

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-226

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

А Л Б О М П
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

13249 - 02
ЦЕНА 0-65

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ИОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 23^х 1975 г

Заказ № 7094 Тираж 1000 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-226

13249-02

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

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I. Пояснительная записка. Здания и сооружения.

Альбом II. Заказные спецификации.

Альбом III. С м е т ы.

А Л Ь Б О М II

Разработан Государственным
проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"
МЖКХ РСФСР

Утвержден МЖКХ РСФСР.
Приказ № 31ТД от 19 декабря 1974 года.
Введен в действие институтом
"Гипрокоммунводоканал"
с 30 апреля 1975 года.
Приказ № 18 от 27 марта 1975 года.

Институт
"Гипрокоммуводоканал"
г. Москва
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-226

АЛЬБОМ П

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

Листов I

Лист I

Перечень заказных спецификаций проекта (I-ПЭС)

№ пп	Части проекта	Индекс	Количество листов	№ листа
1	Технологическая	ТХ	11	3-13
2	Водопровод и канализация	ВК	5	14-18
3	Отопление и вентиляция	ОВ	7	19-25
4	Электротехническая часть	ЭЛ	9	26-34
5	Слаботочные устройства	ЭС	4	35-38
6	Наружное электроосвещение	ЭН	3	39-41

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Дегтяр
Шимановский
Белотелова
Дегтяр
Шимановский
Белотелова

" " _____ 1973 г.

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-226

АЛЬБОМ П

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

Листов I. Лист I

Перечень заказных спецификаций /О-ТХ/ технологической части

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

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Дегтяр
Шимановский
Белотелова

Дегтяр
Шимановский
Белотелова

" " _____ 1973 г.

Институт
"Типрокомунводоканал"
г. Москва
1973 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-226

АЛЬБОМ II

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

Листов I. Лист I.

Заказная спецификация I -ТХ на подъемно-транспортное оборудование

№ 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 тех. нолог. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Един. изме- рения во	Коли- чест- риал	Вес в(кг)		Стоимость по смете		
								еди- ницы	общий	еди- ницы	общая (тыс. руб.)	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Производственно-вспомогательное здание

I		Таль ручная передвижная червячная грузоподъемностью I тн.	ГОСТ 1106-64		Красногвардейский крановый завод	шт. 1	сборка	52,0	52,0			
---	--	---	--------------	--	----------------------------------	-------	--------	------	------	--	--	--

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Дегтяр
Шимановский
Белотелова
Дегтяр
Шимановский
Белотелова

" " _____ 1973 г.

Институт
"Типрокоммунводоканал"
г. Москва
1973 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-226

АЛЬБОМ II

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

Листов I. Лист I.

Заказная спецификация на компрессорное оборудование - 2-ТХ

№	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, ката-лог, № чертежа	№ по-завод-зации изгот. техно-логич.ного оборудо-вания страна, фирма/	Един. изме-рения	Коли-чест-во	Мате-риал	Вес /кг./		Стоимость по смете		
								еди- ницы	общий	еди- ницы (в руб.)	общая (тыс. руб.)	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Производственно-вспомогательное здание

I		Воздуходувка ротационная с 75 л/сек. №50 а № 7,3 кэт.	1А22-50-2А	Челябинский компрессорный завод	комп. 2	орка	245,0	490,0				
		Электродвигатель	4АП2МА2									

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Проверила

С. С. С.
В. В. В.
С. С. С.
дегтор
симоновский
Лотелова

" " _____ 1973 г.

Альбом П 902-2-226

З-ТУХ

Листов 3. Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	I
		Вентиль запорный Ду 50	15ВН 3П		Завод "Комму- нальник" г. Москва		2					
		Насос кислотный с электродвигателем	2Х-9к-5-5I				I					
		Бак растворный			"-		I					
		Выпрямительный аг- регат 380 в.50 гц	ВАЗ -70-150		"-		2					
		Шкаф электрообору- дования			"-		2					
		<u>Блок приемной камеры и решетки-дробилки</u>										
I		Решетка-дробилка Q =60 м ³ /час N =0,6 квт.	РД-200		Воронежс- кий з-д Водомаш- оборудо- вания							
		Электродвигатель	АО-3I-4			компл. I	сталь 405,0	405,0				

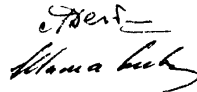
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

Компактная установка

I Компактная установка из 9-и унифицированных секций производительность 25 м3/сутки

Воронежский завод Водомашинного оборудования

Главный инженер проекта
Начальник отдела



Дегтяр
Шмановский

" " _____ 1973 г.

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-226

АЛЬБОМ II

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

Листов I

Лист I

Заказная спецификация на арматуру 2-ОВ

№ пп	Шифр по обще-союзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по тех. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Един. изме-рения во	Колич-ва	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									еди- ницы	общий	еди- ницы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Производственно-вспомогательное здание

I	Насос-дозатор Q = 0,10 м ³ /час В-100 м Электродвигатель N = 0,27 квт.	НД-100/10 АОЛ-21-4	Рижский завод Химическо-го машино-строения	шт. 1	66,1	66,1						
---	---	---------------------------	---	-------	------	------	--	--	--	--	--	--

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Дегтяр
Шимановский
Белотелова

Дегтяр
Шимановский
Белотелова

" " 1973 г.

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-226
АЛЬБОМ II

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

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, категория, № чертежа	№ по заводу (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Един. измерения	Количество	Материал	Вес (кг.)		Стоимость по смете	
								еди- ницы	общий	еди- ницы	общая (тыс. руб.)

Производственно-вспомогательное здание

I		Опора виброизолирующая для трубы Ду 200	Альбом I ТХ-6 МК2-32-00		шт.	2	сборка	30,0	60,0		
2		Опора скользящая для трубы Ду 150	"- ТХ-8 МК2-46-00		"	I	"-	I,43	I,43		
3		Труба перфорированная Ду 100	"- ТХ-8 МК2-34-00		шт	0,427	сталь		21,0		
4		Труба перфорированная Ду 150	"- ТХ-8 МК2-34-00		"	2,8	сталь		116,9		

- II -

13249-02

Альбом П 902-2-226

5-ТХ

Листов 2. Лист 2

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

Блок приемной камеры и решетки-дробилки

I	Шибер в сборе		Альбом I ТХ-10 МК2-28-00			шт.	2	сталь	27,77	55,6		
2	Решетка		"- ТХ-II МК2-29-00			"	I	"-	13,2	13,2		
3	Опора		"- ТХ II МК2-30-00			"	I	"-	0,7	0,7		

Контактный резервуар

I	Труба дырчатая ду 57 х 4		Альбом I ТХ-I7		Никопольс- кий Лжно- труонный завод	мм	2,0	сталь	5,23	10,46		
---	-----------------------------	--	-------------------	--	--	----	-----	-------	------	-------	--	--

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Степанов Дегтяр

Шимановский Шимановский

Белотелова Белотелова

" " _____ 1973 г.

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1973 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-226

АЛЬБОМ П

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

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, ката-лог, № черте-жа	№ по-зиции по техн. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Един. изме-рения	Коли-ство	Мате-риал	Вес(кг.)		Стоимость по смете	
									еди-ницы	общий	еди-ницы (в руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Производственно-вспомогательное здание</u>												
I		Задвижка Ду 100 Ру=10 кгс/см ²		30 ч6бр			шт.	2	сборка	39,5	79,0	
2		Вентиль запорный пря-моточный фланцевый Ду 50		15ВПЗП			шт.	7	поли-этил	1,50	10,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

Блок приемной камеры и решетки дробилки

I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ду 200 Ру=10 кгс/см ²	30чббр				шт.	I	чугун	125,0	125,0		
---	--	--------	--	--	--	-----	---	-------	-------	-------	--	--

2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ду 150 Ру=10 кгс/см ²	30чббр				"	I	"	73,0	73,0		
---	--	--------	--	--	--	---	---	---	------	------	--	--

Контактный резервуар

I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ду 50, Ру=10 кгс/см ²	30чббр				шт.	I	чугун	1,84	1,84		
---	--	--------	--	--	--	-----	---	-------	------	------	--	--

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Дегтяр

Дегтяр

Шимановский

Шимановский

Белотелова

Белотелова

" " _____ 1973 г.

Институт
"Типрокоммунводоканал"
г. Москва
1973 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-226

АЛЬБОМ П

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

Листов I. Лист I

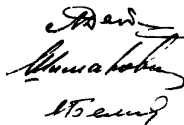
Перечень заказных спецификаций /О-ВК/ водоснабжения и канализации

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила



Дегтяр

Шимановский

Белотелова

" ___ " _____ 1973 г.

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1973 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-226
АЛЬБОМ II

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

Листов 2. Лист I.

Заказная спецификация на санитарные приборы I-ВК

№№	Шифр по классификации	Наименование основной части прибора и характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, ката-лог, № черте-жа	№ по-зиции по техн. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Един. изме-рения	Коли-чество	Мате-риал	Вес (кг.)		Стоимость по смете	
									еди-ницы	общий	еди-ницы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Производственно-вспомогательное здание


1	Водомер крыльчатый Ду 15	6019-73	Ленводо-прибор	шт.	I
2	Умывальник керамический	14360-69		комп.	2
3	Унитаз тарельчатый "Компакт"	9156-68		комп.	I

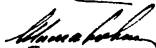
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	I
4		Раковина стальная эмалированная	ГОСТ 8631-57			комп. I			7,7	7,7		
5		Трап прямой Д=50	1811-73			шт. 2	чуг.		7,0	14,0		
6		Трап с выпуском α=45° д=50	1811-62			" I	"-		7,0	7,0		


Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

 Дегтяр

 Шимановский

 Белотелова

" " _____ 1973 г.

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-226

АЛЬБОМ И

Станция биологической очистки сточных вод с установками
заведского изготовления производительностью 700 м³/сут.

Листов 2. Лист I

Заказная спецификация на арматуру 2_0В

№№ пп	Шифр по общей союзной класси- фикаци	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплек- тующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, мар- ка, каталог, № черте- жа	№ по- зиции по техн. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Един. изме- нения во	Коли- чест- во	Мате- риал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									еди- ницы	общий	еди- ницы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Производственно-вспомогательное здание

1		Вентиль муфтовый Ду 25	15кч18п2			шт.	1		1,4	1,4		
2		Вентиль муфтовый Ду 15	15кч18п2			"	4		0,7	2,80		
3		Кран спускной Ду 15	10БВБК1			"	1		0,60	0,60		

Альбом П 902-2-226

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4		Кран водоразборный Ду 15	ГОСТ 8906-70			шт.	I		0,30	0,30		
5		Кран туалетный пово- ротный Ду 15	-"- 9457-10			"	2					
6		Кран поливочный Ду 25	-"- 18161-72			"	I					
7		Задвижка Ду 50	30ч6бр			"	2	чугун	13,40	26,80		
8		Ревизия раструбная Ду 100	ГОСТ 6942.3-69			"	I	"	6,80	6,80		
9		Сифон двухоборотный д=50	-"- 6924-69			"	I	"				
10		Сифон бутылочный д=50	-"- 11807-66			"	2	"				

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Дегтяр Дегтяр
Шимановский Шимановский
Белотелова Белотелова

" " _____ 1973 г.

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1973 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-226
АЛЬБОМ П

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

Листов I. Лист I

Перечень заказных спецификаций (О-ОВ) отопление и вентиляция

№№ пп	Части проекта	Индекс	Количество листов	№№ лист.
I	Оборудование	I-ОВ	2	20-21
2	Арматура	2-ОВ	2	22-23
3	Контрольно-измерительные приборы	3-ОВ	2	24-25

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

Дегтяр Дегтяр
Сухов Сухов
Королев Королев
Березинский Березинский

" " _____ 1973 г.

Институт
"Типрскомуноводоканал"
г. Москва
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-226

АЛЬБОМ II

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

Листов 2. Лист I

Заказная спецификация на оборудование I-OB

№ 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 тех. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд. страна фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Вес (кг.)		Стоимость по смете	
									еди- ницы	общий	еди- ницы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Производственно-вспомогательное здание</u>												
I		Водогрейный котел ТУ21-01-270-69 F = 2,48 м ² при t _н -20°C	КЧМ-I		Кировский чугуно- литейный завод г. Киров Калужск. обл.	шт.	2		331,0	662,0		
2		Водогрейный котел ТУ21-01-270-69 F = 2,90 м ² при t _н -30°C; -40°C	КЧМ-I			шт.	2		365,0	730		

Альбом П 902-2-226

I-OB

Листов 2. Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3		Диагональный насос на одном валу с эл.двигателем АОЛБ-31-4-В3 мощность 0,27 квт. п=1450 об/мин.									
			ЦНИИПС-20			компл. 2			35,0	70,0	
4		Ц/б вентилятор ЦЧ-70 № 3,2 с кол.Дном левого вращения "В" исполнение I с эл.двигателем АОЛ21-4 мощностью 0,27 квт. п=1400 об/мин.с виброоснованием									
			АЗ,2100-I			компл. 2			44,0	88,0	
5		Калорифер КФБ-3 при $t_n = -20^{\circ}\text{C}$	-			шт.	1		74,87	74,87	
6		Калорифер КФС-2 при $t_n = -30^{\circ}\text{C}$; -40°C	-			"	2		51,48	102,96	
7		Заслонка воздушная круглого сечения Р200Р	АЗД027000			Костромской калориферный завод	"	2	4,85	9,7	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

" "

1973 г.

Дегтяр

Сухов

Королев

Березинский

1.Березинский

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-226

АЛЬБОМ II

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

Листов 2

Лист I

Заказная спецификация на арматуру 2_ОВ

№№ пп	Шифр по общей союзной класси- фикаци	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплек- тующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, мар- ка, каталог, жа	№ по- зиции по техн. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Един. изме- нения во	Коли- чест- но во	Мате- риал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									еди- ницы	общий	еди- ницы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Производственно-вспомогательное здание

1		Вентиль запорный муфтовый $d_y=15$	15кч18п2			шт	7		0,7	4,9		
2		То же, $d_y=20$ при $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	"-			шт	9		0,9	8,1		
3		То же, $d_y=20$ при $t_H = -30^{\circ}\text{C}$, -40°C	"-			"	5		0,9	4,5		

2-0В

Альбом П 902-2-226

Листов 2. Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4		То же, $d_y = 25$ при $t_n = -20^{\circ}\text{C}$	15кч18п2			шт.	5	-	1,4	7,0	
5		То же, $d_y = 25$ при $t_n = -30^{\circ}\text{C}$, -40°C	"-			"	9		1,4	12,6	
6		Вентиль фланцевый $d_y = 25$	15кч19п2			"	4		2,70	10,8	
7		То же, $d_y = 40$	"-			"	4		5,80	23,2	
8		Кран двойной регули- ровки $d_y = 15$	ГОСТ 10944-64			"	6		0,29	1,74	
9		Обратный клапан $d_y = 20$	16Б16к			"	1		0,37	0,37	
10		То же, $d_y = 25$	"-			"	2		0,50	1,00	

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

Дед
Сухов
Королев
Березинский

Дедтяр
Сухов
Королев
Березинский

" - " _____ 1973 г.

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1973 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-226
АЛЬБОМ П

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

Листов 2. Лист 1.

Заказная спецификация на контрольно-измерительные приборы З-ОВ

№	Шифр по пп общесо- взной класси- фикации	наименование и техни- ческая характеристика основного и комплек- тующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, мар- ка, ката- лог, № чертежа	№ по- зиции по техн. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд. страна фирма)	Един. изм.	К-во	Мате- риал	Вес (кг.)		Стоимость по смете	
									еди- ницы	общий	еди- ницы	общая (тыс. руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Производственно-вспомогательное здание

1	Термометр Б90 ⁰ № 3-2 ⁰ 160-200	ГОСТ 2823-73				шт.	3		-	-		
2	Оправа Б	ГОСТ 3029-59				шт.	3		-	-		

Альбом П 902-2-226

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

манометр общего назначения показывающий
 0 + 6 кг/см²
 ОБМ-I-160x6

ГОСТ
 8625-69

шт. 3

-

-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составил
 Проверил

Дегтяр
Суков
Королев
Березинский

Дегтяр
 Суков
 Королев
 Березинский

" " _____ 1973 г.

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-226

АЛЬБОМ II

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

Листов I Лист I

Перечень заказных спецификаций 0-ЭЛ электротехнической части

№ п/п	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификации	Количество листов
	<u>Производственно-вспомогательное здание</u>		
I	Силового электрооборудования	I-ЭЛ	3
2	Электрооборудования электроосвещения	2-ЭЛ	5

Главный инженер проекта

Дегтяр

Начальник отдела

Кулагин

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-226

АЛЬБОМ П

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

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	№ позиции по техн. схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Един. измерения во	Количество	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									еди- ницы	общий	еди- ницы	общая (твс. руб.) (руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Производственно-вспомогательное здание

I	Силовой распределительный пункт на 8 групп предохранителей из них: на 15А - 4 группы; на 25А - 1 группа; на 45А - 3 группы	СП62- -5/П	Глав- электро- монтаж	шт	I							
---	---	---------------	-----------------------------	----	---	--	--	--	--	--	--	--

Альбом П 902-2-226

I-ЭЛ

Листов 3

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2		Пускатель магнитный, защищенный, нереверсивный, напряжение катушки 220в, ток нагревателей теплового реле I а	ПМЕ-022			шт	5					
3		Пускатель магнитный, защищенный, нереверсивный, напряжение катушки 220 в, ток нагревателей теплового реле I,6 а	ПМЕ-122			шт	2					
4		Пускатель магнитный, защищенный, нереверсивный, напряжение катушки 220в, ток нагревателей теплового реле 2 а	ПМЕ-122			шт	1					
5		Пускатель магнитный, защищенный, нереверсивный, напряжение катушки 220в, ток нагревателей теплового реле 6,3 а.	ПМЕ-122			шт	1					

I	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	1
6		Пускатель магнитный, защищенный, неревверсивный, напряжение катушки 220В, ток нагревателей теплового реле 16 а	ПМЕ-222			шт	4				
7		Кнопочный пост управления защищенного исполнения с двумя кнопочными элементами, с надписями на штифтах "Пуск", "Стоп"	ПКЕ-212-2			шт	12				
8		Кнопочный пост управления водозащищенного исполнения с двумя кнопочными элементами, с надписями на штифтах "Пуск", "Стоп"	ПКЕ-222-2			шт	1				

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Руководитель группы
 Руководитель группы
 Составил







Дегтяр
 Кулагин
 Шумилов
 Блистратов
 Беякова.

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-226

13249-02

АЛЬБОМ II

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

Листов 5 Лист I

Заказная спецификация 2-ЭЛ электрооборудования электроосвещения

№№ пп	Шифр по обще- союзной класси- фикации	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплек- тующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, мар- ка, каталог, № черте- жа	№ по- зиции по техн. схеме	Завод- изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Един. изме- нения в	Коли- чест- венно во	Мате- риал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									еди- ницы	общий	еди- ницы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Производственно-вспомогательное здание

А. Электрооборудование

I. Пункты и щитки

I	Щиток промышленного освещения защищенно- го исполнения с авто- матическими выключа- телями АЗ161 на 6 од- нофазных групп с рас- цепителями 15а с не- автоматическими вы- ключателями АЗ114/7 на вводе	ОЩВ-6		шт	I							
---	--	-------	--	----	---	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		П. Трансформаторы. Аппараты										
2		Ящик с понижающим трансформатором 220/36в в защищенном исполнении	ЯТП-0,25			шт	I					
		Ш. Выключатели. Штепсельные соединения										
3		Выключатель автоматический, двухполюсный, без блок-контактов, в металлической кожухе К=6,4а	АП50-2МТ			шт	I					
4		Выключатель 250в 6а однополюсный, для открытой установки, защищенный, с круглой крышкой	ГОСТ 7397-69 индекс 020I			шт	II					
5		То же, брызгозащищенный	индекс 026I			шт	3					

Альбом П 902-2-226

2-ЭЛ

Листов 5

Лист 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6		Розетка штепсельная 250в, 6а, двухполюс- ная, с цилиндрически- ми контактами, для открытой установки, защищенная				шт	5					
7		То же, брызгонепро- ницаемая				шт	2					
		1У. Осветительные приборы Источники света										
8		Арматура "Универсаль" У-200 подвесная, без защит- ного стекла, 200 вт, патрон Ц27				шт	12					
9		Арматура фарфоровая полугерметическая с прозрачным стеклом с патроном Ц27, 60 вт	ФМ-60			шт	4					
10		Арматура "Люцетта" цельного молочного стекла, 200 вт, патрон Ц27	Лц-200			шт	3					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Арматура настенная, 60 Вт, патрон Ц27	БУН-60			шт	3				
			Арматура для люми- несцентных ламп, школьная, диффузная подвесная (две лам- пы по 40 Вт)	ШОД-			шт	2				
			Лампа ручная пере- носная с защитной сеткой	ПР-2			шт	1				
			Лампа накаливания 20в с цоколем P27	НГ220- -200			шт	2				
			" "	НГ220- -150			шт	8				
			" "	НБ220- -100			шт	3				
			" "	НБ-220- -60			шт	8				

Альбом П 902-2-226

2-ЭЛ

Листов 5

Лист 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18		Лампа накаливания 36, с цоколем P27	МО36-40			шт	1					
19		Лампа трубчатая люминесцентная, дневного света	ЛД-40			шт	4					
20		Стартер для люми- несцентных ламп 40 вт	СК-220			шт	4					

Главный инженер проекта

Дегтяр

Дегтяр

Начальник отдела

Кулагин

Кулагин

Руководитель группы

Шумилов

Шумилов

Руководитель группы

Елистратов

Елистратов

Составил

Белякова

Белякова

Институт
"Гипрокоммуводоканал"
г. Москва
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-226

АЛЬБОМ П

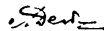
Станция биологической очистки сточных вод с установками
заводского изготовления производительностью 700 м3/сут

Листов I Лист I

Перечень заказных спецификаций 0-ЭС электротехнической части

№ п/п	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификации	Количество листов
<u>Производственно-вспомогательное здание</u>			
I	Слаботочных устройств	I-ЭС	3

Главный инженер проекта



Дегтяр

Начальник отдела



Кулагин

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-226

АЛЬБОМ II

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

Листов 3

Лист I

Заказная спецификация I-ЭС слаботочных устройств

№ пп	Шифр по обще-союзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ по-зиции по техн. схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Един. изме-рения во	Коли-чест-риал	Мате-риал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									еди-ницы	общий	еди-ницы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Производственно-вспомогательное здание

A. Телефонизация

I. Аппараты

I	Телефонный аппарат					шт	I					
---	--------------------	--	--	--	--	----	---	--	--	--	--	--

II. Монтажные конструкции и детали

2	Коробка телефонная распределительная		КРТП-10			шт	I					
---	--------------------------------------	--	---------	--	--	----	---	--	--	--	--	--

Альбом П 902-2-226

I-ЭС

Листов 3

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3		Муфта телефонная соединительная	ПКСМ- -10х2			шт	I					
		Б. Радиофикация										
		Г. Аппараты										
4		Абонентский громко-говоритель P=0,25 вт	ГД-Ш			шт	1					
5		Трансформатор абонентский	ТАГ-5ТМ			шт	I					
		П. Монтажные конструкции и детали										
6		Радиорозетка				шт	I					
7		Ответвительная коробка	УК-2П			шт	1					
8		Ограничительная коробка	УК-2С			шт	1					

Альбом II 902-2-226

I-ЭС

Листов 3

Лист 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9		Газовая труба Ø 25					м	6				
10		Радмостойка 0,8 м					шт	1				

Главный инженер проекта

Дегтяр

Начальник отдела

Кулагин

Руководитель группы

Шумилов

Руководитель группы

Елистратов

Составила

Белякова

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-226

АЛЬБОМ П

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

Листов I Лист I

Перечень заказных спецификаций 0-ЭН электротехнической части

№ пп	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификации	Количество листов
I	Наружного электроосвещения	I-ЭН	2

Главный инженер проекта

Дегтяр

Дегтяр

Начальник отдела

Кулагин

Кулагин

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-226

АЛЬБОМ II

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

Листов 2 Лист I

Заказная спецификация I-ЭН наружного электроосвещения

№ пп	Шифр по общей классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по тех. схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Един. измерения во	Количество	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									еди- ницы	общий	еди- ницы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		А. Осветительные приборы										
		I. Источники света										
I		Арматура осветительная наружная, до 300 вт	СПО-300			шт	II					
2		Лампа накаливания общего назначения 220 в, 200 вт	НГ220-200			шт	II					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		П. Монтажные конструкции и детали										
3		Опора железобетонная, угловая для ВЛ-0,4 кв					шт	7				
4		Опора железобетонная, концевая, для ВЛ-0,4 кв					шт	3				
5		Опора железобетонная промежуточная для ВЛ-0,4 кв					шт	1				
6		Изолятор фарфоровый до 500 в	ТФ-3			шт	39					
7		Крюк под изолятор ТФ-3	КН-16			шт	4					
8		Траверса двухместная					шт	11				
		Главный инженер проекта				<i>Адер</i>		Дегтяр				
		Начальник отдела				<i>Афанас</i>		Кулагин				
		Руководитель группы				<i>Смир</i>		Шумилов				
		Руководитель группы				<i>Смирнов</i>		Елистратов				
		Составила				<i>Без</i>		Белякова				