ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-26

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С УСТАНОВКОЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 м.куб./сутки

АЛЬБОМ III

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан государственным
проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"
МЖКХ РСФСР

Утвержден МЖКХ РСФСР
Приказа от 30.XII.1975г № 23-ТД
Введен в действие институтом
"Гипрокоммунводоканал"
с 25.II. 1976г.
приказа от 30.XII 1975г № 90

14071-03
ЦЕНА П-44

gost.e-ecolog.ru

"Гипрокоммунводоканал."
г.Москва,
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-263

АЛЬБОМ III

Станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления пропзводительностью 50м.куб/сутки

Листов I Лист I

Заказная спецификация на оборудование I-ОВ

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изг. (для импортного оборудования-страна, фирма)	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Масса(кг) Един.	Масса(кг) Общий	Стоимость по смете Един. в руб.	Стоимость по смете Общая тыс. руб.
I		Агрегат вентиляционный центробежный, комплектно	А2.5I05-I В-I			комп.	I		27,0	27,0		
		I.I. Вентилятор центробежный № 2,5 положение ЛО⁰ исп.I	Ц4-70			шт	I					
		I.2. Электродвигатель № = 0,I2 квт. n = I400 об/мин	АОЛ-II-4			"	I					

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник отдела Байдак
Составил Королев
проверил Березинский

Г ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать. 1978 г.
Заказ № 6840 Тираж 1200 экз.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Пояснительная записка Генплан.Сооружения
Альбом II	Производственное здание. Пояснительная записка. Чертежи
Альбом III	Заказные спецификации
Альбом IУ	Сметы
Часть I	Сводка смет. Сооружения
Часть 2	Производственное здание

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1975г

14071-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-263

АЛЬБОМ III

станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 50 м. куб/сутки

Листов I Лист I

Перечень заказных спецификаций проекта (I-ПЗС)

№№ п/п	Чертежи проекта	Марка	Кол-во листов	№№ листа
	Производственное здание			
I	Технологическая	ТХ	6	4-9
2	Водопровод и канализация	ВК	4	I0-I3
3	Отопление и вентиляция	ОВ	4	I4-I7
4	Электротехническая часть	ЭЛ	8	I8-25
	Компактные установки производительностью 50 и 25м.куб/сутки			
I	Технологическая	ТХ	2	27-28

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник отдела Шимановский

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва,
1975г.

14071-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-263

АЛЬБОМ III

станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 50 м.куб/сутки

Листов I Лист

Перечень заказных спецификаций (О-ТХ) технологической части

№№ пп	Наименование заказных спецификаций	Номер спецификаций	Количество листов
	Производственное здание		
I	Компрессорное оборудование	I-ТХ	I
2	Технологическое оборудование	2-ТХ	I
3	Трубопроводная арматура	3-ТХ	I
4	Нестандартизированное оборудование	4-ТХ	I
	Компактные установки		
I	Технологическое оборудование	I-ТХ	I
	Компактная установка производительностью 50 м.куб.сут.		
	Компактная установка производительностью 25 м.куб.сут.	2-ТХ	I

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник отдела Шимановский
Составила Жукова

Институт
"Типрокоммунводоканал"
г.Москва,
1975г.

14071-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-263

АЛЬБОМ III

станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 50 м.куб./сутки

Листов I Лист I

Заказная спецификация на компрессорное оборудование I-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 технологической схеме	Завод-изг. (для импорт-изм. ного оборуд.-страна, фирма)	Ед.	К-во	Материал	Масса (кг) Единицы	Масса (кг) Общая	Стоимость по смете Един. в руб.	Стоимость по смете Общая тыс. руб.
I		Газодувка ротационная Q = 28 л/сек Н-50кПа, N=3квт.	IA-I2-50-2A		Мелитопольский компрессорный завод							
		Электродвигатель	4А90 -А2			комп.	2	сборка	II5,0	230,0		

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник отдела Шимановский

Составила Жукова

Институт
"Типрокоммунводоканал"
г.Москва,
1975г.

14071-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-263

АЛЬБОМ III

станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 50 м.куб./сутки

Листов 2 Лист I

Заказная спецификация на технологическое оборудование 2-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	№ позиции по технологической схеме	Завод-изг. (для импортного оборудования-страна, фирма)	Ед. изм.	К-во	Материал	Масса (кг) Единицы	Масса (кг) Общий	Стоимость по смете Един. в руб.	Стоимость по смете Общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Хлоратор закрытого типа конструкции МПС	ПТ вода		Новохоперский ремонтно-механический завод Минва путей сообщений СССР	комп.	I	сталь	245,0	245,0		
		В комплект хлоратора входит: Затворный бак высотой 620 мм диаметром 600мм				шт	2	"	I35	245,0		
		Рабочий бак высотой 600мм, диам. 600мм				"	I	"	55,0	55,0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Черник хлорной извести емкостью 10 метров				шт	1	стель	11,5	11,5			

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник отдела Шимановский

Составила Жукова

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва,
1975г.

14071-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-263

АЛЬБОМ III

Станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 50м.куб./сутки

Листов I Лист I

Заказная спецификация на трубопроводную арматуру 8-ТХ

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изг. (для импортного оборудования-страна, фирма)	Ед. изм.	К-во	Материал	Масса (кг) Единицы	Масса (кг) Об[illegible]	Стоимость по с[illegible] [illegible] в руб.	Стоимость по с[illegible] Общая тыс. руб.
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр	8487-68			шт	2	чуг.	29,0	58,0		

[illegible]ный инженер проекта
Начальник отдела
Составила-

Дегтяр
Шимановский
Жукова

Институт
"Гипрокоммуниводоканал"

г.Москва,
1975г.

14071-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-263

АЛЬБОМ III

станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 50 м.куб./сутки

Листов I Лист I

Заказная спецификация на нестандартизированное 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	№ позиции по технологической схеме	Завод-изг. (для импортного оборудования-страна, фирма)	Ед. изм.	Количество	Материал	Масса (кг) Единицы	Масса (кг) Общий	Стоимость по смете Един. изм.	Стоимость по смете Общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Корыто дырчатое	380-7I			шт	I	ст.	I0,2	I0,2		
2		Рукав-вставка Ду=75	ТУ-38-5-546-69		З-д"Каучук"	"	2		6,9	I3,8		
3		Тройник винипластовый Ду=20 с гладкими концами			Владимирский химический завод	"	I		0,I	0,I		

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник отдела Шимановский
Составила Жукова

14071-03

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва,
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-263

АЛЬБОМ III

Станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 50м.куб/сутки

Листов I Лист

Перечень заказных спецификаций (О-ВК) водоснабжение и канализация

№№ пп	Наименование заказных спецификаций	Номер спецификаций	Кол-во листов
I	Санитарные приборы	I-ВК	I
2	Трубопроводная арматура	2-ВК	2

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник отдела Шимановский

Составила Жукова

Институт
"Гипрокоммунводканал"
г.Москва,
1975г.

14071-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-263

АЛЬБОМ III

станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 50 м.куб./сутки

Листов I Лист I

Заказная спецификация на санитарные приборы I-ВК

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изг. (для импортного оборудования - страна, фирма)	Ед. изм.	К-во	Материал	Масса (кг) единицы	Масса (кг) общая	Стоимость по смете ед. в руб.	Стоимость по смете общая тыс. руб.
I		Унитаз "Компакт" тарельчатый	9I56-68			шт	I	фаянс				
2		Умывальник	I4360-59			"	I	керам				
3		Трап косой типа ТК-I00	I8II-78			"	I	чуг	I7,0	I7,0		
4		Трап косой типа ТК-50	I8II-78			"	I	чуг	7,0	7,0		

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник отдела Шимановский

Составила Жукова

1407I-03

Институт
Гипрокоммунводоканал "
г.Москва,
I975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-263

АЛЬБОМ III

Станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 50 м.куб/сутки

Листов 2 Лист I

Заказная спецификация на трубопроводную арматуру 2-ВК

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изг. (для импортного оборудов) страна-фирма)	Ед. изм.	К-во	Материал	Масса (кг) Единицы	Масса (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
I		Вентиль запорный муфтовый Д=50 мм	I5ч8р2			шт	I	чуг	6,8	6,8		
2		Вентиль запорный муфтовый Д=25 мм	I5ч8р2			"	8	"	I,75	5,25		
3		Вентиль запорный муфтовый Д=I5 мм	I5ч8р2			"	I	"	0,75	0,75		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4		Кран водозаборный Д=I5мм	8906-70 КВ-I5			шт	I	чуг.	0,8	0,8		
5		Ревизия Д=I00	6942.80--69			"	I	"	8,0	8,0		
6		Сифон-ревизия Сф IIОД Д-50	6924-78			"	I	"				
7		Сифон выпуска напольный Д=I I/2 II	II52-65			"	I	серый чугун				

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник отдела Шимановский

Составила Жукова

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва,
1975г.

14071-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-263

АЛЬБОМ III

Станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 50 м.куб./сутки

Листов I Лист I

Перечень заказных спецификаций (О-ОВ) отопление и вентиляция

№№ пп	Наименование заказных спецификаций	Номер спецификаций	Количество листов
I	Оборудование	I-ОВ	I
2	Арматура	2-ОВ	I
3	Контрольно- измерительные приборы	3-ОВ	I

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник отдела Байдак
Составил Королев

14071-03

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва,
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-263

АЛЬБОМ III

Станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 50 м.куб/сутки

Листов I Лист I

Заказная спецификация на арматуру 2-ОВ

№№ 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 технологической схеме	Завод-изг. (для импортного оборудования-страна, фирма)	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Масса(кг) Един.	Масса(кг) Общая	Стоимость по смете Един. в руб.	Стоимость по смете Общая тыс. руб.
I		Вентиль запорный муфтовый Ду=I5	I5кчI8п			шт.	5		0,7	3,5		
2		То же, Ду= 20	-"-			"	2		0,9	I,8		

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник отдела Байдак
Составил Королев
Проверил Березинский

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва,
1975г.

14071-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-263

АЛЬБОМ III

Станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 50м.куб/сутки

Листов I Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изг. (для импортного оборудования-страна, фирма)	Ед. изм.	К-во	Материал	Масса (кг) Един.	Масса (кг) Общая	Стоимость по смете Един. в руб.	Стоимость по смете Общая тыс. руб.
I		Термометр технический стеклянный по ГОСТ 2823-73	Б-90 №4-20 -160-120			шт	I					
2		Оправа для технического стеклянного термометра				шт	I					

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник отдела Бейлак
Составил Королев
Проверил Березинский

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва,
I975г.

14071-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-263

АЛЬБОМ III

Станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 50 м.куб/сутки

Перечень заказных спецификаций О-ЭМ электротехнической части

№№ пп	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Кол-во листов
	Производственное здание		
I	Заказная спецификация силового электрооборудования	I-ЭМ	I
2	Заказная спецификация материалов электрооборудования	2-ЭМ	3
3	Заказная спецификация материалов электроосвещения	3-ЭМ	3

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник отдела Кулагин
Руководитель группы Стауне
Составила Филиппова

14071-03

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-263

АЛЬБОМ III

Станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 50 м.куб/сутки

Листов I Лист I

Заказная спецификация I-ЭМ 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 технологической схеме	Завод-изг. (для импортного оборудования - страна-фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Масса (кг) единого	Масса (кг) общая	Стоимость по смете единого (руб.)	Стоимость по смете общая (тыс. руб.)
		I. Пусковая аппаратура. Счетчики										
I		Магнитный пускатель с катушкой на 380в, переменного тока 50гц, с тепловыми реле на ток: 8а	ПМЕ-I22			шт.	2					
2		0,5а	-"-			"	I					
3		Пост управления кнопочный с кнопками КЕ-0IIу3, пылеводонепроницаемого исполнения.	ПКЕ-222-2			"	2					
4		Пост управления кнопочный с кнопками КЕ-0IIу3, защищенного исполнения	ПКЕ-2I9-2			"	2					
5		Счетчик активной энергии, 20а, 380в	САЗ-И670П			"	I					

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник отдела Кулагин
Руководитель группы Стауне
Составила Филиппова

14071-03

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва,
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-263

АЛЬБОМ III

станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 50 м.куб/сутки

Листов 4 Лист I

Заказная спецификация 2-ЭЛ материалов 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 технологической схеме	Завод-изг. (для импортного оборудования - страна, фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Масса (кг) единицы	Масса (кг) общая	Стоимость по смете единицы (руб.)	Стоимость по смете общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		1. Кабельная продукция										
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сечением:										
I		2х2,5 кв.мм	АВВГ-650			км	0,0I2					
2		3х4+Iх2,6 кв.мм	-"-			"	0,04					
3		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сеч. 4х2,5 кв.мм	АКВВГ-660			"	0,025					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, бронированный сечением:										
		3х4+1х2,5 кв.мм	АВВБ-660			км						
5		Провод с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией в оплетке из х/б пряжи, пропитанной противогнилостным составом, сечением:										
		16 кв.мм	АПР-650			"						
6		Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 2,5 кв.мм	АПВ-380			"	0,005					
		II. Щитки										
7		Групповой осветительный щиток на 2 выключателя типа А3161 и 6 выключателей типа А3163, из них: 2 выключателя типа А3161 на 15а, 6 выключателей типа А3163 на 15а	СУ9444-23			"	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		III. Осветительная арматура, источники света										
8		Светильник пылеводонепроницаемый	БУН-60М			шт.	2					
9		Лампа накаливания 40 вт, 220в	НБ-220-40			"	2					
		IУ. Выключатели, переключатели										
10		Переключатель пакетный трехполюсный в герметическом исполнении	ПШМ3-25/Н2			шт	I					
11		Выключатель пакетный трехполюсный в герметическом исполнении, 380в, 6а	ПВМ3-10			"	I					
		У. Изделия, ГЭМ										
12		Полоса монтажная, ℓ=2000 мм	К202			"	2					
13		Профиль монтажный, ℓ=2000 мм	К233			"	I					

14071-03

Альбом III 902-2-263 2-ЭМ Листов 4 Лист 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		VI. Трубы										
14		Труба стальная водогазопроводная ЦМ 40	ГОСТ 3262-62			м.	15					

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник отдела Кулагин

Руководитель группы Стауне

Составила Филиппова

14071-03

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва,
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-263

АЛЬБОМ III

Станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 50 куб.м/сутки

Листов 3 Лист I

Заказная спецификация 3-ЭЛ материалов электроосвещения

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изг. (для импортного оборудования - страна, фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Масса (кг) единого	Масса (кг) общая	Стоимость по смете единого (руб.)	Стоимость по смете общая (тыс руб)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I. Кабельная продукция.										
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сечением:										
I		2х2,5 кв.мм	АВВГ-660			км	0,06					
2		3х2,5 кв.мм	-"-			"	0,01					
		II. Осветительная арматура.										
		Источники света.										
3		Светильник подвесной пыленепроницаемый с отражателем для лампы мощностью 200 вт	ПЩД-200			шт.	3					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4		Плафон на одну лампу мощностью 60-I00вт	Пп-I			шт.	I					
5		Светильник "Люцетта"	ЛЦ-200			"	I					
6		Светильник пылене-проницаемый для лампы мощностью 60вт	БУН-60М			"	4					
7		Светильник ручной переносной	РВО-220			"	I					
		Лампа накаливания нормально-осветительная, общего назначения с колбой из прозрачного стекла:										
8		220в, 200вт	НГ-220-200			шт.	4					
9		200в, 60вт	НБ-220-60			"	5					
I0		36в, 40вт	МО-36-40			"	I					
		III. Выключатели, розетки										
II		Выключатель клавишный для открытой проводки, I0а, 250в	Индекс 020I			"	5					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I2		Выключатель пластмассовый, брызгонепроницаемый 6а, 250в	Индекс 0262			шт.	3					
I3		Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами, без заземляющего контакта, пластмассовая для открытой проводки, 6а, 260в	Индекс 032I			"	I					
I4		Розетка штепсельная, с плоскими контактами, без заземляющего контакта для открытой установки I0а, 36в	Индекс 037I			"	2					
I5		Вилка штепсельная, I0а, 36в	Индекс 035I			"	I					
		IУ. Изделия ТЭМ										
I6		Ящик с понижающим трансформатором 220/36в	ЯТП-0,25			"	I					
I7		Скоба для крепления кабеля	К730			"	I40					

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник отдела Кулагин

Руководитель группы Стауне

Составила Филиппова

14071-03

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва,
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-263

АЛЬБОМ III

станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 50м.куб/сутки

Листов I Лист I

Заказная спецификация на технологическое оборудование I-ТХ

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изг. (для импортного оборудования- страна, фирма)	Един. изм.	Кол-во	Материал	Масса (кг) Един.	Масса (кг) Общая	Стоимость по смете Един. в руб	Стоимость по смете Общая тыс. руб.
I		Компактная установка из 2-х секций. Производительность 50м3/сутки			Воронежский з-д	шт	I		8600	8600		
2		Решетка-дробилка (комплект) Q =30м3/час по воде. Диаметр барабана 100 мм мотор-редуктор, электродвигатель N=0,6квт.	РД-100		"Водмашоборудование" МЖКХ РСФСР	комп.	I	сталь	85,0	85,0		

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник отдела Шимановский

Составила Жукова

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва,
1975г.

14071-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-263

АЛЬБОМ III

Станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 25 м.куб/сутки

Листов I Лист I

Заказная спецификация на технологическое 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	№ позиции по технологич. схеме	Завод-изг. (для импортного оборудования-страна, фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Масса(кг) Един.	Масса(кг) Общая	Стоимость по смете Един. в руб.	Стоимость по смете Общая тыс. руб.
I		Компактная установка из I-ой секции. Производительностью 25м.куб. сутки			Воронежск. з-д "Водмашоборудования" МЖКХ РСФСР	шт	I		5200	5200		
2		Решетка-дробилка (комплект) - Q =30м3/час по воде. Диаметр барабана I00мм. Мотор-редуктор электродвигатель №=0,6квт.	РД-I00			комп.	I	сталь	85,0	85,0		

gost.e-ecolog.ru

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник отдела Шимановский
Составила Букова