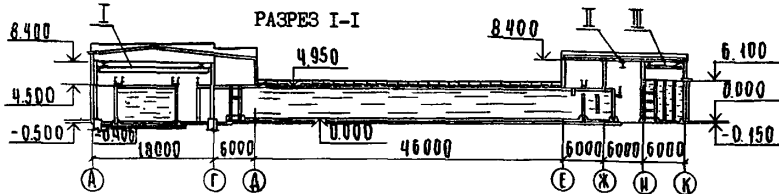


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-223.86 УДК 628.16.066.7</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ, ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М³/СУТКИ (ВАРИАНТ С КОНТАКТНЫМИ КАМЕРАМИ)</p>	<p>ДОРВ</p>
<p>ДЕКАБРЬ 1986</p>		<p>На 2-х листах На 4-х страницах Страница I</p>

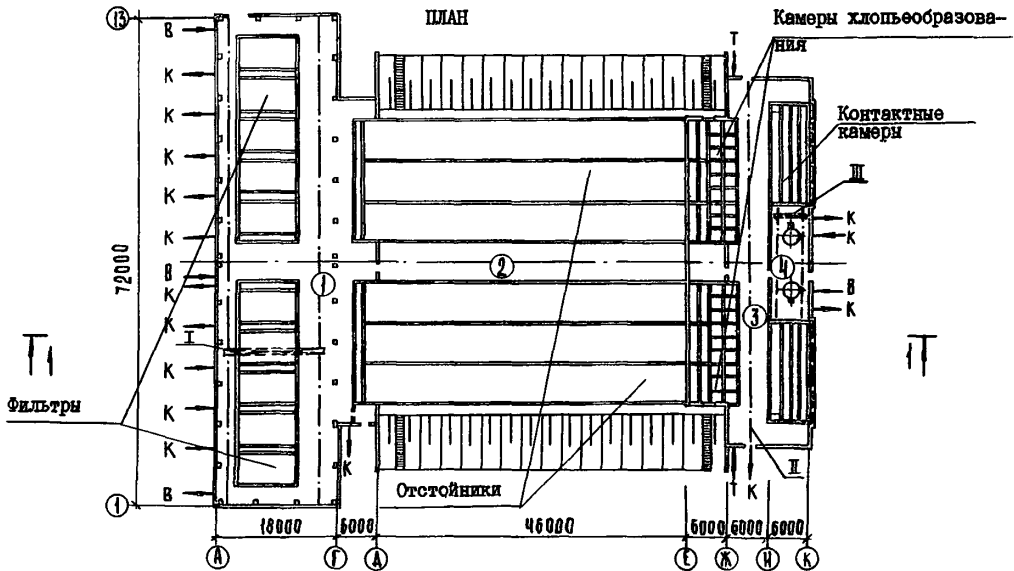
ФАСАД I-IЗ



ФАСАД А-К



ПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но-мер	Наименование	Площадь м ²	Поз	Наименование	Код
1	Зал фильтров	878	I	Кран подвесной электрический Г/П 2 т, L = 12 м	I
2	Соединительная галерея	293		Таль электрическая Г/П 1 т, Н подъема 12 м	I
3	Галерея трубопроводов и смотровой павильон	546	II	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной Г/П 1 т, L = 5, 1 м, Н подъема 9 м	I
4	Помещение контактных камер	324	III		

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 КОНТАКТНЫМИ КАМЕРАМИ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90Т-3-223.86

Лист I
Страница 2

Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Блок входных устройств (с контактными камерами), отстойников и фильтров предназначен для применения в составе станций очистки воды поверхностных источников, для обработки которых требуются хлорирование, коагулирование с использованием флокулянта, известкование, углерование и фторирование.

Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Н5УА ОТДЕЛКА

Фундаменты - ленточные: из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78, типоразмеров-6 и железобетонных плит по серии I.II2-5 вып.2, типоразмеров-3; фундаментные балки по серии I.4I5-1, вып.1, типоразмеров-3, под колонны - монолитные ж.б. и сборные ж.б. по серии I.020-1/83 вып. типоразмеров-1

Колонны - сборные ж.-б. по сериям I.423-3, вып. I типоразмеров-3; I.427-1.5, вып. I типоразмеров-1

Балки - сборные ж.-б. по серии I.462.I-3/80, вып. I, типоразмеров-1, по ГОСТ 24893.I-81; типоразмеров-2

Стены здания - панели керамзитобетонные по серии I.030.I-I вып. I; 2 типоразмеров-8; кирпичные

Стены емкостей - сборные ж.-б. по серии 3.900-3, вып. 3/82; 4/82 типоразмеров-4 и монолитные ж.-б., класс бетона В15

Днище емкостей - монолитное ж.-б., класс бетона В15

Перемычки - сборные железобетонные по ГОСТ 948-84 типоразмеров-9

Перегородки - кирпичные

Перекрытие - сборное ж.-б. по серии I.141-I вып. 60; 63 типоразмеров-7 3.006.I-2/82, вып. I-2; типоразмеров-7

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-1

Кровля - рубероидная 3-х-4-х слойная

Утеплитель - пенобетон $\lambda = 300$ кг/м³

Ворота - распашные, по серии I.435.9-I7 типоразмеров-1

Двери - деревянные, по ГОСТ I4624-84, типоразмеров-3

Окна - деревянные по ГОСТ I2506-81, типоразмеров-4

Полы - цементные, из керамической плитки

Лестницы и ограждения - металлические по серии I.450.3-3, вып. I

Наибольшая масса монтажного элемента - 8,4 т (балка стропильная)

Г3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наружная - цементноперхлорвиниловая окраска панельных стен, расшивка швов кирпичных стен

Внутренняя - окраска поливинилацетатными красками, облицовка керамической плиткой

Водопровод - производственный от насосной станции II подъема, напор на вводе - 50000 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

Электропитание - от сети напряжением 380/220В

Освещение - лампами накаливания

Устройство связи - телефонизация, радификация, электрочасофикация

Ж3ОВ СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 27 кгс/м²
0,26 кПа

Р2СО СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - П

Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C

Г2ДД КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН И ПОДРАЙОНЫ СССР - I; ПА; ПГ; ША; ШВ

Ж3НВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м²
0,98 кПа

Г2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

Г3ДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Вода, поступающая на очистные сооружения, подается в контактные камеры, обеспечивающие возможность ввода необходимого набора реагентов. Для смешения известкового молока с водой предусматривается вихревой смеситель малой емкости. Из контактных камер 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.

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 КОНТАКТНЫМИ КАМЕРАМИ)			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90Г-3-223.86		Лист 2 Страница 3	
Наименование	Удельный Всего показатель		Наименование	Удельный Всего показатель		
V4TB	СТОИМОСТЬ		V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V4TB	Общая сметная стоимость	тыс. руб. 1013,98		Расход воды холодной	м3/сутки	4180
V4TL	в том числе: Строительно-монтажных работ	" 926,69	V4KH	тепла на отопление	ккал/ч	290000
V4TO	Оборудования	" 87,29			Вт	336400
V4TS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади	руб. - 360,58	V4KN	тепла на отопление I м2 общей площади	"	-
V4TR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	" - 26,14				112,8
V4TV	Стоимость общая на расчетный показатель	" - 20280,0	V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	38,2
V4JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
V4JF	Построечные трудовые затраты	чел. дн. 13562,82		Объем строительный	м3	35446,0
V4JR	То же, на I м3 строительного объема	" - 0,38	G3NB	в том числе: подземной части	"	690
V4JV	То же, на расчетный показатель	" - 271,26		Объем строительный на расчетный показатель	"	-
V4KA	РАСХОДЫ		V4NP	Площадь застройки	м2	5604,0
V4KB	Расход строительных материалов			Общая площадь	"	2570,0
	Цемент, приведенный к М 400	т 1409,4 (913,34)	G30C	Общая площадь на расчетный показатель	"	-
	То же, на I м2 общей площади	" - 0,55				51,4
	То же, на расчетный показатель	" - 28,19	G30B			
	Сталь	" 581,7 (330,64)				
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	" 731,4 (400,11)	V4OK			
	То же, на I м2 общей площади	" - 0,28				
	То же, на расчетный показатель	" - 14,62				
	Бетон и железобетон	м3 5789,8				
	в том числе: Монолитный	" 3440,3				
	Сборный	" 2349,5				
	То же, на I м2 общей площади	" - 2,25				
	Лесоматериалы	" 15,23				
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 24,12				
	Кирпич	тыс. шт. 251,20				

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 КОНТАКТНЫМИ КАМЕРАМИ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-3-223.86

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 - Контактные камеры. 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. Контактные камеры
- Альбом VI - Ведомости потребности в материалах
Часть I. Отстойники и фильтры (из типового проекта № 90I-3-222.86)
Часть 2. Контактные камеры
- Альбом VII - Спецификации оборудования
Часть I. Отстойники и фильтры (из типового проекта № 90I-3-222.86)
Часть 2. Контактные камеры
- Альбом VIII - Сметы. Часть I. Отстойники и фильтры (из типового проекта № 90I-3-222.86)
Часть 2. Контактные камеры
- Альбом IX - Показатели изменения сметной стоимости (из типового проекта № 90I-3-222.86)

Объем проектных материалов, приведенных к формату А-4 - 48I 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 ЦИТИ 620062, г.Свердловск,
ул.Чебышева, 4

Инв.№ 21644

Катал.л.№ 055748