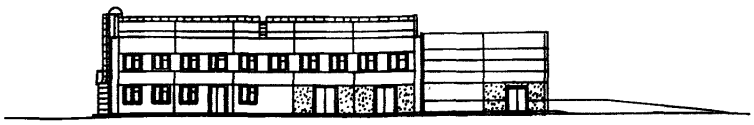
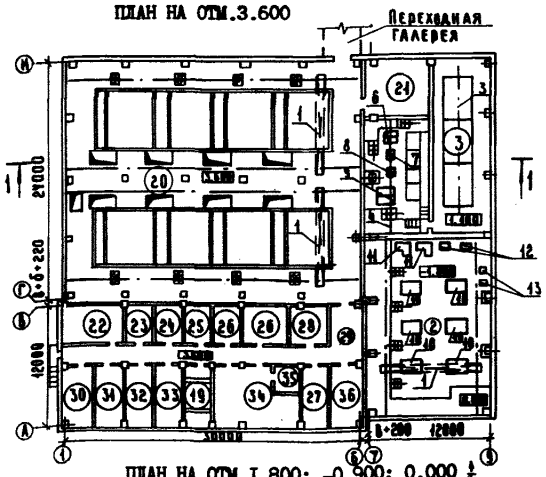
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-3-190.83 УДК 628.32
ЦИТП	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 50 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС.М3/СУТКИ	DIBD
МАРТ 1984		На 3-х листах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

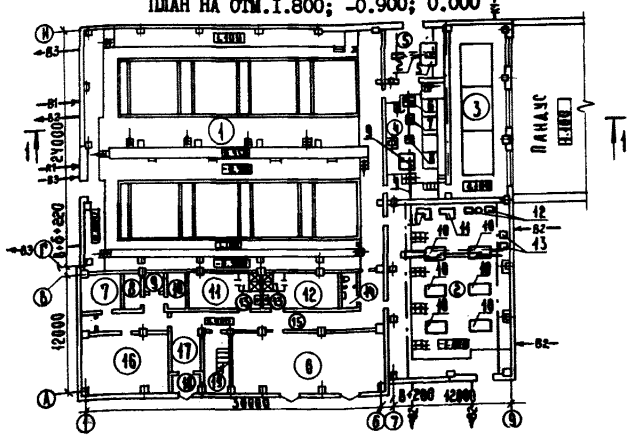
ФАСАД I-9



ПЛАН НА ОТМ.3.600



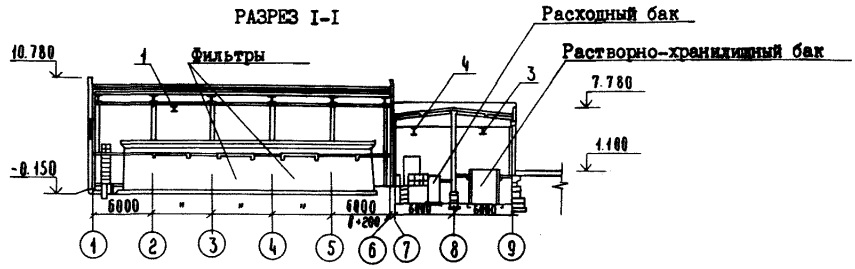
ПЛАН НА ОТМ.I.800; -0.900; 0.000



gost.e-ecolog.ru

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

РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2
I.	Галерея трубопроводов	736,3
2.	Насосная станция П подъема	2I3,7
3.	Помещение растворно-хранилищных баков	99,4
4.	Дозаторная	67,5
5.	Отделение ПАА	32,4
6.	КТП	90,8
7.	Мастерская	I6,8
8.	Кладовая грязной спецодежды	7,2
9.	Сушка одежды	8,0
I0.	Кладовая чистой спецодежды	7,7
II.	Женский гардероб уличной,домашней и спецодежды	26,8
I2.	Мужской гардероб уличной,домашней и спецодежды	26,8
I3.	Душевые	7,6
I4.	Уборная	6,4
I5.	Коридор	62,3
I6.	Приточная венткамера	55,9
I7.	Вестибюль	I7,6
I8.	Тамбур	5,3
I9.	Лестничная клетка	I7,7
20.	Зал скорых фильтров	436,3
2I.	Операторская	33,2
22.	Бактериологическая лаборатория	25,2
23.	Автоклавная	I2,0
24.	Моечная и средоварочная	I2,0
25.	Комната хранения реактивов	I2,0
26.	Служебное помещение	29,9
27.	Комната приема пищи	25,2
28.	Вытяжная венткамера	I2,6
29.	Коридор	67,I
30.	Контрольная лаборатория	37,5
3I.	Гидробиологическая лаборатория	I7,8
32.	Кабинет зав.лабораторией	I7,8
33.	Кабинет начальника станции	I7,8
34.	Химическая лаборатория	45,8
35.	Весовая	8,5
36.	Комната дежурного персонала	I9,I

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование	Кол
I.	Кран подвесной электрический IA-I-I0.2-9-I2-220	3
2.	Кран-балка подвесная ручная Q=I т	I
3.	Таль ТЭI00-52I	I
4.	Таль ручная Q=I т	I
5.	Установка для приготовления Р-Ра полиакриламида УРП-2М	I
6.	Насос ХВ-I8-К-С	2
7.	Насос-дозатор НД 400/I6К	2
8.	Насос-дозатор НД 400/I6Д	2
9.	Насос КI60/30	2
I0.	Насос центробежный Д500-65	6
II.	Воздуходувка ВК-6	2
I2.	Вакуум-установка ВВН-0,75	I
I3.	Дренажный насос ВКСI/I6	2

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

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты	- 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 I3579-78,типоразмеров-8 серии I.II2-5,вып.2, типоразмеров-6 и фундаментные балки по серии I.4I5-I, вып.I,типоразмеров-5
Колонны	- 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
Балки покрытия	- железобетонные по серии I.462-3,вып.I,типоразмеров-I
Ригели	- железобетонные по серии I.020-I,вып.3-I,типоразмеров-6
Плиты покрытия	- железобетонные по ГОСТ 22701.0-77÷22701.5-77 типоразмеров-4
Плиты покрытия и перекрытия	- железобетонные по серии I.04I-I,вып.I,типоразмеров-6
С т е н ы	- здания из керамзитобетонных панелей по серии I.432-I4/80, вып.0,I, типоразмеров-II и I.020-I, вып.5-2;5-4, типоразмеров-9
С т е н ы	- емкости из унифицированных панелей по серии 3.900-3, вып.4,4.I,типоразмеров-I
Перегородки	- кирпичные,панельные по серии I.43I-I5, 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
П о л ы	- керамические плитки,линолеум,цементно-песчаный раствор. Кислотоупорные керамические плитки,кислотостойкий асфальт
О к н а	- ГОСТ I2506-67,типоразмеров-2, серия I.236-6,вып.I,типоразмеров-I
Д в е р и	- ГОСТ I4624-69,типоразмеров-7 серия I.I36-I0,типоразмеров-3
Перемычки	- железобетонные по серии I.I38-I0, вып.I, типоразмеров-9
Наибольшая масса монтажного элемента	- 4,7 т (колонна)
Ворота	- шифр 4I-74,вып.I,типоразмер-I

H5VA ОТДЕЛКА
- НАРУЖНАЯ - окраска цементноперхлорвиниловыми красками, штукатурка по кирпичной кладке с разделкой швами и окраской под панели
- ВНУТРЕННЯЯ - окраска поливинилацетатными красками ВА-27А, облицовка керамической плиткой, известковая побелка

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод	- хозяйственно-питьевой от насосной станции II подъема, напор на вводе 65 м вод.ст.
Канализация	- хозяйственно-бытовая в городскую сеть
Отопление	- от отдельно стоящей котельной с параметрами теплоносителя 95-70°С
Вентиляция	- приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная
Электроснабжение	- от сети напряжением 380/220 В

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 27 кгс/см3 (0,26 КПа)

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - 20°; -30° (основное решение); -40° С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - I; IIA; IIГ; IIIA; IIIВ

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м2 (0,98 КПа)

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G3DT 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 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС.М3/СУТ.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-190.83	Лист 2 Страница 4

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	386,I8	-
	в том числе:			
V1IL	Строительно-монтажных работ	"	283,06	-
V1IO	Оборудования	"	I03,I2	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ на I м2 общей площади	руб.	-	I09,97
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	"	-	I9,96
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	I2,06
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	9930,34	-
V1JR	То же, на I м3 строительного объема	"	-	0,70
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	3I0,32
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент, приведенный к М 400	т	553,26	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	I7,29
	Сталь	"	I20,66	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	I39,06	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	4,346
	Бетон и железобетон	м3	I877,6I	-
	в том числе:			
	Монолитный	"	6I2,85	-
	Сборный	"	I064,76	-
	Лесоматериалы	"	85,34	-
	Лесоматериалы приведенные к круглому лесу	"	I30,07	-
	Кирпич	тыс. шт.	94,22	-

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KH	Расход воды холодной	м3/сут.	I6	-
V4KI	Канализационные стоки	"	I2	-
V4KN	Тепла	ккал/ч кВт		292080 340
	в том числе:			
	на отопление	"		I55360 I8I
	на вентиляцию	"		I36720 I59
	Тепла на отопление I м2 общей площади	"	-	60,35 0,07
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	858	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м3	I4I83,6	-
	в том числе:			
	подземной части	"	I347,8	-
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	443,3
G30C	Площадь застройки	м2	I603,3	-
G30B	Общая площадь	"	2574,0	-
	в том числе:			
	подземной части		II7I,0	
V10K	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	80,4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель I000 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

В7ЕА 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 IУ - Задание заводам-изготовителям на низковольтные комплектные устройства

Альбом У - Задание заводам-изготовителям на щиты автоматизации

Альбом УI - Строительные изделия

Альбом УП - Ведомости потребности в материалах

Альбом УШ - Спецификации оборудования

Альбом IX - Сборник спецификаций оборудования

Альбом X - С м е т ы 4 части I, 4 части II

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 1792 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП инженерного оборудования, Москва, 117279, ул.Профсоюзная,93а

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госгражданстроем. Приказ № 313 от 23 ноября 1982г. Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования. Приказ № 56 от 23 июня 1983 г. Срок действия 1988 г.

В7КА ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТП, 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева,4

Инв.№ 19247
Катал.л.№ 049195

gost.e-ecolog.ru