ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-225

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления производительностью 400 м³/сут.

А Л Ь Б О М П

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

13240-02
ЦЕНА 0-65

gost.e-ecolog.ru

13248-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-225

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления производительностью 400 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.

13248-02

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-215

АЛЬБОМ II

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления производительностью 400 м3/сут.

Листов I Лист I

Перечень заказных спецификаций проекта (1-ПЗС)

№№ пп	Части проекта	Индекс	Количество листов	№№ листа
I	Технологическая	ТХ	II	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 Дегтяр
Начальник отдела Шимановский
Составила Белотелова

"__"_____1973 г.

13248-02

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-225

АЛЬБОМ II

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления производительностью 400 м3/сут.

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	I
2	Компрессорное оборудование	2-ТХ	I
3	Технологическое оборудование	3-ТХ	3
4	Насосное оборудование	4-ТХ	I
5	Нестандартизованное оборудование	5-ТХ	2
6	Трубопроводная арматура	6-ТХ	2

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник отдела Шимановский
Составила Белотелова

"___"_____1973 г.

13248-02

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-225

АЛЬБОМ II

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления производительностью 400 м3/сут.

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	№ позиции по техн. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Един. измерения	Количество	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы (в руб.)	Стоимость по смете общая (тыс. руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Производственно-вспомогательное здание										
I		Таль ручная передвижная червячная грузоподъемностью I т	ГОСТ 1106-64		Красногвардейский крановый завод	шт	I	соорка	52,0	52,0		

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник отдела Имановский
Составила Белотелова

"___"_____1973 г.

13248-02

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1973 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-225

АЛЬБОМ II

Станции биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления производительностью 400 м3/сут.

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	№ позиции по технологич. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Един. 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	10	II	12	I3
		Производственно-вспомогательное здание										
		Воздуходувка ротационная Q =105 л/сек. H=50кПа N =7,3 квт.	IA22-50-2A		Мелитопольский Компрессорный завод	компл.	2	сборка	245,0	490,0		
		Электродвигатель	4AII2MA2									

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник отдела Шимановский
Составила Белотелова

"_____" 1973 г.

13248-02

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1973 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-125

АЛЬБОМ II

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления производительностью 400 м3/сут.

Листов 3. Лист I

Заказная спецификация на технологическое оборудование ЭТХ

№№ 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 технолог. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Един. измерения	Количество	Материал	Вес (кг.) Единицы	Вес (кг.) Общий	Стоимость по смете Единицы (тыс. руб.)	Стоимость по смете Общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		Производственно-вспомогательное здание										
I		Электролизер	ЭН-5		Завод "Коммунальник" г.Москва	компл.	2					
		В состав комплекта входит:										
		Вентилятор с левым и правым вращением	Ц4-70 2,5				2					
		Бак-накопитель					2					
		Вентиль запорный Ду 25	15ВП 3П				4					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Вентиль запорный Ду 50	15ВП 3П		Завод "Коммунальник" г.Москва		2					
		Насос кислотный с электродвигателем	2х-9к-5-51		-"-		I					
		Бак растворный					I					
		Выпрямительный агрегат 380в, 50 гц	ВАЗ-70-150		-"-		2					
		Шкаф электрооборудования			-"-		2					
		Блок приемной камеры и решетки-дробилки										
I		Решетка-дробилка Q=50 м3/час N=0,6 квт.	РД-200		Воронежский завод Водомашоборудования	компл.	I	сталь	405,0	405,0		
		Электродвигатель	АО-31-4									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Компактная установка										
I		Компактная установка из 8-и унифицированных секций производительностью 25 м3/сутки			Воронежский завод Водоматоборудования		2					

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник отдела Шимановский

"___"_____1973 г.

13248-02

институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-125

АЛЬБОМ II

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления производительностью 400 м3/сут.

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	№ позиции по технологич. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Един. измерения	Количество	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы (в руб.)	Стоимость по смете общая (тыс. руо.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		Производственно-вспомогательное здание										
I	I	Насос-дозатор Q=0,10 м3/час H=100 м	НД-100/10		Рижский з-д химического машиностроения	шт	I		66,I	66,I		
		Электродвигатель N = 0,27 квт	АОЛ-21-4									

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник отдела Шимановский
Составила Белотелова

"___"_____1973 г.

Институт
"Тяжпромкоммунводоканал"
г. Москва
1973 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-125

АЛЬБОМ II

Станция биологической чистки сточных вод с установками заводского изготовления производительностью 400 м3/сут.

Листов 2. Лист 1

Заказная спецификация на нестандартизованное 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	№ позиции по технолог. схеме	Завод изготовитель (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Един. измерения	Количество	Материал	Вес (в кг.) Единицы	Вес (в 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
		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 50	-"- ТХ-8 МК2-46-00			"	I	сборка	I,43	I,43		
3		Труба перфорированная Ду I00	-"- ТХ-8 МК2-34-00			пм	0,427	сталь		2I,0		
4		Труба перфорированная Ду I50	-"- ТХ-8 МК2-34-00			"	2,8	-"-		II6,9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		Блок приемной камеры и решетки-дробилки										
I		Шибер в сборе	Альбом I ТХ-IO МК2-28-00			шт.	2	сталь	27,77	55,6		
2		Решетка	-"- ТХ-II МК2-29-00			"	I	-"-	I3,2	I3,2		
3		Опора	-"- ТХ-II МК2-30-00			"	I	-"-	0,7	0,7		
		Контактный резервуар										
I		Труба дырчатая Ду 57 х 4	Альбом I ТХ-II		Никопольский Южно-трубный завод г.Никополь	пы	2,0	сталь	5,23	I0,46		

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник отдела Шимановский
Составила Белотелова

"___"_____I973 г.

13148-02

Институт
"Типрокоммунводоканал"
г.Москва
1973 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-225
АЛЬБОМ II

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления производительностью 400 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, каталог, № чертежа	№ позиции по технологич. схеме	Завод изготовитель (для импорт. оборуд, страна, фирма)	Един. измерения	Количество	Материал	Вес в (кг.) Единицы	Вес в (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
		Производственно-вспомогательное здание										
I		Задвижка Ду I00 Ру =I0 кгс/см2	30ч6бр			шт.	2	сборка	39,5	79,0		
2		Вентиль запорный прямоточный фланцевый Ду 50	I5ВП 3П.			"	7	полиэт.	I,50	I0,50		

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/см2	30ч6бр			шт.	I	чугун	I25,0	I25,0		
2		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ду I50 Ру=I0 кгс/см2	30ч6бр			"	I	-"-	73,0	73,0		
		Контактный резервуар										
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ду 50, Ру=I0 кгс/см2	30ч6бр			шт.	I	чугун	I,84	I,84		

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник отдела Шимановский

Составила Белотелова

"__" _____ 1973 г.

13248-02

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-225

АЛЬБОМ II

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления производительностью 400 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 Дегтяр
Начальник отдела Симановский
Составила Белотелова

13248-02

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-225

АЛЬБОМ П

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления производительностью 400 м3/сут.

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 технологич. схеме	Завод изготовитель (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Един. измерений	Количество	Материал	Вес в (кг.) Единицы	Вес в (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
		Производственно-вспомогательное здание										
I		Водомер крыльчатый Ду I5	6OI9-73		Ленводоприбор	шт.	I					
2		Умывальник керамический	I4360-69			компл.	2					
3		Унитаз тарельчатый "Компакт"	9I56-68			компл.	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4		Раковина стальная эмалированная	ГОСТ 8631-57			компл.	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-62			"	I	-"-	7,0	7,0		

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник отдела Шимановский

Составила Белотелова

"__"_____1973 г.

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-225

13248-02

АЛЬБОМ II

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления производительностью 400 м3/сут.

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 технологич. схеме	Завод изготовитель (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Един. измерения	Количество	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы (в руб.)	Стоимость по смете общая (тыс. руо.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Производственно-вспомогательное здание										
I		Вентиль муфтовый Ду 25	I5кчI8п2			шт	I		I,4	I,4		
2		Вентиль муфтовый Ду I5	I5кчI8п2			"	4		0,7	2,80		
3		Кран спускной Ду I5	I0Б2БК1			"	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	-"- I8I6I-72			"	I					
7		Задвижки Ду 50	30ч6бр			"	2	чуг.	I3,40	26,80		
8		Ревизия раструбная Ду I00	ГОСТ 6942.3-69			"	I	"	6,80	6,80		
9		Сифон двухоборотный д=50	-"- 6924-69			"	I	"				
I0		Сифон бутылочный д=50	-"- II807-66			"	2	"				

Главный инженер проекта — Жегтяр
Начальник отдела — Шимановский
Составила — Белотелова

"___"_____I973 г.

13248-02

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1973 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-225
АЛЬБОМ II

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления производительностью 400 м3/сут.

Листов 1. Лист 1

Перечень заказных спецификаций (О-ОВ) отопление и вентиляция)

№№ пп	Части проекта	Индекс	Колич. 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 — Дегтяр
Начальник отдела — Сухов
Составил — Королев
Проверил — Березинский
"___"_____1973 г.

13248-02

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1973 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-225

АЛЬБОМ II

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления производительностью 400 м3/сут.

Листов 2. 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 техн. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд. страна фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы (руб.)	Стоимость по смете общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Производственно-вспомогательное здание										
I		Водогрейный котел ТУ2I-0I-270-69 F = 2,48 м2 при $t_н$ = -20°С	КЧМ-I		Кировский чугуно-литейный завод г.Киров Калужск. обл.	шт.	2		33I,0	662,0		
2		Водогрейный котел ТУ2I-0I-270-69 F = 2,90 м2 при $t_н$ = -30°С;-40°С	КЧМ-I									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3		Диагональный насос на одном валу с эл.двигателем АОЛБ-31-4-Б3 мощностью 0,27 квт. n=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. n=1400 об/мин. с виброосновением	АЗ,2100-I			компл.	2		44,0	88,0		
5		Калорифер КФБ-3 при $t_н$= -20°С	-			шт.	I		74,87	74,87		
6		Калорифер КФС-2 при $t_н$= -30°С; - 40°С	-			"	2		51,48	102,96		
7		Заслонка воздушная круглого сечения Р200Р	АЗД027000		Костромской калориферный завод	"	2		4,85	9,7		

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник отдела Сухов

Составил Королев

Проверил Березинский

13248-02

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1973 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-225
АЛЬБОМ II

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления производительностью 100 м3/сут.

Листов 2. 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 техн. схеме	Завод-изготовитель (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Вес (кг.) единицы	Вес (кг.) общий	Стоимость по смете единицы (руб.)	Стоимость по смете общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		Производственно-вспомогательное здание										
I		Вентиль запорный муфтовый d_y=15	I5кч18п2			шт.	6		0,7	4,2		
2		То же, d_y=20 при $t_н$= -20°С	-"-			"	9		0,9	8,I		
3		То же, d_y=20 при $t_н$=-30°С; -40°С	-"-			"	5		0,9	4,5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
4		То же, d_y=25 при $t_н$= -20°С	I5кчI8п2			шт.	5		I,4	7,0		
5		То же, d_y=25 при $t_н$= -30°С;-40°С	-"-			"	9		I,4	I2,6		
6		Вентиль фланцевый d_y=25	I5кчI9п2			"	4		2,70	I0,8		
7		То же, d_y=40	-"-			"	4		5,80	23,2		
8		Кран двойной регулировки d_y=I5	ГОСТ I0944-64			"	6		0,29	I,74		
9		Обратный клапан d_y=20	I6БI6к			"	I		0,37	0,37		
I0		То же, d_y=25	-"-			"	2		0,50	I,00		

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник отдела Сухов

Составил Королев

Проверил Березинский

" " I973 г.

13248-22

Институт
"Типрокоммунводоканал"
г.Москва
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-225

АЛЬБОМ II

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления производительностью 400 м3/сут.

Листов 2. Лист I.

Заказная спецификация на контрольно-измерительные приборы 3-08

№№ 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. изм.	К-во	Материал	Вес (кг.) единицы	Вес (кг.) общий	Стоимость по смете единицы (руб.)	Стоимость по смете общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		Производственно-вспомогательное здание										
I		Термометр Б90° № 3-2° I60-200	ГОСТ 2823-73			шт.	3					
2		Оправа Б	ГОСТ 3029-59			шт.	3					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
3		Манометр общего назначения показывающий 0÷6 кг/см2 ОБМ I-I60 х 6	ГОСТ 8625-69			шт. 3						

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник отдела Сухов

Составил Королев

Проверил Березинский

"____" _____ 1973 г.

13248-02

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-225

АЛЬБОМ II

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления производительностью 400 м3/сут.

Листов 1 Лист 1

Перечень заказных спецификаций О-ЭЛ электротехнической части

№№ пп	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификации	Количество листов
	Производственно-вспомогательное здание		
1	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
902-2-225

13248-02

АЛЬБОМ П

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления производительностью 400 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	Количество	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы (руб.)	Стоимость по смете общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Производственно-вспомогательное здание										
I		Силовой распределительный пункт на 8 групп предохранителей из них: на I5А - 4 группы; на 25А - I группа; на 45А - 3 группы	СП62--5/П		Главэлектромонтаж	шт	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2		Пускатель магнитный, защищенный, нереверсивным, напряжение катушки 220в, ток нагревателей теплового реле I а	ПМЕ-022			шт	5					
3		Пускатель магнитный, защищенный, нереверсивный, напряжение катушки 220в, ток нагревателей теплового реле I,6 а	ПМЕ-I22			шт	2					
4		Пускатель магнитный, защищенный, нереверсивным, напряжение катушки 220в, ток нагревателей теплового реле 2 а	ПМЕ-I22			шт	I					
5		Пускатель магнитный, защищенный, нереверсивным, напряжение катушки 220в, ток нагревателей теплового реле 6,3 а	ПМЕ-I22			шт	I					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6		Пускатель магнитный, защищенный, нереверсивный, напряжение катушки 220в, ток нагревателей теплового реле 16 а	ПМБ-222			шт	3					
7		Кнопочный пост управления защищенного исполнения с двумя кнопочными элементами, с надписями на штифтах "Пуск", "Стоп"	ПКБ-212-2			шт	II					
8		Кнопочный пост управления водозащищенного исполнения с двумя кнопочными элементами, с надписями на штифтах "Пуск", "Стоп"	ПКБ-222-2			шт	I					

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник отдела Кулагин

Руководитель группы Шумилов

Руководитель группы Елистратов

Составила Белякова

13248-02

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-225

АЛЬБОМ П

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления производительностью 400 м3/сут.

Листов 5 лист 1

Заказная спецификация 2-ЭЛ электрооборудования 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 техн. схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Един. измерения	Количество	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы (руб.)	Стоимость по смете общая (тыс. руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Производственно-вспомогательное здание										
		А. Электрооборудование										
		1. Пункты и щитки										
		Щиток промышленного освещения защищенного исполнения с автоматическими выключателями А3161 на 6 однофазных групп с расцепителями 15а с неавтоматическими выключателями А3114/7 на вводе	ОЩВ-6			шт	1					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		II. Трансформаторы. Аппараты										
2		Ящик с понижающим трансформатором 220/36 в защищенном исполнении	ЯТП-0,25			шт	I					
		Ш. Выключатели. Штепсельные соединения										
3		Выключатель автоматический, двухполюсный, без блок-контактов, в металлическом кожухе К=6,4а	АП50-2МТ			шт	I					
4		Выключатель 250в 6а однополюсный, для открытой установки, защищенный с круглой крышкой	ГОСТ 7397-69 индекс 0201			шт	II					
5		То же, брызгонепроницаемый	индекс 0261			шт	3					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6		Розетка штепсельная 250в, 6а, двухполюсная, с цилиндрическими контактами, для открытой установки, защищенная				шт	5					
7		То же, брызгонепроницаемая				шт	2					
		IУ. Осветительные приборы										
		Источники света										
8		Арматура "Универсаль" подвесная, без защитного стекла, 200 вт, патрон Ц27	У-200			шт	I2					
9		Арматура фарфоровая полугерметическая с прозрачным стеклом с патроном Ц27, 60 вт	ФМ-60			шт	4					
I0		Арматура "Люцетта" цельного молочного стекла, 200 вт, патрон Ц27	Лц-200			шт	3					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II		Арматура настенная, 60 вт, патрон Ц27	БУН-60			шт	3					
I2		Арматура для люминесцентных ламп, школьная, диффузная, подвесная (две лампы по 40 вт)	ШОД-2-40			шт	2					
I3		Лампа ручная переносная с защитной сеткой	СР-2			шт	1					
I4		Лампы накаливания 220в с цоколем Р27	НГ220--200			шт	2					
I5		-"-	НГ220--I50			шт	8					
I6		-"-	НБ220--I00			шт	3					
I7		-"-	НБ220--60			шт	8					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8		Лампа накаливания 36, с цоколем Р27	МО36-40			шт	I					
I9		Лампа трубчатая люминесцентная, дневного света	ЛД-40			шт	4					
20		Стартер для люминесцентных ламп 40 вт	СК-220			шт	4					

Главный инженер проекта Дегтар

Начальник отдела Кулагин

Руководитель группы Шумилов

Руководитель группы Елистратов

Составил Белякова

13248-02

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-225

АЛЬБОМ II

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления производительностью 400 м3/сут

Листов I Лист I

Перечень заказных спецификаций О-ЭС электротехнической части

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

Главный инженер проекта Дегтяр

Начальник отдела Кулагин

Гипрокоммунвоздеп
г.Москва
1973г.

АЛЬБОМ П

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления производительностью 400 м3/сут.

Листов 3 Лист 1

Заказная спецификация I-ЗС 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	№ позиции по техн. схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Един. измерения	Количество	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы (руб.)	Стоимость по смете общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Производственно-вспомогательное здание										
		А. Телефонизация										
		I. Аппараты										
I		Телефонный аппарат				шт	I					
		П. Монтажные конструкции и детали										
2		Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0			шт	I					

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
9		Газовая труба ⌀ 25				м	6					
IO		Радиостойка 0,8 м				шт	I					

Главный инженер проекта		Дегтяр
Начальник отдела		Кулагин
Руководитель группы		Шумилов
Руководитель группы		Елистратов
Составила		Белякова

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-225

19248-02

АЛЬБОМ II

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления производительностью 400 м3/сут.

Листов I Лист I

Перечень заказных спецификаций О-ЭН электротехнической части

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

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник отдела Кулагин

13248-02

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1973г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-225

АЛЬБОМ II

Станция биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления производительностью 400 м3/сут.

Листов 2 Лист I

Заказная спецификация I-ЭН наружного 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 техн. схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Един. измерения	Количество	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы (руб.)	Стоимость по смете общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		А. Осветительные приборы										
		I. Источники света										
I		Арматура осветительная наружная, до 300 вт	СПО-300			шт	I0					
2		Лампа накаливания, общего назначения 220 в, 200 вт	НГ220--200			шт	I0					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. 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		Изолятор фарфоровый до 500 в	ТФ-3			шт	35					
6		Крюк под изолятор ТФ-3	КН-I6			шт	4					
7		Траверса двухместная				шт	I0					

Главный инженер проекта Дегтяр
Начальник отдела Кулагин
Руководитель группы Шумилов
Руководитель группы Елистратов
Составила Белякова

gost.e-ecolog.ru