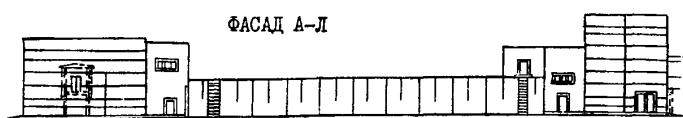
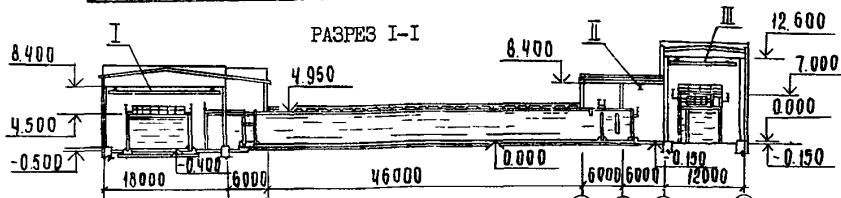
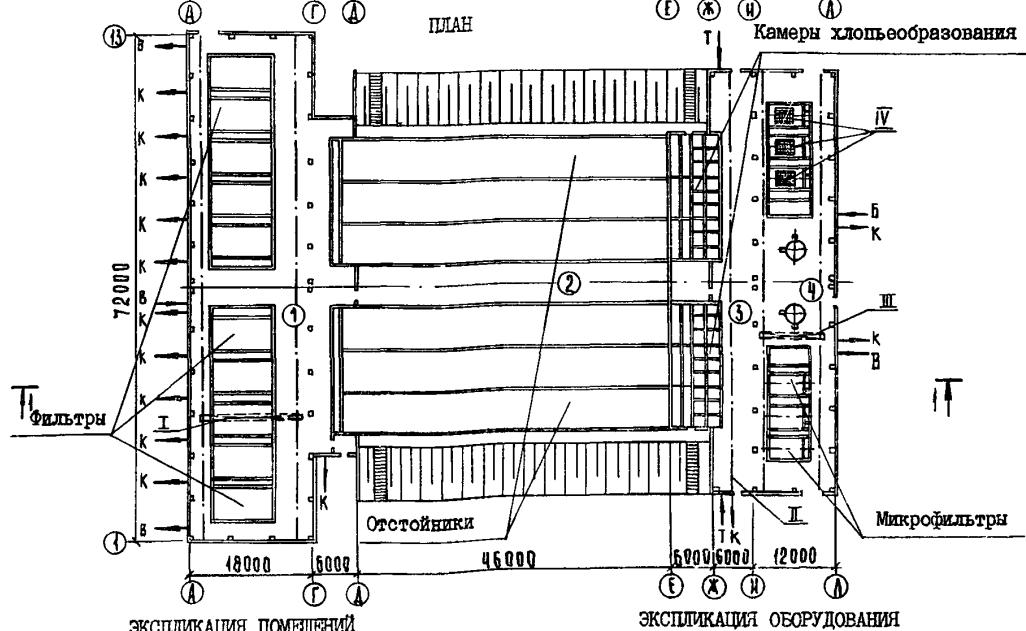


<b>СССР</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>ЧАСТЬ 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ</b>	<b>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</b> <b>901-3-224.86</b> <b>УДК 628.16.066.7</b>
<b>ЦИТП</b>	<b>БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ, ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.М.3/СУТКИ</b>  <b>(ВАРИАНТ С МИКРОФИЛЬТРАМИ)</b>	<b>ДИРВ</b>
<b>ДЕКАБРЬ</b> <b>1986</b>		<b>На 2-х листах</b> <b>На 4-х страницах</b> <b>Страница I</b>

**ФАСАД I-I3****ФАСАД А-Л****РАЗРЕЗ I-I****ПЛАН**

Но- мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Поз.	Наименование	Кол.
1	Зал фильтров	878	I	Кран подвесной электрический Г/П 2т, $L=12$ м	I
2	Соединительная галерея	293	II	Таль электрическая Г/П 1т, $H=12$ м	I
3	Галерея трубопроводов и смотровой павильон	587	III	Кран подвесной электрический одноба- лочный Г/П 3,2 т, $t_1=10,2$ м	I
4	Помещение микрофильтров	720	IV	Микрофильтр ММ 1,5x2,8	6

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ, ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ  
ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ  
ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.М3/СУТКИ  
(ВАРИАНТ С МИКРОФИЛЬТРАМИ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-224.86

Лист I  
Страница 2

**D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Блок входных устройств отстойников и фильтров с микрофильтрами применяется в станциях очистки воды поверхностных источников, характеризующихся периодическим развитием больших количеств планктона; при этом для обработки воды требуются: хлорирование, коагулирование с использованием флокулянта, известкование для подщелачивания и стабилизации, углевание и фторирование.

**D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ**

- Фундаменты - ленточные: из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78, типоразмеров-6; фундаментные балки по серии I.415-I, вып.I, типоразмеров-6, под колонны - монолитные ж.-б. и сборные ж.-б. по серии I.020-1/783 вып. типоразмеров-1
- Колонны - сборные ж.-б. по сериям I.423-3, вып.I, типоразмеров-4 I.423-5, вып.I, типоразмеров-1 I.427-I.5, вып.I типоразмеров-2
- Балки - сборные ж.-б. по серии I.462.1-3/80, вып.I, типоразмеров-2 по ГОСТ 24893.1-81, типоразмеров-2
- Стены здания - панели керамзитобетонные по серии I.030.I-I вып.I; типоразмеров-8;
- Стены емкостей - сборные ж.-б. по серии 3.900-3, вып.3/82; 4/82 типоразмеров-3 и монолитные ж.-б. класс бетона В15
- Днище емкостей Перемычки - монолитное ж.-б. класс бетона В15
- Перегородки Перекрытие - сборные ж.-б. по серии I.141-I вып.60;63 типоразмеров-7; 3.006.1-2/82, вып.I-2, типоразмеров-4
- Покрытие - сборное ж.-б. по ГОСТ 22701.1-77 и ГОСТ 22701.5-77, типоразмеров-3 по серии I.442.I-2, вып.I, типоразмеров-1
- Кровля Утеплитель Ворота - рубероидная 3-х-4-х слойная
- Двери - пенобетон  $\delta = 300$  кг/м<sup>3</sup>
- Окна - распашные, по серии I.435.9-I типоразмеров-1
- Полы - деревянные, по ГОСТ I4624-84, типоразмеров-3
- Полы - деревянные по ГОСТ I2506-81, типоразмеров-3
- Лестницы и ограждения - цементные, из керамической плитки
- Наибольшая масса монтажного элемента - 9,2 т (колонна)

**G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС**

Подаваемая на очистные сооружения вода, поступает на микрофильтры, пройдя через микросетку и водослив, поступает в сборные каналы, затем по трубопроводам, в которые вводят хлор для первичного хлорирования, основная часть воды подается в контактные емкости, которые обеспечивают необходимые интервалы времени между введением требуемого набора реагентов. Для смешения известкового молока с водой предусматривается вихревой смеситель малой емкости. Из контактных емкостей вода поступает во встроенные смесители, где вводится коагулянт и флокулянт, далее вода подается в камеры хлопьеобразования и горизонтальные отстойники. После осветления на сооружениях первой ступени вода поступает на скорые фильтры. Отфильтрованную воду обеззараживают хлором, в случае необходимости, стабилизируют и фторируют. Обработанная вода подается в резервуары чистой воды и далее - к потребителю.

**H5UA ОТДЕЛКА**

- Наружная - цементнoperхлорвиниловая окраска панельных стен, расшивка швов кирпичных стен
- Внутренняя - окраска поливинилацетатными красками, облицовка керамической плиткой

**G3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

- Водопровод - производственный от насосной станции П подъема, напор на вводе 500000 Па
- Канализация - производственная, присоединяется к внутриплощадочной сети
- Отопление - воздушное, водяное, теплоноситель - вода с параметрами 150-70°C и 95-70°C
- Вентиляция - приточно-вытяжная естественная
- Электро-снабжение - от сети напряжением 380/220В
- Освещение - лампами накаливания
- Устройство связи - телефонизация, радиофикация, электрочасофикация

**J30B СКОРОСТЬ НАПОР ВЕТРА** - 27 кгс/м<sup>2</sup>  
0,26 кПа

**R200 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ** - П

**N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА** - минус 30°C

**G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН И ПОДРАЙОНЫ СССР** - I;ПА;ПГ; ША;ШВ

**J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА** - 100 кгс/м<sup>2</sup>  
0,98 кПа

**G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ** - обычные

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ, ОСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТИКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.М3/СУТКИ (ВАРИАНТ С МИКРОФИЛЬТРАМИ)					ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-3-224.86	Лист 2 Страница 3
Наименование		Удельный Всего показатель	Наименование		Удельный Всего показатель	
VII B	СТОИМОСТЬ		V4 KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
VII B	Общая сметная стоимость в том числе:	тыс. руб.	II4I,95	V4 KH	Расход воды холодной	м3/сутки
VII L	Строительно-монтажных работ	"	I0I2,05		тепла на отопление	ккал/ч
VII O	Оборудования	"	I29,90			Вт
VII S	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади	руб.	-	V4 KN	Тепла на отопление I м2 общей площади	"
VII R	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	"	290,82			-
VII V	Стоимость общая на расчетный показатель	"	23,57	V4 KK	Потребная электрическая мощность	кВт
VII A	ТРУДОЕМКОСТЬ		22839,0			50,3
VII F	Построекные трудовые затраты	дн.	I4974,66	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
VII R	То же, на I м3 строительного объема	"	-	G3 NB	Объем строительный	м3
	То же, на расчетный показатель	"	0,35		в том числе:	
		"	299,49		подземной части	"
VII K A	РАСХОДЫ					700
VII K B	Расход строительных материалов			V1 NP	Объем строительный на расчетный показатель	"
	Цемент, приведенный к I 400 т	t	I547,3 (I004,4)			-
	То же, на I м2 общей площади	"	- 0,44	G3 0C	Площадь застройки	м2
	То же, на расчетный показатель	"	-			6I07,0
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	636, I (354,12)	G3 0B	Общая площадь	"
	То же, на I м2 общей площади	"	796, I (435,48)			3480,0
	То же, на расчетный показатель	"	- 0,23	V10 K	Общая площадь на расчетный показатель	"
	Бетон и железобетон в том числе:	m3	I5,91			-
	Монолитный	"	6467, I 3862,4			69,6
	Сборный	"	- 2604,7			
	То же, на I м2 общей площади	"	-	I,86		
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	20,91			
	Кирпич	тыс. шт.	32,85 188,94			

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель - 1000 м<sup>3</sup>/сутки обрабатываемой воды (всего 50 единиц)

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ, ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М3/СУТКИ (ВАРИАНТ С МИКРОФИЛЬТРАМИ)		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-3-224.86	Лист 2 Страница 4
<b>В7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b>			
Альбом I - Отстойники и фильтры. Технологическая и санитарно-техническая части (из типового проекта № 90I-3- 222.86)			
Альбом II - Отстойники и фильтры. Архитектурно-строительная часть (из типового проекта № 90I-3- 222.86 )			
Альбом III - Отстойники и фильтры. Электротехническая часть (из типового проекта № 90I-3- 222.86 )			
Альбом IV - Микрофильтры. Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая и электротехническая части			
Альбом V - Строительные изделия Часть 1. Отстойники и фильтры (из типового проекта № 90I-3- 222.86) Часть 2. Микрофильтры			
Альбом VI - Ведомости потребности в материалах Часть 1. Отстойники и фильтры (из типового проекта № 90I-3- 222.86) Часть 2. Микрофильтры			
Альбом VII - Спецификации оборудования Часть 1. Отстойники и фильтры (из типового проекта № 90I-3- 222.86) Часть 2. Микрофильтры			
Альбом VIII - Сметы Часть 1. Отстойники и фильтры (из типового проекта № 90I-3- 222.86) Часть 2. Микрофильтры			
Альбом IX - Показатели изменения сметной стоимости (из типового проекта № 90I-3- 222.86 )			
Объем проектных материалов, приведенных к формату А-4, - 60I форматка			
<b>В7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП инженерного оборудования, Москва 117279, ул.Профсоюзная, 93а</b>			
<b>В7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госгражданстроем. Приказ № 43 от 13.02.85 г. Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования. Приказ № 46 от 30.06.86 г. Срок действия 1991 г.</b>			
<b>В7KA ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4</b>			
Инв.№ 21645 Катал.л.№ 055749			