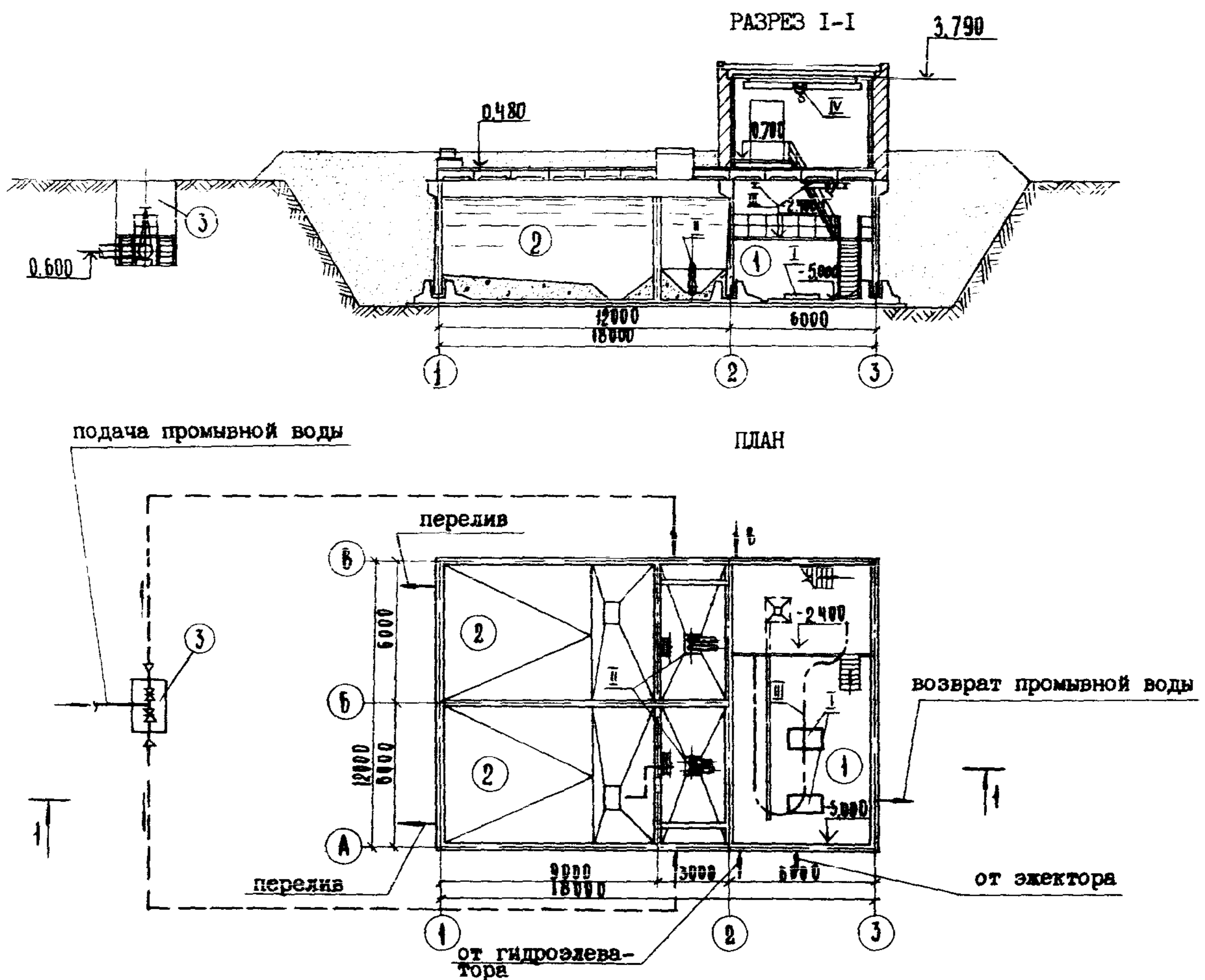


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>Типовой проект 901-3-158 УДК 628.3</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ ПОСЛЕ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40-63 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТКИ.</p>	<p><b>ДИВА</b></p>
<p>АПРЕЛЬ <b>1982</b></p>		<p>На 2-х листах на 3-х страницах Страница I</p>



## ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

## ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но-мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	поз	Наименование	кол.
1.	Насосное отделение	67,6	I.	Насос перекачки промывной воды 8к-18у	2 шт.
2.	Резервуары-усреднители	132,7	II.	Гидроэлеватор	2 шт.
3.	Камера переключения	7,0	III.	Таль ручная грузоподъемностью I т H подъема = 6 м ГОСТ 1106-74	I шт.
			IV.	Таль электрическая грузоподъемностью I т ГОСТ 22584-77	I шт.

СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ ПОСЛЕ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40-63 ТЫС.М3/СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-158	Лист I Страница 2
---	-----------------------------	----------------------

## D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Сооружения предназначены для повторного использования промывной воды на водопроводных очистных станциях, работающих по двухступенной схеме (горизонтальные отстойники - скорые фильтры) производительностью 40; 50; 63 тыс.м3/сутки.

## D2BA 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	H5UA ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ	- кирпичная кладка М100 на растворе М25 с расшивкой швов, монолитные участки стен и швы между ними затираются цементно-песчаным раствором
Покрытие	- емкости из железобетонных плит по сериям ИИ24-2/70, типоразмеров-1 и З.006-2, вып.П-2, типоразмеров-1; павильона из железобетонных плит ГОСТ 22701.2-77, типоразмеров-1 площадки из железобетонных плит по серии 1.141-1, вып.13, типоразмеров-2	С3GA ВНУТРЕННЯЯ	- стены и потолки окрашиваются перхлорвиниловыми красками. Столярные изделия окрашиваются масляной краской
Кровля	- рубероидная на битумной мастике	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Лестницы	- металлические по серии 1.459-2 вып.1, типоразмеров-3	Водопровод	- производственный от насосной станции II подъема, напор на вводе 60 м вод.ст.
Ограждение	- металлические по серии 1.459-2 вып.2, типоразмеров-6	Канализация	- производственная, присоединяется к местной сети площадки
Полы	- цементно-песчаный раствор	Отопление	- естественная
Окна	- ГОСТ 12506-67	Вентиляция	- приточно-вытяжная, венная
Двери	- ГОСТ 14624-69	Электро-снабжение	- от сети напряжением 380/220 В
Люк-лаз и камера приборов	- из железобетонных элементов по серии З.900-3, вып.7, ч.1, типоразмеров-1	Освещение	- лампы накаливания
Перемычки	- железобетонные по ГОСТ 948-76, типоразмеров-3	Тали	- ручная, грузоподъемностью 1 т; электрическая, грузоподъемностью 1 т

НАИБОЛЬШАЯ МАССА  
МОНТАЖНОГО ЭЛЕМЕНТА - (стенная панель) - 7,3 т

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА	$\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ КПа}}$	J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА	$\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ КПа}}$
-----------------------------	---	----------------------------	--

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - П

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	- $-20^{\circ}\text{C}$ ; $-30^{\circ}\text{C}$ (основное решение); $-40^{\circ}\text{C}$	G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	- обычные
--	---	--------------------------------------	-----------

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР- I, ПА, ША, ШВ.

## 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 ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40-63 ТЫС.М3/СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-158	Лист 2 Страница 3
---	-----------------------------	----------------------

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
V11A СТОИМОСТЬ			V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
Общая сметная тыс. 51,33 -			Расход воды м3/ч		
V11B стоимость руб.			V4KH холодной м3/сут 110,0 -		
в том числе:			V4KN Тепла на отопление ккал/ч 8951,0 -		
V11L Строительно-монтажных работ " 46,73 -			кВт 10,4		
V11D Оборудования " 4,6 -					
V11S Стоимость строительно-монтажных работ на I м2 общей площади руб -			V4KK Потребная электрическая мощность кВт 25,0 -		
V11R Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема " -	2596,11				
V11V Стоимость общая на расчетный показатель " -	36,73				
V11A ТРУДОЕМКОСТЬ		814,75			
V11F Построечные трудовые затраты чел.дн. 2105,37 -			G3WB Объем строительный м3 1272,4		
V11R То же, на I м3 строительного объема " -	1,65		в том числе надземной части 147,4		
V11V То же, на расчетный показатель " -	33,4		V1NF Объем строительный на расчетный показатель " -		20,2
V1KA РАСХОДЫ					
V1KB Расход строительных материалов			G3OC Площадь застройки м2 222,0 -		
Цемент, приведенный к М 400 т 186,58 -			G3OB Общая площадь надземной части " 18,00 -		
То же, на расчетный показатель " -	2,96		V1OK Общая площадь на расчетный показатель " -		1,54
Сталь " 38,11 -					
Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23 " 47,95 -					
То же, на расчетный показатель " -	0,76				
Бетон и железобетон м3 440,07 -					
в том числе:					
Монолитный " 344,29 -					
Сборный " 95,78 -					
Лесоматериалы " 14,69 -					
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу " 20,99 -					
Кирпич тыс. шт. 15,80 -					

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

V7BA	Расчетный показатель 1000 м3 промывной воды (всего 63 единицы). Взамен т.п. № 901-3-88.
СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	
Альбом I	Пояснительная записка
Альбом II	Архитектурно-строительные решения, технологическая, электротехническая и другие части
Альбом III	Строительные изделия
Альбом IV	Ведомость потребности в материалах
Альбом V	Заказные спецификации
Альбом VI	С м е т ы
Объем проектных материалов, приведенных к формату II, - 441 форматка	
V7BA	АВТОР ПРОЕКТА - ЦНИИЭП инженерного оборудования, Москва, 11729, ул. Профсоюзная, 93а
V7BA	УТВЕРЖДЕНИЕ - Утвержден Госгражданстроем. Приказ № 120 от 6 мая 1980 г.
Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования	
Приказ № 89 от 24 сентября 1981 г. Срок действия - 1986 г.	
V7KA	ПОСТАВЩИК - Свердловский филиал ЦИТП, 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4
	Инв. № 17697
	Катал. л. № 045344

БОДРОВА Е.П.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ПРОЕКТА

КЕТАОВ А.С.

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