ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260
Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод
производительностью 7,0 тыс.м.куб.сутки

АЛЬБОМ XIУ

заказные спецификации

13982-13
ЦЕНА 0-69

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 23/VI 1976 г.

Заказ № 4400 Тираж 850 экз.

13982-13

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260
СОСТАВ ПРОЕКТА

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"
МЖКХ РСФСР

Утвержден МЖКХ РСФСР
Приказ № 10ТД от 20 06 75г
Введен в действие институтом
"Гипрокоммунводоканал"
Приказ № 74 от 17 II 75г

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

13982-13

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-160
Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 тыс.м куб.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-I2
2	Водоснабжение и канализация	ВК	3	I3-I5
3	Отопление и вентиляция	ОВ	5	I7-2I
4	Электротехническая часть	ЭЛ	23	22-46
5	КИП и автоматика.	АП	7	47-54
6	Слаботочные устройства	СУ	3	55-57

Главный инженер института Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта О.С.Гецин

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

13982-13

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 тыс.м куб.сутки

АЛЬБОМ XIУ

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

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

Главный инженер проекта О.С.Гецин

Начальник отдела С.Я.Шимановский

Институт "Типрокоммунводоканал" г.Москва 1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-260 13982 ч/3

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 тыс.м.куб.сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация I-ТХ на оборудование и трубопроводную арматуру

Листов 2 Лист I

№ № п/п	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 импортн. оборуд. страна, фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы	Стоимость по смете общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Эрлифт первичного отстойника	Альбом УП МК2-6I--00-00			шт.	4	ст.	272,6	990		
2.		Устройство для отвода воды	Альбом УП МК2-63-00-00			"	4	"	28,8	II5		
3.		Приемосборник	Альбом УП МК2-64-00-00			"	4	"	I98	792		
4.		Центральная труба первичного отстойника	Альбом УП МК2-64-00-00			"	4	"	I550	6200		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5.		Эрлифт вторичного отстойника	Альбом УП МК2-62-00-00			шт.	4 ст.		295,6	II82		
6.		Центральная труба вторичного отстойника	Альбом УП МК2-66-00-00			"	4 "		I77I	7084		
7.		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ду-200	30ч6бр ГОСТ 8437-63			"	I2 сб.		I25,0	I500,0		
8.		То же, Ду-I50	-"-			"	I2 "		77,0	924,0		
9.		Вентиль запорный сильфонный фланцевый Ду-50	I5кч5р ГОСТ I7566-72			"	20 ст.		7,8	I56,0		
I0.		Вентиль запорный мембранный фланцевый с электромагнитным приводом	I5кч888р СВМ			шт.	4 "		II,0	44,0		
II.		Вентиль запорный муфтовый Ру-I6 кгс/см2 Ду-50	I5БI6г ГОСТ I8722-73			"	I6 "		2,65	42,40		
I2.		Вентиль запорный фланцевый для агрессивных сред Ду-50	Тип "Косва"			"	4	вени-пласт	2,3	9,2		

Главный инженер проекта Гецин О.С.

Начальник отдела Шимановский С.Я.

Составил Синичкин С.Н.

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва,
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

13982-13

канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 т.м.куб.сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация 2-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.	№ позиций по технич. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд. страна фирма)	Едиь. изм.	К-во	Материал	Вес(кг.) Един	Вес(кг.) Общий	Стоим.по смете Един. (руб)	Стоим.по смете Общая (т.р.)
I	2	3	4	5	6 7	8	9		I0	II	I2	I3
I		Газодувка с электродвигателем на плите	ГТ32-50-6В ВI80М6		Мелитопольский з-д	шт	4	сборн.				
2		Насос с электродвигателем на плите	Ф216/24 А02-8I-4		Рыбницкий завод	шт	3	-"-	806	2418		
3		Вихревой насос с электродвигателем на плите	ВК-4/24 А02-42-4		З-д Ливгидромаш	шт	2	-"-				
4		Фильтр ячейковый сетчатый	система Рекка		Учреждение УС-319-56 с.Перекрестовка Сумской обл.	шт	4	-"-	3,78	I5,I2		
5		Кран ручной подвесной Q= 2т. кр.= 5I00	2,0-5,1-4,5 ГОСТ 74-I3-69		Красногвардейск. завод	шт	I	-"-	470	470		

Главный инженер проекта Гецин О.С.
Начальник отдела Шимановский С.Я.
Составила- Синичкин С.Н.

13982-13

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 тыс.м куб.сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация З-ТХ на лабораторное 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 (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		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2		Стол письменный однотумбовый I300x650x900	Каталог лаборат. мебели инв.№ I08073 объект № 689			шт	I	комп	55,0	55,0	80	0,080
3		Стол лабораторный физический I500x800x800	Каталог лаборат. мебели инв.№ 85I82 объект № 296-I			шт	I	"	60,0	60,0		
4		Холодильник ЗИЛ			Зид ЗИЛ г.Москва	"	I	"				

Главный инженер проекта Гецин О.С.

Начальник отдела Шимановский С.Я.

Составил Синичкин С.Н.

13982-13

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-160

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 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) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы (руб.)	Стоимость по смете общая (тыс. руб.)
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду-200	30ч6бр ГОСТ 8437-63			шт	9	сб	I25,0	II25,0	-	
2		То же, Ду-I50	-"-			"	5	"	77,0	385,0		

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

13982-13

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 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.	№ 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		Факельный насос с электродвигателем	4ФВ-9 ВАО-52-4		Рыбинский насосн. завод	шт	I	сб				
2		Щитовые затворы ВхН=450х600			Севастопольский электроремонтный з-д	шт	4	сб.	39	I56		

Главный инженер проекта О.С.Гецин
Начальник отдела С.Я.Шимановский
Составила С.Н.Синичкин

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

13982-13

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 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 № чёрт.	№ 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		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30чббр ГОСТ 8437-63			шт	4	сб	I25	500		

Главный инженер проекта Гецин О.С.

Начальник отдела Шимановский С.Я.

Составил Синичкин С.Н.

13982-13

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

Канализационные сооружений, биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 тыс.м.куб.сутки

АЛЬБОМ XIУ

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

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

Главный инженер проекта Гецин О.С.

Начальник отдела Шимановский С.Я.

канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 тыс.м.куб.сутки

АЛЬБОМ XIУ

заказные спецификации I-ВК на трубопроводную арматуру. Листов I. Лист I.

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, кабельных и других изделий.	Тип, марка, № черт. каталог	№ позиций по техн. схеме	Завод изгот. (для импорт. обор. страна фирма)	Ед. изм.	К-во	Материал	Вес (кг.) Един.	Вес (кг.) Общий	Стоим. по смете Един. (руб)	Стоим. по смете Общий (т.р.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Вентили запорные Ду-50	I5кчI8к			шт	I	сборн.	5,80	5,80		
2		-"- Ду-32	-"-			"	I	-"-	2,75	2,75		
3		-"- Ду-25	-"-			"	2	-"-	I,75	3,50		
4		-"- Ду-20	-"-			"	4	-"-	I,I0	4,40		
5		-"- Ду-I5	-"-			"	5	-"-	0,75	3,75		
6		Поливочный кран Ду-25	компл.			"	I	-"-	-	-		

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

13382-13

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва,
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 т.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.	№ позиций по техн. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд. Страна фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Вес(кг.) Един.	Вес(кг.) Общий	Стоим. по смете Един. (руб)	Стоим. по смете Общий (т.р.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I?
I		Унитазы "Компакт" фаянсовые, тарельчатые с косым выпуском =30°	ГОСТ I4855-69			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 — Шимэновский С.Я.
Составил- — Синичкин С.Н.

13982-13

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Перечень заказных спецификаций О-ОВ отопления и вентиляции Листов I Лист I

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

Главный инженер проекта О.С.Гецин

Начальник отдела Л.А.Байдак

13982-13

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 тыс.м.куб./сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация I-ОВ на оборудование Листов 2 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации ч	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		Агрегат вентиляторный центробежный, комплектно	А4-095-2			комплект	I		82,0	82,0		
		I.I. Вентилятор центробежный № 4 положение ЛО° исполнение I				шт	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I.2. Электродвигатель N=0,6 квт; n=I4I0 об/мин	АОЛ2-II-4			шт	I					
2		Калорифер пластинчатый многоходовой № 6 (ГОСТ 720I-70)			Костромской калориферный завод							
		2.I 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	4.494-44.1			"	I		4,85	4,85		

Главный инженер проекта Гецин О.С.

Начальник отдела Байдак Л.А.

Составил Березинский Г.С.

Проверил Сухов А.П.

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

13982-13

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 тыс.м.куб.сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация 2-ОВ 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) 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		Вентиль запорный муфтовый Ду=15	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		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5		То же, Ду=40	I5кчI8п2			шт	2		3,7	7,4		
6		Вентиль запорный фланцевый Ду=50	I5кчI9п2			"	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

15982-13

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 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) един.	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы (руб.)	Стоимость по смете общая (тыс. руб.)
I		Термометр технический стеклянный по ГОСТ 2823-59	А №4-2°-100-120			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
Проверил А.П.Сухов

13982-13

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 тыс.м.куб/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Перечень заказных спецификаций О-ЭЛ электротехнической части Листов 2 Лист I

№№ пп	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Количество листов
1	2	3	4
	Блок емкостей		
I	Электрооборудования 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

I	2	3	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 Геция

Начальник отдела Кулагин

13982-13

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-160

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 тыс.м.куб/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация I-ЭЛ электрооборудования 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-изгот.	Един. изм.	К-во	Материал	Вес в кг: един.	Вес в 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. Электрооборудование Выключатели										
I		Выключатель пакетный герметический ~220в, I0а	ВПМ2--I0			шт	4					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		В. Материалы										
		I. Кабельная продукция										
2		Провод алюминиевый с резиновой изоляцией сечением 2х2,5 кв.мм	АПРТО-660			м	40					
3		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции и оболочке сеч. 4х2,5	АКВВБ			м	45					
		П. Монтажные конструкции и детали (Изделия заводов ГЭМ)										
4		Стоика H=I800	П-I8			шт	4		I,6	6,4		
5		Клеммная коробка	КК-I0			"	4					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		Ш. Металлы. Металлические изделия										
6		Труба стальная водогазопроводная										
		ø 32	ГОСТ 3262-62			м	30					
7		ø I5	ГОСТ 3262-62			"	40					

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Кулагин

Составил Гордеев

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

13982-13

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 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: един.	Вес в 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		Силовой трансформатор 6(I0)±2х2,5/0,4-0,23	ТМ-250			шт	2					
2		Щит распределительный из 5-ти панелей ЩО59(70)	Опросный лист № ЭЛ-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-I4			"	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			"	4					
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			"	2					

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 Уотс.=II5 н	АП50-3МТ			шт.	I					
II		Пост управления кнопочный пылеводозащищенного исполнения в пластмассовом корпусе с кнопками КЕ-0IIУ3 исп.2 штифтами: "черный "пуск", красный "стоп"	ПКЕ2I2-2			"	9					
I2		Разъединитель на 6(I0)кв. 400а с заземляющими ножами со стороны шарнирных 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-6,5/30			"	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

Составил Гордеев

13982-13

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 тыс.м:куб./сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация З-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	Завод-изготовитель	Един. изм.	К-во	Материал	Вес в кг: един.	Вес в 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
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой сечением:										
I		3х95 кв.мм	АВВГ			м	30					
2		3х50 кв.мм	АВВГ			"	I40					
3		3хI6 кв.мм	АВВГ			"	40					
4		3хI0 кв.мм	АВВГ			"	I0					
5		3х4+Iх2,5 кв.мм	АВВГ			"	20					
6		3х4 кв.мм	АВВГ			"	I30					
7		2х4 кв.мм	АВВГ			"	90					

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			"	I00					
I3		Провод с медными жилами сечением IхI,5 кв.мм	ПРТО-660			"	I35					
		Провод алюминиевый однажильный сечением:										
I4		I х 95 кв.мм	АПР-660			"	I5					
I5		I х 50 кв.мм	АПР-660			"	2,5					

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Кулагин

Составил- Гордеев

13982-13

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 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 (руб.)	Стоимость по смете: общая (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			"	8		42	32		
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	К-420			"	20		6,4	I28		
8		Основание	К-I55			"	40		0,I6	6,4		
9		Скоба двухлапковая	СД-34			"	I0		0,029	0,29		
I0		Профиль монтажный	К-238			"	I0		3,2	32		

Альбом XIУ 902-2-260 4-ЭМ Листов 3. Лист 2 13982-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II		Полоса монтажная	KI06			шт.	19		2,0	38		
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	50		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	IO	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

13982-13

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 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 (руб.)	Стоимость по смете: общая (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
		П. Трансформаторы										
2		Ящик с понижающим трансформатором ~220/36в, 250 ва в защищенном исполнении	ЯТП--0,25			шт	2					
		Ш. Выключатели. Штепсельные соединения										
3		Выключатель перекидного типа с круглой крышкой 6а, 250в	Индекс 0204			"	27					
4		Выключатель брызгонепроницаемый поворотный 6а, 250в	Индекс 026I			"	5					
5		Розетка штепсельная для открытой проводки 6а, 250в	Индекс 032I			"	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 открытый 2х40 вт	ПУ-23			"	I3					
I0		Светильник плафон двухламповый 2хI00 вт	ПП2			"	28					
II		Светильник плафон однолламповый IхI00 вт	НПП1--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					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5		~220в, 75 вт	НБ220- -75			шт	20					
I6		~220в, 60 вт	НБ220- -60			"	I2					
I7		~36в, 60 вт	МО36- -60		"	"	2					
I8		Стартер для люми- несцентных ламп	СК220- -40			"	84					
		Материалы										
		I. Кабельная продукция										
		Кабель силовой с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболоч- кой сечением:										
I9		3х4+Iх2,5 кв.мм	АВВГ			м	I5					
20		3х4 кв.мм	АВВГ			"	200					
2I		2х4 кв.мм	АВВГ			"	700					

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Кулагин

Составил Гордеев

13982-13

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 тыс.м.куб/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация 6-ЭЛ силового электрооборудования 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: 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		Кнопка управления взрывобезопасная исполнение ВIА	КУВ-I2			шт	I					
2		Универсальный переключатель с надписью на розетке № 38	УП5802/ С23			"	I					

Главный инженер проекта Гецин
Начальник отдела Кулагин
Составил Гордеев

13982-13

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 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: 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
		Осветительные приборы. Источники света										
I		Светильник взрывозащищенный до I00 вт	ВЗГ-I00									
2		Лампа накаливания ~220в, I00 вт	НБ220-I00			шт	I					
						"	I					

Главный инженер проекта Гецин
Начальник отдела Кулагин
Составил Гордеев

Институт
"Гипрокоммунводоканал
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

13982-13

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 тыс.м.куб/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация 8-ЭЛ 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: 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	I		8	8		
		II. 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 5681-57			м2	0,I44		39,2	6		
		Труба стальная водо-газопроводная:										
4		⌀ 40 мм	ГОСТ 3262-62			м	6		3,4	2I		
5		⌀ 25 мм	ГОСТ 3262-62			"	6		2,I2	I3		
6		⌀ 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

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

13982-13

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 тыс.м.куб/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация 9-ЭЛ электрооборудования, электроосвещения, материалов — Листов 4 — 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: 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. Электрооборудование										
I		Комплектное распределительное устройство 6 кв, состоящее из камер КСО-366	опросный лист № ЭЛ-2			компл	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		П. 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 ~220 в, 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- 71			м	90		0,88	80		
I5		⌀ I0 мм	ГОСТ 2590- 71			"	0,2		0,6I	0,2		
I6		⌀ 4 мм	ГОСТ 2590- 71			"	6		0,0I	0,I		
I7		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой сечением 2х4 кв.мм	АВВГ			"	30					

Главний инженер проекта Гецин

Начальник отдела Кулагин

Составил Гордеев

13982-13

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

Очистные канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Перечень заказных спецификаций О-АП автоматизации производства

Листов I. Лист I

№№ пп	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Количество листов	Примечание
I	2	3	4	5
I	Приборов и средств автоматизации с опросным листом	I-АП	9	
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
"Гипрокоммуниводоканал"
г.Москва
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

13982-13

Очистные канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ XIУ

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

Листов 3. Лист I

№№ поз по принципиальн. схеме	Общесоюзный шифр изд.	Наименование параметра, среда и место отбора импульса	Предель-ное значение параметра	Место установки	Наименование и характеристика	Тип, модель	Кол-во по проекту на I	Кол-во 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	0-4320 нм3/час	Воздухопровод (измерительный колодец)	Диафрагма камерная нормальная на тр-де д=300 мм	ДКб-300--А-П-а/б	I	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:0-50х10 нм3/час	КСД3--1000	I	I		Завод "Теплоприбор" г.Челябинск.			-"-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
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 насосов технической воды	Р=70м.	Напорный патрубок ВК4-24	Манометр технический показывающий. Шкала:0-I0 кгс/см2	ОБМI-I00	I	2		-"-		
4а		Давление воздуха	Р=14м	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		
5б		-"-		Щит дежурного	Вторичный показывающий и самопишущий прибор, дифференциально-трансформаторной системы. Шкала: 0- Питание: 220в, 50 гц	КСДЗ-I000	I	I		Завод "Теплоприбор" г.Челябинск		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
6а 7а		Уровень		Приемный резервуар и н/ст. хоз.фек. стоков	Реле контроля сопротивления в комплекте: I)датчик уровня Ду(с одним датчиком)	комп. ИКС-2Н	I	2		Днепропетровский завод 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)	комп. ИКС-2Н	I	2		-"-		
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	ОБМI-I00	I	I		Томский манометровый завод.		

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Кулагин

Составила Резник

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

13982-13

Очистные канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 т.м3/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация 2-АП щитов

Листов I. Лист I

№№ пп	Наименование	Обозначение по ГОСТу	Количество	Чертеж общего вида	Чертеж монтажной схемы	Примечание
I	2	3	4	5	6	7
I	Блок каркасный	БК800-I0I ТУ-36716-7I	I	АП-	АП-	
2	Панель торцевая левая	ПнТ-Л-ШБК ТУ-36716-7I	I	-"-		
3	Панель торцевая правая	ПнТ-П-ШБК ТУ-36716-7I	I	-"-		

Главный инженер проекта Гецин
Начальник отдела Кулагин
Составила Резник

13982-13

Институт
"Типрокоммунводоканал"
г.Москва
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-260

Очистные канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация 3-АП трубопроводной арматурн

Листов I. Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр изделий	Наименование, характеристика	Тип, условное обозначение	Размер (Ду)	Вес одного изделия в кг.	Кол-во по проекту	Фактически требуется изделий (заполняется стройкой)	Стоимость по смете (в руб.) ед.	Стоимость по смете (в руб.) общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I		Кран запорный	II4б6к	I5 мм		II				

Главный инженер проекта Гецин
Начальник отдела Кулагин
Составила Резник

13982-13

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

Очистные канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 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.	Кол-во по проекту	Фактически требуется изделий	Стоимость в рублях одного изд.	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 поливинилхлоридной изоляцией сечением IxI,5 кв.мм.	ПВ ГОСТ 6323-71	м		500			

Главный инженер проекта Гецин
Начальник отдела Кулагин
Составила Резник

13982-13

Институт
"Типрокоммунводоканал"
г.Москва
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

Очистные канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 тыс.м3/сутки
АЛЬБОМ XIУ
Заказная спецификация 5-АП основных монтажных материалов и изделий

Листов I. Лист I

№№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТу, ТУ или нормали	Един. изм.	Кол-во по проекту	Фактически требуется изделий (заполняется стройкой)	Стоимость в рублях одного изд.	Стоимость в рублях общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I		Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-62	Т45	м					

Главный инженер проекта Гецин
Начальник отдела Кулагин
Составила Резник

13982-13

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г.Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 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		
2	Материалы	I-СУ	I
		2-СУ	2

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Кулагин

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 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.	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель	Един. изм.	К-во	Материал	Вес в кг. Единицы	Вес в кг. Общий	Стоимость по смете Ед.-ин. в руб	Стоимость по смете Общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I		Коммутатор оперативной связи	КЛ-I8			к-т	I					
2		Телефонный аппарат АТС	ТАН-70			шт	4					
3		Телефонный аппарат ЦБ	ТА-68ЦБ			шт	6					
4		Громкоговоритель	"Эфир"			шт	7					

Главный инженер проекта — Гецич
Начальник отдела — Кулагин
Составила — Павлихина

канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 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 изделий.	Тип, марка, каталог, № чертежа.	№ позиций по технологической схеме	Завод-изготовитель	Един. изм.	К-во	Материал	Вес в кг. Един.	Вес в кг. Общий	Стоимость по смете Един. руб.	Стоимость по смете Общая в тыс. рубл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Коробка распределительная телефонная	КРТП-I0х2			шт	I					
		Ограничительная коробка	УК-2с			шт	7					
		Ответвительная коробка	УК-2П			шт	2					
		Труба водогазопроводная	∅ 20мм			м	6					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5		Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке	ТПП-I0х2х х0,5			м	I5					
6		Провод телефонный распределительный однопарный	ТРП-Iх2х х0,5			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	ПТПЖ-2хI,2			м	25					
9		сечением 2х0,6	ПТПЖ-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