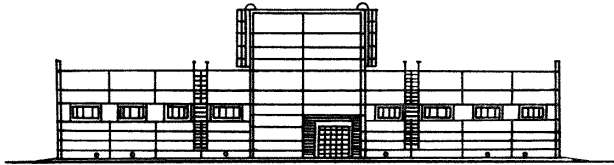
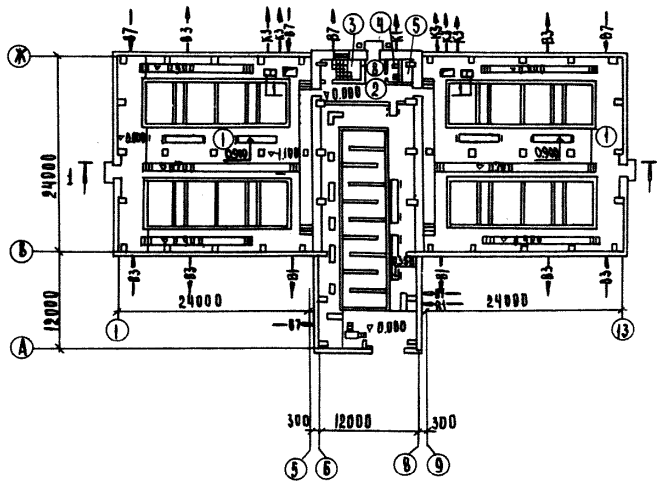


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 2                  ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ                  90I-3- I97.84                  УДК 628.32</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ                  ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ                  С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ 50 МГ/Л                  ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.М3/СУТКИ</p>	<p><b>О I В В</b></p>
<p>НОЯБРЬ  <b>1984</b></p>		<p>На 2-х листах                  На 5-и страницах                  Страница I</p>

ФАСАД I-I3



ПЛАН НА ОТМ.-I, I00;0,000

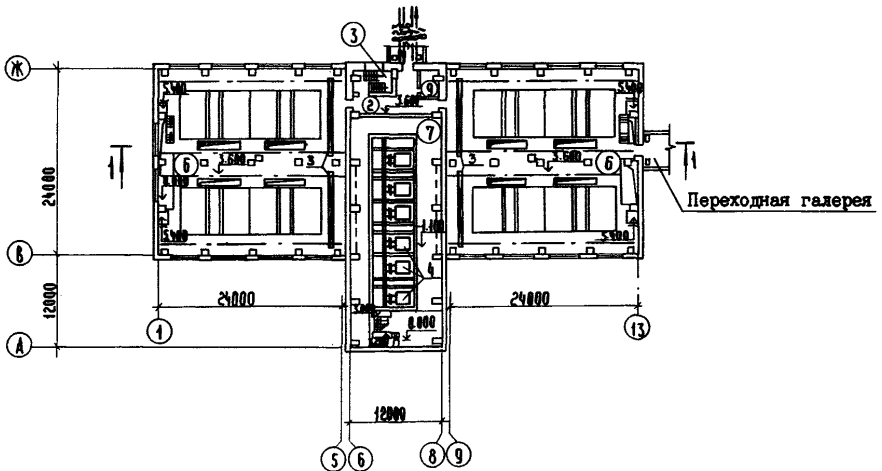


БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 50 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.М3/СУТКИ

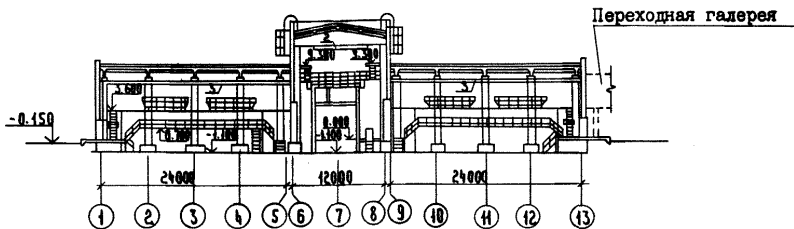
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-197.84

Лист I  
Страница 2

ПЛАН НА ОТМ.3.600



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№	Наименование	Площадь	Поз	Наименование	Кол.
1	Галерея трубопроводов	1152	1	Насос ВКС-I/16A	4
2	Коридор	80			
3	Лестничная клетка	42	2	Кран подвесной электрический 3,2-10,2-9-12	1
4	Уборная	3,6			
5	Кладовая	3,8	3	Кран подвесной электрический 1A-10,2-9-12	4
6	Зал фильтров	1152			
7	Отделение микрофильтров	360			
8	Тамбур	5,5	4	Микрофильтры МММ I, 5x2,8	6
9	Комната дежурного персонала	9			

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 50 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М3/СУТКИ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-197.84	Лист 2 Страница 3
02BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	Н5VA	ОТДЕЛКА
	Фундаменты - под колонны монолитные железобетонные стального типа и сборные железобетонные по серии I.020-1, Вып. I-1. Типоразмеров-1. Под стены-сборные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78, типоразмеров-5.		НАРУЖНАЯ - расшивка швов, окраска цементноперхлорвиниловыми красками
	Колонны - сборные ж.б. по серии I.423-3, вып. 0-1; I-2, типоразмеров-2 по серии I.020-1, вып. 2-1, типоразмеров-1 и по шифру 460-75, вып. 0-1; I-2, типоразмеров-2		ВНУТРЕННЯЯ - окраска поливинилацетатными красками ВА-27А, облицовка керамической плиткой, известковая побелка
	Балки покрытия - сборные ж.б. по серии I.462-3/80, вып. I, типоразмеров-1	С3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	Ригели - сборные ж.б. по серии I.020-1, вып. 3-1, типоразмеров-2		Водопровод - хозяйственно-питьевой от насосной станции II подъема, напор на вводе 30 м вод.ст.
	Плиты покрытия - сборные ж.б. по ГОСТ 22701.0-77+22701.5-77 типоразмеров-2 и по серии I.465-7, вып. 3 типоразмеров-2		Канализация - хозяйственно-бытовая в городскую сеть
	Плиты перекрытия - сборные ж.б. по серии I.141-1, вып. I4, 60, типоразмеров-6; по серии 3.006-2, вып. II-2, типоразмеров-4		Отопление - от отдельно стоящей котельной с параметрами теплоносителя 150-70°C
	Стены - здания из керамзитобетонных панелей по серии I.432-14/80, вып. 0, I, типоразмеров-II и I.020-1, вып. 5-2; 5-4, типоразмеров-9		Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная
	Стены - емкости из унифицированных панелей по серии 3.900-3, вып. 4, 4, I; типоразмеров-2		Электро-снабжение - от сети напряжением 380/220 В
	Перегородки - кирпичные	J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/см}^2}{0,26 \text{ КПа}}$
	Кровля - из 3-х слоев рубероида на битумной мастике, утеплитель - пвхобетон $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$	R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II
	Лестницы - сборные ж.б. по серии ИИ-65, типоразмеров-3, металлические по серии I.459-2, вып. I, типоразмеров-3	Н1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - 30°C (основное решение)
	Ограждение - металлические по серии I.459-2, вып. I, типоразмеров-6	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - I; ПА; ПГ; ША; ШВ
	Полы - керамические плитки, линолеум, цементно-песчаный раствор	J3VB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ КПа}}$
	Окна - ГОСТ 12506-81, типоразмеров-2, серия I.236-5, вып. I, типоразмеров-2	G2BE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
	Двери - ГОСТ 14624-69, типоразмеров-3, серия I.136-10, типоразмеров-1		
	Перемишки - сборные ж.б. по серии I.138-10, вып. I, типоразмеров-II		
	Наибольшая масса монтажного элемента - 4,7 т (колонна)		
	Ворота - шифр 41-74, вып. I, 2, типоразмер-I		
03DT	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 сернистый алюминий и полиакриламид, дополнительных - известь и кремнефористый натрий. Промывка скорых фильтров осуществляется от резервуаров чистой воды. Обеззараживание воды предусмотрено жидким хлором.		

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 50 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.М3/СУТКИ				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-197.84		Лист 2 Страница 4	
Наименование		Всего	Удельный показатель	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	578,52	V4KH	Расход воды холодной	л/с	0,17
	в том числе:						
V1IL	Строительно-монтажных работ	"	445,74	V4KI	Канализационные стоки	"	1,75
V1IO	Оборудования	"	132,78				
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ на I м2 общей площади	руб	-	V4KN	Тепла	ккал/ч кВт	-
			186,81				<u>193620</u> 225
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	"	-				
			24,23				
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-		Тепла на отопление I м2 общей площади	"	-
			11570,4				<u>81,15</u> 0,09
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ						
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	7845,04	V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	28,2
V1JR	То же, на I м3 строительного объема	"	-				
			0,43				
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-				
			156,9				
V1KA	РАСХОДЫ						
V1KB	Расход строительных материалов						
	Цемент, приведенный к М400	т	813,88				
	То же, на расчетный показатель	"	-		переходной галереи	"	290,0
	Сталь	"	232,16				
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	291,48	V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-
	То же, на расчетный показатель	"	-				367,86
	Бетон и железобетон	м3	2326,99	G3OC	Площадь застройки	м2	1642,0
	в том числе:						
	Монолитный	"	1298,7				
	Сборный	"	1028,4	G3OB	Общая площадь	"	2386
	Лесоматериалы приведенные к круглому лесу	"	51,86				
	Кирпич	тыс. шт.	97,83	V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-
							47,72

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель 1000 м3 воды в сутки (всего 50 единиц)

Сметы составлены в ценах и нормах 1984г.

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ  
Веществ до 50 мг/л производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90I-3-197.84

Лист 3  
Страница 5

**В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

- Альбом I Пояснительная записка
- Альбом II Архитектурно-строительная часть
- Альбом III Технологическая, сантехническая части, нестандартизированное оборудование
- Альбом IV Электротехническая часть. Связь и сигнализация
- Альбом V Строительные изделия
- Альбом VI Ведомости потребности в материалах
- Альбом VII Спецификации оборудования
- Альбом VIII Сборник спецификаций оборудования
- Альбом IX С м е т ы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 1024 форматок

**В7БА АВТОР ПРОЕКТА** ЦНИИЭП инженерного оборудования,  
Москва, 117279, ул.Профсоюзная, 93а

**В7БА УТВЕРЖДЕНИЕ** Утвержден Госгражданстроем. Приказ № 31 от 31 января 1984 г.  
Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования.  
Приказ № 60 от 21 мая 1984г. Срок действия - 1989 г.

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

Инв. № I9889

Катал. л. № 050406

СОКОЛОВА Н.Ф.

*Волова*

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ЦН-ХТА

КЕГЛОВ А.Г.

*Кеглов*

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ИНСТИТУТА