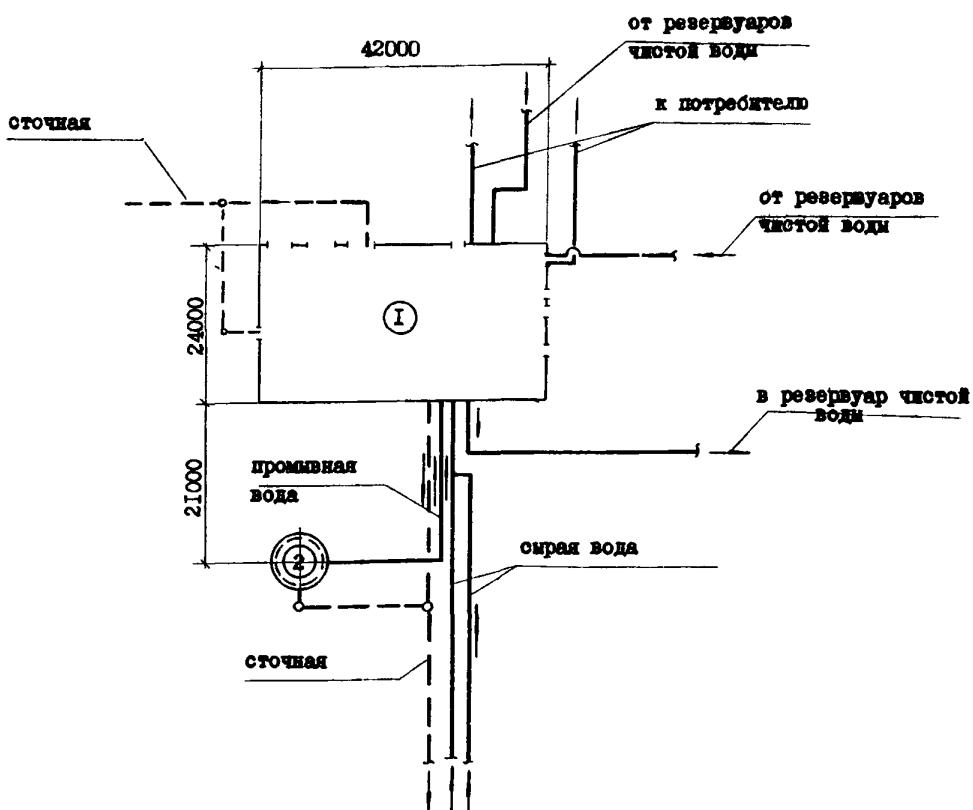


 ЧАСТЬ 2 Раздел 9 Группа 901-3	СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕЙ ДО 2500 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 тыс.м³/сутки С ВИХРЕВЫМ СМЕСИТЕЛЕМ	ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 901-3-99 УДК 628.32
	Область применения – районы с обычными геологическими условиями. Расчетная температура наружного воздуха -20°, -30°, -40°. Вес снегового покрова - 70, 100, 150 кгс/м² Скоростной напор ветра - 27 кгс/м² Класс сооружений - II Степень огнестойкости - II Степень долговечности - II	Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования ИГ7279, г.Москва, Профсоюзная ул., 105а. Утвержден Госгражданстроем Приказ № II8 от 27.05.76г. Введен в действие институтом с 21.10.77г. Приказ № 103 от 22.09.77г.

СХЕМА ГЕНПЛНА

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ пос.	Наименование	Площадь застойки м ²	Строительный объем м ³	Сметная стоя- мость тыс.руб.	№ типового проекта
1.	Главный корпус	792	7645	277,68	901-3-99
2.	Башня для хранения промывной воды	14,2	227,2	15,71	901-3-24 альбом У1, У2/69

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Станция очистки воды с вихревым смесителем предназначена для подготовки воды поверхностных источников водоснабжения с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л, цветность до 150⁰.

Подготовка воды включает в себя: предварительное хлорирование, коагулирование с применением флокулянта, осветление в осветлителях со взвешенным осадком, окончательную очистку на скорых фильтрах и обеззараживание хлоргазом.

Промывка фильтров предусматривается от специальной водонапорной башни.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОМПЛЕКСА

Расход на комплекс

Воды	м ³ /сутки	590	Общее число работавших - 37
Тепла	ккал/час	396640	в том числе рабочих - 21
Потребная мощность электроэнергии	квт	192	Смен в сутки - 3
Коагулянта	т/сутки	1,43	
Жидкого хлора	"	0,034	
Флокулянта (ПАА)	"	0,054	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан для обычных геологических условий. Показатели приведены для условий строительства при расчетной температуре наружного воздуха -30⁰С. Бытовые помещения разработаны согласно СНиП II-М.3-68.

С вводом в действие настоящего проекта типовой проект № 901-3-23 альбомы I, II, III, IV и V/70 исключить из числа действующих.

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Архитектурно-строительная часть
- Альбом II - Технологическая и санитарно-техническая части
- Альбом III - Электротехническая часть, связь и сигнализация
- Альбом IV - Нестандартизированное оборудование и задание заводу-изготовителю
- Альбом V - Заказные спецификации
- Альбом VI - Сметы

Объем проектных материалов - 1128 форматок

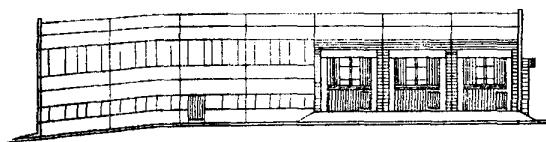
Проект распространяет: Свердловский филиал ЦУПИ, 620062, г.Свердловск, ВТУЗ городок,
Генеральская ул., 3а.

Инв. №

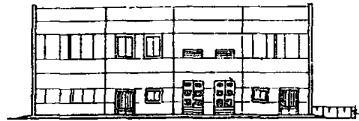
Пасп. № 038434

 ЧАСТЬ 2 Раздел 9 Группа 901-3	СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 5,0 тыс.м³/сутки С ВИХРЕВЫМ СМЕСИТЕЛЕМ. ГЛАВНЫЙ КОРПУС	ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ Б 901-3-99 УДК628.32
	Область применения - районы с обычными геологическими условиями. Расчетная температура наружного воздуха -20°, -30°, -40°. Вес снегового покрова - 70, 100, 150 кгс/м². Скоростной напор ветра - 27 кгс/м². Класс сооружений - II Степень огнестойкости - II Степень долговечности - II	Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования 117279, г.Москва, Профсоюзная ул., 105а. Утвержден Госгражданстром Приказ № 118 от 27.05.76г. Введен в действие институтом с 21.10.77г. Приказ № 103 от 22.09.77г.

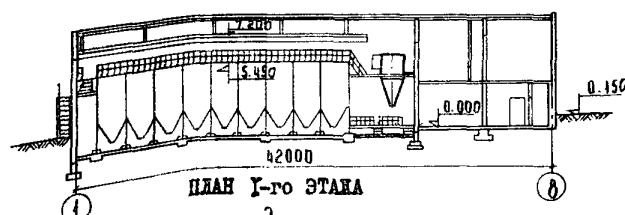
ФАСАД 8-1



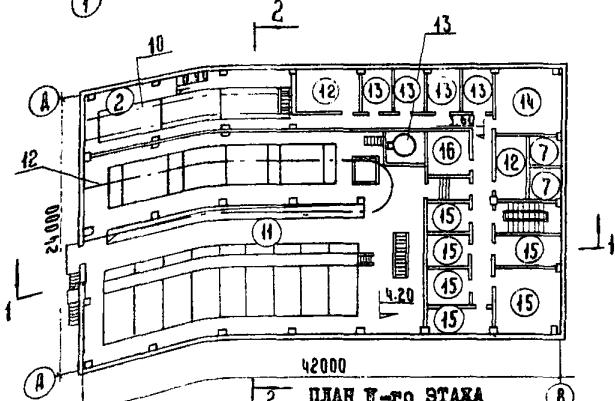
ФАСАД А-Д



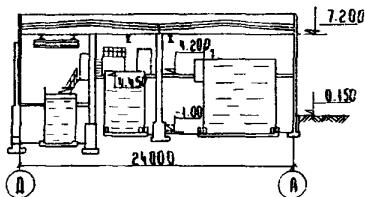
РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН I-го ЭТАКА



РАЗРЕЗ 2-2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

1. Галерея трубопроводов	- 371,0 м ²
2. Помещение хранения коагулянта	- 104,6 "
3. Дозаторная	- 67,5 "
4. Насосная станция II-го подъема	- 67,5 "
5. Воздуходувная	- 34,2 "
6. Помещение ЦСУ	- 16,3 "
7. Помещение ТП	- 16,3 "
8. Мужской гардероб	- 16,4 "
9. Бензиновый гардероб	- 16,3 "
10. Мастерская	- 16,3 "
11. Зал осветителей и фильтров	- 530,4 "
12. Венткамера	- 53,5 "
13. Служебные помещения	- 26,7 "
14. Диспетчерская	- 34,5 "
15. Лаборатории	- 113,8 "
16. Кладовая	- 18,9 "
17. Вестимоль	- 10,4 "
18. Бытовые помещения	- 47,9 "

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

I. Насос 4к-90/20	- 2 шт.
2. Насос 4к-90/55	- 2
3. Насос Х20/18-Л-1-52	- 2
4. Насос НД 630/10	- 2
5. Насос НД 100/10	- 2
6. Воздуходувка ВК-6	- 3
7. Вакуум-насос КВН-8	- 2
8. Насос ВКС 1/16	- 2
9. Установка для приготовления ПАА УРН-2М	- 1
10. Кран подвесной ЛА-1-4,2-3-12	- 1
11. Таль электрическая ТЭ1-521	- 2
12. Таль электрическая ТЭ2-521	- 1
13. Вихревой смеситель	- 1

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	
ОБЪЕМ			Фундаменты	Фундаментные
Строительный	м ³	7645		- монолитные железобетонные стаканного типа; фундаментные балки сборные железобетонные по серии I.415-I вып. I. Типоразмеров - 3. Ленточные. Фундаментные плиты по серии I.II2-I вып. I. Типоразмеров - 8 и блоки стен подвала по серии I.II6-I вып. I. Типоразмеров - 5.
в т.ч. подвала	"	675		- сборные железобетонные по сериям КЭ-01-49 вып. II и КЭ-01-55 вып. 2. Типоразмеров - 3.
ПЛОЩАДЬ			Колонны	
Застройки	м ²	792		- сборные железобетонные по сериям КЭ-01-49 вып. II и КЭ-01-55 вып. 2. Типоразмеров - 3.
Общая	"	1635,4		
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			Балки	- сборные железобетонные по серии I.462-3 вып. I. Типоразмер - I.
Цемент	т	519,04	Стены	- сборные железобетонные панели по серии I.432-5 вып. I. Типоразмеров - 5.
Сталь	т	141,4	Покрытие	- Сборные железобетонные плиты по серии I.465-7 вып. I часть I и вып. 3. Типоразмеров - 5.
в т.ч. арматурная	т	85,5	Перемычки	- сборные железобетонные по серии I.I39-I вып. I. Типоразмеров - 8.
железобетон	м ³	996,5	Перегородки	- кирпичные.
в т.ч. сборный	м ³	558,52	Кровля	- скатная, рубероидная.
Бетон	м ³	650,1	Утеплитель	- пенобетон $\gamma = 500$ кг/м ³ .
в т.ч. сборный	м ³	202,30	Полы	- из керамической плитки, цементно-песчаного раствора, линолеума.
Кирпич	тыс.шт.	212,02	Лестницы	- по серии ИИ-65.
Лесоматериалы	м ³	121,3	Емкости	- монолитное железобетонное днище. Стены из сборных железобетонных панелей по серии 3.900-2 вып. 7.
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ			Окна	- ГОСТ I2506-67. Типоразмеров - 5.
Общая	тыс.руб.	277,68	Двери	- ГОСТ I4624-69. Типоразмеров - 10.
Строительно-монтажных			Отделка наружная	- окраска цементоцерхлорвиниловыми красками (УПХВ).
работ	"	235,62	Отделка внутренняя	- поливиниласетатная и церхлорвиниловая окраска, известковая побелка, облицовка керамической плиткой.
Оборудования	"	41,17	Наибольший вес конструкции	- панель емкости - 10,65 т.
На I м ³ здания	руб	30,82	ИСКУССТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
На I м ² общей площади	"	144,09	Водопровод	- производственный от насосной станции II-го подъема, напор на воде.
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ			Канализация	- производственная, присоединяется к внутримощадочной сети.
На здание	чел/дн.	7147,2	Отопление	- от отдельностоящей котельной, теплоноситель $\Delta t = 110^{\circ} - 70^{\circ}$ воды с параметрами
На I м ³ здания	"	0,94	Вентиляция	- приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением.
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			Электроснабжение	- от сети напряжением 380/220 В.
Расход воды	л/сек	8,5	Слаботочные устройства	- телефонизация, радиофикация, электрочасофикация.
---	м ³ /сут	590		
Расход тепла	ккал/час	309640		
в т.ч. на отопление	"	133000		
на вентиляцию	"	176640		
Потребная мощность				
электроэнергии	квт	192		

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Показатели проекта приведены для условий строительства при расчетной температуре наружного воздуха -30°. Срок действия проекта № 901-3-23 1982г. Установлен на основании письма Управления инженерного оборудования Госгражданстроя от 01.02.78 № 5-102.

С вводом в действие настоящего проекта типовой проект № 901-3-23 альбомы I, II, III, IV и V70 исключить из числа действующих.

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Архитектурно-строительная часть.
- Альбом II - Технологическая и санитарно-техническая части.
- Альбом III - Электротехническая часть, связь и сигнализация.
- Альбом IV - Нестандартизированное оборудование и задание заводу-изготовителю.
- Альбом V - Заказные спецификации.
- Альбом VI - Смета.

Объем проектных материалов - 1334 форматок

Проект распространяет: Свердловский филиал ЦИПП, 620062 г. Свердловск ВТУЗ городок, Генеральская ул., За.

Пасп. № 038434

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Станция очистки воды с вихревым смесителем предназначена для подготовки воды поверхностных источников водоснабжения с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л, цветностью до 150°С.

Подготовка воды включает в себя: предварительное хлорирование, коагулирование с применением флокулянта, осветление в осветлителях со взвешенным осадком, окончательную очистку на скорых фильтрах и обеззараживание хлоргазом.

Промывка фильтров предусматривается от специальной водонапорной башни.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОМПЛЕКСА

Расход на комплекс

Воды	м3/сутки	590	Общее число работающих	- 37
Тепла	ккал/час	396640	в том числе рабочих	- 21
Потребная мощность электроэнергии	квт	192	Смен в сутки	- 3
Коагулянта	т/сутки	1,43		
Жидкого хлора	"	0,034		
Флокулянта	"	0,054		

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан для обычных геологических условий. Показатели приведены для условий строительства при расчетной температуре наружного воздуха - 30°С. Бытовые помещения разработаны согласно СНиП II-М.3-68.

С вводом в действие настоящего проекта типовой проект № 901-3-23 альбом I, II, III, IV и У/70 исключить из числа действующих. Срок действия т.п. № 901-3-99 - 1986г.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.
Альбом У/84 введен в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования. Приказ № 35 от 28.03.84г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Архитектурно-строительная часть
- Альбом II - Технологическая и санитарно-техническая части
- Альбом III - Электротехническая часть, связь и сигнализация
- Альбом IV - Нестандартизированное оборудование и задание заводу-изготовителю
- Альбом У - Заказные спецификации
- Альбом У/84 - Сметы.

Объем проектных материалов - 1132 форматок.

Проект распространяет. Свердловский филиал ЦИПП, 620062, г.Свердловск, ВТУЗ городок, Генеральная ул., 3а.