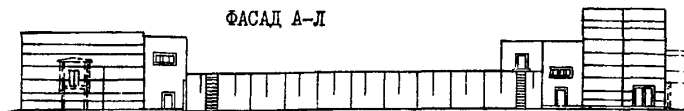


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-224.86 УДК 628.16.066.7
ЦИТП	БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ, ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.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

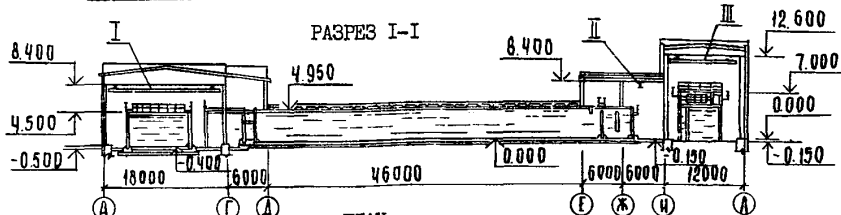
ФАСАД I-IЗ



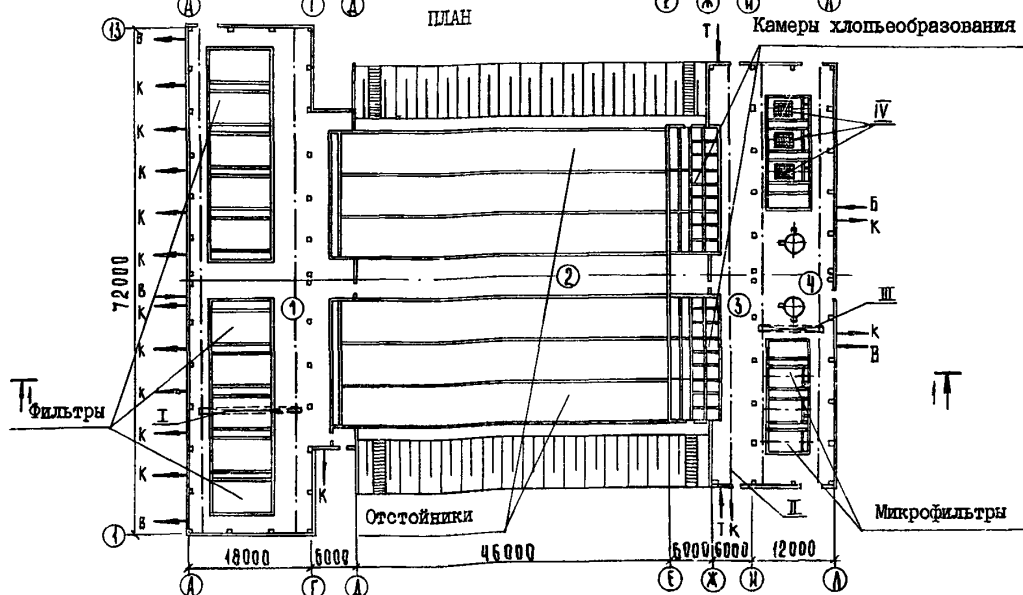
ФАСАД А-Л



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 I I 6
2	Соединительная галерея	293	II	Таль электрическая Г/П 1т, H=12 м	
3	Галерея трубопроводов и смотровой павильон	587	III	Кран подвесной электрический одноба- лочный Г/П 3,2 т, L=10,2 м	
4	Помещение микрофильтров	720	IV	Микрофильтр МММ 1,5х2,8	

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ, ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.МЗ/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		Наружная - цементноперхлорвини- ловая окраска панель- ных стен, расшивка швов кирпичных стен
			Внутренняя - окраска поливинилаце- татными красками, облицовка керамической плиткой
	Колонны	G3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
			Водопровод - производственный от насосной станции II подъема, напор на вводе 500000 Па
	Балки		Канализация - производственная, при- соединяется к внутри- площадочной сети
	Стены здания		Отопление - воздушное, водяное, теплоноситель - вода с параметрами 150-70°C и 95-70°C
	Стены емкостей		Вентиляция - приточно-вытяжная естественная
	Днище емкостей		Электро- снабжение - от сети напряжением 380/220В
	Перегородки		Освещение - лампами накаливания
	Перекрытие		Устройство связи - телефонизация, радио- фикация, электрочасо- фикация
	Покрытие	J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 27 кгс/м2 0,26 кПа
	Кровля	R2C0	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II
	Утеплитель	N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C
	Ворота	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН И ПОДРАЙОНЫ СССР - I; ПА; ПГ; ША; ШВ
	Двери	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м2 0,98 кПа
	Окна	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
	Полы		
	Лестницы и ограждения		
	Наибольшая масса монтаж- ного элемента		- 9,2 т (колонна)
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС Подаваемая на очистные сооружения вода, поступает на микрофильтры, пройдя через мик- росетку и водослив, поступает в сборные каналы, затем по трубопроводам, в которые вводят хлор для первичного хлорирования, основная часть воды подается в контактные емкости, ко- торые 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 вводи- тся 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, стабилизи- руют и фторируют. Обработанная вода подается в резервуары чистой воды и далее - к по- требителю.		

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ, ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ
ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ
ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.МЗ/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	Расход воды холодной		м3/сутки	4750	
VIIЛ	в том числе: Строительно-монтажных работ	"	1012,05	V4KH	тепла на отопление	ккал/ч	370000	
VIIО	Оборудования	"	129,90			Вт	429200	
VIIС	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади	руб.	-	290,82	V4KN	Тепла на отопление I м2 общей площади	"	-
VIIР	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	"	-	23,57				106,3
VIIV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	22839,0	V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	50,3
VIJA	ТРУДОЕМКОСТЬ			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
VIJF	Построечные трудовые затраты	дн.	14974,66	G3NB	Объем строительный	м3	42932,0	
VIJR	То же, на I м3 строительного объема	"	-	0,35	в том числе: подземной части		"	700
	То же, на расчетный показатель	"	-	299,49				
VIKA	РАСХОДЫ			VINP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	858,64
VIKB	Расход строительных материалов			G30C	Площадь застройки	м2	6107,0	
	Цемент, приведенный к М 400	т	1547,3	(1004,4)	G30B	Общая площадь	"	3480,0
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,44				
	То же, на расчетный показатель	"	-	30,95	V10K	Общая площадь на расчетный показатель	"	-
	Сталь	"	636,1	(354,12)				69,6
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	796,1	(435,48)				
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,23				
	То же, на расчетный показатель	"	-	15,91				
	Бетон и железобетон	м3	6467,1					
	в том числе:							
	Монолитный	"	3862,4					
	Сборный	"	2604,7					
	То же, на I м2 общей площади	"	-	1,86				
	Лесоматериалы	"	20,91					
	Лесоматериалы, 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 СТАНЦИЙ
ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ
ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.МЗ/СУТКИ
(ВАРИАНТ С МИКРОФИЛЬТРАМИ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-224.86

Лист 2
Страница 4

В7ЕА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Отстойники и фильтры. Технологическая и санитарно-техническая части (из типового проекта № 901-3-222.86)
- Альбом II - Отстойники и фильтры. Архитектурно-строительная часть (из типового проекта № 901-3-222.86)
- Альбом III - Отстойники и фильтры. Электротехническая часть (из типового проекта № 901-3-222.86)
- Альбом IV - Микрофильтры. Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая и электротехническая части
- Альбом V - Строительные изделия
Часть I. Отстойники и фильтры (из типового проекта № 901-3-222.86)
Часть 2. Микрофильтры
- Альбом VI - Ведомости потребности в материалах
Часть I. Отстойники и фильтры (из типового проекта № 901-3-222.86)
Часть 2. Микрофильтры
- Альбом VII - Спецификации оборудования
Часть I. Отстойники и фильтры (из типового проекта № 901-3-222.86)
Часть 2. Микрофильтры
- Альбом VIII - Сметы
Часть I. Отстойники и фильтры (из типового проекта № 901-3-222.86)
Часть 2. Микрофильтры
- Альбом IX - Показатели изменения сметной стоимости (из типового проекта № 901-3-222.86)

Объем проектных материалов, приведенных к формату А-4, - 601 форматка

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП инженерного оборудования, Москва 117279,
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