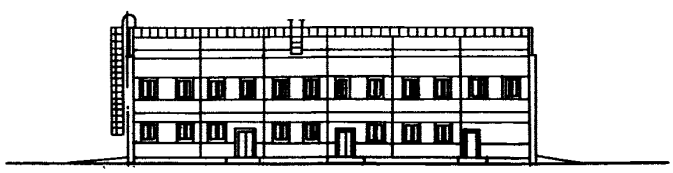
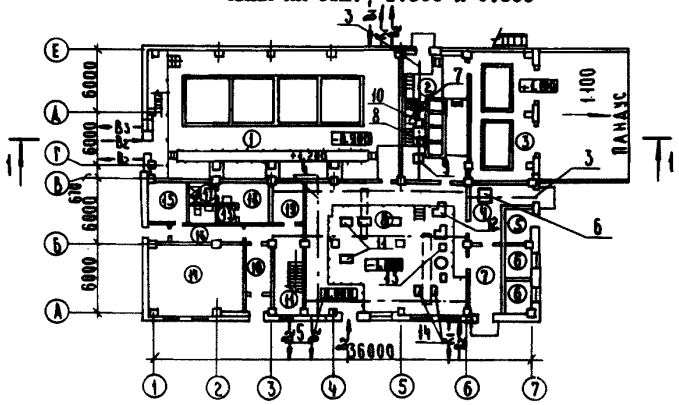
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-187.83 УДК 628.32
ЦИТП	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 50 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I2,5 ТЫС.М3/СУТКИ	DIBD
МАРТ 1984		На 3-х листах На 5-и страницах Страница I

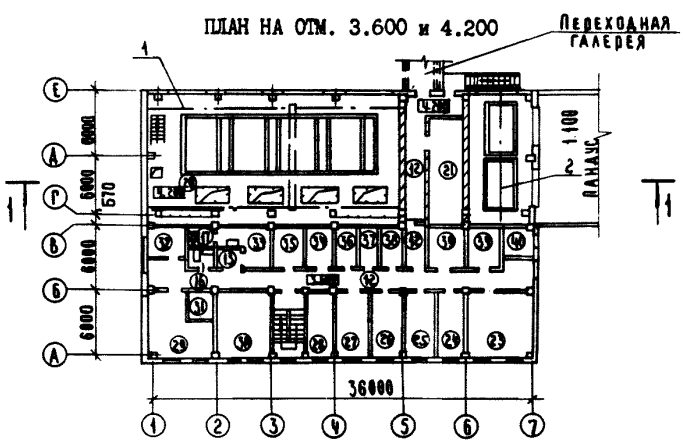
ФАСАД I-7



ПЛАН НА ОТМ. - I.800 и 0.000



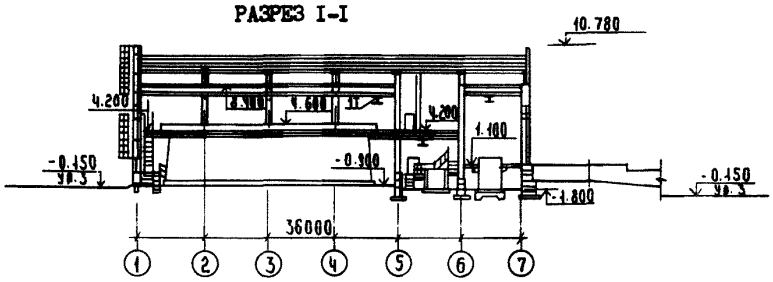
ПЛАН НА ОТМ. 3.600 и 4.200



gost.e-ecolog.ru

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 50 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I2,5 ТЫС.М3/СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-187.83	Лист I Страница 2

РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2
I	Галерея трубопроводов	299,0
2	Дозаторная	68,8
3	Помещение растворно-хранилищных баков коагулянта	69,3
4	Склад ПАА	24,9
5	РУ	7,9
6	Камеры трансформаторов	I7,I
7	Щитовая	I6,I
8	Насосная	I79,7
9	Тамбур	5,4
I0	Вестибюль	I3,3
II	Лестничная клетка	I7,8
I2	Коридор	I35,2
I3	Тамбур-шлюз	5,I
I4	Приточная венткамера	55,7
I5	Мастерская	I4,I0
I6	Уборная	7,I
I7	Душевая	I0,2
I8	Мужской гардероб уличной, домашней и специальной одежды	20,5
I9	Сушка одежды	II,5
20	Зал скорых фильтров	I86,2
2I	Вытяжная венткамера	36,0
22	Переходная галерея	-
23	МДП	37,6
24	Комната зав.лабораторией	I7,8
25	Комната дежурного персонала	I7,8
26	Комната начальника станции	I7,8
27	Гидробиологическая лаборатория	I7,8
28	Контрольная лаборатория	I7,8
29	Бактериологическая лаборатория	36,0
30	Химическая лаборатория	28,3
3I	Весовая	8,4
32	Средоварочная и моечная	I2,0
33	Женский гардероб уличной, домашней и специальной одежды	20,5
34	Комната приема пищи	II,6
35	Автоклавная	II,6
36	Хозяйственная кладовая	7,6
37	Кладовая чистой спецодежды	7,6
38	Кладовая грязной спецодежды	7,6
39	Подсобное помещение	28,4
40	КИП	9,9

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

поз	Наименование	Код
I	Кран подвесной электрический IA-I-I0.2-9-I2-220	I
2	Таль электрическая ТЭ-I00-5II	I
3	Таль ручная. Грузоподъемность I т	2
4	Таль передвижная шестеренная. Грузоподъемность 2 т	I
5	Кран подвесной ручной 2-5,I-4,5-I2	2
6	Установка для приготовления раствора полиакриламида УРП-2М	I
7	Центробежный насос Х8-I8-КС	2
8	Насос-дозатор НД-400/I6-К	2
9	Насос-дозатор НД-I00/63-Д	2
I0	Насос К I60/30	2
II	Центробежный насос Д-320-50	6
I2	Воздуходувка ВК-6	2
I3	Вакуум-установка ВВН-0,75	I
I4	Дренажный насос ВКС I/I6	2

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 50 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I2,5 ТЫС.М3/СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-3-187.83	Лист 2 Страница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты	- под колонны-монолитные железобетонные стаканного типа и многоэтажной части-сборные железобетонные по серии I.020-IB. 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-3
Колонны	- железобетонные по серии I.423-3,вып.0-I;I-2,типоразмеров-I по серии I.020-I,вып.2-I,типоразмеров-I и по шифру 460-75, вып.I-I;I-2,типоразмеров-I
Балки покрытия	- железобетонные по серии I.462-3,вып.I,типоразмеров-I
Ригели	- железобетонные по серии I.020-I,вып.3-I,типоразмеров-8
Плиты покрытия	- железобетонные по ГОСТ 2270I.0-77÷2270I.5-77, типоразмеров-2
Плиты покрытия и перекрытия	- железобетонные по серии I.04I-I,вып.I,типоразмеров-2;I,465-7,8,34,I типоразмеров-I
Стены	- здания из керамзитобетонных панелей по серии I.432-I4/80,вып.0,I,типоразмеров-6 и I.020-I, вып.5,2,типоразмеров-8
Стены	- емкости из унифицированных панелей по серии 3.900-3, вып.4,4.I,типоразмеров-2
Перегородки	- кирпичные,панельные по серии I.43I-I5,вып.2, типоразмеров-I5
Кровля	- из 3-4-х слоев рубероида битумной мастике
Лестницы	- железобетонные по серии I.020-I металлические по серии I.459-2,вып.I,типоразмеров-8
Ограждение	- металлические по серии I.459-2,вып.I,типоразмеров-20
Полы	- керамические плитки, линолеум,цементно-песчаный раствор. Кислотоупорные керамические плитки,кислотостойкий асфальт
Окна	- ГОСТ I2506-67,типоразмеров-I,серия I.236-6,вып.I, типоразмеров-I
Двери	- ГОСТ I4624-69,типоразмеров-7 серия I.I36-I0,типоразмеров-3 серия I.236-6,вып.I, типоразмеров-I
Перемычки	- железобетонные по серии I.I38-I0,вып.I,типоразмеров-7
Наибольшая масса монтажного элемента	- II,4 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 поливинилацетатной красками ВА-27А, облицовка керамической плиткой, известковая побелка, клеевая окраска,масляная окраска

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод	- хозяйственно-питьевой от насосной станции II подъема, напор на вводе 54 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
Освещение	- лампы накаливания

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 27 кгс/м2
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; IA; IГ; IIA; IIB

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I00 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 коагулянта 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 I2,5 ТЫС.М3/СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-187.83	Лист 2 Страница 4

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	276,65	-
	в том числе:			
V1IL	Строительно-монтажных работ	"	2II,6I	-
V1IO	Оборудования	"	65,04	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ на I м2 общей площади	руб.	-	II3,77
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	"	-	23,87
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	22I32,0
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JP	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	7277,I4	-
V1JR	То же, на I м3 строительного объема	"	-	0,82
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	582,I7
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент, приведенный к М 400	т	420,52	-
	Тоже, на расчетный показатель	"	-	33,64
	Сталь	"	9I,5I	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	I08,47	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	8,67
	Бетон и железобетон	м3	I487,22	-
	в том числе:			
	Монолитный	"	597,32	-
	Сборный	"	889,9	-
	Лесоматериалы	"	74,33	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	II4,56	-
	Кирпич	тыс. шт.	96,45	-

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KH	Расход воды холодной	м3/сут.	I4	-
V4KI	Канализационные стоки	"	I0,5	-
V4KN	Тепла	ккал/ч кВт	-	2I4280 249,2
	в том числе:			
	на отопление	"	II6080 I35	-
	на вентиляцию	"	98200 II4,2	-
	Тепла на отопление I м2 общей площади	"	-	26,4 0,07
V4KK	Потребная электрическая мощность.	кВт	520	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м3	8862,9	-
	в том числе:			
	подземной части	"	84I,I	-
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	709
G30C	Площадь застройки	м2	890	-
G30B	Общая площадь	"	I860,0	-
	в том числе:			
	подземной части	"	64I,0	-
V10K	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	I48,8

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель I000 м3 воды (всего I2,5 единиц)

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 50 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М3/СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-187.83	Лист 3 Страница 5

КРОТКОВ М.И.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

КЕТАОВ А.Г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Архитектурно-строительная часть

Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая части и нестандартизированное оборудование

Альбом III - Электротехническая часть. Связь и исгнализация

Альбом IУ - Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства

Альбом У - Задание заводу-изготовителю на щиты автоматизации

Альбом УI - Строительные изделия

Альбом УП - Ведомости потребности в материалах

Альбом УШ - Спецификация оборудования

Альбом IX - Сборник спецификаций оборудования

Альбом X - С м е т ы *часть I* *часть II*

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 , - 1575 форматок

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

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госгражданстроем. Приказ № 313 от 23 ноября 1982 г. Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования. Приказ № 55 от 23 июня 1983 г. Срок действия 1988 г.

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

Инв.№ 19244
Катал.л.№ 049192

gost.e-ecolog.ru