\text{м}^2$ Класс здания - II Степень долговечности - II Степень огнестойкости - II	Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования Москва 11.19872, проспект Калинина, 5. Утвержден Госгражданстроем 31 июля 1975 г. приказ № 163 Введен в действие институтом 29 июня 1976 г. приказ № 48 от 16 июня 1976 г.

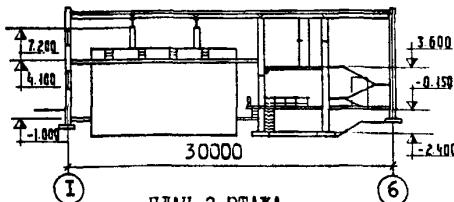
ФАСАД I-6



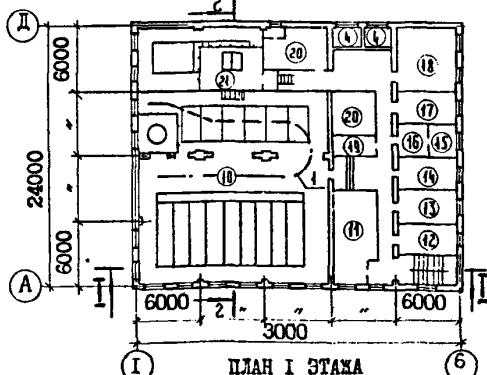
ФАСАД А-Д



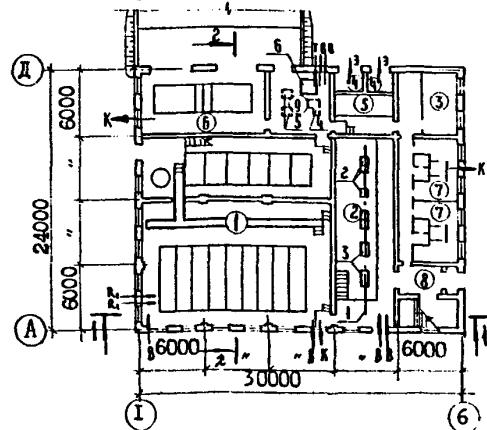
РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН 2 ЭТАЖА



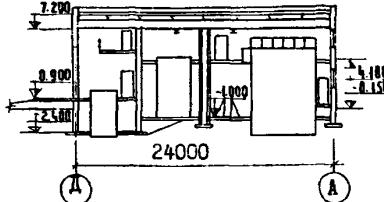
ПЛАН 1 ЭТАЖА



стр. I

На 2-х страницах

РАЗРЕЗ 2-2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

1.	Галерея трубопроводов освет- лителей и фильтров	308,20	²
2.	Насосная станция II подъема	101,20	"
3.	Механическая мастерская	20,20	"
4.	Трансформаторная подстанция	10,70	"
5.	Питовая	19,00	"
6.	Помещение мокрого хранения	66,30	"
7.	реагентов	45,20	"
8.	Битовка	9,60	"
9.	Вестибюль	31,90	"
10.	Помещение поликарбамиды	314,90	"
11.	и фильтров	36,90	"
12.	Операторская	17,90	"
13.	Кабинет начальника станции	16,30	"
14.	Компактная лаборатория	16,30	"
15.	Автоклавная	7,40	"
16.	Средоварочная и моечная	8,60	"
17.	Бактериологическая лаборатория	16,30	"
18.	Химическая лаборатория	33,0	"
19.	Кладовая посуды	8,20	"
20.	Венткамера	38,80	"
21.	Дозаторная	20,00	"

ЭКСПЛИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

1. Комка A-I ГОСТ II06-64 II06-64 - 2 шт.
2. Насос 4КМ-8 - 1 шт.
3. Насос 8К-18 - 2 шт.
4. Воздуховушка ВК-6 - 1 шт.
5. Насос НД-400/10 - 2 шт.
6. Установка для приготовления поликарбамиды УРП-2М - 1 шт.

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Станция предназначается для очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л цветностью до 150°, не имеющей запахов и привкусов и не требующей стабилизационной обработки. Данный проект предназначается для очистных станций хозяйствственно-питьевых водопроводов, а также других потребителей II категории надежности, использующих воду питьевого качества.

Страница 2

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ОБЪЕМ

Строительный	м ³	7590,60
в т.ч. подвала	"	996,90
на 1000 м ³ /сутки	"	2372,0
ПЛОЩАДЬ		
Застройки	м ²	757,90
Общая	"	1284,80
Встроенных (бытовых) помещений	"	45,20
Рабочая	"	996,50
на 1000 м ³ /сутки	"	237,00

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

Цемента	т	376,52
Стали	"	85,69
Железобетона и бетона	м ³	1261,37
в т.ч. сборного	"	455,91
Лесоматериалов	"	80,51
Кирпича	т.шт	28,6

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

Общая	т.р.	179,50
Строительно-монтажных работ	"	147,01
Оборудования	"	32,49
1м ³ здания	руб.	19,37
1м ² рабочей пло-		
щади	"	180,00
На 1000 м ³ /сутки	"	56,20

ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ

На здание	чел/день	5996,98
На 1 м ³ здания	"	0,79

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ

Расход воды	л/сек	4,00
"	м ³ /сутки	5,00
Расход тепла	ккал/час	309600
в том числе:		
на отопление	"	86100
на вентиляцию	"	73500
на горячее водоснабжение	"	150000
Потребная мощность электроэнергии	квт	160

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Архитектурно-строительная часть
- Альбом II - Технологическая и санитарно-техническая части
- Альбом III - Электротехническая часть
- Альбом IV - Нестандартизированное оборудование. Задание заводам-изготовителям
- Альбом V - Заказные спецификации
- Альбом VI - Сметы

Объем проектных материалов - 667 форматок

Проект распространяет: Казахский филиал ЦИТИ 480070, г.Алма-Ата,
70, ул. Джандосова, 2.Инв. № 14154
Пасп. № 035402ГИДРОВОДОПРОЕКТ
901-3-89

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Станция предназначается для очистки воды, поверхностных источников с содержаниемзвешенных веществ до 2500 мг/л цветностью до 150°, не имеющей запахов и привкусов и не требующей стабилизационной обработки. Данный проект предназначается для очистных станций хозяйственно-питьевых водопроводов, а также других потребителей II категории надежности, использующих воду питьевого качества.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	
ОБЪЕМ				
Строительный	м3	7590,60	Фундаменты	- ленточные из сборных бетонных и железобетонных блоков по сериям I.II2-Ів.І и I.II6-І вып.І типоразмеров - 6
в т.ч. подвала	"	996,90	Фундаментные балки	- по серии I.415-І типоразмеров-І
на 1000 м3/сутки	"	2372,0	Покрытие	- сборные железобетонные плиты по серии I.465-7, вып.І, типоразмеров - 2
ПЛОЩАДЬ			Балки	- сборные железобетонные по серии I.462-І, вып.І, типоразмеров - I
Застройки	м2	757,90	Стены	- кирпичные
Общая	"	1284,80	Перемычки	- сборные железобетонные по серии I.I39-І, вып.І, типоразмеров - 8
Встроенных (бытовых) помещений	"	45,20	Перегородки	- кирпичные
Рабочая	"	996,50	Кровля	- рулонная из 4-х слоев рубероида с защитным слоем из гравия
На 1000 м ³ /сутки	"	311,4	Утеплитель	- плиточный пенобетон $\gamma=500 \text{ кг}/\text{м}^3$
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			Полы	- из керамической плитки (ГОСТ 6787-69), цементные, линолеум.
Цемента	т	376,52	Лестницы	- железобетонные лестничные марши по серии ИМ-65, типоразмеров - I, металлические по серии I.459-2, вып.2
Стали	"	85,69	Емкости	- монолитные железобетонные
Железобетона и бетона	м ³	1261,37	Задита от коррозии - (емкости для реагентов) - 7-ое покрытие с использованием эпоксидных материалов, кислотоупорная плитка	- 7-ое покрытие с использованием эпоксидных материалов, кислотоупорная плитка
в т.ч. сборного	"	455,91	Окна	- деревянные по ГОСТу I25-67, типоразмеров - 2
Лесоматериалов	"	80,51	Двери	- деревянные по ГОСТу I4624-69, типоразмеров - 6
Кирпича	т.шт.	28,60	Отделка наружная	- расшивка швов
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ			Отделка внутренняя	- окраска поливинилэфирными красками, облицовка белой глазуренной плиткой, известковая побелка, окраска перхлорениловыми красками
Общая	т.р.	227,28	Наибольший вес конструкции	- балка покрытия - 5,0 т.
Строительно-монтажных работ	"	189,38	Водопровод	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ - объединенный: хозяйственно-питьевой и производственный от напорных водоводов насосной станции II подъема, напор на входе - 50 м - производственная и хозяйственно-фермерская кипящая и внутриплощадочным сетям
Оборудования	"	37,90	Канализация	- от отдельностоящей котельной, теплоноситель - вода с параметрами 110-70°C
I м ³ здания	руб	24,95	Отопление	- приточно-вытяжная механическая
I м ² рабочей площади	"	190,05	Вентиляция	- от сети напряжением 380/220 В.
На 1000 м ³ /сутки	"	71,03	Электроснабжение	- телефонизация, радиофикация
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ			Слаботочные устройства	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ
На здание	чел/день	4899,32		
На I м ³ здания	"	0,65		
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ				
Расход воды	л/сек	4,00		
—"	м ³ /сутки	5,00		
Расход тепла	ккал/час	309600		
в том числе:				
на отопление	"	86100		
на вентиляцию	"	73500		
на горячее водоснабжение	"	150000		
Потребная мощность электроэнергии	кВт	160		

Срок действия т.п. № 901-3-89 - 1987 год. Альбом У1.84 введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования. Приказ № 35 от 28.03.84 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Архитектурно-строительная часть
- Альбом II - Технологическая и санитарно-техническая части
- Альбом III - Электротехническая часть
- Альбом IV - Нестандартизированное оборудование. Задание заводам-изготовителям
- Альбом V - Заказные спецификации
- Альбом У1.84 - Сметы

Объем проектных материалов - 669 форматок

Проект распространяет:
Свердловский филиал ЦИПП - 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4

Инв. № I4154
Пасп. № 035402