

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

АЛЬБОМ XIV

Заказные спецификации

13980-03
ЦЕНА 0-89

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

99 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 IV	Блок емкостей. Строительная часть. Монтажные узлы
Альбом V	Блок емкостей. Строительная часть. Строительные железобетонные элементы и металлические конструкции
Альбом VI	Блок емкостей. Технологическая и электротехническая части
Альбом VII	Блок емкостей. Нестандартизированное оборудование
Альбом VIII	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 XIV	Закзные спецификации
Альбом XV	Сметы

Разработан Государственным
проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"
МНХ РСФСР

Утвержден МНХ 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 XIV

Перечень заданий спецификаций проекта I-ПЭС

Листов I

Лист I

№ п/п	Часть проекта	Индекс	Количество листов	№ стр.
1	Технологическая часть	ТХ	9	4+13
2	Водоснабжение и канализация	ВК	3	14+16
3	Отопление и вентиляция	ОВ	5	17+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

Главный инженер проекта


Н.Г.Хазиков


О.С.Гецен

Институт
"Гидрокомунвodoканал"
г. Москва
1974 г.

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

АЛЬБОМ XIX

Перечень заказных спецификаций 0-ТХ технологической части

Листов I

Лист I

№ № п/п	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	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

Начальник отдела

О. С. Геция

О. С. Геция

С. Я. Шимановский
С. Я. Шимановский

Институт
"Гипрокоммунаводоканал"
г. Москва
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-253

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

АЛЬБОМ XIY

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	10	11	12	13
1.		Эрлифт первичного отстойника	Альбом УП МК2-61- -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.	198	792		
4.		Центральная труба TI первичного отстойника	Альбом УП МК2-65- -00-00			"	2	"	1550	3100		
5.		Эрлифт вторичного отстойника	Альбом УП МК2-62- -00-00			"	2	"	295,6	591		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	Центральная труба ТЭ вторичного отстойника	Альбом VII МК2-66- -00-00				шт.	2 ст.		1771	3542		
7.	Задвижка параллельная с выдвижным штоком Ду-200	30ч66р ГОСТ 8437-63				"	6 сб.		125	750		
8.	То же, Ду-150	"				"	6 "		77,0	462		
9.	Вентиль запорный сифонный фланцевый Ду-50	15кч5р ГОСТ 17566-72				"	10 ст.		7,8	78		
10.	Вентиль запорный мем- бранный, фланцевый с электромагнитным при- водом	15кч888р СЭМ				шт.	2 ст.		11,0	22,0		
11.	Вентиль запорный муф- товый Ру-16 кгс/см ² Ду-50	15Б16к ГОСТ 18722-73				"	8 "		2,65	21,2		
12.	Вентиль запорный флан- цевый для агрессивных сред Ду-50	тип "Косва"						вкнн- 2 пласт	2,3	4,6		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

О.С. Гецин
С.Я. Шимановский
С.Н. Синичкин

О.С. Гецин

С.Я. Шимановский

С.Н. Синичкин

Институт
"Гидрокомунводоканал"

г. Москва

1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-258

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

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация 2-ТХ на оборудование

Листов 2

Лист I

№ пп	Шифр по общесовхозной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог по № 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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Газодувка с электродвигателем на плите	ГР32-50-6В В I80M6		Мелитопольский завод	шт	2	сб				
2		Насос с электродвигателем на плите	ФЭ16/24 А02-81-4		Рыбницкий завод	"	3	"	808	2418		
3		Вихревой насос с электродвигателем на плите	ВК-4/24 А02-42-4		Завод "Львгидромаш"	"	2	"				

Альбом XIV

902-2-258

2-ТХ

13980-03

Листов 2

Лист I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	Фильтр ячейковый сетчатый		системы Ревка		Учреждение УБ - 319/56 с. Дерекрестовка Сумской обл.	шт	4	сб	3,78	15,12		
5	Кран ручной подвесной Q=2 т L кр=5100		2,0-5, I-4,5 ГОСТ 7413-69		Красногвардейский завод	"	I	"	470	470		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил



Гецим О.С.

Шимановский С.А.

Синичкин С.Н.

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

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

АЛЬБОМ XIX

Заказная спецификация 3-ТХ на лабораторное оборудование

Листов 2

Лист 1

№ пп	Шифр по оодесованной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог по № 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 (руо.)	общая (тыс. руо.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Шкаф лабораторный для хранения приборов 1500x500x2500	Каталог лаборат. мебели инв. № 117585 серия 811-5			шт	1	комп	110,0	110,0		
2		Стол письменный одностумбовый 1300x650x900	Каталог лаборат. мебели инв. № 108073 объект № 688			"	1	"	55,0	55,0	80,0	0,080

Альбом XIV 202-2-258

3-ТХ

13980-03

Листов 2

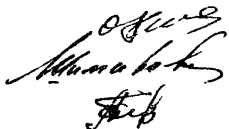
Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
3		Стол лабораторный физический 1500x800x800	каталог лаборат. мебели инв. № 85182 объект № 296-I				шт	I	комп	60,0	60,0	-	-
4		Холодильник ЭИЛ			3-д ЭИЛ г. Москва	"	I	"					

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила



Гецин О.С.

Шимановский С.Я.

Синичкин С.Н.

Институт
"Гипрокоммуводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

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

АЛЬБОМ XIV

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 по № черт.	№ позиции по техн. схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									един.общий	общая	единицы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду-200	З0ч6бр ГОСТ 8437-63			шт	7	сб	125,0	875,0		
2		То же, Ду-150	--			"	5	"	77,0	385,0		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил


Течин О.С.
Шимановский С.Я.
Синичкин С.Н.

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

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

АЛЬБОМ XIV

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 по № черт. техн. схеме	№ позиции по схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна фирма)	Едн. изм.	К-во	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									един. общий	общая (руб.)	единицы (руб.)	общая (тыс. руб.)
		Фекальный насос с электродвигателем	4ФВ-9 ВАО-52-4		Рыбинский насосный завод	шт	I	сб				
		Витовые затворы ВУК-450х600			Севастопольский электро-ремонтный завод	шт	2	сб	39	78		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

О.С. Гоцман
С.Я. Шипановский
С.Н. Сивичкин

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

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

АЛЬБОМ XIV

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 по № черт.	№ по-зиция по техн. схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна фирма)	Един. изм.	К-во	Мате-риал	Вес (кг)	Стоимость по смете	
										един. общий	единая (руб.)

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

I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30460р ГОСТ 8457-63			шт	2	ст	125	250		
---	--	---	---------------------------	--	--	----	---	----	-----	-----	--	--

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

 Гецин О.С.

 Шимановский С.Н.

 Виничкин С

Институт
'Гидрокомунводоканал'
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

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

АЛЬБОМ XIV

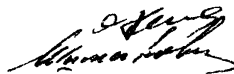
Перечень заказных спецификаций О-ВК водоснабжения
и канализации

Листов I

Лист I

№ п/п	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
Начальник отдела



Гедин О.С.
Шимановский С.А.

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

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

АЛЬБОМ XII

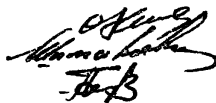
Заказные спецификации И-ВК на трубопроводную арматуру

Листов I

Лист I

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Грп, марка, каталог по № черт.	№ позиций 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.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Вентили запорные Ду-50	15кч18к			шт	1	сб	5,80	5,80		
2		То же, Ду-32	-"-			"	1	"	2,75	2,75		
3		То же, Ду-25	-"-			"	2	"	1,75	3,50		
4		То же, Ду-20	-"-			"	4	"	1,10	4,40		
5		То же, Ду-15	-"-			"	5	"	0,75	3,75		
6		Поливочный кран Ду-25 мм				"	1	"	-	-		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил



Геден С.С.
Шимановский С.Я.
Снячкин С.Н.

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

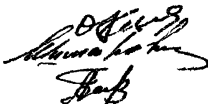
Канализационные сооружения биологической очистки сточных
вод производительностью 2,7 тыс.м.куб/сутки

АЛЬБОМ XIV

Заказные спецификации 2-БК 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 по № черт.	№ позиции по техн. схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									едн.	общий	единицы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Унитазы "Компакт" фарфоровые тарельчатые с косым выпуском $\alpha = 30^\circ$	ГОСТ 14355-69			ксм	I	-	-	-		
2		Умывальник, прямо-угольный со спинкой	ГОСТ 14360-69			"	6					
3		Водомер Ду-40	ГОСТ 6019-73			шт	I					
Главный инженер проекта Начальник отдела Составил						 Генин О.С. Димановский С.Я. Сивичкин С.Н.						

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

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

АЛЬБОМ XIV

Перечень заказных спецификаций О-ОВ отопления и вентиляции

Листов I

Лист I

№ п/п	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

Начальник отдела

О.С.Гецин

Л.А.Байдак

Институт
"Гидрокоммуводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
802-2-258

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

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация I-OB 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 по № черт.	№ по ЭИИИ	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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		Агрегат вентиляторный центробежный, комплектно	A4-095-2			комп.	I		82,0	82,0		
		I.1 Вентилятор центробежный № 4 положение ЛО исполнение I				шт	I					
		I.2 Электродвигатель №=0,6 квт, n=1410 об/мин	A012-11-4			"	I					

Альбом XIV 902-2-258

I-OB

Листов 2

Лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Калорифер пластинчатый многоходовой № 6 (ГОСТ 7201-70)					Костромской калориферный завод						
	2,1 при $t_{н} = -20^{\circ}$		КВС				шт	I	56,2	56,2		
	2,2 при $t_{н} = -30^{\circ}; -40^{\circ}$		КВБ				"	I	72,7	72,7		
3	Заслонка воздушная регулирующая круглого сечения Р 200 Р		4 494 - 14.1		-"-		шт	I	4,85	4,85		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Гецин О.С.

Байдак Л.А.

Березинский Г.С.

Институт
"Гипрокоммуводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
139- 2-258

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

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация 2-08 на арматуру

Листов 2

Лист I

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и дополнительного оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог по № черт. техн. схеме	№ позиции	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна фирма)	Едн. изм.	К-во	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									едн.	общий	единицы в руб.	общая в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Вентиль запорный муфтовый Ду-15	15кч18п2			шт	13		0,7	9,1		
2		То же, Ду-20	---			"	7		0,9	6,3		
3		То же, Ду-25	---			"	4		1,4	5,6		
4		То же, Ду-32	---			"	2		2,1	4,2		
5		То же, Ду-40	---			"	2		3,7	7,4		

Альбом XIV 902-2-258

2-0В

Листов 2

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6		Вентиль запорный фланцевый Ду=50	15кч19п2			шт	2		8,0	16,0		
7		Кран двойной регулировки Ду=15	ГОСТ 10944-64			"	11		0,29	3,19		

Главный инженер проекта



О.С.Гециев

Начальник отдела



Н.А.Байдак

Составил



Г.С.Березинский

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

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

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация 3-ОВ на контрольно-измерительные приборы

Листов I

Лист I

№ п/п	Идифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог по № черт.	№ позиции по техн. схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страны 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	10	11	12	13

1		Термометр технический стеклянный по ГОСТ 2823-59	А № 4-20-100-120			шт	2					
---	--	--	------------------	--	--	----	---	--	--	--	--	--

2		Оправа для технического термометра по ГОСТ 3029-59				"	2					
---	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Офиц
Барбарин

О.С.Гецин
Л.А.Байдак
Г.С.Березинский

Институт
"Тяжпромкоммуводогаз"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
302-2-258

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 2,7 ТЫС.М КУБ.СУТКИ

АЛЬБОМ XIV

перечень заказных спецификаций 0-ЭЛ электротехнической части. Лист I. Листов

№ пп	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Количество листов
<u>Блок емкостей</u>			
1.	Электрооборудование и материалов	1-ЭЛ	3
<u>Производственный корпус</u>			
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
<u>Камера бытовых стоков с насосом</u>			
6	Силового электрооборудования	6-ЭЛ	1
7	Электроосвещения	7-ЭЛ	1
8	Материалов	8-ЭЛ	2
<u>Распределительное устройство</u>			
9	Электрооборудования, электроосвещения материалов	9-ЭЛ	4

Главный инженер проекта
Начальник отдела

О.С. Сидорова
А.В. Сидорова

Гендир
Кулагин

Институт
"Гипрокоммуводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

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

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация I-ЭД электрооборудования
и материалов

Листов 3

Лист 1

№п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог по № черт. тех. схеме	№ позиции	Завод-изготовитель	Един. изм.	К-во	Материал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									един.	общий	единицы в руб.	общая в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

А. Электрооборудование

Выключатели

I	Выключатель пакетный герметический 220 в, 10 а	ВГПМ2-10	шт	2
---	--	----------	----	---

Альбом XIV

902-2-258

Г-ЭЛ

Листов 3

Лист 2 1398-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	В. Материалы										
	I. <u>Кабельная продукция</u>										
2	Провод алюминиевый с резиновой изоля- цией сечением 2x2,5 кв.мм		АПРТО- -660			м	20				
3	Кабель контрольный с алюминиевыми жи- лами в поливинил- хлоридной изоля- ции и оболочке сеч. 4x2,5 кв.мм		АКВВБ			"	15				
	П. <u>Монтажные кон- струкции и детали (Изделия заводов ГЭМ)</u>										
4	Стойка Н-1800		П-18			шт	2				
5	Клемная коробка		КК-10			"	2				

Альбом XIV 902-2-258

1-ЭЛ

Листов 3

Лист 3 13980-03

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

Ш. Металлы и металлические изделия

Труба стальная водо-
газопроводная

6	∅ 32	ГОСТ 3262-62				м		10				
7	∅ 15	ГОСТ 3262-62				"		20				

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил





Гецин

Кулагин

Гордеев

Институт
"Гипрокоммунводоканал".

г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

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

АЛЬБОМ XIV

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.	№ по заводу-изготовителю по технической 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	10	11	12	13
1		Силовой трансформатор 6(10)+2х2,5/0,4-0,23	ТМ-160			шт	2					
2		Щит распределительный из 5-ти панелей Щ059 (70)	Опросный лист № ЭА-21			комп	1					
3		Распределительный силовой пункт на 6 выключателях типа АЗ163. Из них 1 с комбинированным расцепителем на 40а, 1 с комбинированным расцепителем на 30а, 1 с комбинированным расцепителем на 25а, 3 с комбинированным расцепителем на 15а	СУ9444-14ч			шт	2					

Альбом XIV 902-2-258

2-ЭЛ

13980-03

Листов 3. Лист 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10		Автоматический выключатель 3-х полюсный в пластмассовом корпусе с комбинированным расцепителем 2,5а отс.=II	АИ50-3МТ				шт.		1			
11		Пост управления кнопочный пылеводозащищенного исполнения в пластмассовом корпусе с кнопками КЕ-011У3 исп.2 штифтами: черный "пуск", красный "стоп"	ПКЕ212-2				"		7			
12		Разъединитель на 6(10)кв, 400а, с заземляющими ножами со стороны чернирных контактов	РВЗ-6(10)/400				"		1			
13		Предохранитель на 6(10)кв	ПК-6(10)				"		3			
14		Привод к разъединителю	ПР-2				"		2			
15		Подшипник	П-65/30				"		8			
16		Рычаг угловой	РУ-150/30				"		2			
17		Вилка	ВК-21/18				"		6			
18		Муфта переходная	Мпр-25/30				"		6			

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Проверил Составил

Гецин
Кулагин
Гордеев

Институт
"Гипрокоммуводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

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

АЛЬБОМ XIV

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 по черт.	№ по спецификации изготовителя по тов. схеме	Завод-изгот.	Един. изм.	К-во	Материал	Вес в кг	Стоимость по смете		
										един. руб.	общий руб.	едины-цы в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой сечением:										
1		3x95 кв.мм	АВВГ			м	30					
2		3x50 кв.мм	АВВР			"	95					
3		3x16 кв.мм	АВВГ			"	20					
4		3x10 кв.мм	АВВР			"	10					
5		3x4+1x2,5 кв.мм	АВВГ			"	20					
6		3x4 кв.мм	АВВГ			"	130					
7		2x4 кв.мм	АВВГ			"	90					

Альбом XIV 502-2-258			3-ЭП			13980-03			Листов 2. Лист 2			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Кабель контрольный с алюминевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой сечением:										
8		19 x 2,5 кв.мм.		АКВВГ			м		15			
9		14 x 2,5 кв.мм.		АКВВГ			"		10			
10		7 x 2,5 кв.мм.		АКВВГ			"		15			
11		5 x 2,5 кв.мм.		АКВВГ			"		30			
12		4 x 2,5 кв.мм.		АКВВГ			"		65			
13		Провод с медными жилами сечением 1x1,5 кв.мм.		ПРТО-660			"		105			
		Провод алюминиевый одножильный сечением:										
14		1 x 120 кв.мм.		АПР-660			"		7,5			
15		1 x 50 кв.мм.		АПР-660			"		2,5			

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Гецин
Кулагин
Гордеев

Гецин
Кулагин
Гордеев

Институт
"Гидрокоммуводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

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

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация 4-ЭЛ материалов

Листов 3




Лист I

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог по 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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Монтажные конструкции и детали												
(Изделия заводов ГЭМ)												
1		Коробка клеммная	КК-20			шт	2		8	16		
2		Коробка клеммная	КК-10			"	6		4	24		
3		Ввод гибкий	К-975			"	15		1,62	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-16П			"	40		0,2	8		
7		Лоток сварной	К420			"	20		6,4	128		
8		Основание	К155			"	40		0,16	6,4		
9		Скоба втулчлпковая	СД-34			"	10		0,029	0,29		
10		Профиль монтажный	К-238			"	8		3,2	25,6		
11		Полоса монтажная	К106			"	15		2,0	30		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I2	Изолятор опорный на 6(10) кв.		ОМА-6(10)			шт.	1					
	П. Металлы и металлические изделия											
I3	Шинодержатель		ШМАП-I			"	1					
I4	Труба стальная водога- зопроводная:											
	Ø 50 мм		ГОСТ 3262-62			м	38		4,22			
I5	Ø 20 мм		ГОСТ 3262-62			"	6		1,66		10	
I6	Сталь угловая 40x40x4 мм		ГОСТ 8509-72			"	8		2,42		19,5	
	Сталь полосовая:											
I7	60 x 4 мм		ГОСТ 103-57			"	0,5		1,88		2	
I8	50 x 4 мм		ГОСТ 103-57			"	0,62		1,57		1	
I9	40 x 4 мм		ГОСТ 103-57			"	26		1,26		33	
20	40 x 3 мм		ГОСТ 103-57			"	0,6		0,95		0,6	
21	25 x 4 мм		ГОСТ 103-57			"	100		0,79		79	

Альбом XIV		902-2-258	4-ЭЛ	13980-03	Листов 3. Лист 3							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Сталь круглая: Ø 30 мм		ГОСТ 2590-71			м	1		5	5		
23	Ø 12 мм		ГОСТ 2590-71			"	30		0,88	26,4		
24	Ø 8 мм		ГОСТ 2590-71			"	0,2		0,39	0,1		
25	Сталь толстолистовая б-6 мм, 200x200 мм		ГОСТ 5681-57			м2	0,04		47	2		

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составил




 Гецин
 Кулагин
 Гордеев

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

13380-03

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

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация 5-ЭЛ электрооборудования
и материалов электроосвещения

Листов 4

Лист I

№ п/п	Шифр по общесо- юзной класси- фикации	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплек- тующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог № черт. техн. схеме	№ по- эици изго- тови-	Завод- изго- тели	Един. изм.	К-во	Мате- риал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									един.	общий	едини- цы в руб.	общая в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Электрооборудование

I. Пункты и щитки

I	Щиток освещения про- мышленный защищен- ного исполнения с автоматическими выключателями АЗ161 на 6 однофазных групп с расцепите- лями 15а с неавтома- тическим выключателем АЗ114/7 на вводе	ОЩБ-6										
						шт	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	II. Трансформаторы											
2	Ящик с понижающим трансформатором ~ 220/36в, 250 ва в защищенном исполнении		ЯТП- -0,25			вт	2					
	III. Выключатели. Штепсельные соединения											
3	Выключатель перекидного типа с круглой крышкой 6а, 250в		Индекс 0204			"	27					
4	Выключатель брызгозащищаемый поворотный 6а, 250в		Индекс 0261			"	5					
5	Розетка штепсельная для открытой проводки 6а, 250в		Индекс 0321			"	10					
6	Выключатель пакетный герметический ~ 220в, 10а.		ВГПМ2- -10			"	1					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<p>IV. Осветительные приборы</p> <p>Светильник унифицированный потолочный:</p>												
7	4x40 вт		УСП			шт	12					
8	2x40 вт		УСП		"	"	5					
9	Светильник подвесной открытый 2x40 вт		ПУ-23			"	13					
10	Светильник плафон двухламповый 2x100 вт		ПП2			"	28					
11	Светильник плафон одноламповый 1x100 вт		НПП1-1x100			"	12					
12	Лампа ручная переносная		СТ-2			"	2					
13	Лампа люминесцентная ~220в, 40 вт		ЛБ			"	84					
<p>Лампа накаливания:</p>												
14	~220в, 100 вт		НБ220-100			"	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 люми- несцентных ламп	СК220- -40			"	84					

Материалы

I. Кабельная продукция

Кабель силовой с алю-
миневыми жилами с
поливинилхлоридной
изоляцией и оболоч-
кой сечением:

19		3x4+1x2,5 кв.мм	АВВГ			м	15					
20		3x4 кв.мм	АВВГ			"	200					
21		2x4 кв.мм	АВВГ			"	700					

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

А. Кулагин
Гордеев

Гецин
Кулагин
Гордеев

Институт
"Типрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
502-2-258

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

АЛБЕОМ ХІУ

Заказная спецификация 6-ЭЛ силового электрооборудования

Листов 1

Лист 1

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматур, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог по черг.	№ 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.

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

1		Кнопка управления взрывобезопасная исполнение ВІА	КУВ-12									
2		Универсальный переключатель с надписью на розетке № 38	УИ5802/ С23			шт	1					
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил				"	1					

А. Кулагин
Affirm.
Г. Гордеев

Генин
Кулагин
Гордеев

Институт
"Гидрокомунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
302-2-258

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

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация 7-ЭЛ электрооборудования электроосвещения

Листов I

Лист I

№п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка каталог по № черт.	№ по-зиции по техн. схеме	Завод-изго-товля-тель	Един. изм.	К-во	Материал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									един.	общий	едини-цы в руб.	общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Осветительные приборы.
Источники света

1	Светильник взрывозащищенный до 100 вт	ВЭГ-100				шт	1					
2	Лампа накаливания 220в, 100 вт	НБ220-100				"	1					

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

О. Г. Гусев
Кулагин
Гордеев

Гецин
Кулагин
Гордеев

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

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

АЛЬБОМ XIV

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 по 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	10	11	12	13
<p>I. Монтажные конструкции и детали (Изделия заводов ГЭМ)</p>												
I		Коробка клеммная	КК-20			шт	I		8	8		
<p>II. Металлы и металлические изделия</p>												
2		Сталь прокатная угловая 2 63х63х6 мм с=200 мм	ГОСТ 3509-	72		м	0,4		5,72	2,3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3		Сталь прокатная толстолистовая б=5 мм, 200x800 мм	ГОСТ 5681-57			м2	0,144		39,2	6		
		Труба стальная водо- газопроводная:										
4		Ø 40 мм	ГОСТ 3262-62			м	6		3,4	21		
5		Ø 25 мм	ГОСТ 3262-62			"	6		2,12	13		
6		Ø 20 мм	ГОСТ 3262-62			"	15		1,66	25		
7		Муфта тройниковая	ПРКМ-6			шт	2					

Ш. Кабельная продукция

8		Кабель контрольный с медными жилами с по- ливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой сечением 4x1,5 кв.мм	КВВГ			м	30					
---	--	---	------	--	--	---	----	--	--	--	--	--

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Кулагин
Гордеев

Гецин
Кулагин
Гордеев

Институт
"Гипрокомунводоканал"
г. Москва
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

13280-03

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

АЛБОМ XIV

Заказная спецификация 9-ЭД 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 по № черт.	№ по-зиции изго-товитель-ной схеме	Завод-изго-товитель	Един. изм.	К-во	Материал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									един.	общий	едини-цы в руб.	общая в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Электрооборудование

I	Комплектное распределительное устройство 6 кв, состоящее из камер КСО-366	опрос-ный лист № 9А-2						комп I				
---	---	-----------------------	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>II. Электроосвещение</u>										
2	Щиток освещения промышленного исполнения с автоматическими выключателями АЗ161 на 6 однофазных групп с расцепителями 15а с неавтоматическим выключателем АЗ114/7 на вводе		ОЩВ-6			шт						I
3	Ящик с понижающим трансформатором ~220/36в, 250 ва в защищенном исполнении		ЯТП-0,25			"						I
4	Выключатель бронзо-непроницаемый поворотный 6а, 250в		Индекс 0261			"						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	10	11	12	13
		<u>Ш. Материалы</u>										
7		Сетка металлическая. Исполнение I. № 20 1990x475 мм	ГОСТ 5336-67			шт		I				
8		Сетка металличе- ская. Исполнение 2. № 20 1990x715 мм	ГОСТ 5336-67			"		2				
9		Сталь угловая 40x40x4 мм	ГОСТ 8509- 72			м	18		2,42	44		
		Сталь полосовая:										
10		40x5 мм	ГОСТ 103-57			м	3		1,57	5		
11		40x4 мм	ГОСТ 103-57			"	40		1,26	5I		
12		30x4 мм	ГОСТ 103-57			"	2		0,94	2		
13		35x8 мм	ГОСТ 103-57			"	4		2,22	9		

Альбом XIV

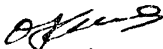


302-2-258

9-3Л

Листов 4

Лист 4

13380-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Сталь круглая:										
I4		∅ 12 мм	ГОСТ 2590- 71			м	90		0,88	80		
I5		∅ 10 мм	ГОСТ 2590- 71			"	0,2		0,61	0,2		
I6		∅ 4 мм	ГОСТ 2590- 71			"	6		0,01	0,1		
I7		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой сечением 2x4 кв.мм	АВВГ			"	30					
		Главный инженер проекта							Гецин			
		Начальник отдела							Кулагин			
		Составил							Гордеев			

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

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

АЛЬБОМ XIV

Перечень заказных спецификаций О-АП автоматизации производства

Листов I

Лист I

№ пп	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификации	Количество листов
1	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	<i>О.К.</i>	Гецин
	Начальник отдела	<i>Кулагин</i>	Кулагин

Институт
"Типрокомунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

13980-03

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

АЛЬБОМ XIV

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

Листов 3. Лист I

№	Общепоз. принцип. схема изд.	Наименование прибора	Предел измерения	Место установки	Наименование и характеристика	Тип, модель	Количество		Фактически	Завод-изготовитель	Стоимость (по смете)	Приложение	
							по проекту	на агр.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1а		Расход воздуха	0-1440 м ³ /час	Воздухпровод	Диафрагма камерная нормальная на то-де д=300 мм	ДКб-300-А-П-а/б I		I		Завод "Манометр" г. Москва		См. опросный лист № I	
1б		"	"	"	Дифманометр бесшкальный мембранный	ДМ-3573		I I		"		"	
1в		"	"	Щит дежурного	Вторичный показывающий и самопишущий прибор, дифференциально-трансформаторной системы. Шкала: 0-15x10 ² м ³ /час	КСДЗ-1000		I I		Завод "Теплоприбор" г. Челябинск		"	

Альбом XIV 902-2-252

I-AP

13980-р3

Листов 3 Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
2а		Давление в напорных патрубках насосов	P=46м	Напорный патрубок насоса	Манометр технический показывающий. Шкала: 0-6 кгс/см ²	ОБМ1-100	1	3					Томский манометровый завод	
3а		Давление в напорных патрубках технической воды	P=70м	Напорный патрубок ВК4/24	Манометр технический показывающий. Шкала: 0-10 кгс/см ²	ОБМ1-100	1	2					—	
4а		Давление воздуха	P=14м	Напорные патрубки воздухо-дувок	Шкала: 0-2,5 кгс/см ²	ОБМ1-100	1	2					—	
5а		Расход поступающих стоков		Водоизмерительный лоток	Дифманометр мембранный бесшкальный	ДМ-3573	1	1					Завод "Манометр" г. Москва	Ваказь вается в типовом проекте водозмерительно-го лотка
5б		—		Щит дежурного	Вторичный показывающий и самопишущий прибор, дифференциально-трансформаторной системы. Шкала: 0- Питание 220в, 50гц	КСЛЗ-1000		1	1				Завод "Теплоприбор" г. Челябинск	

Альбом XIV 902-2-258

I-АП

1980-03

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.фех, сток	Реле контроля сопротивления в комплекте: 1) датчик уровня Ду (с одним датчиком)	компл. ИКС-2Н		I 2				Днепропетровский 3-й шахтной автоматики
6б 7б		-"		Щит дежурного	2) Релейный аппарат							
8а		Уровень		Приемный резервуар	Реле контроля сопротивления в комплекте: 1) датчик уровня Ду (с двумя датчиками)	компл. ИКС-2Н		I 1				-"
8б		-"		Щит дежурного	2) Релейный аппарат							
9а		Давление в напорном патрубке хоз.фех. насоса		Напорный патрубок хоз.фех. насоса	Манометр технический показывающий. Шкала: 0 -4 кгс/см ²	ОБМГ-100		I 1				Томский манометровый завод

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

В. Кулагин
В. Кулагин

Гецин
Кулагин
Кезник

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 XIV
Заказная спецификация 2-АП щитов

Листов I. Лист I

№ пп	Наименование	Обозначение по ГОСТу	Кол-во	Чертеж		Примечание
				Общего вида	Монтажной схемы	
1	2	3	4	5	6	7
1	Блок каркасный	БК-800-101 ТУ-36716-71	1	АП-	АП-	
2	Панель торцевая левая	ПнТ-Л-ЩБК ТУ-36716-71	1	-"-		
3	Панель торцевая правая	ПнТ-П-ЩБК ТУ-36716-71	1	-"-		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Гецин
Кулагин
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 XII

Заказная спецификация 3-АН трубопроводной арматуры

Листов I. Лист I

№	Обще- пп союзный шифр названий	Наименование, харак- теристика	Тип, условное обозначение	Размер (Ду)	Вес од- ного изделия в кг.	Кол-во по проекту	Фактич. требуется изделий (запол- няется стройкой)	Стоимость по смете (в руб.) единицы обая	Примеча- ние
---	---	-----------------------------------	------------------------------	----------------	-------------------------------------	-------------------------	---	--	-----------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

I		Кран запорный	ИЧ60к	15 мм		10				
---	--	---------------	-------	-------	--	----	--	--	--	--

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

С. С. С.
А. С. С.
В. С. С.

Гецин
Кулагин
Резник

Институт
"Тироконмуводоканал"
г. Москва
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

13980-03

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

АЛЬБОМ XIX

Заказная спецификация 4-АП кабелей и проводов

Листов I. Лист I

№	Общесоюз- ный стандарт изделий	Наименование	Обозначе- ние по ГОСТу, ТУ или норма- ли	Един. изм.	К-во по проекту	Фактически требуется изделий	Стоимость в рублях		Примеча- ние
							одного изделия	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		Кабель контрольный с алю- миниевыми жилами, брониро- ванный сечением 4х2,5 кв.мм.	АКВВБ	м					
2		Провод с медными жилами с полихлорвиниловой изоляцией сечением 1х1,5 кв.мм.	ПВ ГОСТ 6323-71	м	500				

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Орлов
Афанасьев
Розе

Генци
Кулагин
Резник

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-258

13980-03

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

АЛББОМ XIV

Заказная спецификация 5-АП основных монтажных материалов и изделий

Листов 1. Лист I

№ п/п	Общесоюзный шифр изделий	Наименование	Обозначение по ГОСТу, ТУ или нормам	Един. измерения	Кол-во по проекту	Фактически требуется изделий (заполняется стройкой)	Стоимость в рублях		Примечание
							одного изделия	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

I Труба водогазопроводная
ГОСТ 3262-62

Т15 м

Главный инженер проекта
начальник отдела
Составила

Кулагин
Кулагин
Резник
Гецин
Кулагин
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 XIV

Перечень заказных спецификаций О-СУ слаботочных устройств

Листов I. Лист I

№№ пп	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Количество листов
	<u>Производственный корпус</u>		
1	Оборудование	1-СУ	1
2	Материалы	2-СУ	2

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Гецин

Кулагин

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва,
1974г.

- 56 -
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-25Р

13980-03

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

АЛЬБОМ XIX

заказная спецификация I-CY на оборудование

Листов I. Лист 1.

№№ пп	Шифр по об- щесою- зной класси- фикации	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплекту- ющего оборудования, приборов, аппаратуры, ка- больных и других изде- лий.	Тип, марка, каталог, № чер- тежа	№ по- зиций техно- логи- ческой схеме	Завод- изгото- витель	Един. К-во изм.	Изг- риал	Бес в кг.		Стоимость по смете	
								еди- ницы	общий	Ед.л. в руб.	Общая в тыс. руб.

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

1		Коммутатор оперативной связи	Кд-18									
2		Телефонный аппарат АТС	ТАН-70			к-т	1					
3		Телефонный аппарат ПБ	ТА-68ЦБ			шт	4					
4		Громкоговоритель	"Эфир"			шт	6					
						шт	7					

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Г. Гэдин
Кулегина
Павлихина
Гэдин
Кулегина
Павлихина

Институт
"Гипрокоммундочанал"
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 XIV

Заказная спецификация 2-СУ на материалы

Листов 2. Лист I

№ пп	Шифр по общей класси- фикации	Наименование и техниче- ская характеристика ос- новного и комплектующе- го оборудования, прибо- ров, арматуры, кабельных и других приборов	Тип, мар- ка, ката- лог, № черте- жа	№ по- зиций по техно- логиче- ской схеме	Завод изго- тови- тель	Едини- ца из- мера- ния	Коли- чест- во	Мате- риал	Вес в кг		Стоимость смете	
									едини- цы	общий	единицы в руб.	общий в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Коробка распреде- лительная телефонная	КРТП-10x2			шт.	1					
2.		Ограничительная ко- робка	УК-2с			шт.	7					
3.		Отрзвительная ко- робка	УК-2П			шт.	2					
4.		Труба водогазопро- водная	∅ 20мм			м	6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5		Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке	ТПП-10x2x x0,5			м	15				
6		Провод телефонный распределительный однопарный	ТРП-1x2x x0,5	м		м	400				
7		Провод для радификации со стальной жилой с поливинилхлоридной изоляцией	ПВХ-1x1,8			м	20				
8		Провод трансляционный со стальными жилами с полиэтиленовой изоляцией сечением 2x1,2	ПТЖ-2x1,2			м	25				
9		сечением 2x0,6	ПТЖ-2x0,6			м	70				
10		Изолятор	ТФ-5			шт.	2				
11		Крык	КР-10			шт.	2				

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

А. Кулагин Геция
А. Кулагин Кулагин
В. Павлихина Павлихина