ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258
Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказные спецификации

13980-03
ЦЕНА 0-89

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 21/VI 1976 г.

Заказ № 4418 Тираж 750 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258
СОСТАВ ПРОЕКТА

139 80-03

Альбом I	Указания по применению проекта
Альбом II	Блок емкостей. Строительная часть. Опалубка и армирование днища. Монтажные схемы. Выборки
Альбом III	Блок емкостей. Строительная часть. Монолитные железобетонные конструкции
Альбом IУ	Блок емкостей. Строительная часть. Монтажные узлы
Альбом У	Блок емкостей. Строительная часть. Строительные железобетонные элементы и металлические конструкции
Альбом УI	Блок емкостей. Технологическая и электротехническая части
Альбом УII	Блок емкостей. Нестандартизированное оборудование
Альбом УIII	Производственный корпус. Архитектурно- строительная часть
Альбом IX	Производственный корпус. Технологическая и санитарно-техническая части
Альбом X	Производственный корпус. Электротехническая часть
Альбом XI	Производственный корпус. Задание заводу-изготовителю на щит диспетчера
Альбом XII	Распределительное устройство. Электротехническая и строительная части
Альбом XIII	Камеры, лотки. Технологическая и строительная части
Альбом XIУ	Заказные спецификации
Альбом Xу	Сметы

Разработан Государственным проектным институтом "Гипрокоммунводоканал" МЖХ РСФСР

Утвержден МЖХ РСФСР
Приказ № 10 ТД от 20.06.75г.
Введен в действие институтом "Гипрокоммунводоканал" с
Приказ № 74 от 17.11.75г.

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Перечень заказных спецификаций проекта I-ПЗС Листов I Лист I

№№ пп	Часть проекта	Индекс	Количество листов	№ стр.
I	Технологическая часть	ТХ	9	4÷I3
2	Водоснабжение и канализация	ВК	3	I4÷I6
3	Отопление и вентиляция	ОВ	5	I7÷22
4	Электротехническая часть	ЭЛ	23	23÷47
5	КИП и автоматика.	АП	7	48÷55
6	Слаботочные устройства	СУ	3	56÷59

Главный инженер института И.Г.Хазиков

Главный инженер проекта О.С.Гецин

13980-03

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258
Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Перечень заказных спецификаций О-ТХ технологической части — Листов I — Лист I

№№ п/п	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификаций	Количество листов
	I. Блок емкостей		
I.	Оборудование и трубопроводная арматура	I-ТХ	2
	II. Производственный корпус		
2.	Оборудование	2-ТХ	I
3.	Лабораторное оборудование	3-ТХ	2
4.	Трубопроводная арматура	4-ТХ	I
	III. Камеры		
5.	Оборудование	5-ТХ	I
6.	Трубопроводная арматура	6-ТХ	I

Главный инженер проекта О.С.Гецин

Начальник отдела С.Я.Шимановский

13980-03

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-253
Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация I-ТХ на оборудование и трубопроводную арматуру Листов 2 Лист 1

№ № п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № черт.	№ позиции по техн. схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									един.	общий	единицы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	8	I0	II	I2	I3
I.		Эрлифт первичного отстойника	Альбом УП МК2-6I--00-00			шт.	2	ст.	272,6	545,2		
2.		Устройство для отвода воды	Альбом УП МК2-63--00-00			"	2	"	28,8	57,6		
3.		Жиросборник	Альбом УП МК2-64--00-00			"	4	ст.	I98	792		
4.		Центральная труба TI первичного отстойника	Альбом УП МК2-65--00-00			"	2	"	I550	3I00		
5.		Эрлифт вторичного отстойника	Альбом УП МК2-62--00-00			"	2	"	295,6	59I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.		Центральная труба Т2 вторичного отстойника	Альбом УП МК2-66--00-00			шт.	2	ст.	I77I	3542		
7.		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ду-200	30ч6бр ГОСТ 8437-63			"	6	сб.	I25	750		
8.		То же, Ду-I50	-"-			"	6	"	77,0	462		
9.		Вентиль запорный сильфонный фланцевый Ду-50	I5кч5р ГОСТ I7566-72			"	I0	ст.	7,8	78		
I0.		Вентиль запорный мембранный, фланцевый с электромагнитным приводом	I5кч888р СЭМ			шт.	2	ст.	II,0	22,0		
II.		Вентиль запорный муфтовый Ру-I6 кгс/см2 Ду-50	I5БIбк ГОСТ I8722-73			"	8	"	2,65	2I,2		
I2.		Вентиль запорный фланцевый для агрессивных сред Ду-50	тип "Косва"				2	винипласт	2,3	4,6		

Главный инженер проекта О.С.Гецин

Начальник отдела С.Я.Шимановский

Составил С.Н.Синичкин

13980-03

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м.куб/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация 2-ТХ на оборудование 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 № черт.	№ позиции по техн. схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									един.	общий	единицы в руб.	общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Газодувка с электродвигателем на плите	IГ32-50-68 В I80М6		Мелитопольский завод	шт	2	сб				
2		Насос с электродвигателем на плите	Ф2I6/24 АО2-8I-4		Рыбницкий завод	"	3	"	806	2418		
3		Вихревой насос с электродвигателем на плите	ВК-4/24 АО2-42-4		Завод "Львгидромаш"	"	2	"				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4		Фильтр ячейковый сетчатый	системы Рекка		Учреждение УС - 319/56 с. Перекрестовка Сумской обл.	шт	4	сб	3,78	I5,I2		
5		Кран ручной подвесной Q=2 т $L_{кр}$=5I00	2,0-5,I-4,5 ГОСТ 74I3-69		Красногвардейский завод	"	I	"	470	470		

Главный инженер проекта Гецин О.С.

Начальник отдела Шимановский С.Я.

Составил Синичкин С.Н.

13980-03

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м.куб/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация 3-ТХ на лабораторное оборудование Листов 2 Лист 1

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог № черт.	№ позиции по техн. схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									един.	общий	единицы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Шкаф лабораторный для хранения приборов I500x500x2500	Каталог лаборат. мебели инв.№ II7585 серия 8II-5			шт	I	комп	II0,0	II0,0		
2		Стол письменный однотумбовый I300x650x900	Каталог лаборат. мебели инв.№ I08073 объект № 686			"	I	"	55,0	55,0	80,0	0,080

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
3		Стол лабораторный физический 1500х800х800	каталог лаборат. мебели инв.№ 85182 объект № 296-I			шт	I	комп	60,0	60,0	-	-
4		Холодильник ЗИЛ			З-д ЗИЛ г.Москва	"	I	"				

Главный инженер проекта Гецин О.С.

Начальник отдела Шимановский С.Я.

Составила Синичкин С.Н.

13980-03

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м.куб/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация 4-ТХ на трубопроводную арматуру 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 № черт.	№ позиции по техн. схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									един.	общий	единицы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду-200	30ч6бр ГОСТ 8437-63			шт	7	сб	I25,0	875,0		
2		То же, Ду-I50	-"-			"	5	"	77,0	385,0		

Главный инженер проекта Рецин О.С.
Начальник отдела Шимановский С.Я.
Составил Синичкин С.Н.

13980-03

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м.куб/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация 5-ТХ на оборудование

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 № черт.	№ 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.)
		Фекальный насос с электродвигателем	4ФВ-9 ВАО-52-4		Рыбницкий насосный завод	шт	I	сб				
		Шитовые затворы ВхН=450х600			Севастопольский электроремонтный завод	шт	2	сб	39	78		

Главный инженер проекта О.С.Гецин
Начальник отдела С.Я.Шмаловский
Составил С.Н.Синичкин

13980-03

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м.куб/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация 6-ТХ на трубопроводную арматуру 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 № черт.	№ позиции по техн. схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									един.	общий	единица (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр ГОСТ 8457-63			шт	2	сс	I25	250		

Главный инженер проекта Гецин О.С.

Начальник отдела Шимановский С.Я.

Составил Синичкин С

12980-03

Институт
'Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

Канализационные сооружения биологической очистки стоных вод производительностью 2,7 тыс.м.куб/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Перечень заказных спецификаций О-ВК водоснабжения и канализации — Листов I — Лист I

№№ пп	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
	Производственный корпус		
I	Трубопроводная арматура	I-ВК	I
2	Санитарно-техническое оборудование	2-ВК	I

Главный инженер проекта Гецин О.С.

Начальник отдела Шимановский С.Л.

13980-03

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м.куб/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказные спецификации М-ВК на трубопроводную арматуру

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 № черт.	№ позиций по техн. схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									един.	общий	единицы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Вентили запорные Ду-50	I5кч18к			шт	I	сб	5,80	5,80		
2		То же, Ду-32	-"-			"	I	"	2,75	2,75		
3		То же, Ду-25	-"-			"	2	"	I,75	3,50		
4		То же, Ду-20	-"-			"	4	"	I,I0	4,40		
5		То же, Ду-I5	-"-			"	5	"	0,75	3,75		
6		Поливочний кран Ду-25	кфмм			"	I	"	-	-		

Главний инженер проекта Гецин О.С.
Начальник отдела Шимановский С.Я.
Составил Синичкин С.Н.

73980-03

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м.куб/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказные спецификации 2-ВК на санитарно-техническое оборудование

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 № черт.	№ 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
I		Унитазы "Компакт" фаянсовые тарельчатые с косым выпуском $\alpha = 30^0$	ГОСТ I4355-69			комп	I	-	-	-		
2		Умывальник, прямоугольный со спинкой	ГОСТ I4360-69			"	6					
3		Водомер Ду-40	ГОСТ 6019-73			шт	I					

Главный инженер проекта Гецин О.С.
Начальник отдела Пимановский С.Я.
Составил Синичкин С.Н.

13980-03

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Перечень заказных спецификаций О-ОВ отопления и вентиляции

Листов I Лист I

№№ пп	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
	Производственный корпус		
I	Оборудование	I-ОВ	2
2	Трубопроводная арматура	2-ОВ	2
3	Контрольно-измерительные приборы	3-ОВ	I

Главный инженер проекта О.С.Гецин

Начальник отдела Л.А.Байдак

13380-03

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м.куб/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация I-ОВ на оборудование Листов 2 Лист 1

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог № черт.	№ позиции по техн. схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									един.	общий	единицы в руб.	общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Агрегат вентиляторный центробежный, комплектно	А4-095-2			комп.	I		82,0	82,0		
		I.I Вентилятор центробежный № 4 положение ЛО^{0} исполнение I				шт	I					
		I.2 Электродвигатель N=0,6 квт, n=1410 об/мин	АОЛ2-11-4			"	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2		Калорифер пластинчатый многоходовой № 6 (ГОСТ 7201-70)			Костромской калориферный завод							
		2,1 при t н=-20°	КВС			шт	I		56,2	56,2		
		2,2 при t н=-30°; -40°	КВБ			"	I		72,7	72,7		
3		Заслонка воздушная регулирующая круглого сечения Р 200 Р	1494-14.1		-"-	шт	I		4,85	4,85		

Главный инженер проекта Гецин О.С.

Начальник отдела Байдак Л.А.

Составил Березинский Г.С.

13980-03

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
139-2-258

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м куб/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация 2-08 на арматуру 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 № черт.	№ позиции по техн. схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									един.	общий	единицы в руб.	общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Вентиль запорный муфтовый Ду=I5	I5кч18п2			шт	I3		0,7	9,I		
2		То же, Ду=20	-"-			"	7		0,9	6,3		
3		То же, Ду=25	-"-			"	4		I,4	5,6		
4		То же, Ду=32	-"-			"	2		2,I	4,2		
5		То же, Ду=40	-"-			"	2		3,7	7,4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6		Вентиль запорный фланцевый Ду=50	I5кчI9п2			шт	2		8,0	I6,0		
7		Кран двойной регулировки Ду=I5	ГОСТ I0944-64			"	II		0,29	3,I9		

Главный инженер проекта О.С.Гецин

Начальник отдела Л.А.Байдак

Составил Г.С.Березинский

13980-03

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м куб/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация З-ОВ на контрольно-измерительные приборы 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, № черт.	№ 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 в руб.	Стоимость по смете общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Термометр технический стеклянный по ГОСТ 2823-59	А №4-20-I00-I20			шт	2					
2		Оправа для технического термометра по ГОСТ 3029-59				"	2					

Главный инженер проекта О.С.Гецин
Начальник отдела Л.А.Байдак
Составил Г.С.Березинский

13980-03

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
302-2-258

канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м куб.сутки

АЛЬБОМ XIУ

перечень заказных спецификаций О-ЭЛ электротехнической части.Лист I.Листов

№№ пп	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Количество листов
	Блок емкостей		
I.	Электрооборудование и материалов	I-ЭЛ	3
	Производственный корпус		
2	Силового электрооборудования	2-ЭЛ	3
3	Кабельной продукции	3-ЭЛ	2
4	Материалов	4-ЭЛ	3
5	Электрооборудования и материалов электроосвещения	5-ЭЛ	4
	Камера бытовых стоков с насосом		
6	Силового электрооборудования	6-ЭЛ	I
7	Электроосвещения	7-ЭЛ	I
8	Материалов	8-ЭЛ	2
	Распределительное устройство		
9	Электрооборудования, электроосвещения материалов	9-ЭЛ	4

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Кулагин

13980-03

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м.куб/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация I-ЭЛ электрооооборудования и материалов

Листов 3 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог № черт.	№ позиции по техн. схеме	Завод-изготовитель	Един. изм.	К-во	Материал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									един.	общий	единицы в руб.	общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		А. Электрооборудование										
		Выключатели										
I		Выключатель пакетный герметический 220 в, I0 а	ВГПМ2--I0			шт	2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		В. Материалы									
		I. Кабельная продукция									
2		Провод алюминиевый с резиновой изоляцией сечением 2х2,5 кв.мм	АПРТО--660			м	20				
3		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции и оболочке сеч. 4х2,5 кв.мм	АКВВБ			"	I5				
		П. Монтажные конструкции и детали (Изделия заводов ГЭМ)									
4		Стоика Н-I800	П-I8			шт	2				
5		Клеммная коробка	КК-I0			"	2				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Ш. Металлы и металлические изделия										
		Труба стальная водогазопроводная										
6		ø 32	ГОСТ 3262-62			м	IO					
7		ø 15	ГОСТ 3262-62			"	20					

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Кулагин

Составил Гордеев

13980-03

Институт
"Гипрокоммунводоканал".
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м.куб/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация 2-ЭЛ силового электрооборудования Листов 3 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог № черт.	№ позиции по техн. схеме	Завод-изготовитель	Един. изм.	К-во	Материал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									един.	общий	единицы в руб.	общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Силовой трансформатор 6(10)±2х2,5/0,4-0,23	ТМ-I60			шт	2					
2		Щит распределительный из 5-ти панелей ЩО59 (70)	Опросный лист № ЭА-21			комп	I					
3		Распределительный силовой пункт на 6 выключателей типа А3I63. Из них I с комбинированным расцепителем на 40а, I с комбинированным расцепителем на 30а, I с комбинированным расцепителем на 25а, 3 с комбинированным расцепителем на I5а	СУ9444-I4ч			шт	2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4		Пускатель магнитный напряжение катушки 220в, н.э.-80а	ПАЕ-522			шт.	3					
5		Пускатель магнитный напряжение катушки 220в, н.э. - 50а	ПАЕ-422			"	2					
6		Пускатель магнитный напряжение катушки 220в, 2н.о.+2н.з. контакта, н.э.- 25а	ПМЕ-222			"	I					
7		Пускатель магнитный напряжение катушки 220в, 2 н.о.+2 н.з. контакта, н.э.-I0а	ПМЕ-222			"	2					
8		Счетчик активной энергии 3-х фазный, 380/220в, 600/5а, класса 2,0	САЧ-И672М ГОСТ 6570-60			"	2					
9		Счетчик реактивной энергии 3-х фазный, 380/220в, 600/5а, класса 2,0	СРЧ-И673М ГОСТ 6570-60									

Альбом XIУ 902-2-258 2-ЭЛ 13980-03 Листов 3. Лист 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0		Автоматический выключатель 3-х полюсный в пластмассовом корпусе с комбинированным расцепителем 2,5а отс.=IIУ к	АП50-3МТ			шт.	I					
II		Пост управления кнопочный пыле водозащищенного исполнения в пластмассовом корпусе с кнопками КЕ-0IIУ3 исп.2 штифтами: черный "пуск", красный "стоп"	ПКЕ2I2-2			"	7					
I2		Разъединитель на 6(I0)кв, 400а, с заземляющими ножами со стороны тернирных контактов	РВЗ-6(I0)/400			"	I					
I3		Предохранитель на 6(I0)кв	ПК-6(I0)			"	3					
I4		Привод к разъединителю	ПР-2			"	2					
I5		Подшипник	П-65/30			"	8					
I6		Рычаг угловой	РУ-I50/30			"	2					
I7		Вилка	ВК-2I/I8			"	6					
I8		Муфта переходная	Мпр-25/30			"	6					

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Кулагин

Проверил Составил Гордеев

13980-03

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м.куб/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация 3-ЭЛ кабельной продукции 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 № черт.	№ позиции по техн. схеме	Заводизготовитель	Един. изм.	К-во	Материал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									един.	общий	единицы в руб.	общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой сечением:										
I		3х95 кв.мм	АВВГ			м	30					
2		3х50 кв.мм	АВВР			"	95					
3		3х16 кв.мм	АВВГ			"	20					
4		3х10 кв.мм	АВВР			"	I0					
5		3х4+1х2,5 кв.мм	АВВГ			"	20					
6		3х4 кв.мм	АВВГ			"	I30					
7		2х4 кв.мм	АВВГ			"	90					

Альбом XIУ 902-2-258 3-ЭЛ 13980-03 Листов 2. Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой сечением:										
8		I9 х 2,5 кв.мм.	АКВВГ			м	I5					
9		I4 х 2,5 кв.мм.	АКВВГ			"	I0					
I0		7 х 2,5 кв.мм.	АКВВГ			"	I5					
II		5 х 2,5 кв.мм.	АКВВГ			"	30					
I2		4 х 2,5 кв.мм.	АКВВГ			"	65					
I3		Провод с медными жилами сечением IхI,5 кв.мм.	ПРТО-660			"	I05					
		Провод алюминиевый одножильный сечением:										
I4		I х I20 кв.мм.	АПР-660			"	7,5					
I5		I х 50 кв.мм.	АПР-660			"	2,5					

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Кулагин

Составил Гордеев

13980-03

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м.куб/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация 4-ЭЛ материалов — Листов 3 — Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог № черт.	№ позиции по техн. схеме	Завод-изготовитель	Един. изм.	К-во	Материал	Вес в кг: един.	Вес в кг: общий	Стоимость по смете: единицы в руб.	Стоимость по смете: общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные конструкции и детали (Изделия заводов ГЭМ)										
I		Коробка клеммная	КК-20			шт	2		8	I6		
2		Коробка клеммная	КК-I0			"	6		4	24		
3		Ввод гибкий	К-975			"	I5		I,62	24,3		
4		Стойка кабельная	СК-40			"	30		0,8	24		
5		Полка кабельная	ПК-45П			"	90		0,66	58,4		
6		Полка кабельная	ПК-I6П			"	40		0,2	8		
7		Лоток сварной	К420			"	20		6,4	I28		
8		Основание	КI55			"	40		0,I6	6,4		
9		Скоба двухлапковая	СД-34			"	I0		0,029	0,29		
I0		Профиль монтажный	К-238			"	8		3,2	25,6		
II		Полоса монтажная	КI06			"	I5		2,0	30		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2		Изолятор опорный на 6(I0) кв.	ОМА-6(I0)			шт.	I					
		П. Металлы и металлические изделия										
I3		Шинодержатель	шМАП-I			"	I					
		Труба стальная водогазопроводная:										
I4		Ø 50 мм	ГОСТ 3262-62			м	38		4,22			
I5		Ø 20 мм	ГОСТ 3262-62			"	6		I,66	I0		
I6		Сталь угловая 40х40х4 мм	ГОСТ 8509-72			"	8		2,42	I9,5		
		Сталь полосовая:										
I7		60 х 4 мм	ГОСТ I03-57			"	0,5		I,88	2		
I8		50 х 4 мм	ГОСТ I03-57			"	0,62		I,57	I		
I9		40 х 4 мм	ГОСТ I03-57			"	26		I,26	33		
20		40 х 3 мм	ГОСТ I03-57			"	0,6		0,95	0,6		
2I		25 х 4 мм	ГОСТ I03-57			"	I00		0,79	79		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22		Сталь круглая: Ø 30 мм	ГОСТ 2590-7I			м	I		5	5		
23		Ø I2 мм	ГОСТ 2590-7I			"	30		0,88	26,4		
24		Ø 8 мм	ГОСТ 2590-7I			"	0,2		0,39	0,I		
25		Сталь толстолистовая б=6 мм, 200х200 мм	ГОСТ 568I-57			м2	0,04		47	2		

Главный инженер проекта Гецин
Начальник отдела Кулагин
Составил Гордеев

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

13980-03

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м.куб/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация 5-ЭЛ электрооборудования и материалов электроосвещения

Листов 4 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог № черт.	№ позиции по техн. схеме	Завод-изготовитель	Един. изм.	К-во	Материал	Вес в кг: един.	Вес в кг: общий	Стоимость по смете: единицы в руб.	Стоимость по смете: общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Электрооборудование										
		I. Пункты и щитки										
I		Щиток освещения промышленный защищенного исполнения с автоматическими выключателями А3I6I на 6 однофазных групп с расцепителями I5а с неавтоматическим выключателем А3II4/7 на вводе	ОЩВ-6			шт	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Трансформаторы										
2		Ящик с понижающим трансформатором ~220/36в, 250 ва в защищенном исполнении	ЯТП--0,25			шт	2					
		III. Выключатели. Штепсельные соединения										
3		Выключатель перекидного типа с круглой крышкой 6а, 250в	Индекс 0204			"	27					
4		Выключатель брызгонепроницаемый поворотный 6а, 250в	Индекс 0261			"	5					
5		Розетка штепсельная для открытой проводки 6а, 250в	Индекс 0321			"	I0					
6		Выключатель пакетный герметический ~ 220в, I0а.	ВГПМ2--I0			"	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		IУ. Осветительные приборы										
		Светильник унифицированный потолочный:										
7		4х40 вт	УСП			шт	I2					
8		2х40 вт	УСП		"	"	5					
9		Светильник подвесной открытий 2х40 вт	ПУ-23			"	I3					
I0		Светильник плафон двухламповый 2хI00 вт	ПП2			"	28					
II		Светильник плафон однолламповый IхI00 вт	НППI--IхI00			"	I2					
I2		Лампа ручная переносная	СР-2			"	2					
I3		Лампа люминесцентная ~220в, 40 вт	ЛБ			"	84					
		Лампа накаливания:										
I4		~220в, I00 вт	НБ220--I00			"	36					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15		~220в, 75 вт	НЛ220--75			шт	20					
16		~220в, 60 вт	НБ220--60			"	12					
17		~36в, 60 вт	МО36--60			"	2					
18		Стартер для люминесцентных ламп	СК220--40			"	84					
		Материали										
		I. Кабельная продукция										
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой сечением:										
19		3х4+1х2,5 кв.мм	АВВГ			м	15					
20		3х4 кв.мм	АВВГ			"	200					
21		2х4 кв.мм	АВВГ			"	700					
		Главный инженер проекта					Гецин					
		Начальник отдела					Кулагин					
		Составил					Гордеев					

13980-03

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м.куб/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация 6-ОЛ силового электрооборудования

Листов 1 Лист 1

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог № черт.	№ позиции по техн. схеме	Завод-изготовитель	Един. изм.	К-во	Материал	Вес в кг единицы	Вес в кг общий	Стоимость по смете единицы в руб.	Стоимость по смете общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Кнопка управления взрывобезопасная исполнение ВIА	КУВ-I2									
2		Универсальный переключатель с надписью на розетке № 38	УП5802/ С23			шт	I					
						"	I					

Главный инженер проекта Гецин
Начальник отдела Кулагин
Составил Гордеев

13980-03

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м.куб/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация 7-ЭЛ электрооборудования электроосвещения 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 № черт.	№ позиции по техн. схеме	Завод-изготовитель	Един. изм.	К-во	Материал	Вес в кг единицы	Вес в кг общий	Стоимость по смете единицы в руб.	Стоимость по смете общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Осветительные приборы. Источники света										
I		Светильник взрывозащищенный до I00 вт	ВЗГ-I00			шт	I					
2		Лампа накаливания 220в, I00 вт	НБ220-I00			"	I					

Главный инженер проекта Гецин
Начальник отдела Кулагин
Составил Гордеев

13980-03

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м.куб/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация 8-ЭМ материалов 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 № черт.	№ позиций по техн. схеме	Завод-изготовитель	Един. изм.	К-во	Материал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									един.	общий	единицы в руб.	общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные конструкции и детали (Изделия заводов ГЭМ)										
I		Коробка клеммная	КК-20			шт	I		8	8		
		П. Металлы и металлические изделия										
2		Сталь прокатная угловая ∠63х63х6 мм ℓ=200 мм	ГОСТ 8509- 72			м	0,4		5,72	2,3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3		Сталь прокатная толстолистовая б=5 мм, 200х800 мм	ГОСТ 568I-57			м2	0,I44		39,2	6		
		Труба стальная водо-газопроводная:										
4		ø 40 мм	ГОСТ 3262-62			м	6		3,4	2I		
5		ø 25 мм	ГОСТ 3262-62			"	6		2,I2	I3		
6		ø 20 мм	ГОСТ 3262-62			"	I5		I,66	25		
7		Муфта тройниковая	ПРКМ-6			шт	2					
		Ш. Кабельная продукция										
8		Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой сечением 4хI,5 кв.мм	КВВГ			м	30					

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Кулагин

Составил Гордеев

13980-03

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м.куб/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация 9-ЭЛ электрооборудования, электроосвещения, материалов

Листов 4 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог № черт.	№ позиции по техн. схеме	Завод-изготовитель	Един. изм.	К-во	Материал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									един.	общий	единицы в руб.	общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Электрооборудование										
I		Комплектное распределительное устройство 6 кв, состоящее из камер КСО-366	опросный лист № 9Л-2			комп	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Электроосвещение										
2		Щиток освещения промышленный защищенного исполнения с автоматическими выключателями А3I6I на 6 однофазных групп с расцепителями I5а с неавтоматическим выключателем А3II4/7 на вводе	ОЩВ-6			шт	I					
3		Ящик с понижающим трансформатором ~220/36в, 250 ва в защищенном исполнении	ЯТП--0,25			"	I					
4		Выключатель брызгонепроницаемый поворотный 6а, 250в	Индекс 026I			"	I					
5		Светильник настенный уплотненный до 60 вт	БУН-60			"	2					
6		Лампа накаливания ~220в, 60 вт	НБ220--60			"	2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Ш. Материалы										
7		Сетка металлическая. Исполнение I. № 20 I990x475 мм	ГОСТ 5336-67			шт	I					
8		Сетка металлическая. Исполнение 2. № 20 I990x7I5 мм	ГОСТ 5336-67			"	2					
9		Сталь угловая 40x40x4 мм	ГОСТ 8509- 72			м	I8		2,42	44		
		Сталь полосовая:										
I0		40x5 мм	ГОСТ I03-57			м	3		I,57	5		
II		40x4 мм	ГОСТ I03-57			"	40		I,26	5I		
I2		30x4 мм	ГОСТ I03-57			"	2		0,94	2		
I3		35x8 мм	ГОСТ I03-57			"	4		2,22	9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Сталь круглая:										
I4		⌀ I2 мм	ГОСТ 2590- 7I			м	90		0,88	80		
I5		⌀ I0 мм	ГОСТ 2590- 7I			"	0,2		0,6I	0,2		
I6		⌀ 4 мм	ГОСТ 2590- 7I			"	6		0,0I	0,I		
I7		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой сечением 2х4 кв.мм	АВВГ			"	30					

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Кулагин

Составил Гордеев

13980-03.

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

Очистные канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Перечень заказных спецификаций О-АП автоматизации производства

Листов I Лист I

№№ пп	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификации	Количество листов
I	Приборов и средств автоматизации с опросным листом	I-АП	3
2	Щитов	2-АП	I
3	Трубопроводной арматуры	3-АП	I
4	Кабелей и проводов	4-АП	I
5	Основных монтажных материалов и изделий	5-АП	I

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Кулагин

Институт
"Типрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

13580-03

Очистные канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация I-АП приборов и средств автоматизации с опросным листом № I

Листов 3. Лист I

№№ поз. по принц. схеме	Общесоюзный шифр изд.	Наименование параметра, среда и место отбора импульса	Предельное значение параметра	Место установки	Наименование и характеристика	Тип, модель	Количество по проекту на I агр.	Количество по проекту на все агр.	Фактически требуется изделий (заполняется стройкой)	Завод-изготовитель	Стоимость по смете (в рублях) ед.	Стоимость по смете (в рублях) общ.	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
Iа		Расход воздуха	0-1440 м3/час	Воздуховод (измерительный колодец)	Диафрагма камерная нормальная на то-де д=300 мм	ДК6-300-А-П-а/б	I			Завод "Манометр" г.Москва			См. опросный лист № I
Iб		-"-	-"-	-"-	Дифманометр бесшкальный мембранный	ДМ-3573	I	I		-"-			-"-
Iв		-"-	-"-	Щит дежурного	Вторичный показывающий и самопишущий прибор, дифференциально-трансформаторной системы. Шкала: 0-15х10² м3/час	КСД3-1000		I	I	Завод "Теплоприбор" г.Челябинск			-"-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2а		Давление в напорных патрубках насосов	Р=46м	Напорный патрубок насоса	Манометр технический показывающий. Шкала: 0-6 кгс/см2	ОБМI-I00	I	3		Томский манометровый завод			
3а		Давление в напорных патрубках технической воды	Р=70м	Напорный патрубок ВК4/24	Манометр технический показывающий. Шкала: 0-I0 кгс/см2	ОБМI-I00	I	2		-"-			
4а		Давление воздуха	Р=I4м	Напорные патрубки воздуходувок	Шкала: 0-2,5 кгс/см2	ОБМI-I00	I	2		-"-			
5а		Расход поступающих стоков		Водоизмерительный лоток	Дифманометр мембранный бесшкальный	ДМ-3573	I	I		Завод "Манометр" г.Москва			Заказываются в типовом проекте водоизмерительного лотка
5б		-"-		Щит дежурного	Вторичный показывающий и самопишущий прибор, дифференциально-трансформаторной системы. Шкала: 0- Питание 220в, 50гц	КСДЗ-I000	I	I		Завод "Теплоприбор" г.Челябинск			

Альбом XIУ 902-2-258 I-АП 13980-03 Листов 3. Лист 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6а 7а		Уровень		Приемный резервуар и н/ст.хоз.фек,стоков	Реле контроля сопротивления в комплекте: 1)датчик уровня Ду (с одним датчиком)	компл. ИКС-2Н	I	2		Днепропетровский з-д шахтной автоматики		
6б 7б		-"-		Щит дежурного	2)Релейный аппарат							
8а		Уровень		Приемный резервуар	Реле контроля сопротивления в комплекте: I)датчик уровня Ду (с двумя датчиками)	компл. ИКС-2Н	I	I		-"-		
8б		-"-		Щит дежурного	2)Релейный аппарат							
9а		Давление в напорном патрубке хоз.фек. насоса		Напорный патрубок хоз.фек. насоса	Манометр технический показывающий. Шкала:0 -4 кгс/см2	ОБМ1-100	I	1		Томский манометровый завод		

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Кулагин

Составила Резник

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

13980-03

Очистные канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация 2-АП щитов

Листов I. Лист I

№№ пп	Наименование	Обозначение по ГОСТу	Кол-во	Чертеж Общего вида	Чертеж Монтажной схемы	Примечание
I	2	3	4	5	6	7
I	Блок каркасный	БК-800-I0I ТУ-3671б-7I	I	АП-	АП-	
2	Панель торцевая левая	ПнТ-Л-ЩБК ТУ-3671б-7I	I	-"-		
3	Панель торцевая правая	ПнТ-П-ЩБК ТУ-3671б-7I	I	-"-		

Главный инженер проекта Гецин
Начальник отдела Кулагин
Составила Резник

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

13980-03

Очистные канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация 3-АП трубопроводной арматуры

Листов I. Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр изделий	Наименование, характеристика	Тип, условное обозначение	Размер (Ду)	Вес одного изделия в кг.	Кол-во по проекту	Фактич. требуется изделий (заполняется стройкой)	Стоимость по смете (в руб.) единицы	общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I		Кран запорный	II4бк	I5 мм		I0				

Главный инженер проекта — Гецин
Начальник отдела — Кулагин
Составила — Резник

Институт
"Типрокоммунводоканал"
г.Москва
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

13980-03

Очистные канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация 4-АП кабелей и проводов

Листов I. Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр изделий	Наименование	Обозначение по ГОСТу, ТУ или нормали	Един. изм.	К-во по проекту	Фактически требуется изделий	Стоимость в рублях одного изделия	Стоимость в рублях общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, бронированный сечением 4х2,5 кв.мм.	АКВВБ	м					
2		Провод с медными жилами с полихлорвиниловой изоляцией сечением IхI,5 кв.мм.	ПВ ГОСТ 6323-71	м	500				

Главный инженер проекта Гецин
Начальник отдела Кулагин
Составила Резник

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

13980-03

Очистные канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация 5-АП основных монтажных материалов и изделий

Листов 1. Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТу, ТУ или нормали	Един. измерения	Кол-во по проекту	Фактически требуется изделий (заполняется стройкой)	Стоимость в рублях одного изделия	Стоимость в рублях общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I		Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-62	ТI5	м					

Главный инженер проекта — Гецин
Начальник отдела — Кулагин
Составила — Резник

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

13980-03

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м.куб/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Перечень заказных спецификаций О-СУ слаботочных устройств

Листов I. Лист I

№№ пп	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Количество листов
	Производственный корпус		
I	Оборудование	I-СУ	I
2	Материалы	2-СУ	2

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Кулагин

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва,
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

13980-03

канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м.куб.сутки

АЛЬБОМ XIУ

заказная спецификация I-СУ на оборудование

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	№№ позиций по технологической схеме	Завод-изготовитель	Един. изм.	К-во	Материал	Вес в кг. единицы	Вес в кг. общий	Стоимость по смете Ед.р. в руб.	Стоимость по смете Общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
1		Коммутатор оперативной связи	КД-I8			к-т	I					
2		Телефонный аппарат АТС	ТАН-70			шт	4					
3		Телефонный аппарат ПБ	ТА-68ЦБ			шт	6					
4		Громкоговоритель	"Эфир"			шт	7					
		Главный инженер проекта					Гецин					
		Начальник отдела					Кулагин					
		Составила					Павлихина					

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974 г.

902-2-258

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

13980-03

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м.куб/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация 2-СУ на материалы

Листов 2. Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других приборов	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиций по технологической схеме	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									единицы	общий	единицы в руб.	общий в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Коробка распределительная телефонная	КРТП-I0х2			шт.	I					
2.		Ограничительная коробка	УК-2с			шт.	7					
3.		Ответвительная коробка	УК-2П			шт.	2					
4.		Труба водогазопроводная	⌀ 20мм			м	6					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5		Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке	ТПП-I0х2х х0,5			м	I5				
6		Провод телефонный распределительный одиночный	ТРП-Iх2х х0,5	м		м	400				
7		Провод для радиофикации со стальной жилой с поливинилхлоридной изоляцией	ПВЖ-IхI,8			м	20				
8		Провод трансляционный со стальными жилами с полиэтиленовой изоляцией сечением 2хI,2	ПТЖ-2хI,2			м	25				
9		сечением 2х0,6	ПТЖ-2х0,6			м	70				
I0		Изолятор	ТФ-5			шт.	2				
II		Крюк	КР-I0			шт.	2				

gost.e-ecolog.ru

Главный инженер проекта Гецин
Начальник отдела Кулагин
Составила Павлихина