

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-256

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С УСТАНОВКАМИ
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ С АЭРОБНОЙ СТАБИЛИЗАЦИЕЙ ОСАДКА
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 м³/сут.

АЛЬБОМ IV

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Часть I

Разработан Государственным
проектным институтом
"Гипрокоммуводоканал"
МЖКХ РСФСР

Утвержден МЖКХ РСФСР
приказ от 23/II-75г. № 21 т.д.

Введен в действие институтом
"Гипрокоммуводоканал"
с 16/II - 1976 г.
приказ от 24/II-75г. № 89

14021 - 02

ЦЕНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-266

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I. Пояснительная записка (из типового проекта 902-2-267)
- Альбом II. Схемы генпланов. Профили движения воды и ила.
Сооружения по очистке сточных вод. Производственное
здание. Электротехническая часть
- Альбом III. Производственное здание. Архитектурно-строительная,
технологическая и санитарно-техническая части
(из типового проекта 90-2-267)
- Альбом IV. Заказные спецификации
Часть I
Часть 2 (из типового проекта 902-2-267)
- Альбом V. С м е т ы
Часть I
Часть 2 (из типового проекта 902-2-267)

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 256

Станция биологической очистки сточных вод с установками
заводского изготовления с аэробной стабилизацией осадка
производительностью 400 м³/сут.

АЛЬБОМ IV

Часть I

Листов I

Лист I

Перечень заказных спецификаций проекта (I-ПЗС)

№ пп	Часть проекта	Индекс	Количество листов	№ листа
I	Технологическая	ТХ	II	4-14
2	Электротехническая	ЭЛ	8	15-22

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Гецин Гецин
Шимановский Шимановский
Рыков Рыков

" " _____ 1975 г.

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 266

Станция биологической очистки сточных вод с установками
заводского изготовления с аэробной стабилизацией осадка
производительностью 400 м³/сут

АЛЬБОМ IV
Часть I

Листов I

Лист I

Перечень заказных спецификаций (О-ТХ) технологической части

№№ пп	Наименование заказных спецификаций	Номер спецификаций	Количество листов
1	Подъемно-транспортное оборудование	I-ТХ	
2	Компрессорное оборудование	2-ТХ	
3	Технологическое оборудование	3-ТХ	
4	Насосное оборудование	4-ТХ	
5	Нестандартизированное оборудование	5-ТХ	
6	Трубопроводная арматура	6-ТХ	

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

О.С. Гецин
М.И. Шимановский
Р.И. Рыжов

Гецин
Шимановский
Рыжов

" " _____ 1975 г.

Институт
"Гидрокомунвводоканал"
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-256

Станция биологической очистки сточных вод с установками
заводского изготовления с аэробной стабилизацией осадка
производительностью 400 м³/сут.

АЛЬБОМ IV
Часть I

Листов I Лист I

Заказная спецификация I-ТХ на подъемно-транспортное оборудование

№ пп	Шифр по общесовхозной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиций по схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. фирма)	Ед. изм.	Кол.	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									единицы	общий	единицы в руб.	общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Производственное здание

I	Таль ручная передвижная червячная грузоподъемностью I,0 т	ГОСТ 1106-64	Красногвардейский крановый з-д	шт	I	сборка	52,0	52,0				
---	---	--------------	--------------------------------	----	---	--------	------	------	--	--	--	--

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

С. Гецин
Гецин
Шимановский
В. Рыжов
Рыжов

" " _____ 1975г.

Институт
"Гипрокоммуноводоканал"
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-266

Станция биологической очистки сточных вод с установками
заводского изготовления с аэробной стабилизацией осадка
производительностью 400 м³/сут.

АЛЬБОМ IV
Часть I

Листов I

Лист I

Заказная спецификация на компрессорное оборудование Z-ТХ

№ п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиций по схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. фирма)	Ед. изм.	Кол.	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									единицы	общий	единицы в руб.	общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Производственное здание

I	Воздуходувка ротационная Q=185 л/сек. H=30 кВт № = 7,5 квт электродвигатель	IA24-30-2A 4AII2MA2	Мелитопольский компрессорный завод комп. 3	сборка	265,0	795,0
---	---	----------------------------	---	--------	-------	-------

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Гецин
Шимановский
Рыжов

Гецин
Шимановский
Рыжов

" " 1975г.

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-266

Станция биологической очистки сточных вод с установками
заводского изготовления с аэробной стабилизацией осадка
производительностью 400 м³/сут.

АЛЬБОМ IV

Часть I

Листов 3

Лист I

Заказная спецификация на технологическое оборудование З-ТХ

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техниче- ская характеристика ос- новного и комплектующе- го оборудования, прибо- ров, арматуры, кабель- ных и других изделий	Типмар- ка, ката- лог, № чертежа	№ по- зиций по схеме	Завод- изгот. (для импорт. оборуд. фирма)	Ед. изм.	Кол. Мате- риал	Вес (кг)		Стоимость по смете		
								едини- цы	общий	едини- цы в руб.	общая тыс. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Производственное здание

I	Электролизер	ЭН-5			Завод комп. 2 "Ком- муналь- ник" г. Москва							
	В состав комплекта входит:											
	Вентилятор с левым и правым вращением	Ц7-70 № 2,5					2					
	Бак-накопитель						2					

902-2-266

Альбом IV

Часть I

3-ТХ

Листов 3

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Вентиль запорный Ду 25	15ВПЗП				4					
		Вентиль запорный Ду 50	15ВПЗП			Завод "Ком- муналь- ные" г. Москва	2					
		Насос кислотный с электродвигателем	2х-9к- -5-5I			"-"	I					
		Бак растворный				"-"	I					
		Выпрямительный агрегат 380 в 50 гц	ВЧ-42/706			"-"	2					
		Шкаф электрооборудования				"-"	2					
		<u>Блок приемной камеры и решетки-дробилки</u>										
I		Решетка-дробилка Q = 60 м ³ /час № = 0,6 квт	РД-200			Воро- нежский завод	комп. I		сталь 405,0	405,0		
		электродвигатель	АО-3I-4			Водомаш- оборудо- вания						

902-2-266
Альбом IV
Часть I

З-ТХ

Листов 3

Лист 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

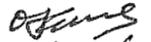
Компактная установка

I

Емкостной блок
Q = 250 м3/сут.

Воро-
неж-
ский
завод
Водо-
машобо-
рудо-
вания
комп. 2

Главный инженер проекта

 Гецин

Начальник отдела

 Шимановский

Составил

 Рыжов

" " _____ 1975 г.

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 266

Станция биологической очистки сточных вод с установками
заводского изготовления с аэробной стабилизацией осадка
производительностью 400 м3/сут.

АЛЬБОМ IV
Часть I

Листов I

Лист I

Заказная спецификация на насосное оборудование 4-ТХ

№№ пп	Шифр по общесо- взной класси- фикации	Наименование и техниче- ская характеристика ос- новного и комплектующе- го оборудования, прибо- ров, арматуры, кабель- ных и других изделий	Тип, мар- ка, ката- лог, № чертежа	№ по- зиций по схеме	Завод- изгот. (для импорт. оборуд. фирма)	Ед. изм.	Кол.	Мате- риал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									едини- цы	общий	едини- цы в руб.	общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Производственное здание

I	Насос-дозатор Q=0,10 м3/час H=100 м электродвигатель №=0,27 квт	НД-100/10 АОЛ-2I-4	Рижский завод шт химиче- ского машино- строения	I	66, I	66, I						
---	---	---------------------------	---	---	-------	-------	--	--	--	--	--	--

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

О. Сидоров
М. Шимановский
В. Рыжов
Гецин
Шимановский
Рыжов

" " " 1975г.

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-255

Станция биологической очистки сточных вод с установками
заводского изготовления с аэробной стабилизацией осадка
производительностью 400 м³/сут.

АЛЬБОМ IV

Часть I

Листов 2

Лист I

Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование 5-ТХ

№№ пп	Шифр по общесо- юзной класси- фикации	Наименование и техниче- ская характеристика ос- новного и комплектующе- го оборудования, прибо- ров, арматуры, кабель- ных и других изделий	Тип, мар- ка, ката- лог, № чертежа	№ по- зиций по схеме	Завод- изгот. (для импорт. оборуд. фирма)	Ед. изм.	Кол.	Мате- риал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									едини- цы	общий	едини- цы в руб.	общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Производственное здание</u>												
I		Опора виброизолирую- щая для труб Ду 300	Альбом № ТХ-5			шт	2		21,5	43,0		
2		Опора виброизолирую- щая для трубы Ду 250	"-" ТХ-6			"	1		19,8	19,8		
3		Опора скользящая для трубы Ду 200	"-" ТХ-8			"	3		30	90,0		

902-2-266

Альбом IV

Часть I

5-ТХ

Листов 2

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4		Труба перфорированная L=2790 Ду 300	Альбом № ТХ-8			шт	I		26_I	26_I		
5		Рукав-вставка Ду 100	Типовой проект серии З.904-16 чертеж А7Б.025.000			шт	3	сбор- ка	8,5	25,5		
<u>Блок приемной камеры и решетки-дробилки</u>												
I		Шибер в сборе	Альбом № ТХ-4			шт	2	сталь	27,77	55,6		
2		Решетка	"-" ТХ-5			"	I	"	13,2	13,2		
3		Опора	"-" ТХ-5			"	I	"	0,7	0,7		
<u>Контактный резервуар</u>												
I		Труба дырчатая D=57x4	8732-70			Нико- польский Южно- трубный завод г.Никополь	п.м	13,0 "	5,23	67,99		
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил				<i>Гецин</i> <i>Шимановский</i> <i>Рыжов</i>	Гецин Шимановский Рыжов					

Институт
"Типрокоммуводоканал"
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 256

Станция биологической очистки сточных вод с установками
заводского изготовления с аэробной стабилизацией осадка
производительностью 400 м³/сут.

АЛЬБОМ IV
Часть I

Листов 2

Лист I

Заказная спецификация на трубопроводную арматуру 6-ТХ

№№ пп	Шифр по общесо- юзной класси- фикации	Наименование и техниче- ская характеристика ос- новного и комплектующе- го оборудования, прибо- ров, арматуры, кабель- ных и других изделий	Тип, мар- ка, ката- лог, № чертежа	№ по- зиций по схеме	Завод- изгот. (для импорт. оборуд. фирма)	Ед. изм.	Кол.	Мате- риал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									едини- цы	общий	едини- цы в руб.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Производственное здание</u>												
I		Задвижка Ду 100 Pу=10 кгс/см ²	30ч6бр			шт	3	сбор- ка	39,5		118,5	
2		Вентиль запорный прямоточный флан- цевый Ду 50	15ВПЗП			"	9	поли- эти- лен	1,50		13,5	

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-266

Станция биологической очистки сточных вод с установками
заводского изготовления с аэробной стабилизацией осадка
производительностью 400 м3/сут.

АЛЬБОМ IУ
Часть I

Листов I

Лист I

Перечень заказных спецификаций О-ЭЛ электротехнической части

№ пп	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификации	Количество листов
---------	------------------------------------	----------------------	----------------------

Производственное здание

I	Силового электрооборудования	I-ЭЛ	3
2	Материалов силового оборудования	2-ЭЛ	4

Главный инженер проекта

Гецин

Начальник отдела

Кулагин

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-266

14027-02

Станция биологической очистки сточных вод с установками
заводского изготовления с аэробной стабилизацией осадка
производительностью 400 м³/сут.

АЛЬБОМ IV
Часть I

Листов 3

Лист I

Заказная спецификация I-ЭЛ силового электрооборудования

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиций по техни-ческой схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна фирма)	Ед. изм.	Кол. Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете		
								единицы	общий	единицы в руб.	общая тыс. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Производственное здание

I	Силовой распределительный пункт на 8 групп предохранителей, из них: на 15а - 3 группы на 20а - 2 группы на 40а - 2 группы на 60а - 1 группа	СП62-5/1	Глав-электромонтаж	шт	I
---	---	----------	--------------------	----	---

302-2-266

Альбом IV

Часть I

- 17 -

I-ЭЛ

Листов 3

14027-02

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Силовой распределительный пункт на 8 групп предохранителей, из них: на 15а - 4 группы на 20а - 1 группа на 40а - 1 группа на 60а - 2 группы	СП62-5/1			Глав- электромонтаж	шт	I					
3	Пускатель магнитный, защищенный, нереверсивный, напряжение катушки 380в 50 гц, ток нагревателей теплового реле 1а	ПМЕ-122				шт	5					
4	Пускатель магнитный, защищенный, нереверсивный, напряжение катушки 380 в 50 гц, ток нагревателей теплового реле 2а	ПМЕ-122				шт	I					
5	Пускатель магнитный в открытом исполнении, нереверсивный, напряжение катушки 380 в 50 гц, ток нагревателей теплового реле 16а	ПМЕ-222				шт	3					

902-2-266
Альбом IV
Часть I

- 18 -
I-ЭЛ

14027-02
Листов 3 Лист 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6		То же, ток нагревательного теплового реле 8а	ПМЕ-222			шт	I					
7		Кнопочный пост управления защищенного исполнения с двумя кнопочными элементами, с надписями на штифтах "пуск", "стоп"	ПКЕ-212-2			шт	9					
8		Кнопочный пост управления водозащищенного исполнения с двумя кнопочными элементами, с надписями на штифтах "пуск", "стоп"	ПКЕ-222-2			шт	I					
9		Выключатель автоматический двухполюсный, без олово-контактов, в пластмассовом кожухе К=6,4а	АП50-2МТ			шт	I					

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Руководитель группы
Исполнитель

Гецин
Кулагин
Шумилов
Королева

Гецин
Кулагин
Шумилов
Королева

902-2-266
Альбом IV
Часть I

- 20 -

2-ЭЛ

Листов 4

14027-02

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5		Муфта	Тр-7			шт	6					
6		Лоток	К 422			шт	27					
7		Прижим	К 425			шт	47					
8		Металлорукав	РЗ-Ц-Х22			м	10					
9		То же	РЗ-Ц-Х29			м	5					
		П. Металлы. Металлические изделия										
10		Сталь полосовая сеч. 20x4 мм	ГОСТ 103-57			м	35					
11		Сталь полосовая сеч. 25x4 мм	ГОСТ 103-57			м	120					
12		Сталь полосовая сеч. 40x4 мм	-"-			м	90					
13		Сталь круглая \varnothing 12 мм	ГОСТ 2590-71			м	70					
14		Труба водогазопровод- ная \varnothing 25 мм	ГОСТ 3262-62			м	45					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ш. Кабельная продукция												
Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке сечением:												
I5		3x25 кв.мм	АВВГ			м			10			
I6		3x4+1x2,5 кв.мм	АВВГ			м			65			
I7		3x4 кв.мм	АВВГ			м			305			
I8		3x2,5 кв.мм	АВВГ			м			420			
То же, бронированный												
I9		сеч. кв.мм	АВВБ			м						
20		кв.мм	АВВБ			м						
Кабель с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, сечением:												
21		2x25 кв.мм	ВВГ			м			100			
22		2x1,5 кв.мм	ВВГ			м			75			

902-2-266

Альбом IV

Часть I

2-ЭЛ

Листов 4

Лист 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

23 Провод алюминиевый с резиновой изоляцией в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, сеч. 2,5 кв.мм АПРГО-660 м 55

Главный инженер проекта

Гецин

Гецин

Начальник отдела

Кулагин

Кулагин

Руководитель группы

Шумилов

Шумилов

Исполнитель

Королева

Королева