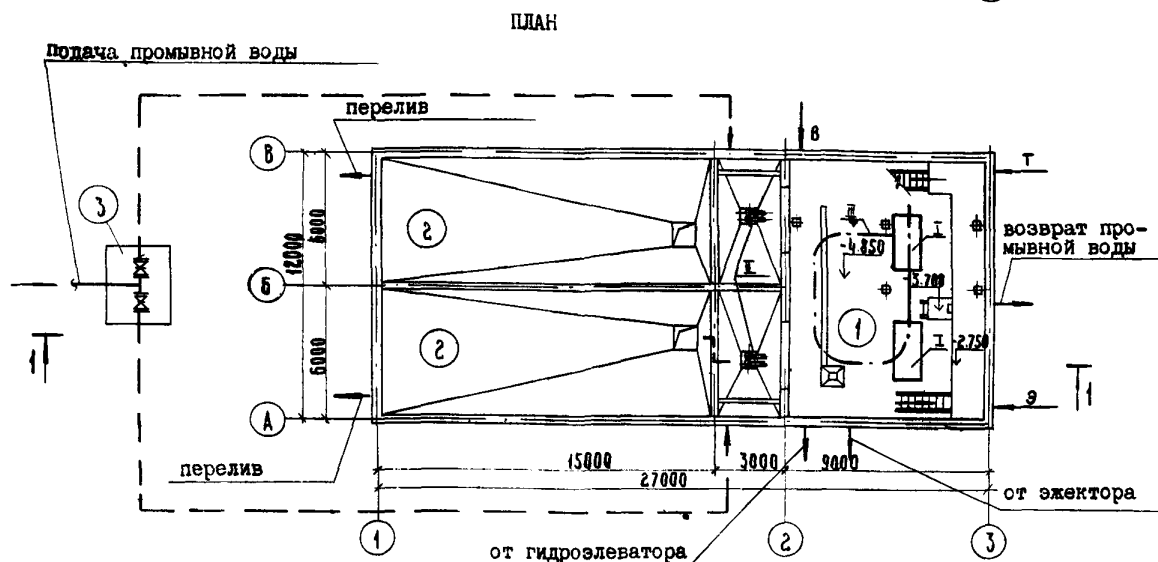
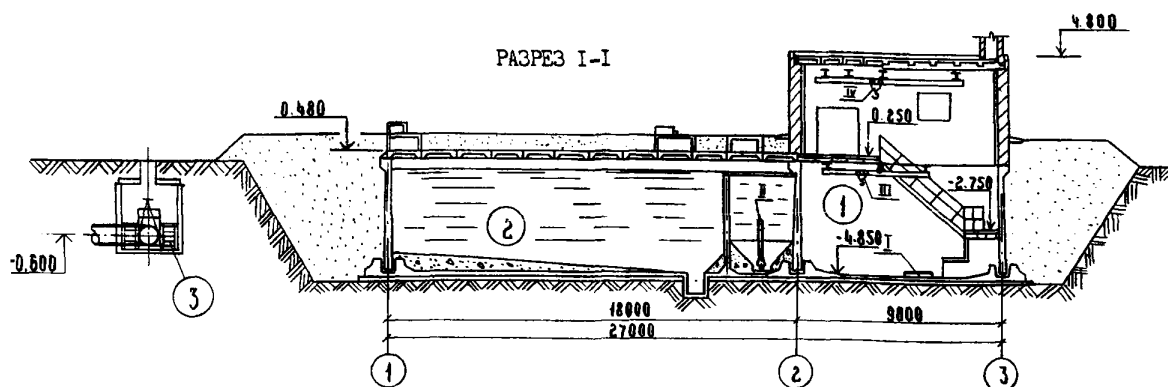


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-159 УЧК 628.32
ЦИТП	СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ ПОСЛЕ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 80-125 ТЫС. М3/СУТКИ	О1ВА
ИЮНЬ 1982		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но- мер	Наименование	Площадь м2	Поз	Наименование	Кол.
1	Насосное отделение	103,80	I	Насос перекачки промывной воды Д 1250-65	2 шт.
2	Резервуары-усреднители	201,30	II	Гидроэлеватор	2 "
3	Камера переключения	7,50	III	Таль ручная грузоподъемностью 3,2 т Н подъема = 6 м ГОСТ 1106-74	1 "
			IV	Таль электрическая грузоподъем- ностью 3 т ГОСТ 22584-77 Н подъема = 12 м	1 "

СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ ПОСЛЕ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80 - 125 ТЫС.М3/СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-159	Лист I Страница 2
--	-----------------------------	----------------------

# 01AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Сооружения предназначены для повторного использования промывной воды на водопроводных очистных станциях, работающих по двухступенной схеме (горизонтальные отстойники - скорые фильтры) производительностью 80; 100; 125 тыс.м3/сутки.

## 02BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Стены	- емкости из унифицированных панелей по серии 3.900-3, вып.4, ч.1. Типоразмеров-I; павильона из кирпича обыкновенного пластического прессования М-100 на растворе М25
Покрытие	- емкости из железобетонных плит по серии ИИ24-2/70, типоразмеров-I и 3.006-2, вып.П-2, типоразмеров-I; павильона из железобетонных плит ГОСТ 22701.2-77, типоразмеров-I
Кровля	- рубероидная на битумной мастике
Лестницы	- металлические по серии 1.459-2 вып.1, типоразмеров-2
Ограждение	- металлические по серии 1.459-2 вып.1, типоразмеров-3
Полы	- цементно-песчаный раствор
Окна	- ГОСТ 12506-67, типоразмеров-I
Двери	- ГОСТ 14624-69, типоразмеров-I
Док-лаз и камера при-боров	- из железобетонных элементов по серии 3.900-3, вып.7, ч.1, типоразмеров-I
Перемычки	- железобетонные по серии 1.138-10, выпуск I, типоразмеров-4
Наибольшая масса монтажного элемента	-(стенная панель) - 7,3т

Н5UA	ОТДЕЛКА
	НАРУЖНАЯ - кирпичная кладка М100 на растворе М25 с расшивкой швов
	ВНУТРЕННЯЯ - стены и потолки окрашиваются перхлорвиниловыми красками. Столярные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза

С3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	Водопровод - производственный от насосной станции П подьема, напор на вводе 60м вод.ст.
	Канализация - производственная, присоединение к местной сети площадки
	Отопление - водяное с параметрами 110-70°C от котельной
	Вентиляция - естественная
	Электро-снабжение - от сети напряжением 380/220 В
	Освещение - лампы накаливания
	Тали - ручная, грузоподъемностью 3,2 т; электрическая, грузоподъемностью 3 т

J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - 20°; -30° (основное решение); -40°
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - район I; подрайоны - ПА, ПГ, ША, ШВ

J3JB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$
G2KE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

## 03DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

В проекте принята схема повторного использования, при которой вода после промывки фильтров сбрасывается в резервуары-усреднители, предварительно пройдя песколовки, а затем равномерно перекачивается без дополнительной обработки в водоводы первого подъема перед очистной станцией.

СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ ПОСЛЕ ПРОМЫВКИ  
ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬ-  
НОСТЬЮ 80-125 ТЫС.МЗ/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3- 159

Лист 2  
Страница 3

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
V11A СТОИМОСТЬ			V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V11B Общая сметная стоимость тыс. руб. 77,43 -			V4KH Расход воды холодной м3/сут 110,0 -		
V11L Строительно-монтажных работ " 64,92 -			V4KH Тепла на отопление Ккал/ч 10810,0 -		
V11D Оборудования " 12,51 -			V4KH Тепла на отопление 1 м2 общей площади кВт 12,6		400,4
V11S Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м2 общей площади руб - 2400			V4KK Потребная электрическая мощность кВт 92,0 -		0,47
V11R Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м3 строительного объема " - 31,95					
V11V Стоимость общая на расчетный показатель " - 0,619					
V11A ТРУДОЕМКОСТЬ					
V11F Построечные трудовые затраты чел.-дн. 2268,06 -			G3WB Объем строительный м3 2032,0 -		
V11R То же, на 1м3 строительного объема - 1,12			V11P Объем строительный на расчетный показатель " - 16,6		
V11V То же, на расчетный показатель - 18,1					
V1KA РАСХОДЫ			G3OC Площадь застройки м2 333,0 -		
V1KB Расход строительных материалов			G3OB Общая площадь надземной части " 27,0 -		
Цемент, приведенный к М400 т 213,66 -					
На расчетный показатель " - 1,71					
Сталь " 56,74 -					
Сталь, приведенная к классам А-1 и С38/23 " 69,49 -					
То же, на расчетный показатель - 0,454					
Бетон и железобетон м3 374,35 -			V10K Общая площадь надземной части на расчетный показатель " - 0,216		
в том числе: " 245,21 -					
Монолитный " 129,14 -					
Сборный " 22,34 -					
Лесоматериалы " 32,13 -					
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу тыс.шт. 17,40 -					
Кирпич " 17,40 -					

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель 1000 м3 промывной воды (всего 125 единиц). Проект разработан взамен т.п. 901-3-90.

## B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Пояснительная записка  
Альбом II - Архитектурно-строительные решения, технологическая, электрическая и другие части  
Альбом III - Строительные изделия  
Альбом IV - Ведомости потребности в материалах  
Альбом V - Заказные спецификации  
Альбом VI - С м е т ы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А1, - 499 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА - ЦНИИЭП инженерного оборудования, Москва, П7279, ул. Профсоюзная, 93а

B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ - Утвержден Госгражданстроем. Приказ № 120 от 6 мая 1980 г. Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования. Приказ № 112 от 19 ноября 1981 г. Срок действия 1987 г.

B7KA ПОСТАВЩИК - Свердловский филиал ЦИП, 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4

Инв. № 17869

Катал. л. № 045898

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ПРОЕКТА

КЕТАОВ А.Г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ИНСТИТУТА

Подписано в печать 22.04.82    Заказ № 4760    Тираж 9600 экз.    Формат 60х84 1/8

---

Центральный институт типового проектирования  
125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22