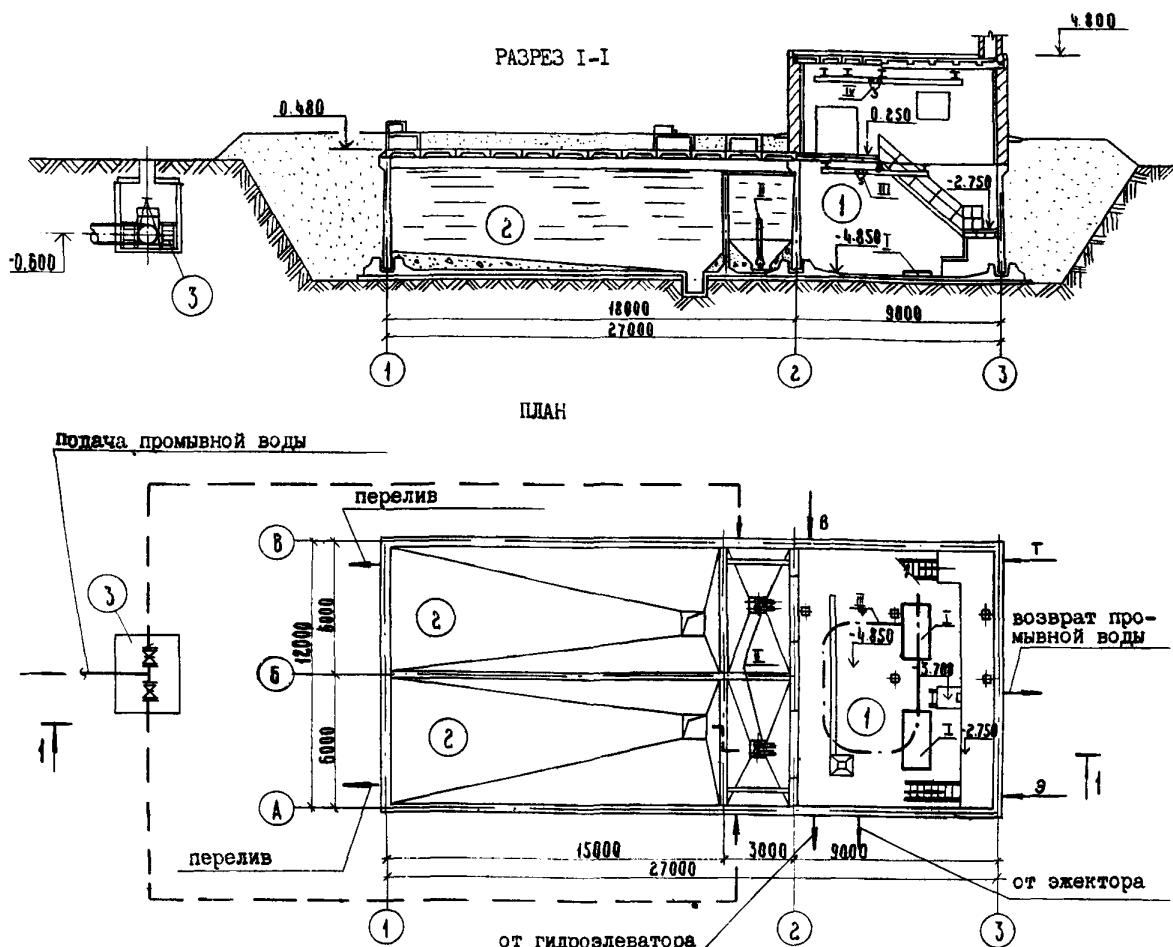


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-159 УЖ 628.32
ЦИТП июнь 1982	СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ ПОСЛЕ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ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



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но- мер	Наименование	Площадь м ²	Поз	Наименование	Кол.
I	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 грузоподъемность 3,2 т Н подъема = 6 м ГОСТ 1106-74	1 "
			IV	Таль электрическая грузоподъемность 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.М ³ /СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-159	Лист I Страница 2
---	-----------------------------	----------------------

D1A ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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

D2BА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Стены	- емкости из унифицированных панелей по серии З.900-3, вып.4, ч.1. Типоразмеров-1; павильона из кирпича обыкновенного пластического прессования М-100 на растворе М25
Покрытие	- емкости из железобетонных плит по сериям ИМ24-2/70, типоразмеров-1 и 3.006-2, вып.П-2, типоразмеров-1; павильона из железобетонных плит ГОСТ 22701.2-77, типоразмеров-1

Кровля	- рубероидная на битумной мастике
Лестницы	- металлические по серии I.459-2 вып.1, типоразмеров-2

Ограждение	- металлические по серии I.459-2 вып.1, типоразмеров-3
------------	--

Полы	- цементно-песчаный раствор
------	-----------------------------

Окна	- ГОСТ 12506-67, типоразмеров-1
------	---------------------------------

Двери	- ГОСТ 14624-69, типоразмеров-1
Лик-лаз и камера приборов	- из железобетонных элементов по серии З.900-3, вып.7, ч.1, типоразмеров-1

Перемычки	- железобетонные по серии I.138-10, выпуск I, типоразмеров-4
-----------	--

Наибольшая масса монтажного элемента	- (стеновая панель) - 7,3т
--------------------------------------	----------------------------

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

R2C0 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	

H5UA ОТДЕЛКА	
НАРУЖНАЯ	- кирличная кладка М100 на растворе М25 с расшивкой швов
ВНУТРЕННЯЯ	- стены и потолки окрашиваются перхлорвиниловыми красками. Столлярные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза

С3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Водопровод	- производственный от насосной станции II подъема, напор на воде 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, грузоподъемность 3,2 т; электрическая, грузоподъемность 3 т

J3MВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА	<u>100 кгс/м²</u> 0,98 кПа
----------------------------	--

G2ББ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -	
обычные	

G3DT 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 ВЕЩЕЙ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬ-
НОСТЬЮ 80-125 ТЫС.М³/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-159

Лист 2
Страница 3

БОРОВА Е.П.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА

КЕРАЛОВ А.Г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
V11A СТОИМОСТЬ			V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V11B Общая сметная стоимость в том числе: Строительно-монтажных работ	руб. 77,43	-	V4KH Расход воды холодной	м ³ /сут 110,0	-
V11D Оборудования	12,51	-	V4KИ Тепла на отопление тепла на отопление 1 м ² общей площади	Ккал/ч 10810,0 кВт 12,6	-
V11S Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м ² общей площади	руб -	2400	V4KJ Потребная электрическая мощность	кВт 92,0	-
V11R Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м ³ строительного объема	" -	31,95			
V1IV Стоимость общая на расчетный показатель	" -	0,619			
V1JA ТРУДОВАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ					
V1JF Построечные трудовые затраты	чел-дн. 2268,06	-	G3MВ Объем строительный	м ³ 2032,0	-
V1JR То же, на 1 м ³ строительного объема	" -	1,12	V1MР Объем строительный на расчетный показатель	" -	16,6
V1JV То же, на расчетный показатель	" -	18,1			
V1KA РАСХОДЫ			G3OС Площадь застройки	м ² 333,0	-
V1KB Расход строительных материалов			G3OB Общая площадь надземной части	" 27,0	-
Цемент, приведенный к М400	т 213,66	-	V1OK Общая площадь надземной части на расчетный показатель	" -	0,216
На расчетный показатель	" -	1,71			
Сталь	56,74	-			
Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	" -	69,49			
То же, на расчетный показатель	" -	0,454			
Бетон и железобетон	м ³ 374,35	-			
в том числе:					
Монолитный	" 245,21	-			
Сборный	" 129,14	-			
Лесоматериалы	" 22,34	-			
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 32,13	-			
Кирпич	тыс.шт. 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 - Стромельные изделия
	Альбом IV - Ведомости потребности в материалах
	Альбом V - Заказные спецификации
	Альбом VI - Сметы

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

B7BA АВТОР ПРОЕКТА - ЦНИИЭП инженерного оборудования, Москва, II-7279, ул. Профсоюзная, 93а

B7HA 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 ЦМП, 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4

Инв. № 17869
Катал. № 045898

Подписано в печать 22.04.82 Заказ № 4760 Тираж 9600 экз. Формат 60x84 I/8

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