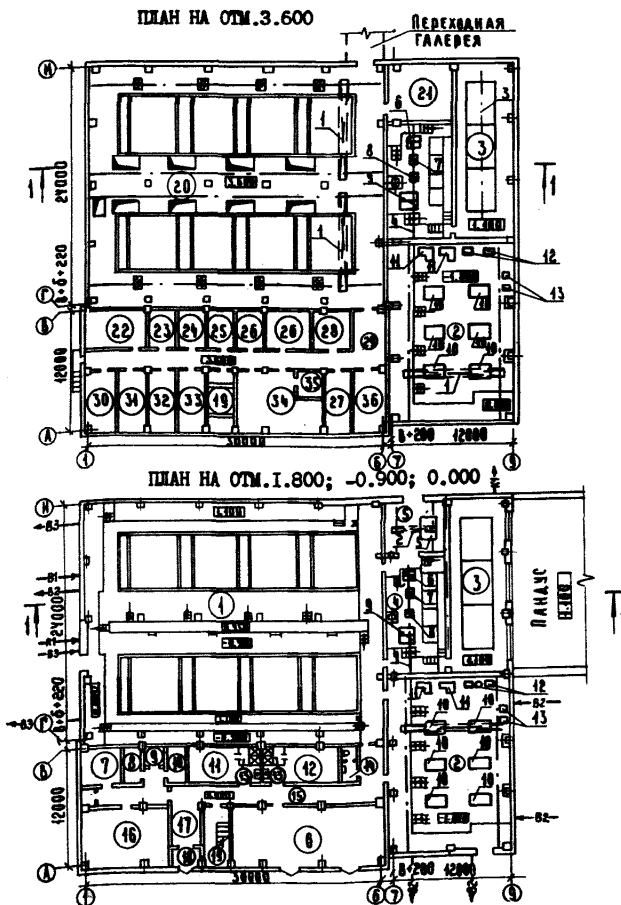
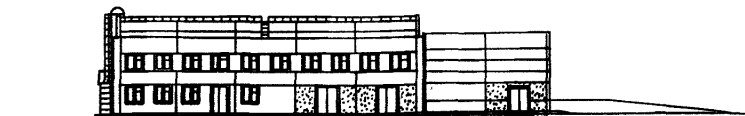


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-3-190.83 У/ДК 628.32</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 50 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС.М3/СУТКИ</p>	<p>ОИВО</p>
<p>МАРТ 1984</p>		<p>На 3-х листах На 5-и страницах Страница I</p>

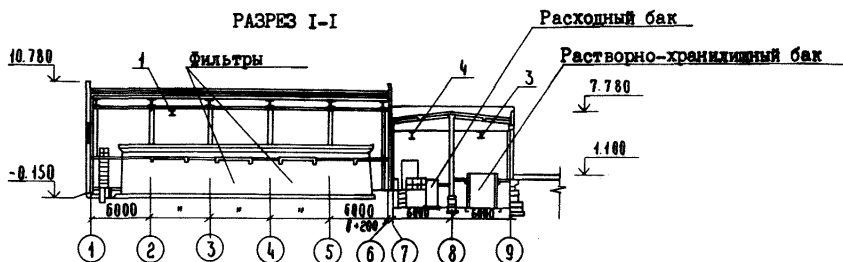
ФАСАД I-9



ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 50 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
32 ТЫС.М3/СУТ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-190.83

Лист I
Страница 2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но-мер	Наименование	Площадь м ²	Поз	Наименование	Кол
1.	Галерея трубопроводов	736,3	I.	Кран подвесной электрический IA-I-10.2.9-12-220	3
2.	Насосная станция II подъема	213,7	2.	Кран-балка подвесная ручная Q=I т	I
3.	Помещение растворо-хранилищных баков	99,4	3.	Таль ТЭ100-52I	I
4.	Дозаторная	67,5	4.	Таль ручная Q=I т	I
5.	Отделение ПАА	32,4	5.	Установка для приготовления Р-Ра полиакриламида УРП-2М	I
6.	КТП	90,8	6.	Насос ХВ-18-К-С	2
7.	Мастерская	16,8	7.	Насос-дозатор НД 400/16К	2
8.	Кладовая грязной спецодежды	7,2	8.	Насос-дозатор НД 400/16Д	2
9.	Сушка одежды	8,0	9.	Насос К160/30	2
10.	Кладовая чистой спецодежды	7,7	10.	Насос центробежный Д500-65	6
11.	Женский гардероб уличной, домашней и спецодежды	26,8	11.	Воздуходувка ВК-6	2
12.	Мужской гардероб уличной, домашней и спецодежды	26,8	12.	Вакуум-установка ВВН-0,75	I
13.	Душевые	7,6	13.	Дренажный насос ВКС1/16	2
14.	Уборная	6,4			
15.	Коридор	62,3			
16.	Приточная венткамера	55,9			
17.	Вестибль	17,6			
18.	Тамбур	5,3			
19.	Лестничная клетка	17,7			
20.	Зал скорых фильтров	436,3			
21.	Операторская	33,2			
22.	Бактериологическая лаборатория	25,2			
23.	Автоклавная	12,0			
24.	Моечная и средоварочная	12,0			
25.	Комната хранения реактивов	12,0			
26.	Служебное помещение	29,9			
27.	Комната приема пищи	25,2			
28.	Вытяжная венткамера	12,6			
29.	Коридор	67,1			
30.	Контрольная лаборатория	37,5			
31.	Гидробиологическая лаборатория	17,8			
32.	Кабинет зав. лабораторией	17,8			
33.	Кабинет начальника станции	17,8			
34.	Химическая лаборатория	45,8			
35.	Весовая	8,5			
36.	Комната дежурного персонала	19,1			

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 50 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС.М3/СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-190.83	Лист 2 Страница 3
--	--------------------------------	----------------------

В2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	Н5ВА ОТДЕЛКА	- окраска цементноперхлорвиниловыми красками, штукатурка по кирпичной кладке с разделкой швами и окраской под панели
Фундаменты	НАРУЖНАЯ	
- под колонны одноэтажной части-монолитные железобетонные стаканного типа и многоэтажной части- сборные железобетонные по серии I.020-I. Вып. I-I. Типоразмеров-I. Под стены- сборные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78, типоразмеров-8 серии I. II2-5, вып. 2, типоразмеров-6 и фундаментные балки по серии I.415-I, вып. I, типоразмеров-5	ВНУТРЕННЯЯ	- окраска поливинилацетатными красками ВА-27А, облицовка керамической плиткой, известковая побелка
Колонны	С3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
- железобетонные по серии I.423-3, вып. 0-I; I-2, типоразмеров-2 по серии I.020-I, вып. 2-I, типоразмеров-3 и по шифру 460-75, вып. 0-I; I-2, типоразмеров-2	Водопровод	- хозяйственно-питьевой от насосной станции II подъема, напор на вводе 65 м вод. ст.
Балки покрытия	Канализация	- хозяйственно-бытовая в городскую сеть
- железобетонные по серии I.462-3, вып. I, типоразмеров-I	Отопление	- от отдельно стоящей котельной с параметрами теплоносителя 95-70°C
Ригели	Вентиляция	- приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная
- железобетонные по серии I.020-I, вып. 3-I, типоразмеров-6	Электро-снабжение	- от сети напряжением 380/220 В
Плиты покрытия	У30В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА	- <u>27 кгс/см3</u> 0,26 КПа
- железобетонные по ГОСТ 22701.0-77+22701.5-77 типоразмеров-4	Н2С0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ	- II
Плиты покрытия и перегородки	Н1ВD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	- 20°; -30° (основное решение) -40° С
- железобетонные по серии I.041-I, вып. I, типоразмеров-6	Г2D0 КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР	- I; ПА; ПГ; ША; ШВ
Стены	У3ВВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА	- <u>100 кгс/м2</u> 0,98 КПа
- здания из керамзитобетонных панелей по серии I.432-14/80, вып. 0-I, типоразмеров-II и I.020-I, вып. 5-2; 5-4, типоразмеров-9	Г2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	- обычные
Стены		
- емкости из унифицированных панелей по серии 3.900-3, вып. 4, 4.1, типоразмеров-I		
Перегородки		
- кирпичные, панельные по серии I.431-15, вып. 2, типоразмеров-II		
Кровля		
- из 3-4-х слоев рубероида на битумной мастике		
Лестницы		
- железобетонные по серии I.020-I, вып. 7-I, металлические по серии I.459-2, вып. I, типоразмеров-3		
Ограждение		
- металлические по серии I.459-2, вып. I, типоразмеров-6		
Полы		
- керамические плитки, линолеум, цементно-песчаный раствор. Кислотоупорные керамические плитки, кислотостойкий асфальт		
Окна		
- ГОСТ 12506-67, типоразмеров-2, серия I.236-6, вып. I, типоразмеров-I		
Двери		
- ГОСТ 14624-69, типоразмеров-7 серия I.136-10, типоразмеров-3		
Перемишки		
- железобетонные по серии I.138-10, вып. I, типоразмеров-9		
Наибольшая масса монтажного элемента		
- 4,7 т (колонна)		
Ворота		
- шифр 4I-74, вып. I, типоразмер-I		

Г3ДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

В проекте применен метод очистки воды контактной коагуляцией на скорых фильтрах с использованием коагуляции в слое зернистой загрузки. В качестве основных реагентов применен сернокислый алюминий и полиакриламид, дополнительных - известь и кремнефтористый натрий.

Промывка скорых фильтров осуществляется от специальной промывной башни.

Обеззараживание воды предусмотрено жидким хлором.

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 50 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 32 ТЫС.М3/СУТ.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-190.83	Лист 2 Страница 4
--	--------------------------------	----------------------

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
V1IA СТОИМОСТЬ			V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V1IB Общая сметная стоимость	тыс. руб.	386,18	-		
в том числе:			V4KH Расход воды холодной	м3/сут. I6	-
V1IL Строительно-монтажных работ	"	283,06	-		
V1IO Оборудования	"	103,12	V4KI Канализационные стоки	"	I2
V1IS Стоимость строительно-монтажных работ на I м2 общей площади	руб.	-	V4KN Тепла	ккал/ч кВт	292080 340
V1IR Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	"	-	в том числе:		
V1IV Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	на отопление	"	155360 181
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ			на вентиляцию	"	136720 159
V1JF Построечные трудовые затраты	чел. дн.	9930,34	Тепла на отопление I м2 общей площади	"	-
V1JR То же, на I м3 строительного объема	"	-			60,35 0,07
V1JV То же, на расчетный показатель	"	-	V4KK Потребная электрическая мощность	кВт	858
V1KA РАСХОДЫ					
V1KB Расход строительных материалов			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Цемент, приведенный к М 400	т	553,26	G3NB Объем строительный	м3	I4183,6
То же, на расчетный показатель	"	-	в том числе:		
Сталь	"	120,66	подземной части	"	I347,8
Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	139,06	V1KP Объем строительный на расчетный показатель	"	-
То же, на расчетный показатель	"	-			443,3
Бетон и железобетон	м3	1877,61	G3OC Площадь застройки	м2	I603,3
в том числе:			G3OB Общая площадь	"	2574,0
Монолитный	"	612,85	в том числе:		
Сборный	"	1064,76	подземной части		I171,0
Лесоматериалы	"	85,34	V1OK Общая площадь на расчетный показатель	"	-
Лесоматериалы приведенные к круглому лесу	"	130,07			80,4
Кирпич	тыс. шт.	94,22			

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель 1000 м3 воды в сутки (всего 32 единицы)

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 50 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС.М3/СУТ.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-190.83	Лист 3 Страница 5
--	--	------------------------------

В7ВА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Архитектурно-строительная часть
- Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая части
и нестандартизированное оборудование
- Альбом III - Электротехническая часть. Связь и сигнализация
- Альбом IV - Задание заводам-изготовителям на низковольтные
комплектные устройства
- Альбом V - Задание заводам-изготовителям на щиты автоматизации
- Альбом VI - Строительные изделия
- Альбом VII - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VIII - Спецификации оборудования
- Альбом IX - Сборник спецификаций оборудования
- Альбом X - С м е т ы *часть I*
часть II

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 1792 форматки

В7ВА

АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП инженерного оборудования, Москва, П17279,
ул. Профсоюзная, 93а

В7НА

УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госгражданстроем. Приказ № 313 от 23 ноября
1982 г. Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования.
Приказ № 56 от 23 июня 1983 г.
Срок действия 1988 г.

В7КА

ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТИ, 620062, г. Свердловск,
ул. Чебышева, 4