

СССР

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
ЧАСТЬ 2
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-234.87

УДК 628.32

ЦИТП

СЕНТЯБРЬ
1987

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ, ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М³/СУТКИ
(ВАРИАНТ С КОНТАКТНЫМИ КАМЕРАМИ)

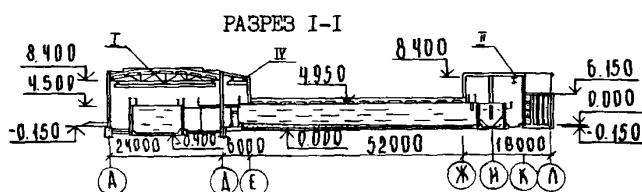
DIPD

На 2-х листах
На 4-х страницах
Страница I

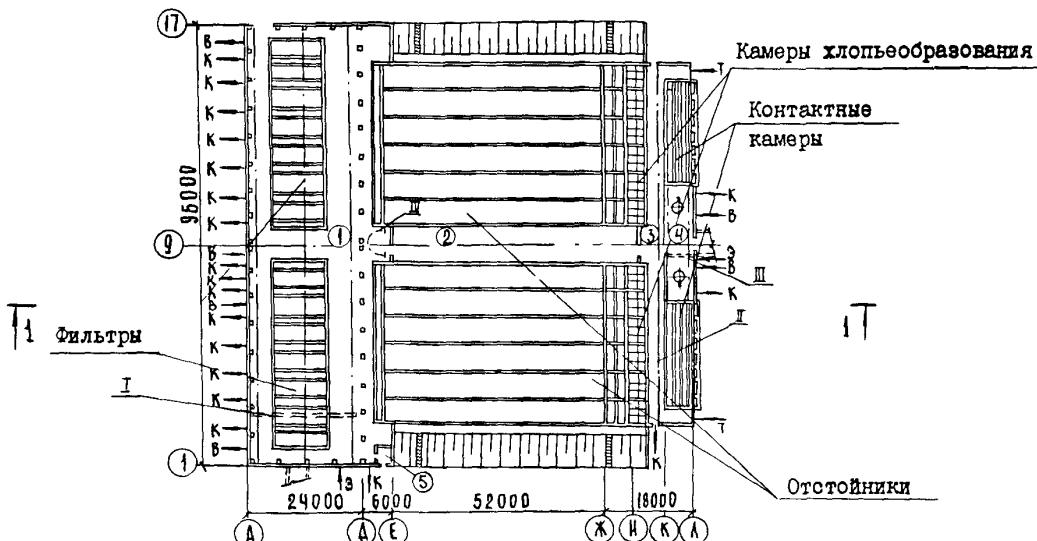
ФАСАД Г7-Г



ФАСАД А-Л



ПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но- мер	Наименование	площадь м ²	Поз	Наименование	Кол.
I	Зал фильтров	3816,9	I	Кран подвесной электрический однобалочный двухпролетный г/п 3,2 т, L = 22,2 м, Н подъема 9 м	I
2	Соединительная галерея	300		Таль электрическая г/п I т, Н подъема 12 м	I
3	Галерея трубопроводов и смотровой павильон	870	II	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 2 т, L = 5,1 м, Н подъема 9 м	I
4	Помещение контактных камер	632	III	Таль ручная г/п I т, Н подъема = 9 м	I
5	Тамбур	6,8	IV		I

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ, ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ
ОСЧИСКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ
ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС.М3/СУТКИ
(ВАРИАНТ С КОНТАКТНЫМИ КАМЕРАМИ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-234.87

Лист 1
Страница 2

D1A 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, углевание и фторирование.

D2B1 СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты

- ленточные: из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 7, и железобетонных плит по ГОСТ 13580-85; типоразмеров - 3; фундаментные балки по серии I.415-I, вып. I, типоразмеров - 4, под колонны монолитные ж-б. и сборные ж-б. по серии I.020-1/83 вып. I, типоразмеров - I.

Колонны

- сборные ж-б. по сериям I.423-3, вып. I, типоразмеров - 2; I.427-I-5, вып. I, типоразмеров - 2.

Фермы

- сборные ж-б. по серии ПК-01-129/78, вып. 4, типоразмеров - I.

Балки обвязочные

- сборные ж-б. по ГОСТ 24893. I-81, типоразмеров - 2,

Стены здания

- панели керамизитобетонные по серии I.030. I-I вып. I-I, 2-I типоразмеров - II, 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 серии I.038. I-I; вып. I; 3; 9; 12 типоразмеров - 15

Перегородки

- кирпичные
- сборное ж-б. по серии I.141-I вып. 60; 63, типоразмеров - 4; 3.006. I-2/82, вып. I-2; типоразмеров - 4

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

Кровля

- рулероидная 3-х-4-х слойная, с утеплителем $\delta = 300 \text{ кг}/\text{м}^3$

Ворота

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

Двери

- деревянные, по ГОСТ 14624-84, типоразмеров - 5

Окна

- деревянные по ГОСТ 12506-81, типоразмеров - 4

Полы

- цементные, из керамической плитки

Лестницы и ограждения

- металлические по серии I.450.3-3, вып. I

Наибольшая масса монтажного элемента

- II,2 т (ферма)

H50A ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

- цементно-перхлорвиниловая окраска панельных стен, расшивка швов кирпичных стен

ВНУТРЕННЯЯ

- окраска поливинилационными красками, облицовка керамической плиткой

C36A ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод

- производственный от насосной станции II подъема, напор на вводе - 60 м вод. ст.

Канализация

- производственная, присоединяется к внутренней 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

- телефон, радио, электрочасофикация

J30B СКОРОСТЬ НАПОР ВЕТРА - 27 кгс/м²
0,26 кПа

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

- минус 30°C

I. ПА; III; ША; ШВ

II. ПА; III; ША; ШВ

III. ПА; III; ША; ШВ

IV. ПА; III; ША; ШВ

V. ПА; III; ША; ШВ

VI. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

VII. ПА; III; ША; ШВ

VIII. ПА; III; ША; ШВ

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-3-234.87

Лист 2
Страница 3

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
V4IA СТОИМОСТЬ			V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V4IB Общая сметная стоимость в том числе: строительно-монтажных работ оборудования	тыс. руб	1613,80	V4KH Расход воды холодной	м3/сутки	7150
V4IL " " 1480,63			V4KN тепла на отопление	ккал/ч	362930
V4IO " 133,17				Bт	422120
V4IS Стоимость строительно-монтажных работ I м ² общей площади	руб	-	тепла на отопление I м ² общей площади	"	73,3
V4IR Стоимость строительно-монтажных работ на I м ² строительного объема	"	-		"	85,3
V4IV Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	V4KK Потребная электрическая мощность	кВт	88,8
V4JA ТРУДОЕМКОСТЬ					-
V4JF Построекные трудовые затраты	чел. дн.	26186,80	G3NB Объем строительный	м3	67912
V4JR То же, на I м ² строительного объема	"	-			-
V4JV То же, на расчетный показатель	"	-	в том числе:		
V4KA РАСХОДЫ			подземной части	"	1218
V4KB Расход строительных материалов			V4NP Объем строительный на расчетный показатель	"	679,12
Цемент				-	-
Цемент, приведенный к М 400	т	2682,5 (1587)	G30C Площадь застройки	м2	8003,3
То же, на I м ² общей площади	"	0,54			-
То же, на расчетный показатель	"	26,82	V40B Общая площадь в том числе, подземная часть	"	4949
Сталь	"	846,0 (419,2)		"	-
Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	III19,9 (540,0)	V10K Общая площадь на расчетный показатель	"	1926
То же, на I м ² общей площади	"	0,23			-
То же, на расчетный показатель	"	II,2			
Бетон и железобетон	м3	9817,5 -			
в том числе:					
монолитный	"	6471,9 -			
сборный	"	3345,6 -			
То же, на I м ² общей площади	"	1,98			
Лесоматериалы	"	343,80			
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	457,10			
Кирпич	тыс. шт.	358,03 -			
То же, на I м ² общей площади	шт.	- 78			
В скобках указывается потребность в строительных материалах без учета расходов на изготовление сборных изделий конструкций					

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель - 1000 м³/сутки обрабатываемой воды (всего 100 единиц)
Настоящий проект разработан взамен т.п. 90I-3- I78 .
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
901-3-234.87

Лист 2
Страница 4

В7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- | | |
|-------------|---|
| Альбом I | Пояснительная записка (из типового проекта № 901-3-233.87) |
| Альбом II | Контактные камеры. Архитектурные решения, Конструкции железо-
бетонные и металлические. Технологическая, санитарно-техническая,
электротехническая части и автоматизация. |
| Альбом III | Отстойники и фильтры. Технологическая и санитарно-техническая
части (из типового проекта № 901-3- 233.87) |
| Альбом IV | Отстойники и фильтры. Архитектурные решения, конструкции железо-
бетонные и металлические (из типового проекта № 901-3-233.87) |
| Альбом V | Отстойники и фильтры. Электротехническая часть.
Автоматизация (из типового проекта № 901-3-233.87) |
| Альбом VI | Строительные изделия.
Часть I. Отстойники и фильтры (из типового проекта № 901-3-233.87)
Часть 2. Контактные камеры. |
| Альбом VII | Ведомости потребности в материалах
Часть I. Отстойники и фильтры (из типового проекта № 901-3-233.87)
Часть 2. Контактные камеры |
| Альбом VIII | Спецификации оборудования
Часть I. Отстойники и фильтры (из типового проекта № 901-3-233.87)
Часть 2. Контактные камеры |
| Альбом IX | Сметы. Часть I. Отстойники и фильтры (из типового проекта № 901-3-233.87)
Часть 2. Контактные камеры |

Объем проектных материалов, приведенных к формату А-4, - 505 форматок

- | | | |
|------|---------------|---|
| В7BA | АВТОР ПРОЕКТА | ЦНИИЭП инженерного оборудования,
Москва, 117279, ул. Профсоюзная, д. 93а |
| В7HA | УТВЕРЖДЕНИЕ | Утвержден Госгражданстроем. Приказ № 43 от 13.02.85 г.
Срок действия 1992 г. |
| В7KA | ПОСТАВЩИК | Свердловский филиал ЦИТП
620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4 |

Инв.№ 22150

Катал.л.№ 058046

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА

А. КЕДРОВ

Е. БЫЛЕВА