

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 0-89

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 23/VI 1976 г.

Заказ № 4400 Тираж 850 экз.

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 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. Здание завозу-наготовителю на щит диспетчера
Альбом XII	Распределительное устройство. Электротехническая и строительная части
Альбом XIII	Камеры, лотки. Технологическая и строительная части
Альбом XIV	Заказные спецификации
Альбом XV	Сметы

Разработан Государственным
проектным институтом
"Гидрокоммуводоканал"
МНХ РСФСР

Утвержден МНХ РСФСР
Приказ № 10 ТД от 20.06.75г.
Введен в действие институтом
"Гидрокоммуводоканал"
Приказ № 74 от 17.11.75г.

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 XIV

Перечень заказных спецификаций проекта I-ПЭС

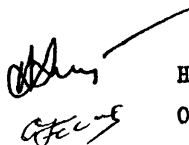
Листов I

Лист I

№ пп	Часть проекта	Индекс	Количество листов	№ стр.
1	Технологическая часть	IX	9	4-12
2	Водоснабжение и канализация	ВК	3	13-15
3	Отопление и вентиляция	ОВ	5	17-21
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

Главный инженер проекта



Н.Г.Хазиков

О.С.Гецин

Институт
"Гипрокоммуноводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-250

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

АЛЬБОМ XIV

Перечень заказных спецификаций 0-ТХ технологической части

Листов I

Лист I

№ № п/п	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Количество листов
I. Блок емкостей			
1.	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	<i>О.С. Гецин</i>	О.С. Гецин
	Начальник отдела	<i>С.Я. Шмановский</i>	С.Я. Шмановский

Институт
"Гипрокоммуводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-260

19982-13

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

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация I-ТХ на оборудование и трубопроводную
арматуру

Листов 2 Лист I

№ п/п	Шифр по общесоюз- ной клас- сификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудова- ния, приборов, арматуры, ка- бельных и других изделий	Тип, мар- ка, ката- лог, № черт.	№ пози- ций по техн. схеме	Завод- изгот. (для им- портн. оборуд. страна, фирма)	Един. изм.	К-во	Мате- риал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									един.	общий	еди- ница (руб.)	общая (тыс. руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Эрлифт первичного отстой- ника	Альбом УП МК2-61- -00-00			шт.	4	ст.	272,6	990		
2.		Устройство для отвода воды	Альбом УП МК2-63- 00-00			"	4	"	28,8	115		
3.		Жироборник	Альбом УП МК2-64- 00-00			"	4	"	198	792		
4.		Центральная труба первич- ного отстойника	Альбом УП МК2-64- 00-00			"	4	"	1550	6200		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.		Эрлифт вторичного отстойника	Альбом УП МКЭ-62- 00-00				шт.	4 ст.	295,6	II82		
6.		Центральная труба вторичного отстойника	Альбом УП МКЭ-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-150	" "				"	I2 "	77,0	924,0		
9.		Вентиль запорный сифонный фланцевый Ду-50	I5кч5р ГОСТ I7566-72				"	20 ст.	7,8	I56,0		
10.		Вентиль запорный мембранный фланцевый с электромагнитным приводом	I5кч888р СВМ				шт.	4 "	II,0	44,0		
11.		Вентиль запорный муфтовый Ру-16 кгс/см ² Ду-50	I5БI6р ГОСТ I8722-73				"	I6 "	2,65	42,40		
12.		Вентиль запорный фланцевый для агрессивных сред Ду-50	Тип "Косва"				"	4 пласт	2,3	9,2		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

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

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

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

АЛЬБОМ XIX

Заказная спецификация 2-ТХ на оборудование. Листов I. Лист I.

№№ пп	Шифр по общесо- юзной класси- фикации	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплекую- щего оборудования, при- боров, арматуры, кабель- ных и других изделий.	Тип, марка, каталог, по № черт.	№ по- зиций технич. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд. страна фирма)	ЕДИН.К-во изм.	Мате- риал	Вес(кг.) Стоим. по смете				
								Един	Общий	Един. (руб)	Общая (т.р.)	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Газодувка с электродвигателем на плите	ГР32-50-6В В180М6		Мелитополь- ский З-д	шт 4	оборн.					
2		Насос с электродвигателем на плите	Б216/24 АО2-31-4		Рыбницкий завод	шт 3	"	806	2418			
3		Вихревой насос с электродвигателем на плите	ВК-4/24 АО2-42-4		З-д Ливгид- ромаш	шт 2	"					
4		Фильтр ячейковый сетчатый	система Рекка		Учреждение Ус-313-36 с. Деревягостовка Самской обл.	шт 4	"	3,78	15,12			
5		Кран ручной подвесной Q= 2т. кр. = 5100	2,0-5,1-4,5 ГОСТ 74-13-69		Красно- гвардейск. завод	шт 1	"	470	470			

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила-

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

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-250

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

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация З-ТХ на лабораторное оборудование.

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.	№ позиции по техн. схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна фирма)	Единиц. 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	10	11	12	13
I		Шкаф лабораторный для хранения приборов 1500x500x2500	Каталог лаборат. мебели инв. № II7585 серия 8II-5			шт	I	комп	II0,0	II0,0		

Альбом XIV 902-2-260

3-ТХ

Листов 2

Лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Стол письменный одностумбовый 1300x650x900	Каталог лаборат. мебели инв. № IO8073 объект № 689				шт	I	комп	55,0	55,0	80	0,080
3	Стол лабораторный физический 1500x800x800	Каталог лаборат. мебели инв. № 85182 объект № 296-1				шт	I	"	60,0	60,0		
4	Холодильник ЗИЛ					Зад ЗИЛ г. Москва	"	I	"			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

О.С. Гецин
М.А. Шимановский
С.Н. Синичкин

Гецин О.С.

Шимановский С.А.

Синичкин С.Н.

Институт
"Гидрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-260

Канализационные сооружения биологической очистки
сточных вод производительностью 7,0 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 № черт.	№ позиции по техн. схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете
									едн. общий	общая (тыс. руб.)	
1		Задвижка параллельная с выдвижным штоком фланцевая Ду-200	30ч6бр ГОСТ 8437-63				шт	9	сб	125,0	1125,0 -
2		То же, Ду-150	"-				"	5	"	77,0	385,0

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Гепки О.С.
Гимаевский С.Я.
Синичкин С.Н.

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

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

АЛЬБОМ XIV

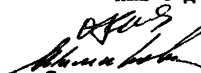
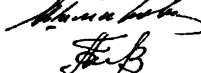
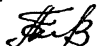
Заказная спецификация 5-ТХ на оборудование

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 № черт.	№ позиций по тех. схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Вес (кг)	Стоимость по смете
									един, общий	един-общая (тыс. руб.)
I		Факельный насос с электродвигателем	4ФВ-9 BAO-52-4		Рыбинский насос. завод	шт	I	сб		
2		Шитовые затворы ВхН=450х600			Севастопольский электро-ремонтный з-д	шт	4	сб.	39	156

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Оставила

 О.С.Гецин
 С.Я.Жимановский
 С.Н.Смирнов

Институт
"Гипрокоммунаводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-260

Канализационные сооружений 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 общесо- взной класси- фикации	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплек- тующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог № черт.	№ по- эпции по техн. схеме	Завод- изгот. (для импорт. оборуд. страна фирма)	Един. изм.	К-во	Мате- риал	Вес (кг)	Стоимость по смете
									един. общий	

I		Задвижка параллель- ная с выдвижным шпин- делем	30ч6бр ГОСТ 8437-63				шт	4	сб	I25	500
---	--	---	---------------------------	--	--	--	----	---	----	-----	-----

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

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

Институт
"Гипрокоммуноводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

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

АЛЬБОМ XIV

Перечень заказных спецификаций 0-ВК водоснабжения и канализации

Листов I

Лист I

№ пп	Наименование заказных спецификаций	№ спецификаций	Количество листов
---------	------------------------------------	-------------------	----------------------

Производственный корпус

1	Трубопроводная арматура	1-ВК
2	Санитарно-техническое оборудование	2-ВК

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Гецин О.С.

Шимановский С.Я.

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

АЛЬБОМ XIV

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, кабелейных и других изделий.	Тип, марка, № черт. каталог	№ позиции по техн. схеме	Завод (для импорт. обор. страна фирма)	Ед. изгот. изм.	К-во	Материал	Вес(кг.)Стоим. по смете			
									Един.	Общий (руб)	Един.	Общий (т.р.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Вентили запорные Ду-50	15кч18к			шт	1	сборн.	5,80	5,80		
2		" Ду-32	"			"	1	"	2,75	2,75		
3		" Ду-25	"			"	2	"	1,75	3,50		
4		" Ду-20	"			"	4	"	1,10	4,40		
5		" Ду-15	"			"	5	"	0,75	3,75		
6		Поливочный кран Ду-25	компл.			"	1	"	-	-		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил-

Гедин О.С.
Шимановский С.Я.
Синичкин С.Н.

Институт
"Тирокмунводоканал"
г. Москва,
1974г.

- 15 -

15382-13

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-160

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

АЛЬБОМ КИУ

заказные спецификации 2-ВК на санитарно-техническое оборудование.

Листов I. Лист I

№ пп	Шифр по общесл-важной 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 изгот. (для импорт. оборуд. Страна (фирма))	Един. изм.	К-во	Материал	Вес (кг.)		Стоим. по смете	
									Един.	Общий	Един.	Общий
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1		Унитазы "Компакт" фаянсовые, тарельчатые с косым выпуском =30°	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
Начальник отдела
Составил-

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

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

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

АЛЬБОМ XIV

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

№ п/п	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификаций	Количество листов
----------	------------------------------------	----------------------	----------------------

Производственный корпус

1	Оборудование	I-ОВ	
2	Трубопроводная арматура	2-ОВ	
3	Контрольно-измерительные приборы	3-ОВ	

Главный инженер проекта

Начальник отдела



О.С.Гецин

Л.А.Байдак

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-760

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

АЛЬБОМ ХИУ

Заказная спецификация I-OB на оборудование

Листов 2

Лист I

№№ пп	Шифр по обще- союзной класси- фикации ч	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплек- тующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог № черт.	№ по- зиции по техн. схеме	Завод- изгот. (для импорт. оборуд. страна фирма)	Един. изм.	К-во	Мате- риал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									един.	общий	едини- цы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		Агрегат вентиляторный центробежный, комплек- тно	А4-095-2					комп- лект I		82,0	82,0	
		I.I. Вентилятор центро- бежный № 4 положе- ние ЛО ⁰ исполнение I						шт I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1.2. Электродвигатель №=0,6 кВт; n=1410 об/мин	АОЛ2-11-4			шт	I					
2		Калорифер пластинчатый многоходовой № 6 (ГОСТ 7201-70)			Костром- ской калори- ферный завод							
		2.1 при $t_n = -20^{\circ}$	КВС			шт	I		56,2	56,2		
		2.2 при $t_n = -30^{\circ}$; -40 ⁰ ;	КВБ			"	I		72,7	72,7		
3		Заслонка воздушная ре- гулирующая круглого сечения Р 200 Р	1.494 + 14.1			"	I		4,85	4,85		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

/ Проверил

Гецин О.С.

Байдак Л.А.

Березинский Г.С.

Сухов А.П.

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-250

13982-13

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

АЛЬБОМ XIV

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)		Стоимость по смете	
									един.	общий	единицы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		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		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5		То же, Ду-40	I5кчI8п2			шт	2		3,7	7,4		
6		Вентиль запорный фланцевый Ду-50	I5кчI9п2			"	2		8,0	16,0		
7		Кран двойной регули- ровки Ду-15	ГОСТ I0944-64			"	II		0,29	3,19		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

О.С.Гецин
О.С.Гецин

Л.А.Байдак
Л.А.Байдак

Г.С.Березинский
Г.С.Березинский

Институт
"Гидрокомунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

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

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация 3-0В 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)	Стоимость по смете
									един. общий	едини-цы (руб.)

1		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

Начальник отдела

Составил

Проверил

О.С.Гецин

Л.А.Байдак

Г.С.Березинский

Я.П.Сухов

Г. Березинский

Институт
"Гидрокомунвудоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-260

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

АЛЬБОМ ЧИУ

Перечень заказных спецификаций 0-ЭЛ электротехнической части Листов 2 Лист I

№ пп	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Количество листов
1	2	3	4
<u>Блок емкостей</u>			
I	Электрооборудования и материалов	I-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

I	2	3	4
<u>Камера бытовых стоков с насосом</u>			
6	Силового электрооборудования	6-ЭЛ	I
7	Электроосвещения	7-ЭЛ	I
8	Материалов	8-ЭЛ	2
<u>Распределительное устройство</u>			
9	Электрооборудования, электроосвещения, материалов	9-ЭЛ	4

Главный инженер проекта

Начальник отдела

О.И.С.
А.И.С.

Геция

Кулагин

Институт
"Гидрокоммуводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-160

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

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация I-ЭЛ электрооборудования и материалов

Листов 3

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.	№ по- зиции по техн. схеме	Завод- изгот.	Един. изм.	К-во	Мате- риал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									един.	общий	едини- цы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
А. Электрооборудование												
<u>Выключатели</u>												
I		Выключатель пакет- ный герметический ~220в, 10а	ВГПМ2- -10					шт	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	В. Материалы											
	I. <u>Кабельная продукция</u>											
2	Провод алюминиевый с резиновой изоля- цией сечением 2x2,5 кв.мм		АПРТО- 660			м	40					
3	Кабель контрольный с алюминиевыми жи- лами в поливинил- хлоридной изоляции и оболочке сеч. 4x2,5		АКВВБ			м	45					
	II. Монтажные конструк- ции и детали <u>(Изделия заводов ГЭМ)</u>											
4	Стойка Н=1800		П-18			шт	4		1,6	6,4		
5	Клеммная коробка		КК-10			"	4					

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

III. Металлы. Металли-
ческие изделия

6	Труба стальная водо- газопроводная											
	∅ 32		ГОСТ 3262-62			м		30				
7	∅ 15		ГОСТ 3262-62			"		40				

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

А. Кулагин
А. Гордеев

Геция
Кулагин
Гордеев

Институт
"Гипрокомунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

13982-13

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

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация 2-ЭЛ силового электрооборудования

Листов 3

Лист I

№ п/п	Шифр по общесо- взной класси- фикации	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплек- тующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог № черт.	№ по- зиции по техн. схеме	Завод- изгото- витель.	Един. изм.	К-во	Мате- риал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									един. общий	общая руб.)	едини- цы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		Силовой трансформатор 6(10)±2х2,5/0,4-0,23	ТМ-250			шт	2					
2		Щит распределительный из 5-ти панелей Щ059(70)	Опросный лист № 3А-2/			комп	1					
3		Распределительный сило- вой пункт на 6 выклю- чателей типа А3163. Из них: 1-с комбинирован- ным расцепителем на 40а, 1-с комбинирован- ным расцепителем на 30а, 1-с комбинирован- ным расцепителем на 25а, 3-с комбинированным расцепи- телем на 15а	СУ9444-14			"	2					

Альбом XIV 902-2-260			2-ЭЛ			Листов 3			Лист 2			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
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.э.кон- такта, н.э.-25а	ПМЕ-222			"	1					
7		Пускатель магнитный напряжение катушки 220в, 2 н.о.+2 н.э. контакта, н.э.-10а	ПМЕ-222			"	2					
8		Счетчик активной энер- гии 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	10	11	12	13
10		Автоматический выключа- тель 3-х полюсный в пласт- массовом корпусе с комбини- рованным расцепителем 2,5а Уотс.=II Ун	АП50-ЭМТ			шт.	I					
11		Пост управления кнопоч- ный пылеводозащищенного исполнения в пластмассо- вом корпусе с кнопками КЕ-011УЗ исп.2 штифтами: "черный "пуск", красный "стоп"	ПКЕ212-2			"	9					
12		Разъединитель на 6(10)кв. 400а с заземляющими ножа- ми со стороны шарнирных контактов	РВЗ-6(10)/ 400			"	I					
13		Предохранитель на 6(10) кв.	ПК-6(10)			"	3					
14		Привод к разъединителю	ПР-2			"	2					
15		Подшипник	П-6,5/30			"	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
Составил

Гордеев
Кулагин
Гордеев

Гецин
Кулагин
Гордеев

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

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

АЛЬБОМ XIX

Заказная спецификация 3-ЭЛ кабельной продукции

Листов 2

Лист I

№ пп	Шифр по общесо- взной класси- фикации	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплек- тующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог № черт.	№ по- зиции по техн. схеме	Завод- изго- тов- тель	Един. изм.	К-во	Мате- риал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									един.	общий	едини- цы (руб.)	общая (тыс.) руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Кабель силовой с алюми- ниевыми жилами с поли- винилхлоридной изоляцией и оболочкой сечением:										
I		3x95 кв.мм	АВВГ			м	30					
2		3x50 кв.мм	АВВГ			"	140					
3		3x16 кв.мм	АВВГ			"	40					
4		3x10 кв.мм	АВВГ			"	10					
5		3x4+1x2,5 кв.мм	АВВГ			"	20					
6		3x4 кв.мм	АВВГ			"	130					
7		2x4 кв.мм	АВВГ			"	90					

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				"		100			
13	Провод с медными жилами сечением 1x1,5 кв.мм		ПРТО-660				"		135			
	Провод алюминиевый одножильный сечением:											
14	1 x 95 кв.мм		АПР-660				"		15			
15	1 x 50 кв.мм		АПР-660				"		2,5			

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил-

афанас
Афанас
Афанас

Гэцив
Кулегин
Гордеев

наименование
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

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

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация 4-ЭЛ материалов

Листов 3

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.	№ по- зиции по техн. схеме	Завод- изгото- вови- тель	Един. изм.	К-во	Мате- риал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									един.	общий	едини- цы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	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	"	8	42	32						
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	К-420	"	20	6,4	128						
8	Основание	К-155	"	40	0,16	6,4						
9	Скоба двухлапковая	СД-34	"	10	0,029	0,29						
10	Профиль монтажный	К-238	"	10	3,2	32						

Альбом XIV 902-2-260			4-ЭП			Листов 3. Лист 2 13982-13						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	Полоса монтажная	K106				шт.	19		2,0	38		
12	Изолятор опорный на 6(10) кв.	ОМА-6(10)				шт.	1					
<u>П. Металлы и металлические изделия</u>												
13	Шинодержатель	ШМАП-1				"	1					
	Труба стальная водогазо- проводная											
14	Ø 50 мм	ГОСТ 3262-62				"	50		4,22			
15	Ø 20 мм	ГОСТ 3262-62				"	6		1,66	10		
16	Сталь угловая 40x40x4 мм	ГОСТ 8509-72				"	8		2,42	19,5		
	Сталь полосовая:											
17	60 x 4 мм	ГОСТ 103-57				"	0,5		1,88	2		
18	50 x 4 мм	ГОСТ 103-57				"	0,62		1,57	1		
19	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 902-2-260

4-ЭД

Листов 3. Лист 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22		Сталь круглая Ø 30 мм	ГОСТ 2590-71			н	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			н2	0,04		47	2		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

А.И.И.
А.И.И.
А.И.И.

Гецин
Кузагин
Гордеев

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

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

АЛЬБОМ XIV

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 тех. схеме	Завод-изготовитель	Един. изм.	К-во	Материал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									един.	общий	еди-	общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Электрооборудование

I. Пункты и щитки

I		Щиток освещения промышленный защищенного исполнения с автоматическими выключателями АЗ161 на 6 однофазных групп с расцепителями 15а с неавтоматическим выключателем АЗ114/7 на вводе											
			ОЩВ-6										
						шт							I

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

II. Трансформаторы

2	Ядик 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 брызгозащищенный 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
		IV. Осветительные приборы										
		Светильник унифицированный потолочный:										
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	СР-2			"					2	
13		Лампа люминесцентная ~220в, 40 вт	ЛБ			"					84	
		Лампа накаливания:										
14		~ 220в, 100 вт	НБ220-100			"					36	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I5		~ 220в, 75 вт	НБ220- -75			шт	20					
I6		~ 220в, 60 вт	НБ220- -60			"	12					
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
изоляция и оболоч-
кой сечением:

I9	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

Кулагин
Гордеев

Гецин
Кулагин
Гордеев

Институт
"Гипрокоммуводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-260

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

АЛЬБОМ XIV

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.	№ по-зиции по техн. схеме	Завод-изго-товитель	Един. изм.	К-во	Материал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									едн. общий	общая	еди-	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Осветительные приборы.</u>												
<u>Источники света</u>												
1		Светильник взрывозащищенный до 100 вт	ВЗГ-100									
2		Лампа накаливания ~220в, 100 вт	НБ220-100			шт	1					

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Кулагин
Гордеев

" I
Генерал
Кулагин
Гордеев

Институт
"Гидрокоммуводоканал
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

13982-13

Канализационные сооружения биологической очистки
сточных вод производительностью 7,0 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 № черт.	№ позиций по техн. схеме	Завод-изготовитель	Един. изм.	К-во	Материал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									един.	общий	единиц 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	1		8	8		
II. Металлы и металло- ческие изделия												
2		Сталь прокатная уг- ловая L 63x63x6 мм l=200 мм	ГОСТ 8509- 72			м	0,4		5,72	2,3		

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-260

13982-13

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

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация 9-ЭЛ электрооборудования,
электроосвещения, материалов

Листов 4

Лист Э




№пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог № черт.	№ по-зиции по техн. схеме	Завод-изго-товител	Един. изм.	К-во	Материал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									един.	общий	едины-цы в руб.	общая в тыс. руб.
I	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	компл I
---	---	-----------------------	---------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>П. 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					1
3	Ящик с понижающим трансформатором ~220/36в, 250 ва в защищенном исполнении		ЯТП-0,25				"					1
4	Выключатель брызго-непроницаемый поворотный 6а, 250в		Индекс 0261				"					1
5	Светильник настольный 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	10	11	12	13
<u>III. 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	51		
12	30x4 мм		ГОСТ 103-57			"		2	0,94	2		
13	35x8 мм		ГОСТ 103-57			"		4	2,22	9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Сталь круглая:										
I4		Ø 12 мм	ГОСТ 2590-71			м	90		0,88	80		
I5		Ø 10 мм	ГОСТ 2590-71			"	0,2		0,6I	0,2		
I6		Ø 4 мм	ГОСТ 2590-71			"	6		0,0I	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
"Гипрокоммунальводоканал"
г. Москва
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-250

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

АЛЬБОМ XIX

Перечень заказных спецификаций О-АП автоматизации производства

Листов I. Лист I

№ пп	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Количество листов	Примечание
1	2	3	4	5
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

Начальник отдела

Афанас
Афанас

Геция

Кулагин

Институт
"Гипрокоммунальводоканал"
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

№ по при- нци- пиа- льн. схе- ме	Обще- соз- ный шифр изд.	Наимено- вание пара- метра, среда и место отбора импульса	Предел- ное зна- чение пара- метра	Место устан- овки	Наименование и харак- теристика	Тип, модель	Кол-во по проекту на I агр.	Факти- чески тре- бует- ся из- агр.	Завод- изготови- тель	Стоимость по смете (в рублях) един. общ.	При- мечание		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Iа		Расход воздуха	0-4320 м ³ /час		Воздухо- провод (измери- тельный колодец)	Диафрагма камерная нор- мальная на гр-де d=300 мм	ДМ6-300-А-П-а/6	I	I		Завод "Манометр" г. Москва		См. опрос- ный лист № I.
Iб	-"	-"	-"	-"		Дифманометр бесшкальный мембранный	ДМ-3573	I	I	-"			-"
Iв	-"	-"	-"		Щит де- журного	Вторичный показывающий и самопишущий прибор, дифференциально-транс- форматорной системы. Шкала: 0-50x10 ⁻³ м ³ /час	КСДЗ-1000	I	I		Завод "Тепло- прибор" г. Челя- бинск.		-"

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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 насосов 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 воздуходувки	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		
5б	-"		Щит дежурного	Вторичный показывающий и самопишущий прибор, дифференциально-трансформаторной системы. Шкала: 0- Питание: 220 в, 50 гц	КСДЗ-1000	1	1			Завод "Теплоприбор" г. Челябинск		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
6a 7a		Уровень		Приемный резервуар и н/ст. хоз.фек. стоков	Реле контроля сопротивления в комплекте: 1) датчик уровня Ду(с одним датчиком)	комп. ИКС-2Н	I	2				Днепропетровский завод шахтной автоматики
6б 7б		"-		Щит дежурного	2) релейный аппарат							
8a		Уровень		Приемный резервуар	Реле контроля сопротивления в комплекте: 1) датчик уровня Ду(с двумя датчиками)	комп. ИКС-2Н	I	2			"-	
8б		"-		Щит дежурного	2) релейный аппарат							
9a		Давление в напорном патрубке хоз.фек. насоса		Напорный патрубок хоз.фек. насоса	Манометр технический показывающий. Шкала: 0-4 кгс/см ²	ОБМИ-100	I	I				Томский манометровый завод.

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

офис
Резник *Алфам*
Гецин
Кулагин
Резник

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

13982-13

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

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация 2-АП цитов

Листов 7. Лист I

№ пп	Наименование	Обозначение по ГОСТу	Количе- ство	Чертеж		Примечание
				общего вида	монтажной схемы	
1	2	3	4	5	6	7
1	Блок каркасный	БК800-101 ТУ-36716-71	1	АП-	АП-	
2	Панель торцевая левая	ПНТ-Л-ШБК ТУ-36716-71	1	- "-		
3	Панель торцевая правая	ПНТ-П-ШБК ТУ-36716-71	1	- "-		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

О. Г. Гуськов
Резник

Гецин
Кулагин
Резник

Институт
"Типрокоммунводоканал"
г. Москва
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-260

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

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация 3-АП трубопроводной арматуры

Листов I. Лист I

№ Общесоюз- ный шифр изделий	Наименование, характеристика	Тип, условное обозна- чение	Размер (Ду)	Вес од- ного изделия в кг.	Кол-во по проекту	Фактичес- ки тре- буется из- делий (запсляет- ся строи- кой)	Стоимость по смете (в руб.) един. общая	Приме- чание		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Кран запорный	ИЧ60к	15 мм							II

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

О.Кинг
А.В.Аман
Резник

Гецин
Кудагин
Резник

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 XIV
Заказная спецификация 4-АП кабелей и проводов

Листов I. Лист I

№ пп	Обще- сп. союзный шифр изделий	Наименование	Обозначение по ГОСТу, ТУ или нормали	Един. изм.	Кол-во по проекту	Факти- чески требует- ся изде- лий	Стоимость в рублях		Приме- чание
							одного изд.	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1		Кабель контрольный с алюми- ниевыми жилами, бронированный сечением 4х2,5 кв.мм.	АКВВБ	м					
2		Провод с медными жилами с по- лихлорвиниловой изоляцией сечением 1х1,5 кв.мм.	ПВ ГОСТ 6323-71	м	500				

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Васильев
А.И. Кулагин
Гецин
Кулагин
Резник

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-260

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

Альбом № 111
Заказная спецификация 5-АП основных монтажных материалов и изделий

Листов I. Лист I

№	Общесоюз- ный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТу, ту или иной нормаль	Един. изм.	Кол-во по проекту	Факти- чески требует- ся из- делий (запол- няется строй- кой)	Стоимость в рублях одного общая издел.	При- меча-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

I

Труба водогазопроводная
ГОСТ 3262-62

Т45

м

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Гецин
Кулагин
Резник

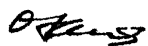

Институт
"Гидрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-250

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

№ п/п	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Количество листов
Производственный корпус			
1	Оборудование		
2	Материалы	I-СУ	1
		2-СУ	2
	Главный инженер проекта		
	Начальник отдела		
		Гецин	
		Кулагин	

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва,
1974г.

- 57 -
ТИПСОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

13982-13

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 общесо- юзной класси- фикации	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплектую- щего оборудования, при- боров, арматуры, кабельных и других изделий.	Тип, марка, каталог, № черте- жа.	№ по- зиций по техно- логи- ческой схеме	Завод- изгото- витель	Един. К-во изм.	Мате- риал	Вес в кг.		Стоимость по смете		
								Един.	Общий	Един.	Общая руб. в тыс. рубл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Коробка распределитель- ная телефонная	КРТП- -10х2			шт	I					
		Ограничительная короб- ка	УК-2с			шт	7					
		Ответвительная короб- ка	УК-2П			шт	2					
		Труба водогазопровод- ная	∅ 20мм			м	6					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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	400					
7		Провод для радификации со стальной жилой с поливинилхлоридной изоляцией	ПВЖ-1x1,8			м	20					
8		Провод трансляционный со стальными жилами с полиэтиленовой изоляцией сечением 2x1,2	ПТПЖ-2x1,2			м	25					
9		сечением 2x0,6	ПТПЖ-2x0,6			м	70					
10		Изолятор	ТФ-5			шт.	2					
11		Крек	КР-10			шт.	2					

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

А. Кулагин
Гецин
Кулагин
Павляхина