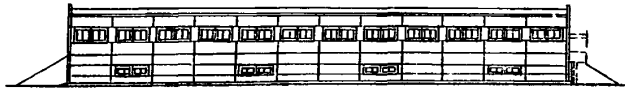
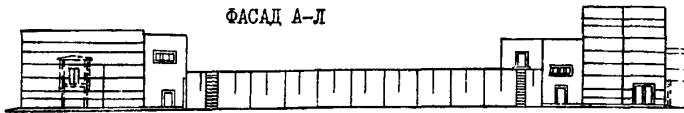


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-224.86 УДК 628.16.066.7</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ, ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.М³/СУТКИ (ВАРИАНТ С МИКРОФИЛЬТРАМИ)</p>	<p>ДИРВ</p>
<p>ДЕКАБРЬ 1986</p>		<p>На 2-х листах На 4-х страницах Страница I</p>

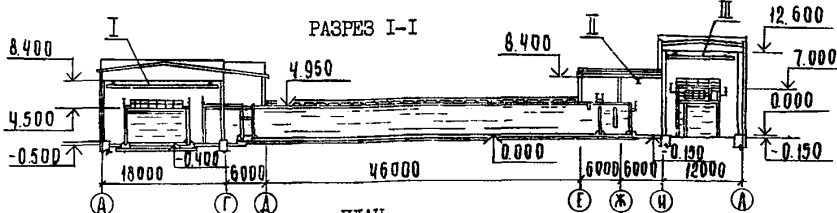
ФАСАД I-IЗ



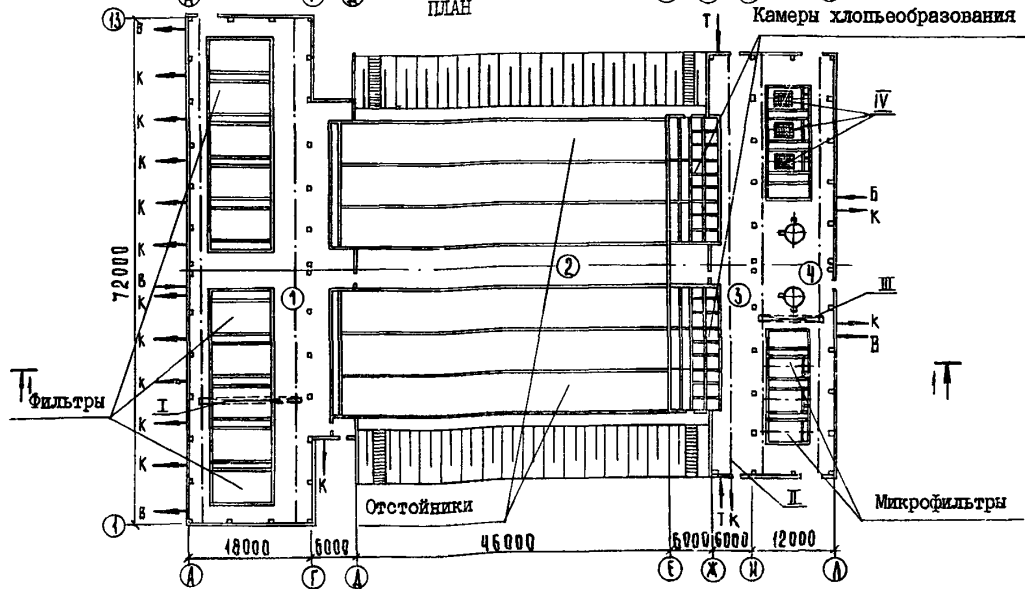
ФАСАД А-Л



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но- мер	Наименование	Площадь м ²	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, L=10,2 м	I
4	Помещение микрофильтров	720	IV	Микрофильтр МММ 1,5х2,8	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		H5UA ОТДЕЛКА	
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-I/83 вып. типоразмеров-I	Наружная	- цементноперхлорвиниловая окраска панельных стен, расшивка швов кирпичных стен
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	Внутренняя	- окраска поливинилацетатными красками, облицовка керамической плиткой
Балки	- сборные ж.-б. по серии I.462.I-3/80, вып. I, типоразмеров-2 по ГОСТ 24893.I-8I, типоразмеров-2	G3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Стены здания	- панели керамзитобетонные по серии I.030.I-I вып. I; 2 типоразмеров-8; кирпичные	Водопровод	- производственный от насосной станции II подъема, напор на вводе 50000 Па
Стены емкостей	- сборные ж.-б. по серии 3.900-3, вып. 3/82; 4/82 типоразмеров-3 и монолитные ж.-б. класс бетона B15	Канализация	- производственная, присоединяется к внутриплощадочной сети
Днище емкостей	- монолитное ж.-б. класс бетона B15	Отопление	- воздушное, водяное, теплоноситель - вода с параметрами 150-70°C и 95-70°C
Перекрытия	- сборные железобетонные по ГОСТ 948-84 типоразмеров-6	Вентиляция	- приточно-вытяжная естественная
Перегородки	- кирпичные	Электро-снабжение	- от сети напряжением 380/220В
Перекрытие	- сборное ж.-б. по серии I.141-I вып. 60; 63 типоразмеров-7; 3.006.I-2/82, вып. I-2, типоразмеров-4	Освещение	- лампами накаливания
Покрытие	- сборное ж.-б. по ГОСТ 22701.I-77 и ГОСТ 22701.5-77, типоразмеров-3 по серии I.442.I-2, вып. I, типоразмеров-I	Устройство связи	- телефонизация, радиофикация, электрочасофикация
Кровля	- рубероидная 3-х-4-х слойная	J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 27 кгс/м^2 0,26 кПа
Утеплитель	- пенобетон $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$	R200	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II
Ворота	- распашные, по серии 1.435.9-17 типоразмеров-I	N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C
Двери	- деревянные, по ГОСТ 14624-84, типоразмеров-3	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН И ПОДРАЙОНЫ СССР - I; ПА; ПГ; ША; ШВ
Окна	- деревянные по ГОСТ 12506-81, типоразмеров-3	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м^2 0,98 кПа
Полы	- цементные, из керамической плитки	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
Лестницы и ограждения	- металлические по серии 1.450.3-3, вып. I		
Наибольшая масса монтажного элемента	- 9,2 т (колонна)		
G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС			
<p>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.</p>			

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 2
Страница 3

Наименование		Удельный Всего показатель		Наименование		Удельный Всего показатель	
VIIВ СТОИМОСТЬ				V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
VIIВ	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	1141,95	V4KH	Расход воды холодной	м3/сутки	4750
VIIЛ	Строительно-монтажных работ	"	1012,05		тепла на отопление	ккал/ч	370000
VIIО	Оборудования	"	129,90			Вт	429200
VIIС	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади	руб.	-	V4KN	Тепла на отопление I м2 общей площади	"	-
VIIR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	"	-				106,3
VIIV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	50,3
VIIA	ТРУДОЕМКОСТЬ			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
VIIФ	Построечные трудовые затраты	дн.	14974,66	G3NB	Объем строительный	м3	42932,0
VIIР	То же, на I м3 строительного объема	"	-		в том числе:		
	То же, на расчетный показатель	"	-		подземной части	"	700
VIIKA	РАСХОДЫ			VINP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-
VIIKB	Расход строительных материалов						858,64
	Цемент, приведенный к М 400	т	1547,3	(1004,4)			
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,44	G30C	Площадь застройки	м2
	То же, на расчетный показатель	"	-	30,95		6107,0	
	Сталь	"	636,1	(354,12)	G30B	Общая площадь	"
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	796,1	(435,48)		3480,0	
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,23	V10K	Общая площадь на расчетный показатель	"
	То же, на расчетный показатель	"	-	15,91		-	69,6
	Бетон и железобетон	м3	6467,1				
	в том числе:						
	Монолитный	"	3862,4				
	Сборный	"	2604,7				
	То же, на I м2 общей площади	"	-	1,86			
	Десоматериалы	"	20,91				
	Десоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	32,85				
	Кирпич	шт.	188,94				

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель - 1000 м3/сутки обрабатываемой воды (всего 50 единиц)

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

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
90I-3-224.86

Лист 2
Страница 4

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- 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 I. Отстойники и фильтры (из типового проекта № 90I-3-222.86)
Часть 2. Микрофильтры
- Альбом VI - Ведомости потребности в материалах
Часть I. Отстойники и фильтры (из типового проекта № 90I-3-222.86)
Часть 2. Микрофильтры
- Альбом VII - Спецификации оборудования
Часть I. Отстойники и фильтры (из типового проекта № 90I-3-222.86)
Часть 2. Микрофильтры
- Альбом VIII - Сметы
Часть I. 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

- В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП инженерного оборудования, Москва II7279,
ул.Профсоюзная, 93а
- В7НА 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.
- В7КА ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТП 620062, г.Свердловск,
ул.Чебышева, 4

Инв.№ 21645

Катал.л.№ 055749