ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-03-208.85

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ

С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 ТЫС.$м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ II

ЧЕРТЕЖИ

20696-02

				ПРИВЯЗАН:

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-03-208.85

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ

С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 ТЫС.$М^3$/СУТ.

Состав проекта:

Альбом I - Пояснительная записка.

Альбом II - Чертежи.

Альбом II

Разработаны
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов жилых и общественных зданий
Главный инженер института А. Кетаов
Главный инженер проекта Р. Чичерина

Утверждены госгражданстроем
31 октября 1980г. Приказ № 297
введены в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования
приказ №36 от 25 июня 1985г.

20696-02

Привязан

Инв. №

Лист	Наименование.	стр.
	Содержание альбома.	2
	Технологическая часть. Чертежи марки ТХ.	
1	Структура компоновочных решений.	3
2	Вертикальная схема обработки воды.	4
3	Вертикальная схема приготовления основных реагентов.	5
4	Вертикальная схема приготовления дополнительных реагентов.	6
5	Вариант с барабанными сетками при обработке воды 3 реагентами. Примерный генплан.	7
6	Вариант с барабанными сетками при обработке воды 6 реагентами Примерный генплан.	8
7	Вариант с микрофильтрами при обработке воды. 3 реагентами. Примерный генплан.	9
8	Вариант с микрофильтрами при обработке воды 6 реагентами. Примерный генплан.	10

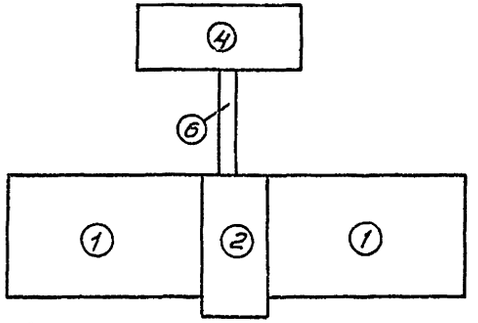
Типовой проект 901-03-208.85

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Альбом II

Типовой проект 901-03-

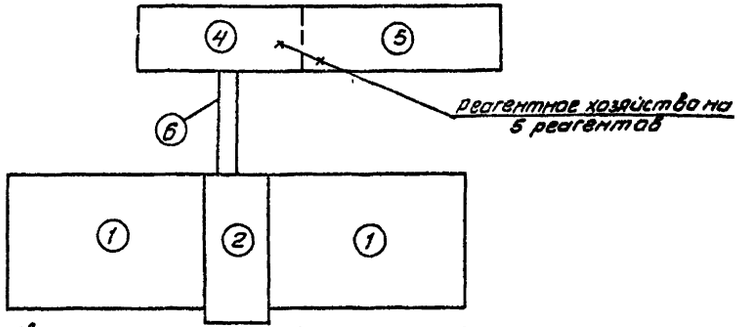
Вариант с барабанными сетками при обработке воды тремя основными реагентами.



Основные технико-экономические показатели.

NN п.п.	Наименование показателей	Ед. измерения	Кол-во
1	Сметная стоимость строительства	тыс.руб	2088,86
2	Стоимость строительно-монтажных работ	тыс.руб	1599,99
3	Себестоимость очистки 1м³ воды	коп.	0,97

Вариант с барабанными сетками при обработке воды шестью реагентами.



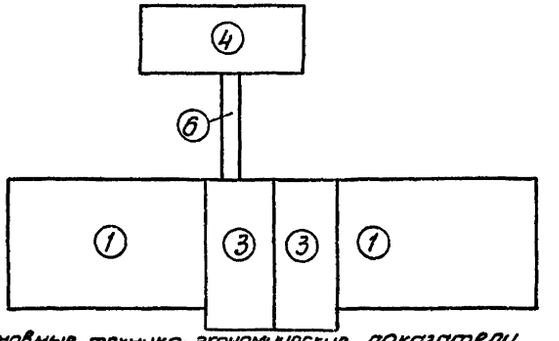
Основные технико-экономические показатели

NN п.п.	Наименование показателей	Ед. изм.	Кол-во
1	Сметная стоимость строительства	тыс.руб	2334,36
2	Стоимость строительно-монтажных работ	тыс.руб	1813,84
3	Себестоимость очистки 1м³ воды	коп.	1,05

Экспликация сооружений

NN п.п.	Наименование
1	Отделение контактных осветлителей
2	Отделение барабанных сеток
3	Отделение микрофильтров
4	Реагентное хозяйство на 2 основных реагента.
5	Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента
6	Галерея

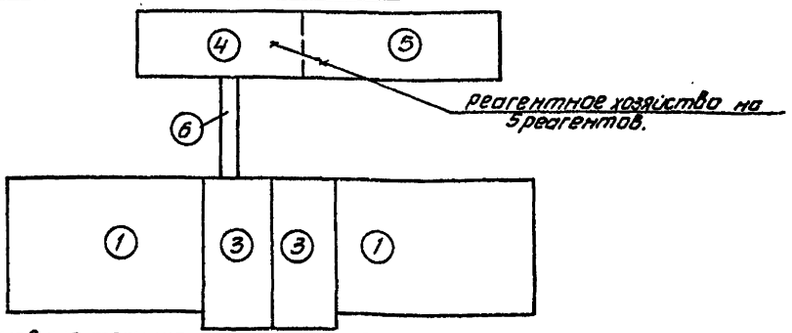
Вариант с микрофильтрами при обработке воды тремя основными реагентами.



Основные технико-экономические показатели

NN п.п.	Наименование показателей	Ед. изм.	Кол-во
1	Сметная стоимость строительства	тыс.руб	2302,87
2.	Стоимость строительно-монтажных работ	тыс.руб	1755,49
3	Себестоимость очистки 1м³ воды	коп.	0,99

Вариант с микрофильтрами при обработке воды шестью реагентами.



Основные технико-экономические показатели

NN п.п.	Наименование показателей	Ед. изм.	Кол-во
1	Сметная стоимость строительства	тыс.руб	2548,5
2	Стоимость строительно-монтажных работ	тыс.руб	1969,34
3	Себестоимость очистки 1м³ воды	коп.	1,07

Н.контр.	Чичерина		
Провер.	Семина		
Рук.гр.	Новик		
ГИП	Чичерина		
Гл.спец.	Андриевский		
Нач.отд.	Заплетохин		

ТП 901-3-208.85 ТХ

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 200 тыс. м³/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

Структура компоновочных решений

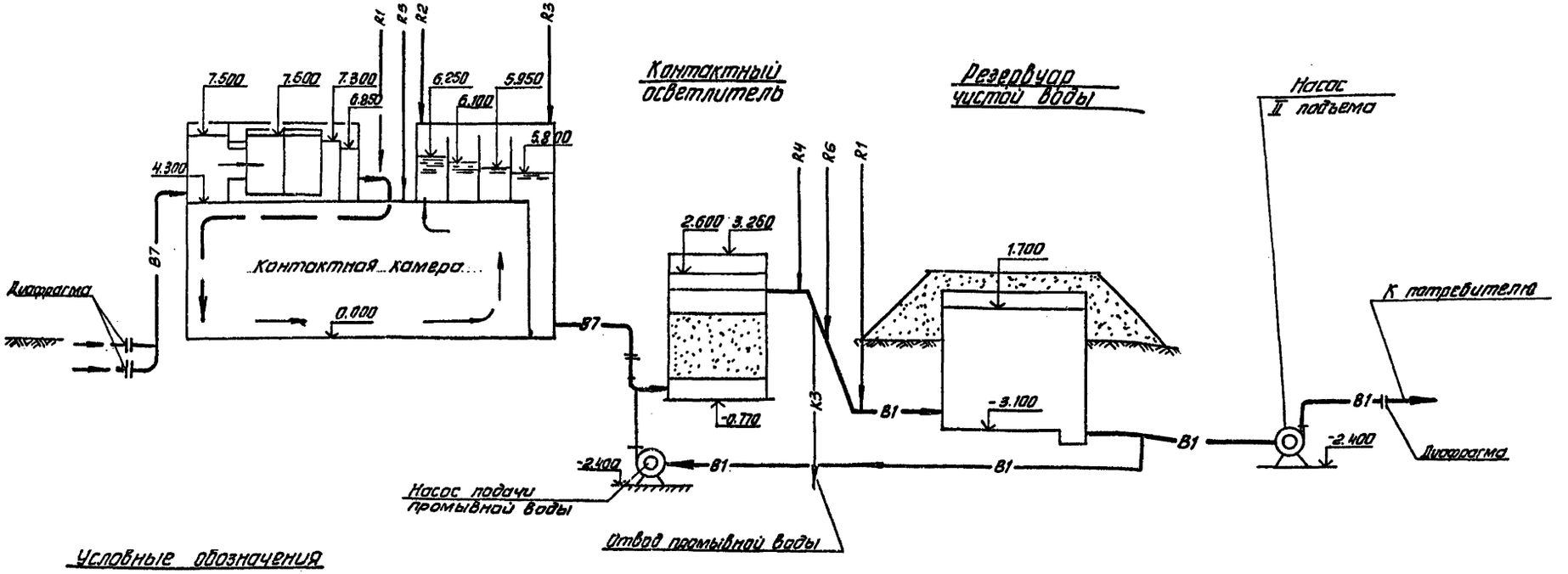
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Привязан

Инв. №

Копировал: Антипова

Формат А2



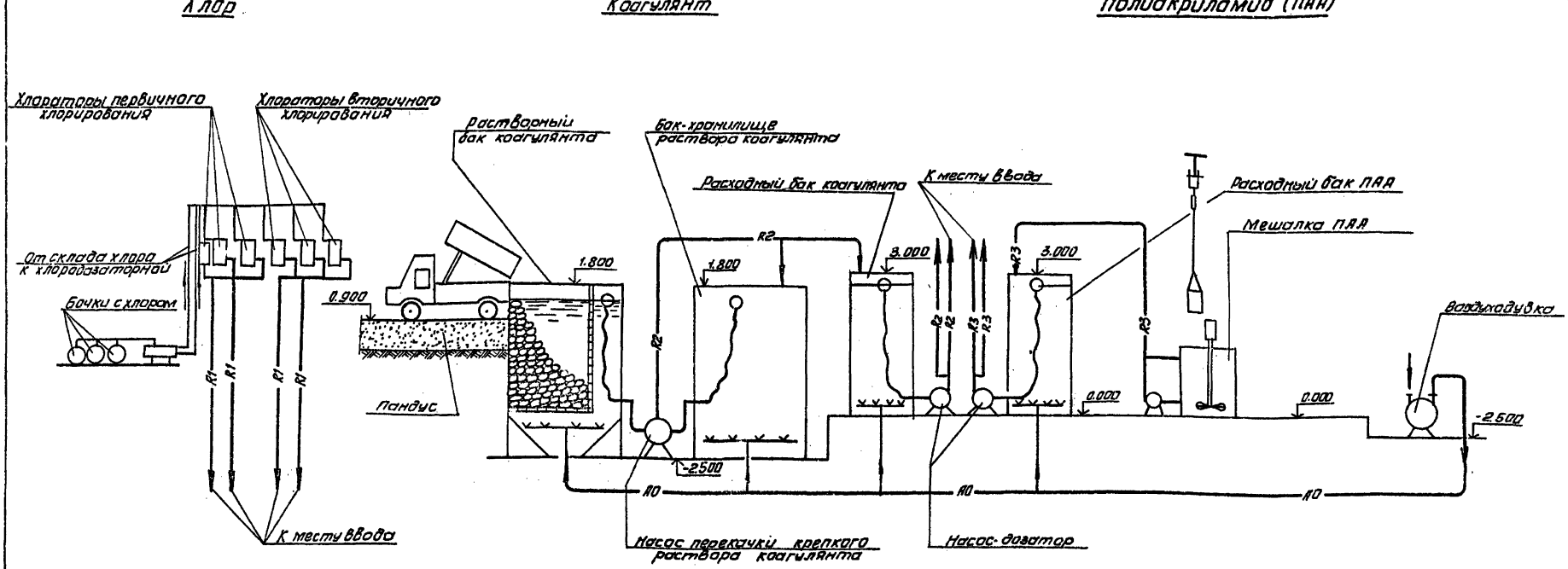
Условные обозначения

B1	Трубопровод чистой воды
B7	Трубопровод сырой воды
R1	Хлоропровод
R2	Трубопровод раствора коагулянта
R3	Трубопровод раствора полиакриламида
R4	Трубопровод (известкового молока)
R5	Трубопровод угольной пульпы
R6	Трубопровод раствора кремнефтористого натрия

Привязан		ТП. 901-3-201.85	ТХ
		Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 200 тыс. м³/сутки	
Н. контр.	Чичерина		Стадия: Р; Лист: 2; Листов: 6
Проверил	Семина		
Рук. гр.	Новик		
ГИП	Чичерина		
Гл. спец.	Андриевский	Вертикальная схема обработки воды	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Нач. отд.	Заплетохин		
Инв. №			

Копировал: Антипова

Формат А2



Условные обозначения:

R1	Хлоропровод
R2	Трубопровод раствора коагулянта
R3	трубопровод раствора полиакриламида
A0	Воздухопровод

				ТП 901-05-208.85	ТХ
				Станция очистки воды подземных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 1200 тыс. м³/сутки	
Привязан		Н. контр.	Чичерина		Стадия: Р; Лист: 3; Листов: 8
		Проверил	Семина		
		Рук. гр.	Новик		
		ГИП	Чичерина	Принципиальная схема приготовления основных реагентов	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Инв. №		Гл. спец.	Андриевский		
		Нач. отд.	Залетохин		

Копировал: Антипова

Формат А2

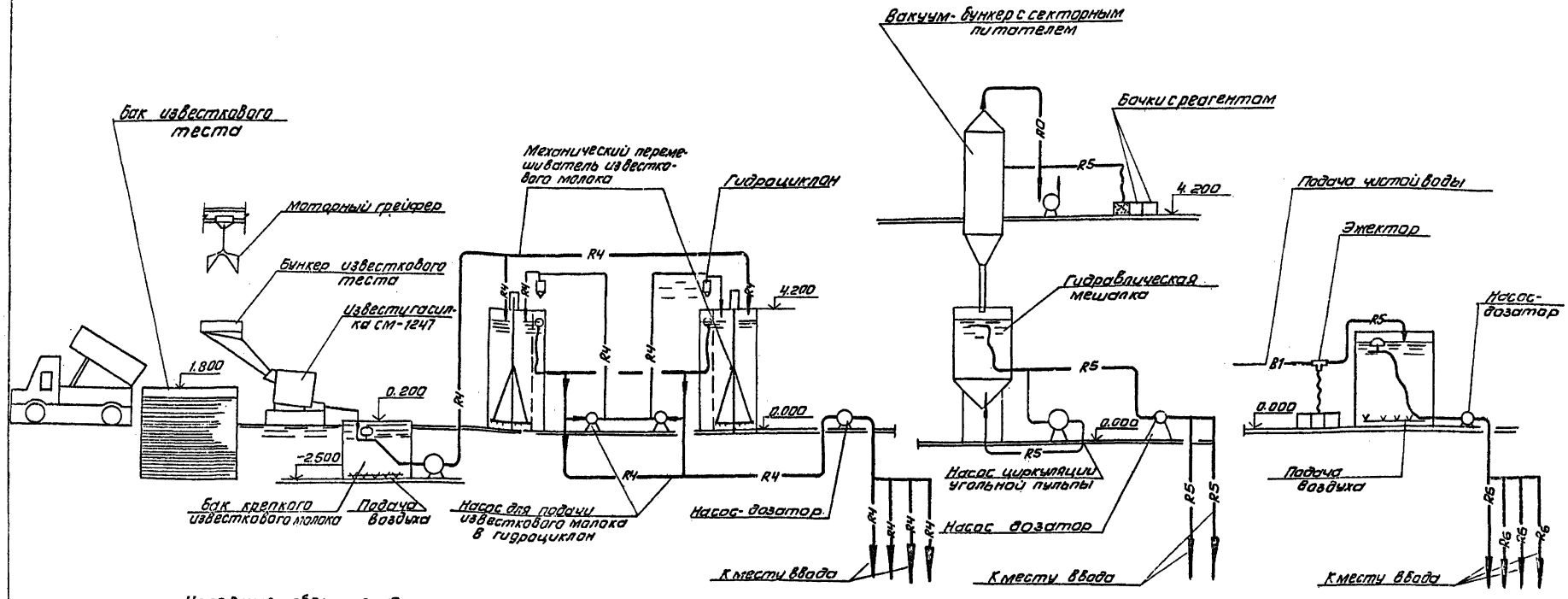
Альбом II

Типовой проект

Известь

Уголь

Фтор



Условные обозначения

R4 — Трубопровод известкового молока

R5 — Трубопровод угольной пульпы

R6 — Трубопровод раствора кремнефтористого натрия

R0 — Воздухопровод.

						ТП 901-05-208.85 ТХ	
						Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 200 тыс. м³/сутки	
Привязан							Стадия: Р; Лист: 4; Листов: 8
		Н. контр.	Чичерина				
		Провер.	Семина				
		Рук. гр.	Новик				
		ГИП	Чичерина			Принципиальная схема приготовления дополнительных реагентов	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Инв. №		Гл. спец.	Бирюковский				
		Нач. отд.	Заплетохин				

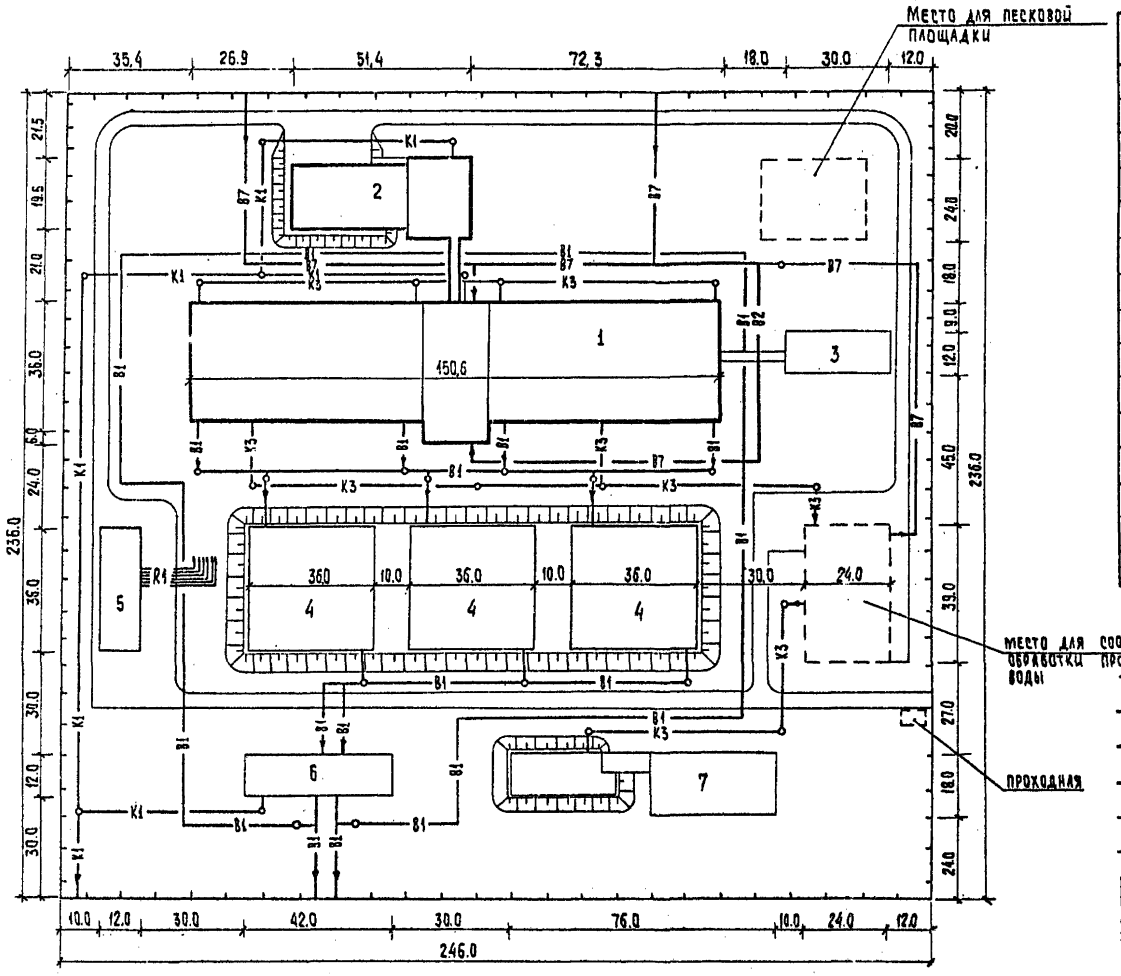
Копировал: Антонова

Формат А2

Альбом III

Типовой проект 901-

Схема примерного генплана



Экспликация зданий и сооружений.

N№ п/п	Наименование	Номер типового проекта
	Проектируемые сооружения	
1	Блок входных устройств и контактных осветлителей с	
	барабанными сетками.	901-3-204.85
2	Реагентное хозяйство на 2 основных реагента.	901-3-209.85
	Сооружения, рекомендуемые для применения при привязке	
3	Служебный корпус.	901-3-87
4	Резервуары чистой воды W=6000 м³	901-4-62.83
5	Хлораторная, совмещенная с расходным складом хлора	901-7-15.85
	производительностью 50 кг хлора в час.	
6	Насосная станция II подъема.	901-2-65
7	Сооружения обработки осадка.	901-3-174

Условные обозначения

- B1 — Трубопровод чистой воды.
- B7 — Трубопровод сырой воды
- K3 — Производственная канализация.
- K2 — Дождевая канализация.
- K1 — Бытовая канализация.
- R1 — Трубопроводы хлорной воды.

Проектируемые сооружения.

Сооружения, рекомендуемые для привязки.

Резервируемые места для сооружений.

Привязан

Инв. №

Провер.	Новик		
Ст. инж.	Кулакова		
Рук. гр.	Новик		
ГИП	Чичерина		
Гл. спец.	Андриевский		
Н. контр.	Чичерина		
Нач. отд.	Заплетюхин		

ТП 901-03-208.85

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс. м³/сутки.

Вариант с барабанными сетками при обработке воды 3 реагентами. Примерный генплан.

Стадия	Лист	Листов
Р	5	8

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Копировал: Хюппенен

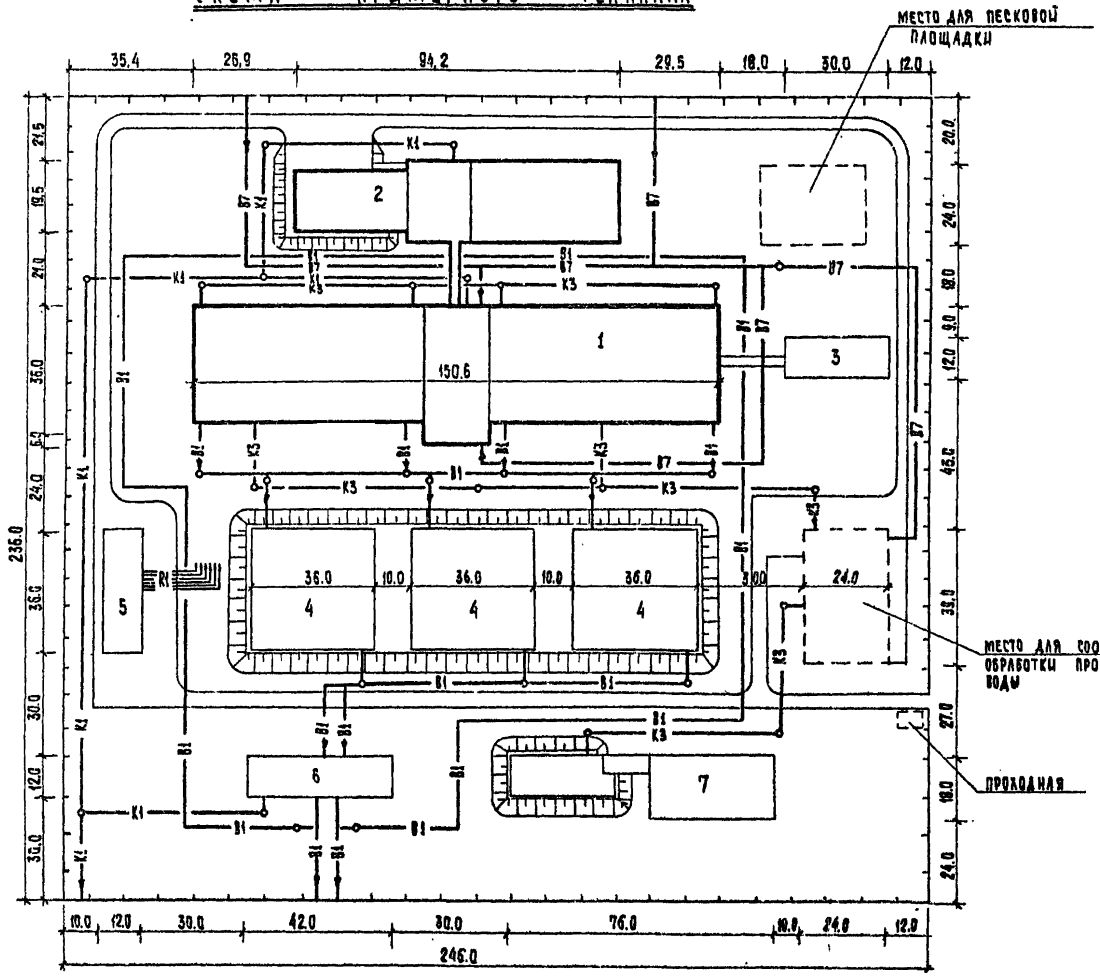
Формат А2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом II

Типовой проект 901-

Схема примерного генплана



Экспликация зданий и сооружений

№№ п/п	Наименование	Номер типового проекта
	Проектируемые сооружения	
1	Блок входных устройств и контактных осветлителей с барабанными сетками	901-3-204.85
2	Реагентное хозяйство на 6 реагентов.	901-3-210.85
	Сооружения рекомендуемые для применения при привязке	
3	Служебный корпус	901-3-84
4	Резервуары чистой воды W=6000 м³	901-4-62.83
5	Хлораторная, совмещенная с расходным складом	901-7-15.85
	хлора. производительностью 50 кг хлора в час	
6	Насосная станция II подъема	901-2-65
7	Сооружения обработки осадка	901-3-174

Условные обозначения

- В1 — Трубопровод чистой воды
- В7 — Трубопровод сырой воды.
- К3 — Производственная канализация.
- К2 — Дождевая канализация.
- К1 — Бытовая канализация.
- R1 — Трубопроводы хлорной воды.
- Проектируемые сооружения.
- Сооружения, рекомендуемые для привязки.
- Резервируемые места для сооружений.

Привязан

Инв. №

Провер.	Новик		
Ст. инж.	Кулакова		
Рук. гр.	Новик		
ГИП	Чичерина		
Гл. спец.	Андриевский		
Н. контр.	Чичерина		
Нач. отд.	Заплетохин		

ТП 901-03.-208.85

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 700 тыс. м³/сутки

Вариант с барабанными сетками при обработке воды реагентами. Примерный генплан

Стадия	Лист	Листов
Р	6	8

ЦИИЭП инженерного оборудования г. Москва

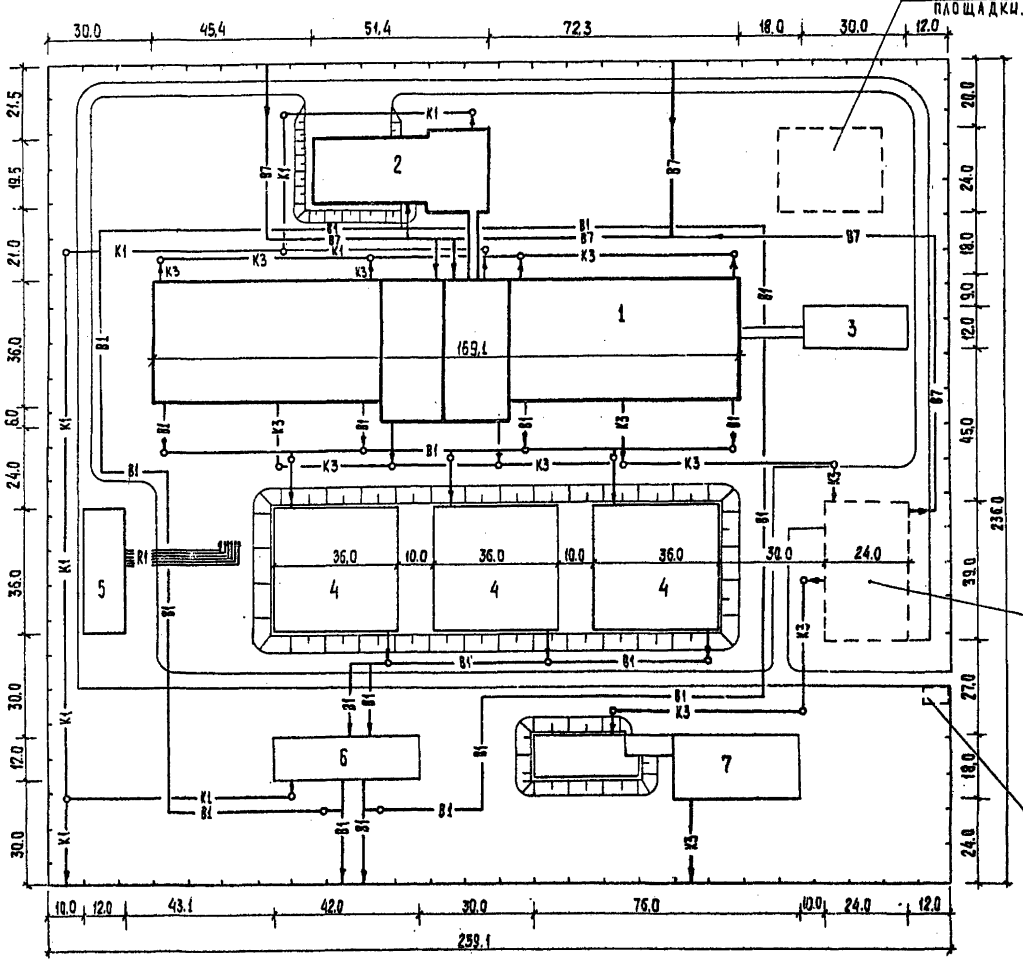
Копировал Хлопченя

Формат А2

Альбом II

Типовой проект 901-3-

Схема примерного генплана



Экспликация зданий и сооружений

№ № п/п	Наименование	Номер типового проекта
	Проектируемые сооружения	
1	Блок входных устройств и контактных осветлителей с микрофильтрами.	901-3-203.85
2	Реагентное хозяйство на 2 основных реагента	901-3-209.85
	Сооружения, рекомендуемые для применения при привязке	
3	Служебный корпус.	901-3-87
4	Резервуары чистой воды. W=5000 м³	901-4-62.83
5	Хлораторная, совмещенная с расходным складом хлора, производительностью 50 кг хлора в час	901-7-15.85
6	Насосная станция II подъема.	901-2-65
7	Сооружения обработки осадка	901-3-174

Условные обозначения

- B1 — Трубопровод чистой воды.
- B7 — Трубопровод сырой воды.
- K3 — Производственная канализация.
- K2 — Дождевая канализация.
- K1 — Бытовая канализация.
- R1 — Трубопроводы хлорной воды.
- Проектируемые сооружения.
- Сооружения, рекомендуемые для привязки.
- Резервируемые места для сооружений

Привязан

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Провер.	Новик		
Ст. инж.	Кулакова		
Рук. гр.	Новик		
ГИП	Чичерина		
Гл. спец.	Андриевский		
Н. контр.	Чичерина		
Нач. отд.	Заплетохин		

ТП 901-03-201.85 ТХ

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс. м³/сутки

Вариант с микрофильтрами при обработке воды 3 реагентами. Примерный генплан.

Стадия: Р | Лист: 7 | Листов: 8

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

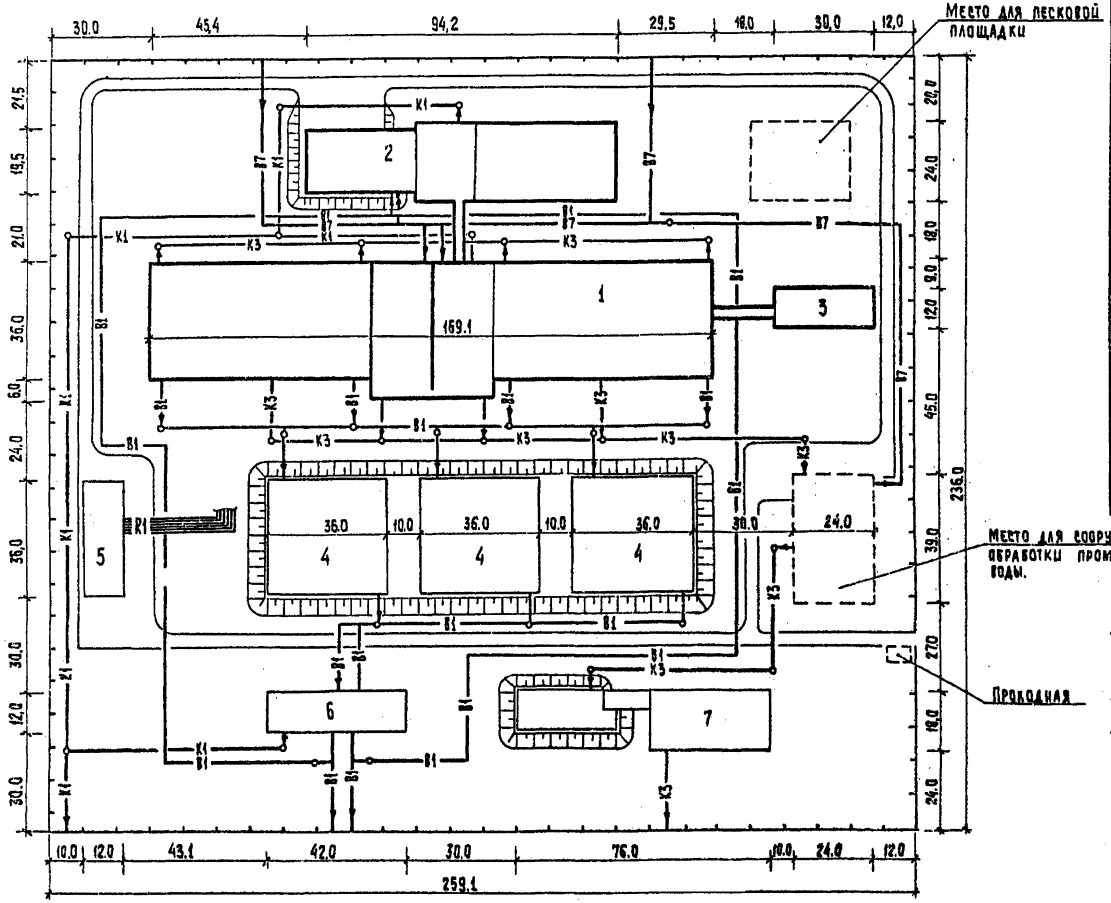
Копировал: Хюпенен

Формат А2

Альбом II

Типовой проект 901-3-

Схема примерного генплана



Экспликация зданий и сооружений

№ № п/п	Наименование	Номер типового проекта
	Проектируемые сооружения	
1	Блок входных устройств и контактных осветлителей	
	с микрофильтрами.	901-3-210.85
2	Реагентное хозяйство на 5 реагентов	901-3-210.85
	Сооружения, рекомендуемые для применения при привязке	
3	Служебный корпус.	901-3-87
4	Резервуары чистой воды W=6000 м³	901-4-62.83
5	Хлораторная, совмещенная с расходным складом	901-7-158.5
	хлора. производительностью 50 кг хлора в час.	
6	Насосная станция II подъема	901-2-55
7	Сооружения обработки осадка	901-3-174

Условные обозначения

- B1 — Трубопровод чистой воды.
- B7 — Трубопровод сырой воды.
- K3 — Производственная канализация.
- K2 — Дождевая канализация.
- K1 — Бытовая канализация.
- R1 — Трубопроводы хлорной воды.
- Проектируемые сооружения.
- Сооружения, рекомендуемые для привязки.
- Резервируемые места для сооружений

Привязан

Инв. №

Провер.	Новик		
Ст. инж.	Кулакова		
Рук. гр.	Новик		
ГИП	Чичерина		
Гл. спец.	Андриевский		
Н. контр.	Чичерина		
Нач. отд.	Заплетокин		

ТП 901-03-210.85 ТХ

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс. м³/сутки

Вариант с микрофильтрами при обработке воды 5 реагентами. Примерный генплан.

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Копировал: Люпенен Формат А2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

gost.e-ecolog.ru