ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-267

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ С АЭРОБНОЙ СТАБИЛИЗАЦИЕЙ ОСАДКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 м3/сут.

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Часть I

Разработан Государственным проектным институтом "Гипрокоммунводоканал" МКХ РСФСР

Утвержден МКХ РСФСР
приказ от 23/XII-75г № 21 тд

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

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать V 1956г.

Заказ №6800 Тираж 150 экз.

14026-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-267

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I.	Пояснительная записка
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 часть
Альбом IУ.	Заказные спецификации Часть I Часть 2
Альбом У.	С м е т ы Часть I Часть 2

14026-04

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-267

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления с аэробной стабилизацией осадка производительностью 700 м3/сут.

АЛЬБОМ IУ
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	I5-22

Главный инженер проекта Гецин
Начальник отдела Шимановский
Составил Рыков
"___" _____ 1975 г.

14026-04

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-267

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления с аэробной стабилизацией осадка производительностью 700 м3/сут.

АЛЬБОМ IУ
Часть I

Листов I Лист I

Перечень заказных спецификаций (О-ТХ) технологической части

№№ пп	Наименование заказных спецификаций	Номер спецификаций	Количество листов
I	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 Гецин
Начальник отдела Шимановский
Составил Рыков

"___" _____ 1975 г.

14026-04

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-267

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления с аэробной стабилизацией осадка производительностью 700 м3/сут.

АЛЬБОМ IУ
Часть I

Листов I Лист I

Заказная спецификация I-ТХ на подъемно-транспортное оборудование

№№ пп	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) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы в руб.	Стоимость по смете общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Производственное здание										
I		Таль ручная передвижная червячная грузоподъемностью I,0 т	ГОСТ II06-64		Красно-ит гвардейский крановый з-д	I	обор-ка		52,0	52,0		

Главный инженер проекта Гецин
Начальник отдела Шимановский
Составил Рыков

"___" _____ I975г.

14026-04

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-267

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления с аэробной стабилизацией осадка производительностью 700 м3/сут.

АЛЬБОМ IУ
Часть I

Листов I Лист I

Заказная спецификация на компрессорное оборудование 2-ТХ

№№ пп	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) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы в руб.	Стоимость по смете общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		Производственное здание										
I		Воздуходувка ротационная Q=185 л/сек H=30 кПа N=7,5 квт электродвигатель	IA24-30-2A 4AII2MA2		Мелитопольский компрессорный з-д	комп.	4	сборка	265	IO60		

Главный инженер проекта Гецин
Начальник отдела Нимановский
Составил Рыков

"___" _____ 1975г.

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-267

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления с аэробной стабилизацией осадка производительностью 700 м3/сут.

АЛЬБОМ IУ
Часть I

Листов 3 Лист I

Заказная спецификация на технологическое оборудование 3-ТХ

№№ пп	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) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы в руб.	Стоимость по смете общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Производственное здание										
I		Электролизер	ЭН-5		Завод комп. "Коммунальник" г.Москва		2					
		В состав комплекта входит:										
		Вентилятор с левым и правым вращением					2					
		Бак-накопитель					2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		Вентиль запорный Ду 25			Завод "Коммунальник"		4					
		Вентиль запорный Ду 50					2					
		Насос кислотный с электродвигателем	2х-9к-5-5I		г.Москва -"-		I					
		Бак растворный			-"-		I					
		Выпрямительный агрегат 380 в 50 гц	ВУ-42/708		-"-		2					
		Шкаф электрооборудования			-"-		2					
		Блок приемной камеры и решеток-дробилок										
I		Решетка-дробилка Q=60 м3/час N=0,6 квт электродвигатель	РД-200		Воронежский завод Водомашоборудования	комп.	2	сталь	405,0	8I0,0		
			АО-3I-4									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Комплектная установка										
I		Емкостной блок Q = 250 м3/сут			Воронежский завод Водомашоборудования	комп. 3						

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Никановский

Составил Рыков

"___" _____ 1975 г.

14026-04

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-267

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления с аэробной стабилизацией осадка производительностью 700 м3/сут.

АЛЬБОМ IУ

Часть I

Листов I Лист I

Заказная спецификация на насосное оборудование 4-ТХ

№№ пп	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) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы в руб.	Стоимость по смете общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		Производственное здание										
I		Насос-дозатор Q-0,I0 м3/час H-I00 м Электродвигатель N-0,27 квт	НД-I00/I0 АОЛ-2I-4		Рижский завод Химического машиностроения		I		66,I	66,I		

Главный инженер проекта Гецин
Начальник отдела Шимановский
Составил Рыков

"___" _____ I975г.

14026-04

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-267

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления с аэробной стабилизацией осадка производительностью 700 м3/сут.

АЛЬБОМ IУ

Часть I

Листов 2. Лист I

Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование 5-ТХ

№№ пп	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) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы в руб.	Стоимость по смете общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Производственное здание										
I		Опора виброизолирующая для труб Ду 300	Альбом III ТХ-5			шт	2		2I,5	43,0		
2		Опора виброизолирующая для трубы Ду 250	Альбом ТХ-6			"	I		I9,8	I9,8		
3		Опора скользящая для трубы Ду 200	-"- ТХ-8			"	4		30	I20		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4		Труба перфорированная L =2790 Ду 300	Альбом № ТХ-8			шт	I		26I	26I		
5		Рукав-вставка Ду I00	Типовой проект серия 3.904-I6 чертеж А7Б.025.000			шт	4	сборка	8,5	34,0		
		Блок приемной камеры и решеток-дробилок										
I		Шибер в сборе	Альбом I ТХ-4			шт	2	сталь	27,77	55,6		
2		Решетка	-"- ТХ-5			"	I	"	I3,2	I3,2		
3		Опора	-"- ТХ-5			"	I	"	0,7	0,7		
		Контактный резервуар										
I		Труба дырчатая Д=57х4	8732-70		Никопольский Южнотрубный завод г.Никополь	п.м	I3,0	"	5,23	67,99		

Главный инженер проекта Гецин
Начальник отдела Шимановский
Составил Рыков

" " I975г.

14026-04

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-267

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления с аэробной стабилизацией осадка производительностью 700 м3/сут

АЛЬБОМ IУ
Часть I

Листов 2 Лист I

Заказная спецификация на трубопроводную арматуру 6-ТХ

№№ пп	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) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы в руб.	Стоимость по смете общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Производственное здание										
I		Задвижка Ду I00 Ру-I0 кгс/см2	30ч6бр			шт	4	сборка	39,5	I58,0		
2		Вентиль запорный прямоточный фланцевый Ду 50	I5ВПЗП			"	9	полиэтилен	I,50	I3,5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Блок приемной камеры и решетки-дробилки										
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ду 200 Ру=I0 кгс/см2	30ч6бр			шт	2	чугун	I25,0	250,0		
2		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ду I50 Ру=I0 кгс/см2	30ч6бр			"	3	"	73,0	219,0		
		Контактный резервуар										
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ду 50 Ру=I0 кгс/см2	30ч6бр			"	2	"	I8,4	36,8		

Главный инженер проекта Гецин
Начальник отдела Шимановский
Составил Рыков

"___" _____ I975 г.

14026-04

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-267

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления с аэробной стабилизацией осадка производительностью 700 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

74026-04

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-267

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления с аэробной стабилизацией осадка производительностью 700 м3/сут.

АЛЬБОМ IУ
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, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиций по технической схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна фирма)	Ед. изм.	Кол.	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы в руб.	Стоимость по смете общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Производственное здание										
I		Силовой распределительный пункт на 8 групп предохранителей, из них: на I5а - I группа на 20а - 3 группы на 40а - 2 группы на 60а - 2 группы	СП62-5/I		Главмонтаж	шт	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2		Силовой распределительный пункт на 8 групп предохранителей, из них: на I5а - 4 группы на 20а - I группа на 40а - 2 группы на 60а - I группа	СП62-5/I		Главэлектромонтаж	шт	I					
3		Пускатель магнитный, защищенный, нереверсивный, напряжение катушки 380 в, 50 гц, ток нагревателей теплового реле Iа	ПМЕ-I22			шт	5					
4		Пускатель магнитный, защищенный, нереверсивный, напряжение катушки 380 в, 50 гц, ток нагревателей теплового реле 2а	ПМЕ-I22			шт	2					
5		Пускатель магнитный, в открытом исполнении, нереверсивный, напряжение катушки 380 в, 50 гц, ток нагревателей теплового реле I6а	ПМЕ-222			шт	4					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6		То же, ток нагревателей теплового реле 8а	ПМЕ-222			шт	I					
7		Кнопочный пост управления защищенного исполнения с двумя кнопочными элементами, с надписями на штифтах "пуск", "стоп"	ПКЕ-2I2-2			шт	I0					
8		Кнопочный пост управления водозащищенного исполнения с двумя кнопочными элементами, с надписями на штифтах "пуск", "стоп"	ПКЕ-222-2			шт	2					
9		Выключатель автоматический двухполюсный, без блок-контактов, к-I0а, в пластмассовом кожухе	АП50-2МТ			шт	I					

Главный инженер проекта Гецин
Начальник отдела Кулагин
Руководитель группы Шумилов
Исполнитель Королева

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2- 267

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления с аэробной стабилизацией осадка производительностью 700 м3/сут.

АЛЬБОМ IУ
Часть I

Листов 4 Лист I

Заказная спецификация 2-ЭМ материалов силового оборудования

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиций по технической схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна фирма)	Ед. изм.	Кол.	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы в руб.	Стоимость по смете общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Производственное здание										
		I. Монтажные конструкции и детали										
I		Полка длиной 270 мм	ПК-25п			шт	39					
2		Основание	К-I55			шт	48					
3		Скоба однолапковая	СО-34			шт	I90					
4		Муфта	Тр-5			шт	6					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5		Муфта	Тр-7			шт	6					
6		Лоток	К 422			шт	27					
7		Прижим	К 425			шт	47					
8		Металлорукав	Р3-Ц-Х22			м	I0					
9		То же	Р3-Ц-Х29			м	5					
		П. Металлы. Металлические изделия										
I0		Сталь полосовая сеч. 20х4 мм	ГОСТ I03-57			м	85					
II		Сталь полосовая сеч. 25х4 мм	ГОСТ I03-57			м	I20					
I2		Сталь полосовая сеч. 40х4 мм	-"-			м	90					
I3		Сталь круглая ⌀ I2 мм	ГОСТ 2590-7I			м	70					
I4		Труба водогазопроводная ⌀ 25 мм	ГОСТ 3262-62			м	55					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Ш. Кабельная продукция										
I5		Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, сечением 3х25 кв.мм	АВВГ			м	I0					
I6		То же, 3х4+Iх2,5 кв.мм	АВВГ			м	75					
I7		То же, 3х4 кв.мм	АВВГ			м	360					
I8		То же, 3х2,5 кв.мм	АВВГ			м	420					
I9		То же, бронированный, сеч.	АВВБ			м						
20		То же, сеч. кв.мм	АВВБ			м						
2I		Кабель с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, сечением 2х25 кв.мм	ВВГ			м	I00					
22		То же, 2хI,5 кв.мм	ВВГ			м	75					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
23		Провод алюминиевый с резиновой изоляцией в оплетке из хлопчато-бумажной пряжи, сеч. 2,5 кв.мм	АПРТО-660			м	60					

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Кулагин

Руководитель группы Мумилов

Исполнитель Королева

gost.e-ecolog.ru