ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-261

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С УСТАНОВКОЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12м.куб/сутки

АЛЬБОМ II
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан государственным проектным институтом "Гипрокоммунводоканал"

Утвержден МЖКХ РСФСР
Приказ от 30.XII.1975г. № 23-ТД
введен в действие институтом "Гипрокоммунводоканал" с 25.II. 1976г.
приказ от 30.II.1975г № 90

14073-02
ЦЕНА 1-39

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1976 г.
Заказ № 6861 Тираж 1000 экз.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Пояснительная записка. Генплан. Чертежи производственного здания и сооружения
Альбом II	Заказные спецификации
Альбом III	Сметы

Институт
"Рипрокоммунводоканал"

г.Москва,
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-261

14073-02

АЛЬБОМ II

станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 12 м.куб/сутки

Листов I Лист I

Перечень заказных спецификаций проекта (I-ПЗС)

№№ пп	Части проекта	Марка	Кол-во листов	№№ листа
I	Технологическая	ТХ	4	4-7
2	Водопровод и канализация	ВК	4	8-II
3	Отопление и вентиляция	ОВ	4	I2-I5
4	Электротехническая часть	ЭМ	9	I6-24

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник отдела Шименовский

14073-02

Институт
"Типрокоммунводоканал"
г.Москва,
1975г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-261

АЛЬБОМ II

Станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 12м.куб/сутки

Листов I Лист I

Перечень заказных спецификаций (О-ТХ) технологической части

№№ пп	Наименование заказных спецификаций	Номер спецификаций	Кол-во листов
I	Технологическое оборудование	I-ТХ	2
2	Нестандартизированное оборудование	2-ТХ	I

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник отдела Шимановский
Составила Жукова

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва,
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-261

14078-02

АЛЬБОМ II

станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 12 м.куб/сутки

Листов 2 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) 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
		Компактная установка										
		В комплект установки входит:										
I		Компактная установка из одной секции. Производительность I2м3/сутки			Воронежский з-д	шт	I			2700		2700
2		Решетка-дробилка (комплект) Q = 30м3/час по воде Диаметр барабана I00мм мотор-редуктор, электродвигатель N=0,6квт	РД-I00		"Водомаш-оборудование" МЖКХ РСФСР	компл.	I	сталь		85,0		85,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Производственное здание											
I	Хлоратор закрытого типа ЦТ вода конструкции МПС		Новохоперский ремонтно-механический завод Минва путей сообщения СССР	комп.	I		сталь	245,0	245,0		
	В комплект хлоратора входит:											
	Затворный бак высотой 620 мм диаметром 600мм			шт	2		"	185	245,0		
	Рабочий бак высотой 600мм диаметром 600мм			"	I		"	55,0	55,0		
	Мерник хлорной извести емкостью 10 метров			"	I		"	11,5	11.5		

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник отдела Шиметовский

Составила- Кукова

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва,
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

14073-02

902-2-261

АЛЬБОМ II

станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 12м.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)	Един. изм.	К-во	Материал	Масса (кг) Един.	Масса (кг) Общий	Стоимость по смете Един. руб.	Стоимость по смете Общая в тыс. руб.
		Производственное здание										
I		Корыто дырчатое	380-71			шт	I	сталь	10,2	10,2		
2		Тройник винипластовый Ду-20 с гладкими концами			Владимирский химический завод	"	I		0,1	0,1		

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник отдела Шименовский
Составила Жукова

Институт
"Гипрокоммунводоканал"

г.Москва,
1975г.

14073-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-261

АЛЬБОМ II

станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 12 м.куб/сутки

Листов I Лист I

Перечень заказных спецификаций (О-ВК) водоснабжения и канализации

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

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник отдела Шимановский

Составила- Жукова

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва,
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-261

14073-02

АЛЬБОМ II

станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 12 м3/сутки

Листов I Лист I

Заказная спецификация на санитарные приборы I-ВК

№ 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)	Един. изм.	К-во	Материал	Масса (кг) един.	Масса (кг) общая	Стоимость по смете Един. руб.	Стоимость по смете общая тыс. руб.
		Производственное здание										
I		Унитаз "Компакт" тарельчатый	9I56-68			шт	I	фаянс				
2		Умывальник	I4360-69			"	I	керам				
8		Трап косой типа ТК-50	I8II-78			"	I	чугун	7,0	7,0		

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник отдела Шимановский
Составила- Лукова

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва,
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-261

14073-02

АЛЬБОМ II

станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 12 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-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Масса (кг) Един.	Масса (кг) Общая	Стоимость по смете Един. руб.	Стоимость по смете Общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	
		Производственное здание										
I		Вентиль запорный Д=50мм	I5ч8р2			шт	I	чуг.	5,8	5,8		
2		Вентиль запорный муфтовый Д=25 мм	I5ч8р2			"	3		I,75	5,25		
3		Вентиль запорный муфтовый Д=I5 мм	I5ч8р2			"	I	чуг.	0,75	0,75		
4		Кран водоразборный д=I5мм	8906-70 КВ-I5			"	I	"	0,3	0,3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5		Ревизия Д=100	6942.80-69			шт	I	-	8,0	8,0	
6		Сифон-ревизия СФ IIОД д=50	6924-78				I	"			
7		Сифон-выпуск напольный д= I 1/2 II	II52-65			"	I	серый чугун			

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник отдела Шимановский

Составила Лукова

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва,
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-261

14073-02

АЛЬБОМ II

станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью I2 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

Институт
"Типкоммунводоканал"
г.Москва,
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

14073-02

902-2-261

АЛЬБОМ II

станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 12 м.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)	Един. изм.	К-во	Материал	Масса (кг) Единицы	Масса (кг) Общая	Стоимость по смете Един. руб	Стоимость по смете Об ту ру
I		Агрегат вентиляционный центробежный, комплектно	А2.5I05-1	В-I		комп.	I		27,0	27,0		
		I.I. Вентилятор центробежный №2,5 положение $ЛО^{0}$ исп.I	Ц4-70			шт	I					
		I.2. Электродвигатель N=0,I2 квт. n=I400 об/мин.	АОЛ-II-4			"	I					

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник отдела Бейдек
Составил Королев
Проверил Березинский

Институт
"Гипрокоммунводоканал"

г.Москва,
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-261

14073-02

АЛЬБОМ П

станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 12 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	№ позиции по технологической схеме	Завод-изг. (для импортного оборудования-страна, фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Масса (кг) Един.	Масса (кг) Общая	Стоимость по смете Един. 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.

N073-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-261

АЛЬБОМ II

станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью I2 м.куб.сутки

Листов I Лист I

Заказная спецификация на контрольно- измерительные приборы 8-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)	Един. изм.	Кол-во	Масса(кг) Единицы	Масса(кг) Общая	Стоимость по смете Единицы руб.	Стоимость по смете Общая тыс. руб.
I		Термометр технический стеклянный по ГОСТ 2823-73	Б-90 №4-2^{0} -I60-I20			шт	2	0,7	I,4		
2		Справа для технического стеклянного термометра				шт	2				

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник отдела Байдак
Составил Королев
Проверил Березинский

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва,
1975г.

14073-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-261

АЛЬБОМ II

Станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 12 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	2
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 Степне
Составила- Филиппова

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва,
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-261

14073-02

АЛЬБОМ II

станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 12 м.куб/сутки

Листов 2 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	№ 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 Единицы руб.	Стоимость по смете Общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Пусковая аппаратура. Счетчики										
I		Пускатель магнитный с катушкой на 380 в переменного тока, 50 гц с тепловым реле на ток 4а	ПМЕ-I22			шт.	I					
2		Пускатель магнитный с катушкой на 380 в переменного тока, 50 гц с тепловым реле на ток 0,5а	ПМЕ-I22			шт.	I					

14073-02

Альбом II 902-2-261 I-ЭМ Листов 2 Лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3		Пост управления кнопочный с кнопками КЕ-011У3. Пыловодонепроницаемого исполнения	ПКЕ 222-2			шт.	2					
4		Счетчик активной энергии, 20а, 380в	СА3-И6.70П			"	I					

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник отдела Кулагин

Руководитель группы Стауне

Составила Филиппова

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва,
1975 г.

14073-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-261

АЛЬБОМ II

станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 12 м.куб/сутки

Листов 4 Лист I

Заказная спецификация 2-ЭМ материалов электрооборудования

№ позиции	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. руб.	Стоимость по смете общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Кабельная продукция										
I		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сечением:										
		2х2,5 кв.мм	АВВГ-660			км	0,015					
		3х4+Iх2,5 кв.мм	-"-			"	0,035					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сечением 4х2,5 кв.мм	АКВВГ-660			км	0,025					
4		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, бронированный, сечением 3х4+1х2,5 кв.мм	АВВБ-660			"						
5		Провод с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией в оплетке из х/б пряжи, пропитанной противогнилостным составом, сечением: 16 кв.мм	АПР-660			"						
6		Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2,5 кв.мм	АПВ-380			"	0,005					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II. Щитки										
7		Групповой осветительный щиток на 2 выключателя типа А3I6I и 4 выключателя типа А3I63, из них: 2 выключателя типа А3I6I на I5а, 4 выключателя типа А3I63 на I5а	СУ9443-I8			шт.	I					
		III. Осветительная арматура, источники света										
8		Светильник пылеводонепроницаемый	БУН-60М			"	2					
9		Лампа накаливания 40 вт, 220 в	НБ-220-40			"	2					
		IУ. Выключатели, переключатели										
I0		Переключатель пакетный трехполюсный герметического исполнения	ПШМ3-25/Н2			"	I					

14073-02

Альбом II 902-2-261 2-ЭМ Листов 4 Лист 4.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11		Выключатель пакетный трехполюсный в герметическом исполнении, 380в, 6а	ПВМЗ-10			шт.	I					
		У. Трубы, металл										
12		Труба стальная водогазопроводна ЦМ40	ГОСТ 3262-62			м	I5					
		УI. Изделия ГЭМ										
I3		Полоса монтажная перфорированная, ℓ=2000 мм	К-106			шт.	I					
I4		Профиль монтажный, ℓ=2000 мм	К-240			"	I					

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник отдела Кулагин

Руководитель группы Стауне

Составила Филимонова

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва,
1975 г.

14073-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-261

АЛЬБОМ II

станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 12 м.куб/сутки

Листов 3 Лист I

Заказная спецификация З-ЭМ 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) единицы	Масса (кг) общая	Стоимость по смете единицы (руб.)	Стоимость по смете общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		I. Кабельная продукция										
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сечением:										
I		2х2,5 кв.мм	АВВГ-660			км	0,035					
2		3х2,5 кв.мм	-"-			"	0,006					
		II. Осветительная арматура, источники света										
3		Светильник подвесной пыленепроницаемый с отражателем для лампы мощностью 200 вт	ШЦ-200			шт.	I					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4		Плафон на одну лампу мощностью 60-100вт	Пп-1			шт.	1					
5		Плафон на две лампы мощностью 60-100вт	Пп-2			"	1					
6		Светильник пыленепроницаемый для лампы мощностью 60 вт	БУН-60М			"	3					
		Лампа накаливания нормально-осветительная общего назначения, с колбой из прозрачного стекла, 220в:										
7		220вт	НГ-220-200			шт.	1					
8		100вт	НБ-200-100			"	2					
9		60вт	НБ-220-60			"	4					
		III. Выключатели, розетки										
10		Выключатель клавишный, для открытой проводки 10 а, 250в	Индекс 0201			"	3					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2		Выключатель пластмассовый брызгонепроницаемый, 6а, 250в.	Индекс 0262			шт	8					
I3		Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами без заземляющего контакта, пластмассовая для открытой проводки 6а, 250в.	Индекс 0821			"	I					

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник отдела Кулагин

Руководитель группы Стауне

Составила- Филиппова

gost.e-ecolog.ru