14026-05

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 2

Разработан Государственным проектным институтом "Гипрокоммунводоканал" МЖКХ РСФСР

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

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

14026-05

ЦЕНА-0-52

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать V 198Х года

Заказ № 6371 Тираж 700 экз

14026-05

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 части
Альбом IУ.	Заказные спецификации. Часть I Часть 2
Альбом У.	С м е т ы Часть I Часть 2

14026-05

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1975 г.

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 2

Листов I Лист I

Перечень заказных спецификаций проекта (I-ПЗС)

№№ пп	Часть проекта	Индекс	Количество листов	№№ листа
I	Водопровод и канализация	ВК	5	4-8
2	Отопление и вентиляция	ОВ	6	9-I4
3	Электроосвещение	ЭО	8	I5-22
4	Слаботочные устройства	ЭС	4	23-26

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Шимановский

Составил Рыков

"___" _____ I975 г.

14026-05

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 2

Листов I Лист I

Перечень заказных спецификаций (О-ВК) водопровода и канализации

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

Главный инженер проекта Геции

Начальник отдела Шмановский

Составил Рыков

"__" _____ 1975 г.

14026-05

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 2

Листов 2 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 схеме	Завод-изгот. (для импор. обор. фирма	Ед. измерения	Коли-чест-во	Мате-риал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы в рубл.	Стоимость по смете общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Производственное здание										
I		Водомер крыльчатый Ду I5	6019-73		Ленводоприбор	шт	I					
2		Умывальник керамический	I4360-69			комп.	2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3		Унитаз тарельчатый "Компакт"	9I56-68			комп.	I					
4		Раковина стальная эмалированная	ГОСТ 863I-73			комп.	I		7,7	7,7		
5		Трап прямой Д=50	I8II-73			шт	2	чуг	7,0	I4,0		
6		Трап с выпуском $\alpha = 45^0$ Д=50	I8II-73			шт	I	чуг	7,0	7,0		

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Шмановский

Составил Рыжов

"___" _____ I975 г.

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 2

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 схеме	Завод-изгот. (для импорт. обор. фирма)	Ед. измерения	Количество	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		Вентиль муфтовый Ду 25	I5кчI8п2			шт	I		I,4	I,4		
2		Вентиль муфтовый Ду I5	I5кчI8п2			"	4		0,7	2,8		
3		Кран спускной Ду I5	I0Б8БК1			"	I		0,60	0,60		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4		Кран водоразборный Ду I5	ГОСТ 8906-70			шт	I		0,30	0,30		
5		Кран туалетный поворотный Ду I5	-"- 9457-60			"	2					
6		Кран поливочный Ду 25	-"- I8161-72			"	I					
7		Задвижка Ду 50	30ч6бр			"	2	чуг	I3,40	26,80		
8		Ревизия раструбная Ду I00	-"- 6942.3-69			"	I	"	6,80	6,80		
9		Сифон двухоборотный Д=50	-"- 6924-73			"	I	"				
I0		Сифон бутылочный Д=50	-"- II807-66			"	2	"				

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Лимановский

Составил Рыжов

"___" _____ I975 г.

14026-05

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 2

Листов I Лист I

Перечень заказных спецификаций (О-ОВ) отопление и вентиляция

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

Главный инженер проекта Гецин
Начальник отдела Байдак
Составил /Королев
Проверил Березинский

"___"_____1975 г.

14026-05

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 2

Заказная спецификация на оборудование I-ОВ Листов 2 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 схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. фирма)	Ед. измерения	Количество	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
I		Агрегат вентиляторный центробежный, комплектно:	А3,2I00-I			компл.	I		44,0	44,0		
		I.I. Вентилятор центробежный № 3,2 положение Пр0° исп.I	Ц4-70			шт	I					
		I.2. Электродвигатель № 0,27 квт n-I400 об/мин	АОЛ2I-4									

Альбом IУ Листов 2 Лист 2
Часть 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2		Калорифер многоходовой пластинчатый № 6	КВС			шт	I		56,2	56,2		
3		Водогрейный котел ТУ21-0I-270-69 при $t_н$=-20°С F =2,48 м2	КЧМ-I			шт	2		33,I	662,0		
4		То же, при $t_н$=-30°С F =2,90 м2	-"-			"	2		365,0	730,0		
5		Диаганальный насос ЦНИПС-20 на одном валу с эл.двигателем АОЛБ-3I-4-83 N=0,27 квт n=I450 об/мин				компл.	2		35,0	70,0		

Главный инженер проекта Гецин
Начальник отдела Байдак
Составил /Королев
Проверил Березинский

"___" _____ I975 г.

14026-05

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 2

Заказная спецификация на арматуру 2-ОВ Листов 2 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 схеме	Завод. изгот. (для импорт. оборуд. фирма	Ед. измерения	Коли-чест-во	Мате-риал	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
I		Вентиль запорный муфтовый Ду=I5	I5кчI8п			шт	8		0,7	5,6		
2		То же, Ду=20 при $t_н$=-20°С	-"-			шт	9		0,9	8,I		
3		То же, Ду=20 при $t_н$=-30°С	-"-			"	5		0,9	4,5		
4		То же, Ду=25 при $t_н$=-20°С	-"-			"	5		I,4	7,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5		То же, Ду=25 при $t_н$=-30°С	I5кчI8п			шт	9		I,4	I2,6		
6		Вентиль запорный фланцевый Ду=25	I5кчI9п			шт	4		2,7	I0,8		
7		То же, Ду=40	-"-			шт	4		5,8	23,2		
8		Обратный клапан Ду=25	I6бI6к			шт	2		0,5	I,0		
9		То же, Ду=20	-"-			"	I		0,37	0,37		
I0		Кран двойной регулировки Ду=I5	ГОСТ I0944-64			"	6		0,29	I,74		

Главный инженер проекта Гецин
Начальник отдела Байдак
Составил Королев
Проверил Березинский

"___" _____ I975 г.

14026-05

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 2

Листов I Лист I

Заказная спецификация на контрольно-измерительные работы З-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 схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. фирма	Ед. измерения	Коли-чест-во	Мате-риал	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
I		Термометр технический стеклянный по ГОСТ 2823-73	А№3-2^{0} -I60-200			шт	3					
2		Оправа для технического термометра				"	3					
3		Манометр показывающий общего назначения	ОБМ I--I00х6			шт	4					

Главный инженер проекта Гецин
Начальник отдела Байдак
Составил Королев
Проверил Березинский

" " 1975г.

14026-05

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
I975г.

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 2

Листов I Лист I

Перечень заказных спецификаций О-ЭО электротехнической части

№№ пп	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификации	Количество листов
	Производственное здание		
I	Электроосвещение	I-ЭО	5
2	Материалов электроосвещения	2-ЭО	2

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Кулагин

14026-05

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 2

Листов 5 Лист I

Заказная спецификация электроосвещения I-ЭО

№№ 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.	Коли-чест-во	Мате-риал	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										
		А. Электрооборудование										
		I. Пункты и щитки										
I		Щиток промышленного освещения защищенного исполнения с автоматическими выключателями АЗI6I на 6 однофазных групп с расцепителями	ОЩВ-6			шт	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I5а с неавтоматическим выключателем А3II4/7 на вводе										
		П. Трансформаторн.Аппараты										
2		Ящик с понижающим трансформатором 220/36 в и со штепсельной розеткой, в защищенном исполнении	ЯТП--0,25/36			шт	I					
		Ш. Выключатели. Штепсельные соединения										
3		Выключатель 250в, 6а, однополюсный, защищенный, для открытой установки, с круглой крышкой	ГОСТ 7397-69 индекс 020I			шт	II					
4		То же, поворотный, брызгонепроницаемый	индекс 0262			шт	3					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5		Розетка штепсельная, двухполюсная, 250в, 6а, с цилиндрическими контактами, для открытой установки, защищенная	индекс 0325			шт	5					
6		То же, брызгонепроницаемая	У-220 индекс 0330			шт	2					
		IУ. Осветительные приборы. Источники света										
7		Арматура пыленепроницаемая, подвесная, без защитной сетки и отражателя, 200 вт, патрон Ц27	ППД-200			шт	I2					
8		Арматура фарфоровая, подвесная с патроном Ц27, 60вт	ПГ-60			шт	3					
9		Арматура "Люцетта" подвесная 200 вт, патрон Ц27	Лц-200			шт	3					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0		Арматура настенная, 60 вт, патрон Ц27	БУН-60			шт	4					
II		Арматура для люминесцентных ламп, потолочная, на 2 лампы по 40 вт	Л20IБ240--2х40			шт	2					
I2		Светильник ручной, переносной, с защитной сеткой	СР-2			шт	I					
I3		Лампы накаливания 220 в с цоколем Р27, 200 вт	НГ-220--200			шт	2					
I4		То же, I50 вт	НГ-220--I50			шт	9					
I5		То же, I00 вт	НБ-220--I00			шт	3					
I6		То же, 60 вт	НБ-220-60			шт	8					
I7		Лампа накаливания 36 в, с цоколем Р27, 40 вт	МО36-40			шт	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8		Лампа трубчатая люминесцентная, дневного света, 40вт	ЛБ-40			шт	4					
I9		Стартер для люминесцентных ламп, 220в, 40 вт	СК-220			шт	4					

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

14026-05

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 2

Листов 2 Лист I

Заказная спецификация материалов электроосвещения 2-30

№№ 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
		I. Кабельная продукция										
I		Кабель с алюминиевыми жилами, в полихлорвиниловой изоляции и оболочке, сечением 2х2,5кв.мм	АВВГ			м	I50					
2		То же, сечением 3х2,5кв.мм	АВВГ			м	25					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		П. Монтажные конструкции и детали										
3		Кронштейн для крепления светильников с вылетом стрелы 0,5 м	У-II4			шт	I					

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Кулагин

Руководитель группы Шумилов

Исполнитель Королева

74026-05

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1975 г.

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 2

Листов I Лист I

Перечень заказных спецификаций О-ЭС электротехнической части

№№ пп	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификации	Количество листов
	Производственное здание		
I	Слаботочных устройств	I-ЭС	3

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Кулагин

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1975 г.

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 2 Листов 3 Лист I

Заказная спецификация I-ЭС слаботочных устройств

№№ 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)		Стоимость по смете	
									Единицы	Общий	Единицы в руб.	Общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Производственное здание										
		А. Телефонизация										
		I. Аппараты										
I		Телефонный аппарат	ТАН-70			шт	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		П. Кабельная продукция										
2		Кабель телефонный	ПРВНМ-2х1,2			м	25					
		Б. Радиофикация										
		I. Аппараты										
3		Абонентский громкоговоритель мощностью 0,I5 ва	IIД-30			шт	I					
		П. Монтажные конструкции и детали										
4		Радиорозетка				шт	I					
5		Ограничительная коробка	УК-2С			шт	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6		Труба газовая ф25 мм	ГОСТ 3262-62			шт	5					
		Ш. Кабельная продукция										
7		Провод	ПРГПМ-2хI,2			м	20					
8		Провод	ПТПЖ-2х0,6			м	20					

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

gost.e-ecolog.ru