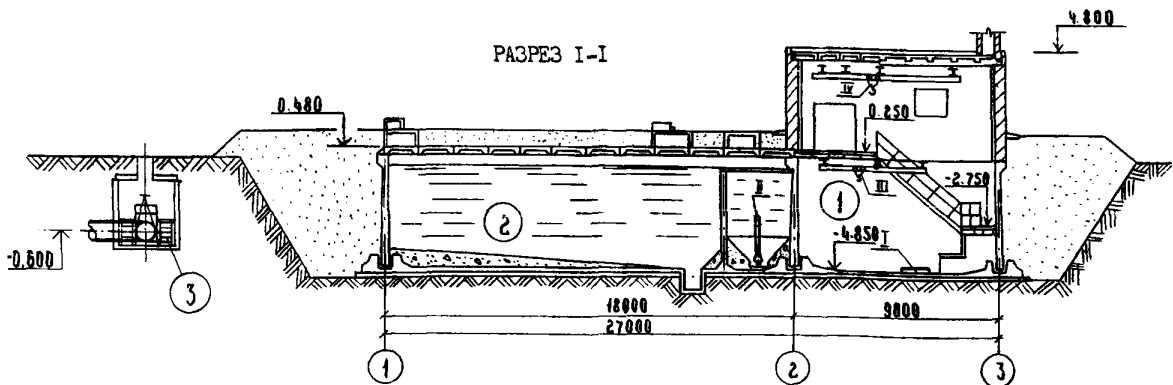
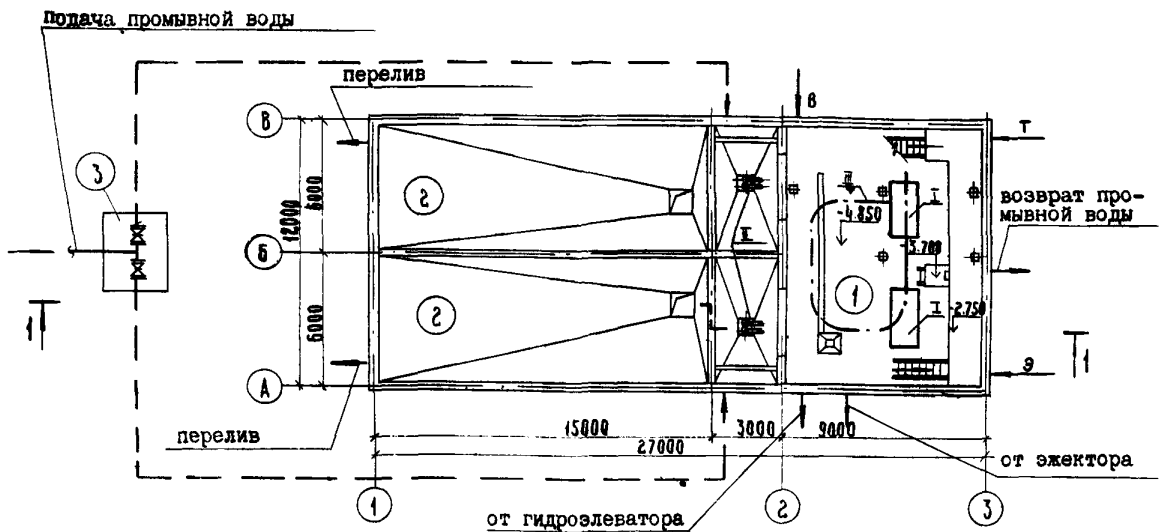


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-159 УДК 628.32
ЦИТП	СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ ПОСЛЕ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ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



ПЛАН



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 грузоподъемностью 3,2 т Н подъема = 6 м ГОСТ 1106-74	I "
			IV	Таль электрическая грузоподъемностью 3 т ГОСТ 22584-77 Н подъема = 12 м	I "

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.

02AA 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 сериям 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
Лок-лаз и камера прибор	- из железобетонных элементов по серии 3.900-3, вып.7, ч.1, типоразмеров-I
Перемишки	- железобетонные по серии 1.138-10, выпуск I, типоразмеров-4
Наибольшая масса монтажного элемента	-(стенная панель) - 7,3т

Н50А	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

С3ГА	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	Водопровод - производственный от насосной станции II подъема, напор на входе 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

У30В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$

У31В ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$

В2С0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

Н1В0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - 20° ; -30° (основное решение); -40°

С2КЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

С2Д0 КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - район I; подрайоны - ПА, ПГ, ПА, ШВ

03ДТ 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.М3/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	-	V4KI	Тепла на отопление	Ккал/ч 10810,0	-
V11D	Оборудования	" 12,51	-	V4KJ	Тепла на отопление I м2 общей площади	кВт 12,6	400,4
V11S	Стоимость строительно-монтажных работ на I м2 общей площади	руб -	2400	V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт 92,0	0,47
V11R	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	" -	31,95	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
V11V	Стоимость общая на расчетный показатель	" -	0,619				
V11A	ТРУДОЕМКОСТЬ			G3WB	Объем строительный	м3 2032,0	-
V11F	Построечные трудовые затраты	чел.-дн. 2268,06	-	V11P	Объем строительный на расчетный показатель	" -	16,6
V11R	То же, на I м3 строительного объема	-	I,12	G3OC	Площадь застройки	м2 333,0	-
V11V	То же, на расчетный показатель	-	18,1	G3OB	Общая площадь надземной части	" 27,0	-
V1KA	РАСХОДЫ			V1OK	Общая площадь надземной части на расчетный показатель	" -	0,216
V1KB	Расход строительных материалов			ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ			
	Цемент, приведенный к М400	т 213,66	-				
	На расчетный показатель	" -	I,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	м3 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	-				

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 II, - 499 форматок.		
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА	-	ЦНИИЭП инженерного оборудования, Москва, П7279, ул. Профсоюзная, 93а
B7NA	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

ВОДРОВА Е. П.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

КЕТАОВ А. Г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

Подписано в печать 22.04.82 Заказ № 4760 Тираж 9600 экз. Формат 60x84 1/8

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