

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

901-03-23087

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ II  
ЧЕРТЕЖИ

22047-01

			ПРИВЯЗАН	
ИНД.				

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

901-03-23087

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 мг/л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 тыс. м<sup>3</sup> / сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I - Пояснительная записка

АЛЬБОМ II - ЧЕРТЕЖИ

22047-02

АЛЬБОМ II

Разработан  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
городов, жилых и общественных зданий

Главный инженер института  
Главный инженер проекта



А. КЕТАЕВ  
Е. БЕЛЯЕВА

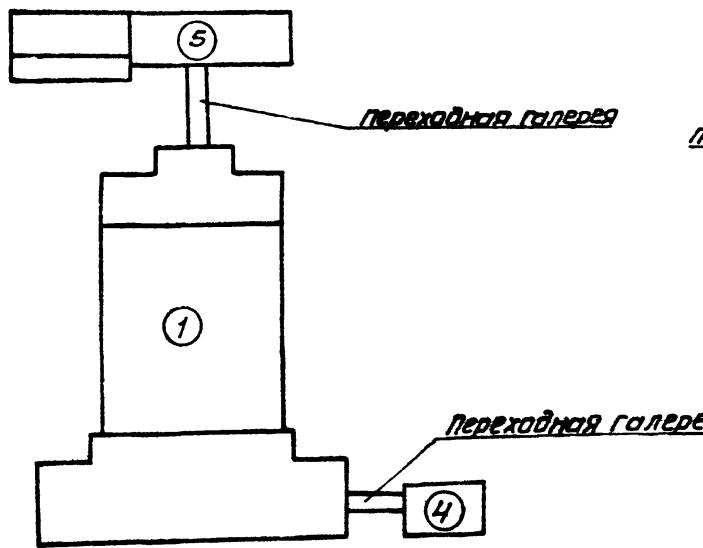
ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
ПРИКАЗ № 43 от 13.02.85г.

		Привязан	

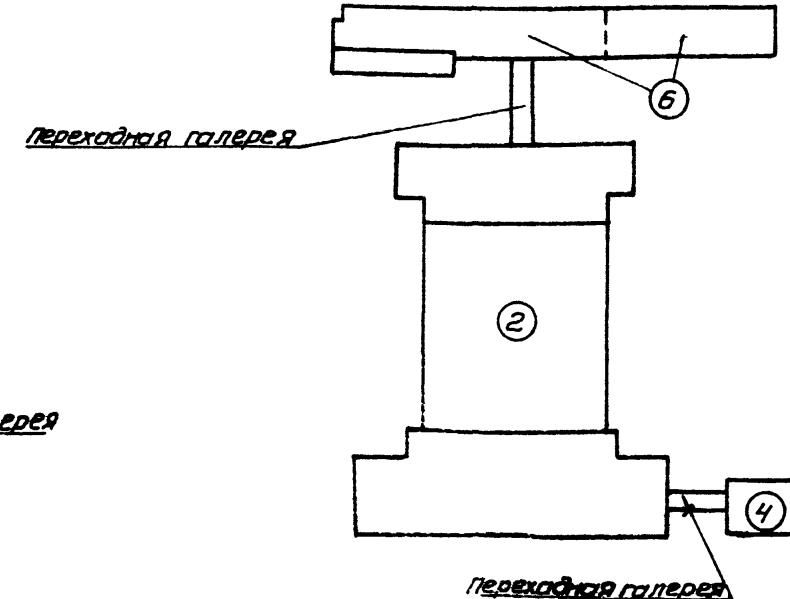
## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование листов	№ листов	№ страниц
1	Содержание альбома		2
	Технологическая часть		
2	Структура компоновочных решений станции очистки воды	ТХ-1	3
3	ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ОЧИСТКИ ВОДЫ (ВАРИАНТ С ВИХРЕВЫМИ СМЕСИТЕЛЯМИ)	ТХ-2	4
4	ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ОЧИСТКИ ВОДЫ (ВАРИАНТ С КОНТАКТНЫМИ КАМЕРАМИ)	ТХ-3	5
5	ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ОЧИСТКИ ВОДЫ (ВАРИАНТ С МИКРОФИЛЬТРАМИ)	ТХ-4	6
6	ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПРИГОТОВЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ РЕАГЕНТОВ	ТХ-5	7
7	ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ	ТХ-6	8
8	ВАРИАНТ С ВИХРЕВЫМИ СМЕСИТЕЛЯМИ. ПРИМЕРНЫЙ ГЕНПЛАН С КОММУНИКАЦИЯМИ.	ТХ-7	9
9	ВАРИАНТ С КОНТАКТНЫМИ КАМЕРАМИ. ПРИМЕРНЫЙ ГЕНПЛАН С КОММУНИКАЦИЯМИ.	ТХ-8	10
10	ВАРИАНТ С МИКРОФИЛЬТРАМИ. ПРИМЕРНЫЙ ГЕНПЛАН С КОММУНИКАЦИЯМИ	ТХ-9	11
	Генплан и организация строительства		
11	ВАРИАНТ С ВИХРЕВЫМИ СМЕСИТЕЛЯМИ. ПРИМЕРНЫЙ ГЕНПЛАН.	ГП-1	12
12	ВАРИАНТ С КОНТАКТНЫМИ КАМЕРАМИ. ПРИМЕРНЫЙ ГЕНПЛАН.	ГП-2	13
13	ВАРИАНТ С МИКРОФИЛЬТРАМИ. ПРИМЕРНЫЙ ГЕНПЛАН.	ГП-3	14
14	ВАРИАНТ С ВИХРЕВЫМИ СМЕСИТЕЛЯМИ. ПРИМЕРНЫЙ СТРОЙГЕНПЛАН.	ОС-1	15
15	ВАРИАНТ С КОНТАКТНЫМИ КАМЕРАМИ. ПРИМЕРНЫЙ СТРОЙГЕНПЛАН.	ОС-2	16
16	ВАРИАНТ С МИКРОФИЛЬТРАМИ. ПРИМЕРНЫЙ СТРОЙГЕНПЛАН.	ОС-3	17

I Вариант с вихревыми смесителями при обработке воды тремя основными реагентами.



II Вариант с контактными камерами при обработке воды шестью основными реагентами.

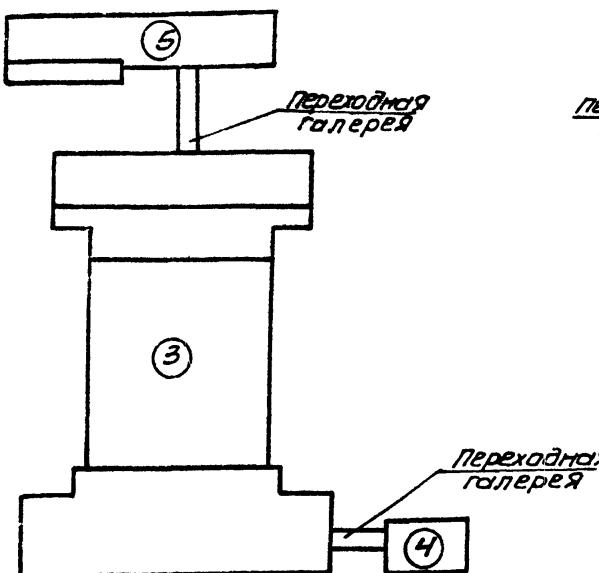


Экспликация зданий и сооружений

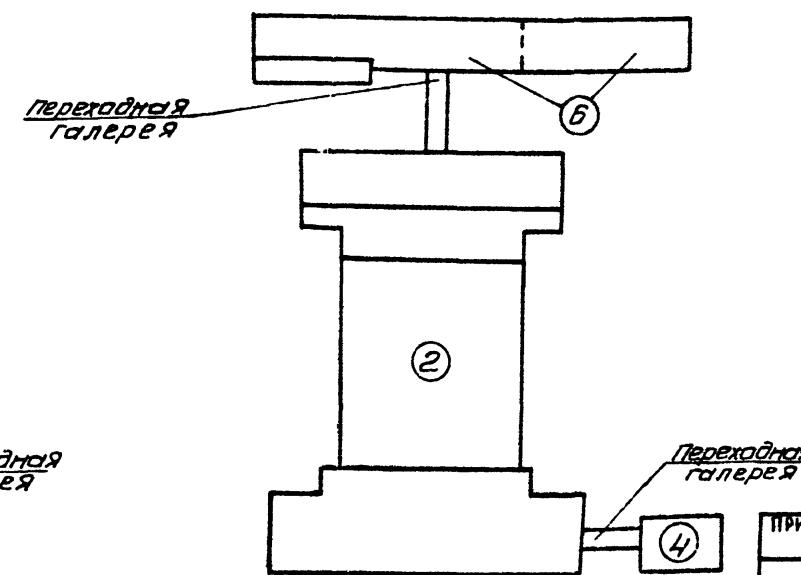
НН п.п.	Наименование
1.	блок входных устройств, отстойников и фильтров (Вариант с вихревыми смесителями).
2.	блок входных устройств, отстойников и фильтров (Вариант с контактными камерами).
3.	блок входных устройств, отстойников и фильтров (Вариант с микрофильтрами).
4.	Служебный корпус.
5.	Реагентное хозяйство на 2 реагента.
6.	Реагентное хозяйство на 5 реагентов.

### III. Вариант с микрофильтрами.

а) при обработке воды тремя реагентами

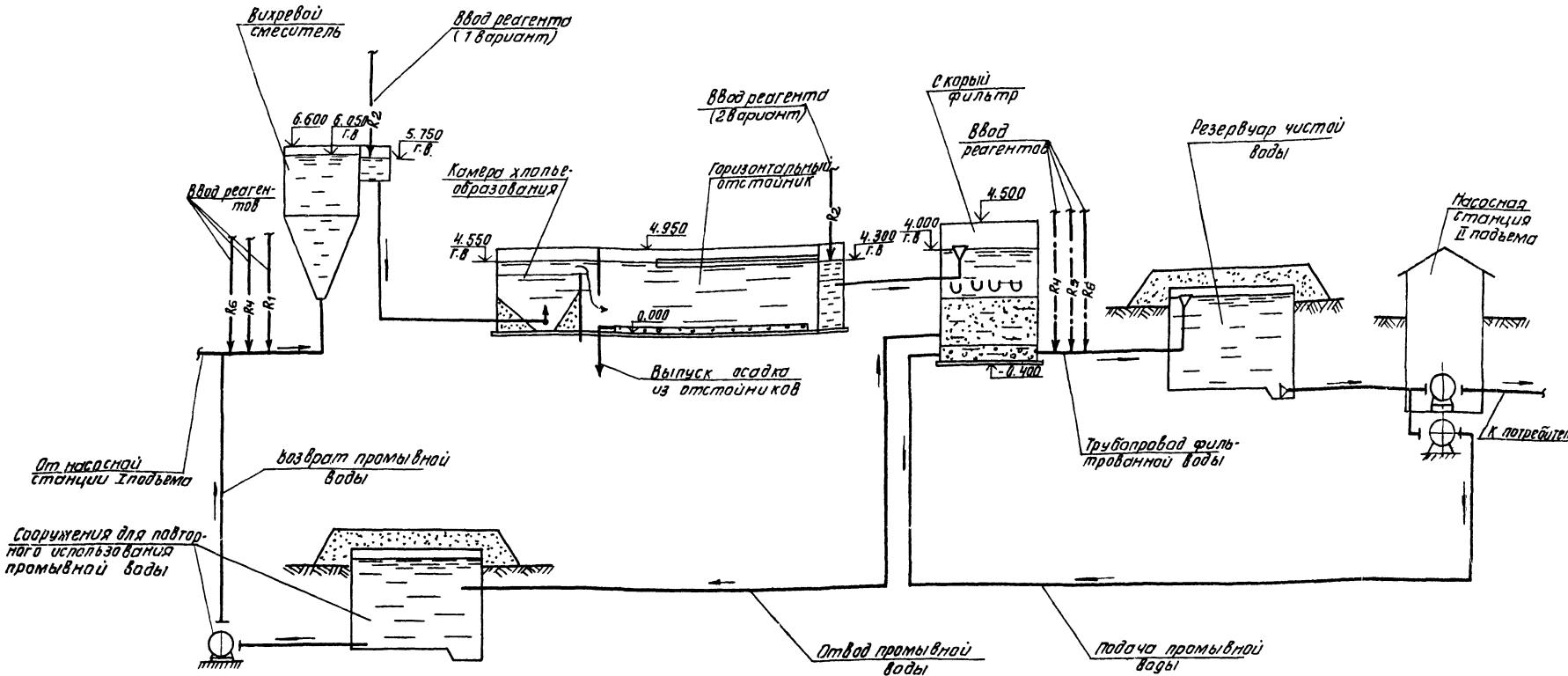


б) при обработке воды шестью реагентами



при необходимости (с частичной переработкой) возможна привязка типового проекта реагентного хозяйства на 5 реагентов с меньшим количеством реагентов (например, с тремя реагентами).

901-03-230.87		ТХ	
Станция очистки воды поверхностных источников с содержаниемзвещенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс. м <sup>3</sup> /сутки		стадия лист листов	
Провер.	ЧИГИРЕВА	Р	?
Инж.	ЛЮБАРСКАЯ		
Рук.гр.	РЯБОВА		
ГИП	БЕЛАЕВА		
Г. СПЕЦ	БРАСЛАВСКИЙ		
Н. КОНТР	ТАТАРСКАЯ		
ИМВ.М.	НАЧ.ОТД ЗАПЛЕТОХИН		
Структура компоновочных решений станции очистки воды.		ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва	



Условные обозначения:

Основные реагенты:

- R<sub>1</sub> — Раствор коагулянта
- R<sub>2</sub> — Раствор поликарбоната
- R<sub>3</sub> — Хлорная вода

Дополнительные реагенты:

- R<sub>4</sub> — Известковое молоко
- R<sub>5</sub> — Раствор кремнефтористого натрия.

ПРИВЯЗКА		ТП 901-03-230-87		ТА	
ПРОДЕР. ЧИГИРЕВА					
СТ. ИММ. ИВАНОВО					
РУК. ГР. РЯБОВА					
ТИП					
БЕЛЯЕВА					
Г.СПЕЦ. БРАСЛАВСКИЙ					
Н. КОНТРАТАРЕВА					
Н.АЧ. ОТД. ЗАПЛЕТОХИНА					
ИМВ. №					

СТАНЦИЯ ФУНКЦИИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С  
СОПЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕЙ ДО 1500 МГ/Л  
ПОПУЛЯРНОСТЬЮ 50 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТКИ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

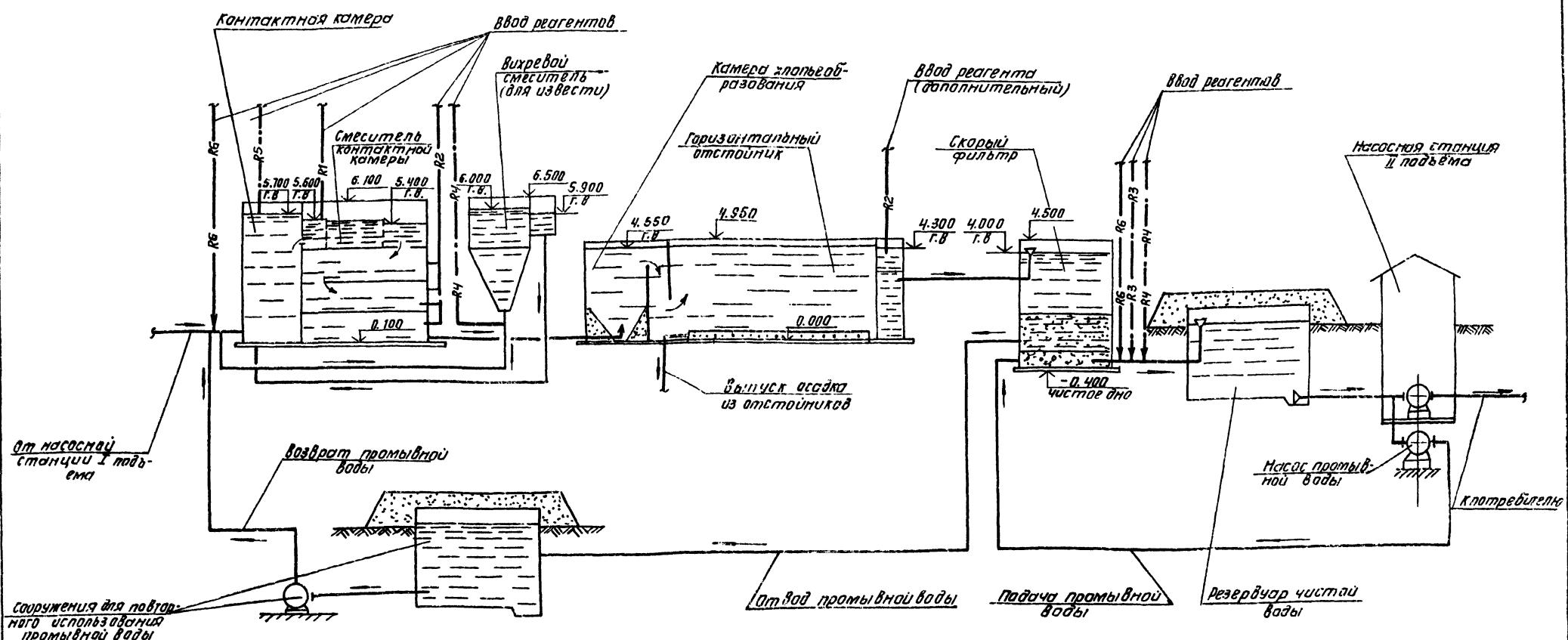
2 2

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА  
ОЧИСТКИ ВОДЫ (вариант  
С ВИХРЕВЫМИ СМЕСИТЕЛЯМИ)

ЦНИИЭП  
ИМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
г. МОСКВА

Копировал: Антипова

Формат Р2  
Р20ЧЕ 12



### Условные обозначения:

### Основные реагенты:

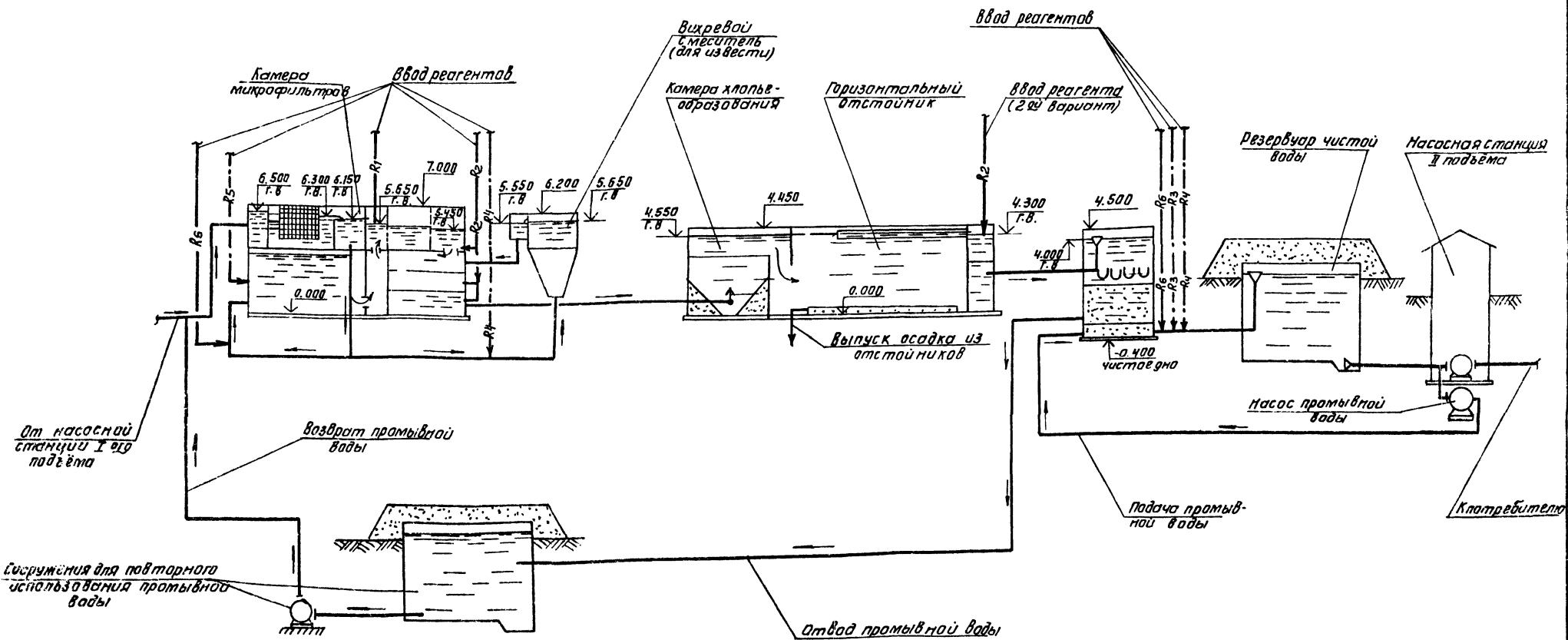
### Дополнительные реагенты:

—  $R_1$  — Раствор коагулянта  
 —  $R_2$  — Раствор поликарблатов  
 —  $R_3$  — Хлорная вода

— — — *R3* — — — *Распивор кремнефтористого натрия*  
 — — — *R4* — — — *Известковое молоко*  
 — — — *R5* — — — *Угольная пульпа.*

						ТП 901-03-230.87		IX	
Провер.		ТАТАРСКАЯ		СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЪЗДЫХАЕМЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВОМ 30 ТОН. М3/СУТКИ					
Ст. ИМН.		ИВОНОЕНКО				Страница		Лист из об	
Рук. ГР.		РЯБОВО				1		Р 3	
ГИП		БЕЛЯЕВА				ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ОБРАБОТКИ ВОДЫ. (ВАРИАНТ С КОНТАКТНЫМИ КАМЕРАМИ)		ЦНИИЭП ИНСТИТУТ МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКОВА	
ГЛ. СПЕЦ		БРАСЛАВСКИЙ							
И. КОМПР		ЧИГИДЕВА							
Нач. отд		ЗАПЛЕТОВА							
ИМН. №									

Копирайт: Антипова



### Условные обозначения:

### Основные реагенты:

—  $R_1$  — Раствор коагуланта  
—  $R_2$  — Раствор полидектилена  
—  $R_3$  — Хлорная вода

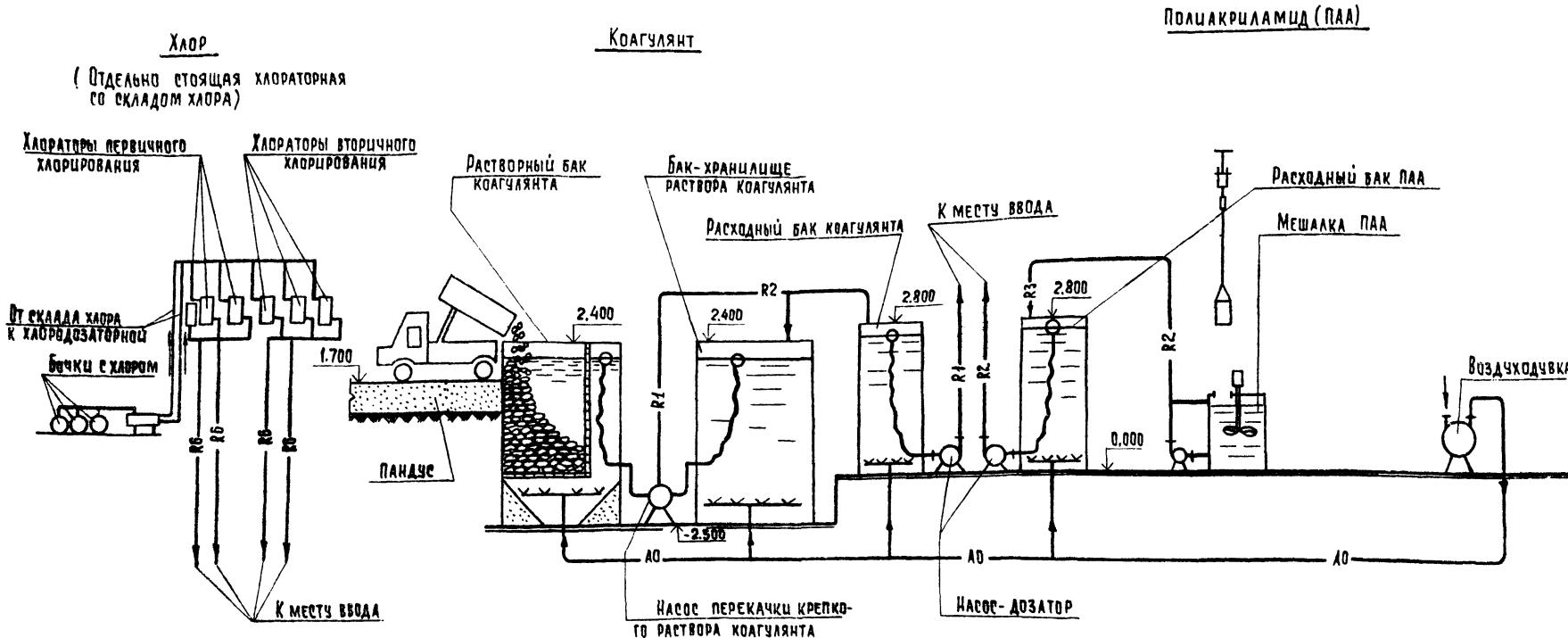
### Дополнительные реагенты:

- $R_1$  — Известковое молоко
- $R_3$  — Раствор кремнефтористого натрия
- $R_5$  — Угольная пульпа

		ТП 901-03-230.87		ТХ
		СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЪЗДЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ		
ПРИВЯЗАН		ПРОВЕРЯЕТ	ИВАИЧЕНКО 16.6	ГЕОДЕСИЧЕСКИЙ ЛИСТ
		РУК. ГР.	РЯБОВА 32000	ЛИСТОВ
		ГИП	БЕЛЯЕВА	Р 4
		ГЛ. СПЕЦ	БРОСЛАВСКИЙ	ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА
		Н. КОНТР	ТАТАРЕСКАС	ОЧИСТКИ ВОДЫ
ИМВ. №		МАЧ. ОД	ЗАЛАЕТОВИХ	(Вариант с микрофильтратами)
				ЦНИИЭП ИМЕНЕМ ГРИГОРЬЕВА г. МОСКВА

Копировал: Антипова

**FORMAT A2**



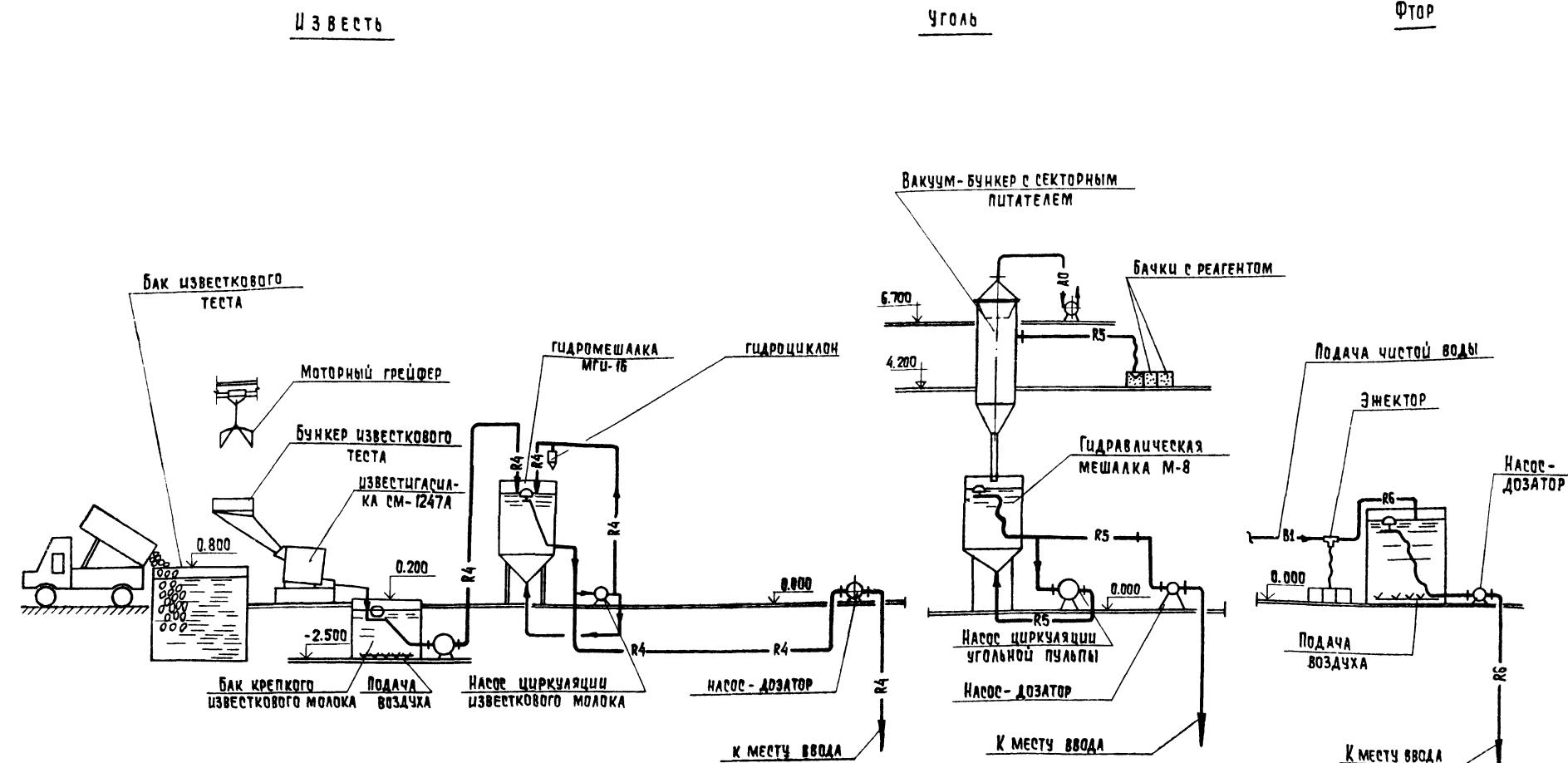
Условные обозначения:

- R6 — Хлоропровод
- R1 — Трубопровод раствора коагулянта
- R2 — Трубопровод раствора полиакриламида
- AO — Воздухопровод

Места вводов реагентов см. на листах ТХ-2+4

ПРИДАЧА		ПРОВЕР. ИВАНОНКО И. С. РУК. ТР. ЧУГИРЕВА		ГИП. ВЕЛЯЕВА		ГА. СПЕЦ. БРАСЛАВСКИЙ		И. КОЛЧАГИНА		НАЧ. №		ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПРИГОТОВЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ РЕАГЕНТОВ.		ЦНИИ ЦП ИНЖЕНЕРНОГО ДЕЯТЕЛЬСТВИЯ Г. БОЛХОВ	
														ПР 5	
														ФОРМАТ А2	

ПП 901-03-230.87 TX  
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПРИГОТОВЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ РЕАГЕНТОВ.  
ПРИГОТОВЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ РЕАГЕНТОВ.  
ПРИГОТОВЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ РЕАГЕНТОВ.



Место ввода реагентов см. а. ТХ-2÷4

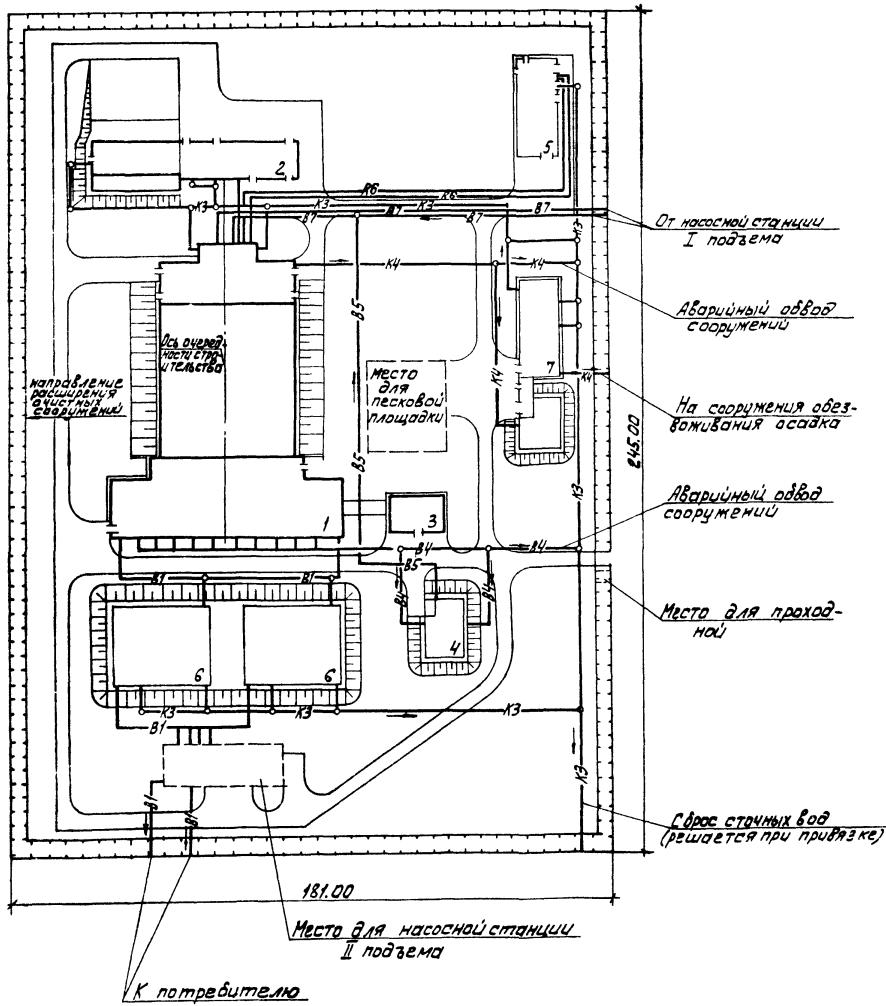
ПРИВЯЗКА		ПРОВЕР.		ИВАНЕНКО		СТАДИЯ ЛИСТ АЛЮТЫ
РУК.ГР.	ЧИГИРЕВА	ГИП	БЕЛЯЕВА	Г.А.СЕЧ.	БРАСЛАВСКИЙ	
				В.КОНТ.	ТАТАРСКАЯ	Р 6
				НАЧ.ОТД.	ЗАПАЕТОХИН	ЦНИИЭП
						Инженерного обследования г. Москва
ИЧВ.№						ФОРМАТА А2

Т.П. 901-03-230.87 ТХ

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С  
СОДЕРЖАНИЕМ ВЪЗДЫХАНИХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/М<sup>3</sup>/Ч  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 5000 М<sup>3</sup>/МЧ/ЧСТК

Принципиальная схема приготовления дополнительных реагентов

КОПИРОВАЛ: Хоппенен



## Экспликация зданий и сооружений

№ по генпл.	Наименование здания (сооружения)	Примечание
Проектируемые		
1	блок входных устройств, отстойников и фильтров (вариант с вихревыми смесителями)	901-3-222.85
2	Реагентное хозяйство на 2 реагента	901-3-
3	Служебный корпус	901-9-16.86
Рекомендуемые к привязке		
4	Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров	901-3-158
5	Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 25 кг/ч	901-7-14.85
6	Резервуар для воды	901-4-61.83
7	Сооружения для обработки осадка отстойников	901-3-172

Условные обозначения  
сооружения:

- разработанные  
 рекомендуемые к привязке

## трубопроводы:

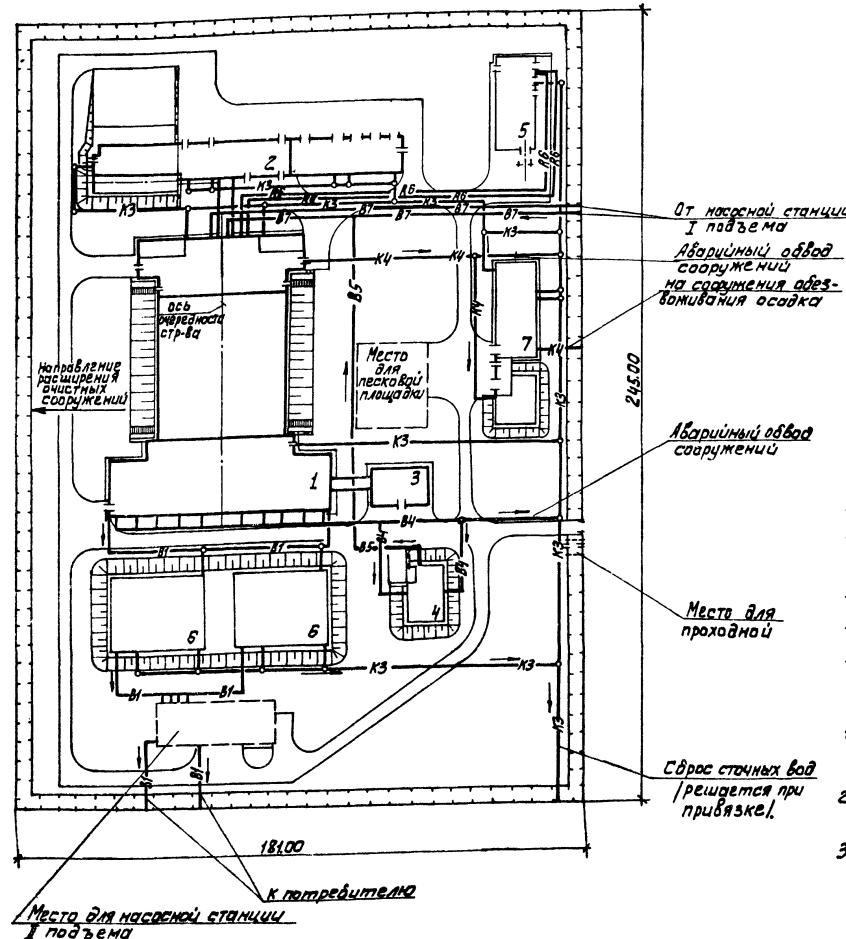
- чистой воды  
— сырой воды  
— оборотной воды (подающей)  
— оборотной воды (отводящей)  
— хлорной воды  
— производственной канализации (сточной)  
— шламовых вод

- На генплане приведена разводка основных технологических коммуникаций.
- Разводка сетей выполнена для условно плоского рельефа без учета потерь напора
- Фильтры-поглотители на генплане условно не показаны.

Привязан	ТП 901-03-230.87 ТХ		
	ПРОВ.	СТАТИЧИЧЕСКИЕ ВОДЫ ПОВЕДОНОСНЫХ ИСТОЧНИКОВ С ПРОИЗВОДСТВОМ 1000 М <sup>3</sup> /Ч	СТАТУС ЛИСТ АНСТАВ
ИМЯ:	ТАТАРСКАЯ	17/17	Р 7
ИНН/КПН/АДАЯНДА/БАХ			
РУСК. ГР.	НИЖНЕВОДА		
СИЛ	БЕЛАДЕВА		
САЛГЕЕВ	БОЛАГАЕВА		
И.КОНТ.РАЗБОДА	11/20/23		
НАЧ.ОТДА ЗАПЛЕТОНН	11/20/23		

Копировал: Альшикова

Формат А2/1640x2200



## Экспликация зданий и сооружений

№ по генпл.	Наименование здания (сооружения)	Примечание
Проектируемые		
1	блок входных устройств отстойников и фильтров (вариант с контактными камерами)	901-3-223.86
2	Реагентное хозяйство на 5 реагентов.	901-3-
3	Служебный корпус	901-3-16.85
Рекомендуемые к привязке		
4	Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров	901-3-15.8
5	Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 1500 м³/ч	901-7-14.85
6	Резервуар для воды	901-4-61.83
7	Сооружения для обработки осадка отстойников	901-3-172

## Условные обозначения сооружений:

□	разработанные
□	рекомендуемые к привязке
—	трубопроводы:
—81	чистой воды
—87	сырой воды
—84	оборотной воды (подающей)
—85	оборотной воды (отводящей)
—86	хлорной воды
—K3	производственной канализации (сточной)
—K4	шламовых вод

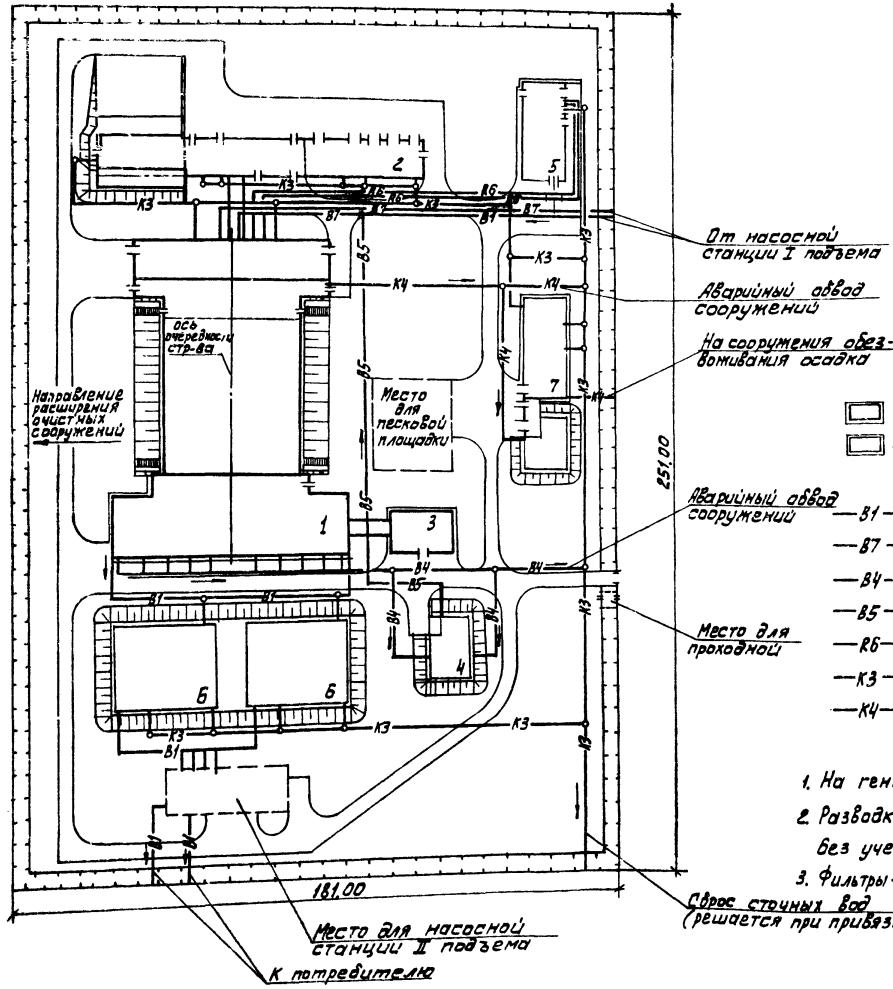
1. На генплане приведена разводка основных технологических коммуникаций.
2. Разводка сетей выполнена для условно плоского рельефа без учета потерь напора.
3. Фильтры-поглотители на генплане условно не показаны.

ПРИВЯЗАН	Т П 901-03-230.87			Х
	СТАНЦИЯ ОЧИСКИ ВОД ПО ВОДНОМУ МЕСТИЧКУ С СОДЕРЖАНИЕМ ОЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕЙ АД 1500 м³/ч ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЗД 1500 м³/ч	СТАНЦИЯ АЛЛЕКСАНДРОВСКАЯ	СТАНЦИЯ АЛЛЕКСАНДРОВСКАЯ	
ПРОВЕРКА ГАТАУСКАЯ	П	П	П	Р
ИНЖЕНЕРНО-БИОГЕННАЯ	П	П	П	8
РУК. ГР. ЧИГИДЕВА	П	П	П	
ГЛ. БЕЛАЕВА	П	П	П	
ГЛ. СПЕЦ.БОДАСАКИНА	П	П	П	
Н.КОНТЕР.РЫБОВА	П	П	П	
НАЛОГОВАЯ ЗАЛОГОЧНИКИ	П	П	П	
ИМВ.Н.	П	П	П	

Копировала: Алешикова

Формат: А2 33047-02

## Экспликация зданий и сооружений



№ № по генпл	Наименование здания (сооружения)	Примечание
Проектируемые		
1	Блок фильтров чистотой устройств отстойников и фильтров с микропароми	901-3-224, 88
2	Реагентное хозяйство на бреагентов	901-3-
3	Служебный корпус	901-9-15, 85
Рекомендуемые к привязке сооружения для повторного использования		
4	Бровы после промывки фильтров	901-3-158
5	Хлораторная для обеззараживания питьевых сточных вод приводимостью 25 кг товарного хлора в час.	901-7-14, 85
6	Резервуар для воды	901-4-51, 83
7	Сооружения для обработки осадка отстойников	901-3-172

## Условные обозначения сооружения:

- разработанные

— рекомендуемые к приобретке

*Трудоизрасходы:*

— 81 —	чистой воды
— 87 —	сырой воды
— 84 —	оборотной воды (подавящий)
— 85 —	оборотной воды (отвечающий)
— 86 —	хлорной воды
— К3 —	производственный канализации (сточной)
— К4 —	шламовых вод

1. На генплане приведена разводка основных технологических коммуникаций
  2. Разводка сетей выполнена для условно плоского рельефа местности без учета потерь напора
  3. Фильтры-поглотители на генплане условно не показаны

			ТП 904-03-230.87	ТХ
ПОДОВЕР ТАТАРСКАЯ АНС		СИСТЕМА ПОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕДАНОВСКИХ ИСТОЧНИКОВ С ПРОФИЛЬНЫМ ВРЕМЕННЫМ БЕЛЫМ ПОДСЛОНОМ 1500 МГ/Л		
ИНЖЕНЕР АЛЮБАЕВСКАЯ Ассе		СТАДИЯ АМЕТ Амиров		
РУХ. ГР. ЧИСИДЕВА Е. А.		р 9		
ГПЛ БЕЛЕГЕВА Г. А.				
ГЛ.СПЕЦ БРАСЛАВСКАЯ Т. А.		ВАРИАНТ С МИКРОФИЛЬТРАМИ		
Н.КОНТ. БАБО В. А.		ПРИМЕРНЫЙ ГЕНДЛАН С		
НАУ.ОТВ. ВАЛЛЕМОНЕНКО Ю. А.		КОММУНИКАЦИЯМИ.		
ИМН.Н:		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		

Копирайт: Алешиковъ

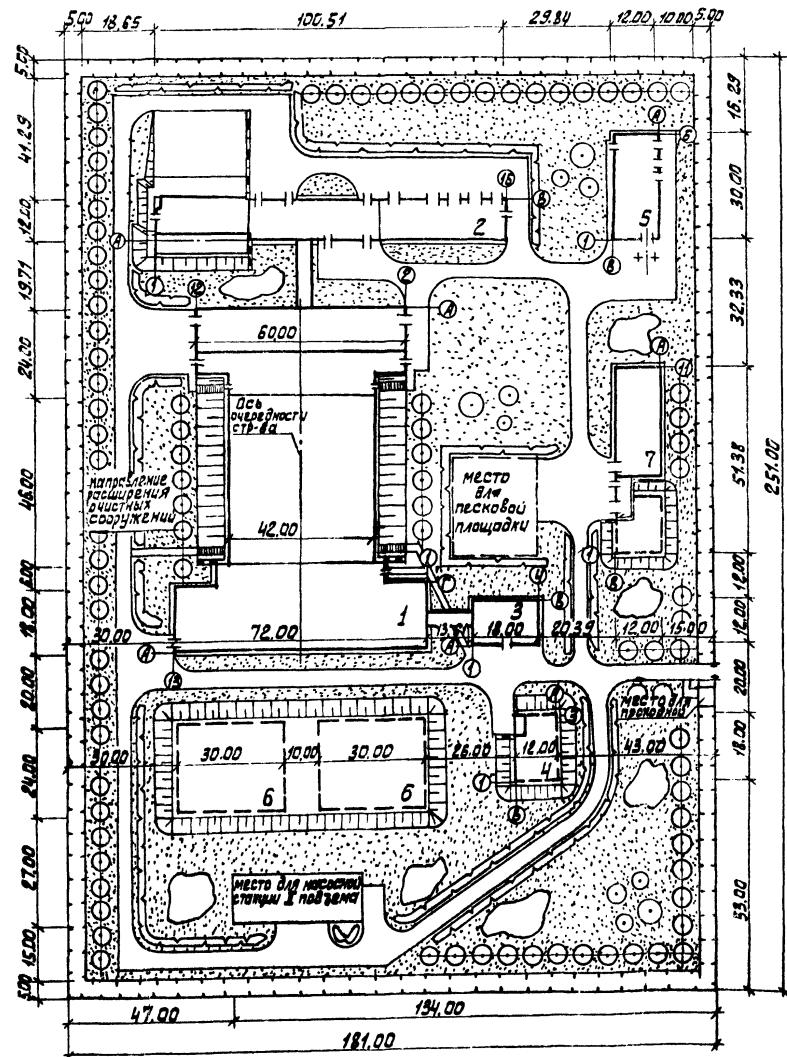




СОГЛАСОВАНО  
ГИП КОНСТР. ГИП КОНСТР.  
ЗАКАЗЧИК: ЛЕВИЧ КИЗНЕЦОВ  
ГАП ГАП  
ИМЯ ПОДПСАЛ. ПОДПСАЛ. ЗАКАЗЧИКА  
ИМЯ КОНСТРУКТОРА  
ИМЯ КОНСТРУКТОРА  
ГАП ГАП

901-03-230.87

Альбом II



## Экспликация зданий и сооружений

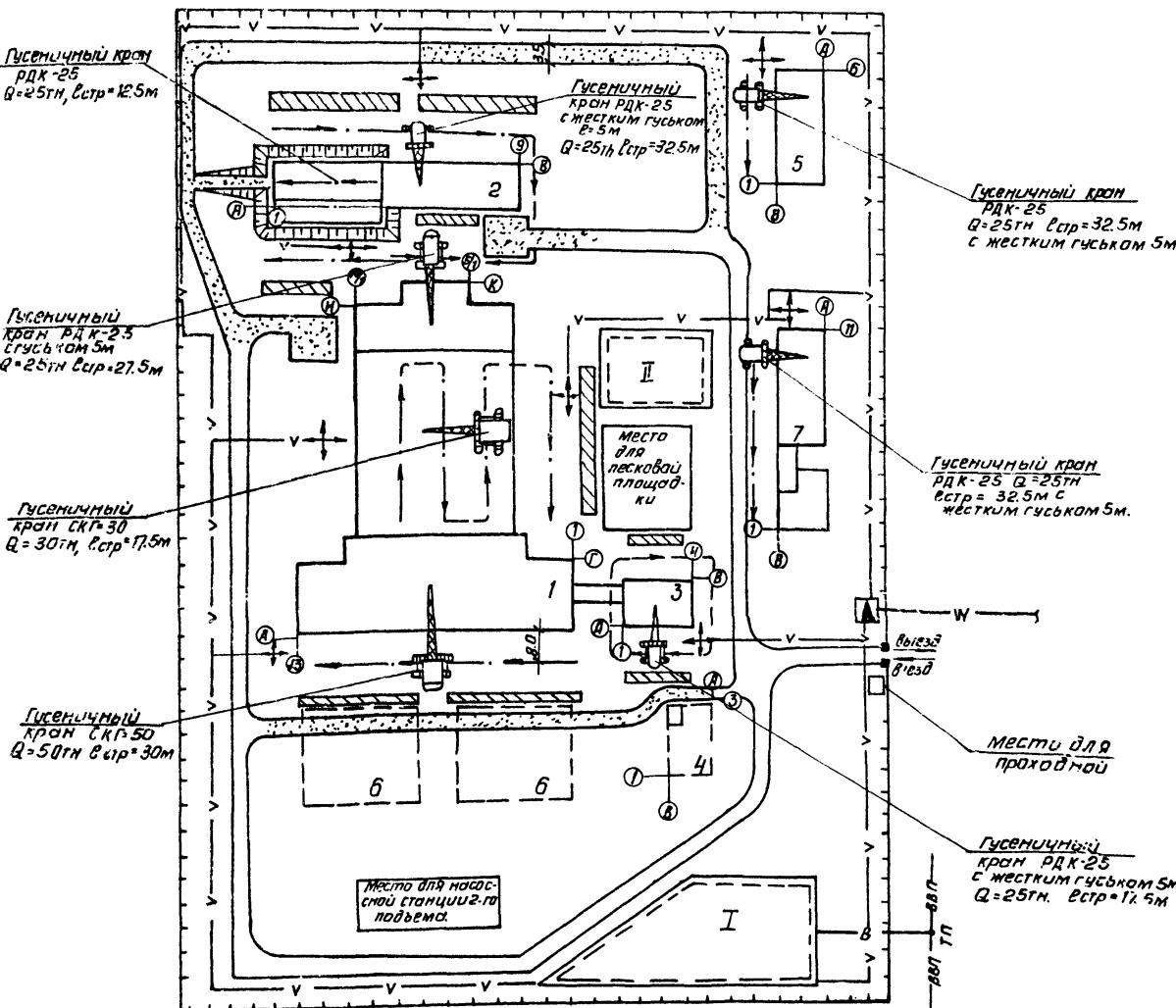
№ № по генпл.	Наименование	Примечание
1	Блок входных устройств отстойников и фильтров (вариант с микрофильтрами)	901-3-224.85
2	Реагентное хозяйство (на 5 реагентов)	901-3-
3	Служебный корпус	901-9-16.86
4	Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров	901-3-158
5	Хлораторная для обеззараживания питьевых источников производительностью 65 кг товарного хлора в час.	901-7-14.85
6	Резервуар для воды	901-4-61.83
7	Сооружения для обработки осадка отстойников	901-3-172

## Основные показатели

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь участка	Га	4.54
Площадь застройки	Га	1.33
Площадь проездов, площадок	Га	0.74
Площадь озеленения	Га	2.47
Плотность застройки	%	29

ТП 901-03-230.87			ГП	
СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 500 КГ/С				
ПРОВЕР.	ПОРЕМСКАЯ	Поремская	СТАДИОН	Лист
РУК.ГР.	ПОРЕМСКАЯ	Поремская	Р	3
ГИД.ГЕНП	ПЛАВАМАРЧИК	Плавамарчик	Вариант с микрофильтрами.	ЦНИИЭТ
И.КОНТР.	ДАНИЕВСКИЙ	Даниевский	ПРИМЕРНЫЙ ГЕНПЛАН.	ИКИСЕМСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
НАЧ.ОДА	КРАСАВИН	Красавин	М:1:1000	Г. МОСКВА

## Экспликация зданий и сооружений

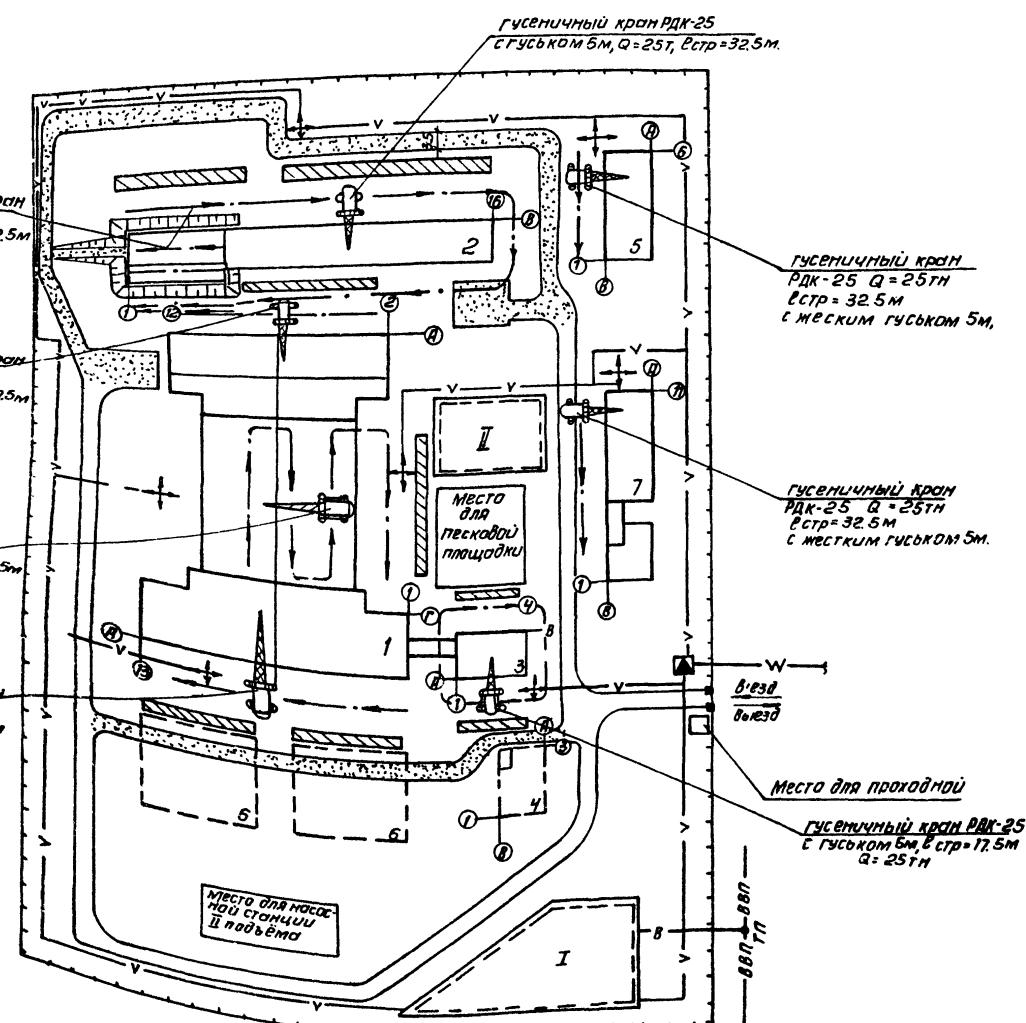


№ по генпр.	Наименование	Примечания
1	Блок входных устройств, отстойников и фильтров (вариант с вихревыми смесителями)	901-3-222.85
2	Реагентное хозяйство (на 2 реагента)	901-3
3	Служебный корпус	901-9-16.86
4	Сооружения для повторного использования воды после промывки фильтров.	901-3-158
5	Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 25 кг/ч горячего хлороват.ч.	901-7-14.85
6	Резервуар для воды	901-4-61.83
7	Сооружения для обработки осадка отстойников	901-3-112

## Условные обозначения

	проектируемые сооружения станции очистки воды.
	проектируемые сооружения, строящиеся после монтажа блока входных устройств и служебного корпуса.
	участок для размещения временных инвентарных зданий административно-бытового назначения.
	участок для размещения временных инвентарных зданий складского и производственного назначения.
	проектируемые автомобильные дороги (без верхнего покрытия), используемые для нужд строительства.
	временные автомобильные дороги.
	приобъектные склады сборных ж.б. конструкций и других строительных материалов
	Путь движения монтажного крана
	временный водопровод.
	временная электросеть с ПКП
	Проектная мачта.

			ТП 901- 03-230.87		
			ОС		
СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗДЕШНЫХ ВЕЩЕСТВ ПО 150 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 50 Т/С. МЭ/СЧУТКИ					
ПРОВЕР.	Чухрова	Чухрова	СТАДИЯ	Лист	листов
ИМЯ,	Титова	Титова	R	1	3
РУК.ГР.	Чухрова	Чухрова	ВАРИАНТ С ВНУКРЕВЫМИ СМЕСИТЕЛЯМИ		
И.КОНТР.	Чухрова	Чухрова	СХЕМА СТРОИГПЛАННА		
Нач.отр.	Гончарова	Гончарова	ЦНИИЭП ИМЕНЕНИГО ОБСОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		



### Экспликация зданий и сооружений

№ № по генпл.	Наименование	Примечание
1	Блок входных устройств отстойников и фильтров (вариант с микрофильтрами)	901-3-224-86
2	Реагентное хозяйство (на бреагентов).	901-3
3	Служебный корпус.	901-9-16.86
4	Сооружения для повторного использования воды	901-3-158
5	Хлораторная для обеззараживания питьевых источников воды производительностью 25кг товарного хлора в час	901-7-14.85.
6	резервуар для воды	901-3-61.83
7	Сооружения для обработки осадка отстойников	901-3-172

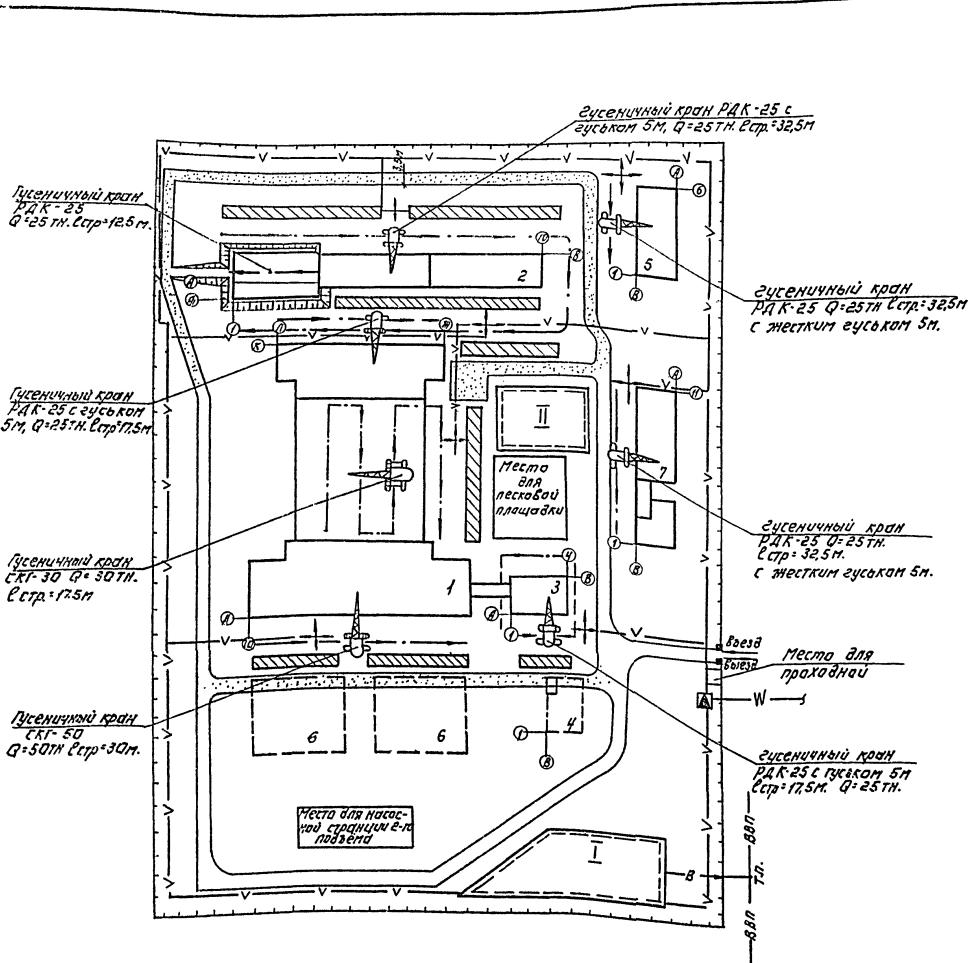
### Условные обозначения

- проектируемые сооружения станции очистки воды.
- проектируемые сооружения строящиеся после монтажа блока входных устройств и служебного корпуса.
- участок для размещения временных инвенторных зданий административно-бытового назначения.
- участок для размещения временных инвенторных зданий складского и производственного назначения.
- проектируемые автомобильные дороги (без верхнего покрытия), используемые для нужд строительства.
- временные автомобильные дороги.
- промежуточные склады сборных железобетонных и других строительных материалов
- путь движения монтажного крана.
- временный водопровод
- временная электросеть с ПКП
- прожекторная мачта.

ТП 901-03-230.87			ОС
СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50тыс. м <sup>3</sup> /сутки			
ПРОВЕРИЛ	Чухров В.А.	Чухров В.А.	Страница
ИМЕНИ	Павлов В.А.	Павлов В.А.	лист
РУК.ГР.	Чухрова Г.А.	Чухрова Г.А.	3
Н.КОНТР.	Чухров В.А.	Чухров В.А.	
МАЧ.ОТД.	Григорьев Г.С.	Григорьев Г.С.	
ВАРИАНТ С МИКРОФИЛЬТРАМИ СХЕМА СТРОИГЕНПЛАНИЯ			ЦИНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

Копировали: Антипова

Формат: А2  
88047-1



## Экспликация зданий и сооружений.

№, № по секции	Наименование	Примечание
1	Блок блоковых устройств отстойников и фильтров Вороний с контактными камерами.	901-3-223-86
2	Резервное хозяйство на 5 реагентов.	901-3
3	Служебный корпус.	901-9-16-86
4	Сооружения для лабораторного испытания воды под промышленными фильтрами.	901-3-158
5	Хлораторная для физико-химических испытаний и сточ- ных вод производительностью 250 кг/ч поборного хлора	901-7-14-85
6	Резервуар для воды.	901-4-61-83
7	Сооружения для обработки осадка отстойников	901-3-172

### Условные обозначения.

- Проектируемые сооружения станции очистки воды.

— Проектируемые сооружения, строящиеся после монтажа блока блочных устройств и служебного корпуса.

— Участок для размещения временных инвентарных зданий служебного и бытового назначения.

— Участок для размещения временных инвентарных зданий складского и производственного назначения.

— Проектируемые автомобильно-дорожные перекрытия, используемые для нужд строительства.

— временные автомобильно-дороги.

— Промежуточные склады сборных ж.д. конструкций и временных строительных материалов.

— Путь движения монтажного крана.

— временный водопровод

— временная электросеть с ЛКП.

— Проектная машина.

Копировал: Логинова Формат: А4

32047-32

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4  
Заказ № 4123 Ина. № 22047-02 тираж 400  
Сдано в печать 5.08.1987 цена 1-44