

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. Задание заводу-изготовителю 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
"Гипрокоммунводоканал"
МЖКХ РСФСР

Утвержден МЖКХ РСФСР
Приказ № 10ТД от 20.06.75г.
Введен в действие институтом
"Гипрокоммунводоканал"
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

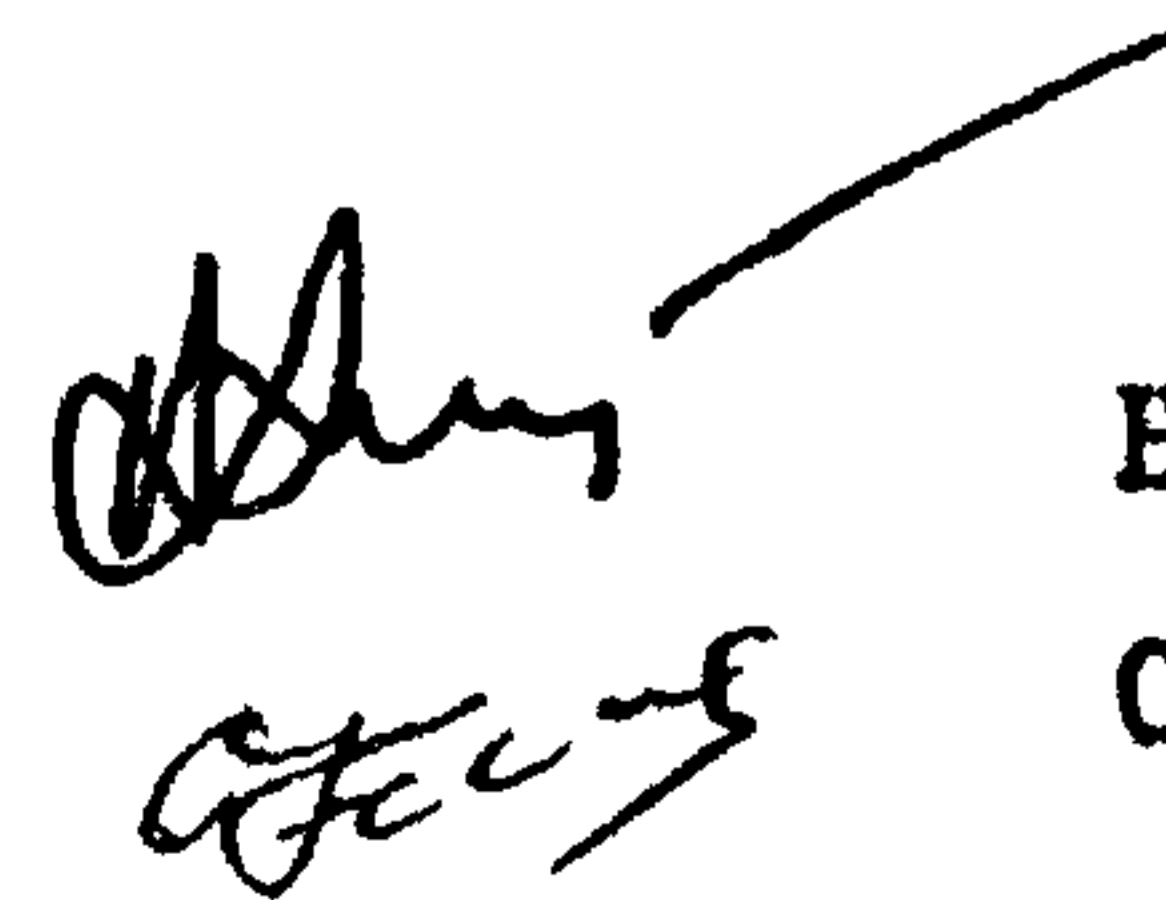
Листов I

Лист I

№№ пп	Часть проекта	Индекс	Количество листов	№ стр.
I	Технологическая часть	ТХ	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
"Гидрокоммунводоканал"

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-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
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. Гецин
С. Я. Шимановский

О. С. Гецин

С. Я. Шимановский

Институт
"Типрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-260

13982-13

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

АЛЬБОМ XII

Заказная спецификация I-ТХ на оборудование и трубопроводную
арматуру

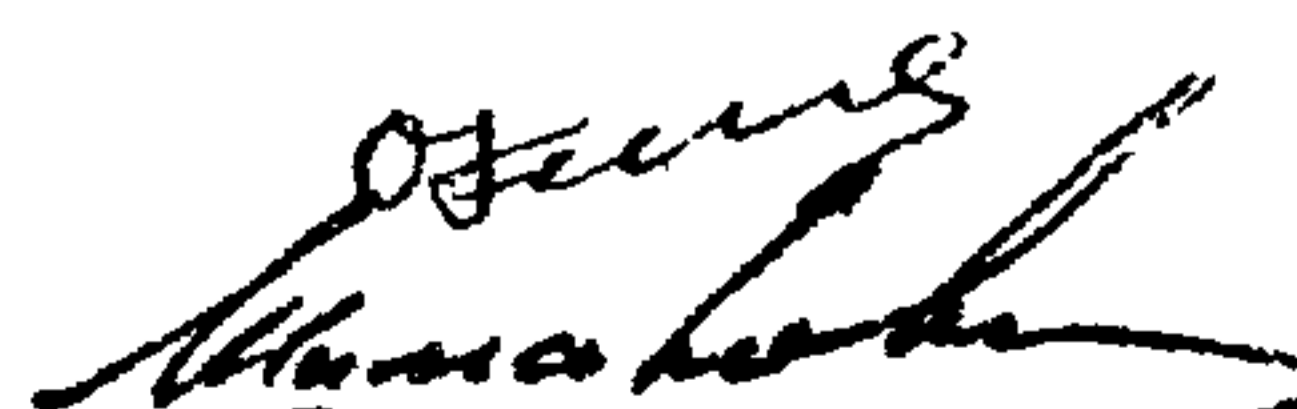
Листов 2

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)		Стоимость по смете	
									един.	общий	единица (руб.)	общая (тыс. руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Эрлифт первичного отстойника	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 первичного 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 МК2-62- 00-00				шт.	4 ст.	295,6		1182	
6.		Центральная труба вторичного отстойника	Альбом УП МК2-66- 00-00				"	4 "	1771		7084	
7.		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ду-200	30ч6бр ГОСТ 8437-63				"	12 сб.	125,0		1500,0	
8.		То же, Ду-150	"				"	12 "	77,0		924,0	
9.		Вентиль запорный сильфонный фланцевый Ду-50	15кч5р ГОСТ 17566-72				"	20 ст.	7,8		156,0	
10.		Вентиль запорный мембранный фланцевый с электромагнитным приводом	15кч888р СВМ				шт.	4 "	11,0		44,0	
11.		Вентиль запорный муфтовый Ру-16 кгс/см ² Ду-50	15Б16р ГОСТ 18722-73				"	16 "	2,65		42,40	
12.		Вентиль запорный фланцевый для агрессивных сред Ду-50	Тип "Косва"				"	4 веня- пласт	2,3		9,2	

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил


НСИИ

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 комплектую- щего оборудования, при- боров, арматуры, кабель- ных и других изделий.	Тип, марка, каталог, № черт.	№ по- зиций по технич. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд. страна фирма)	Един. К-во изм.	Материал	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	сборн.					
2		Насос с электродвигателем на плите	Д216/24 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 - 319 - 56 с. Перекрестовка Сумской 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-

Годин О.С.
Шимановский С.Я.
Синичкин С.Н.

Годин 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.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)	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
I		Шкаф лабораторный для хранения приборов 1500x500x2500	Каталог лаборат. мебели инв. № 117585 серия 811-5			шт	1	комп	110,0	110,0		

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 одно- тумбовый 1300x650x900	Каталог лаборат. мебели инв. № 108073 объект № 689				шт	I	комп	55,0	55,0	80	0,080
3	Стол лабораторный физический 1500x800x800	Каталог лаборат. мебели инв. № 85182 объект № 296-I				шт	I	"	60,0	60,0		
4	Холодильник ЗИЛ				Зид ЗИЛ г. Москва	"	I	"				

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

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

Гецин О.С.

Шимановский С.Я.

Синичкин С.Н.

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-160

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 общесо- юзной класси- фикации	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплек- тующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Ткл, 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		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 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

Гецын О.С.
Шимановский С.Я.
Синичкин С.Н.

Институт
"Гидрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

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

АЛЬБОМ XIV

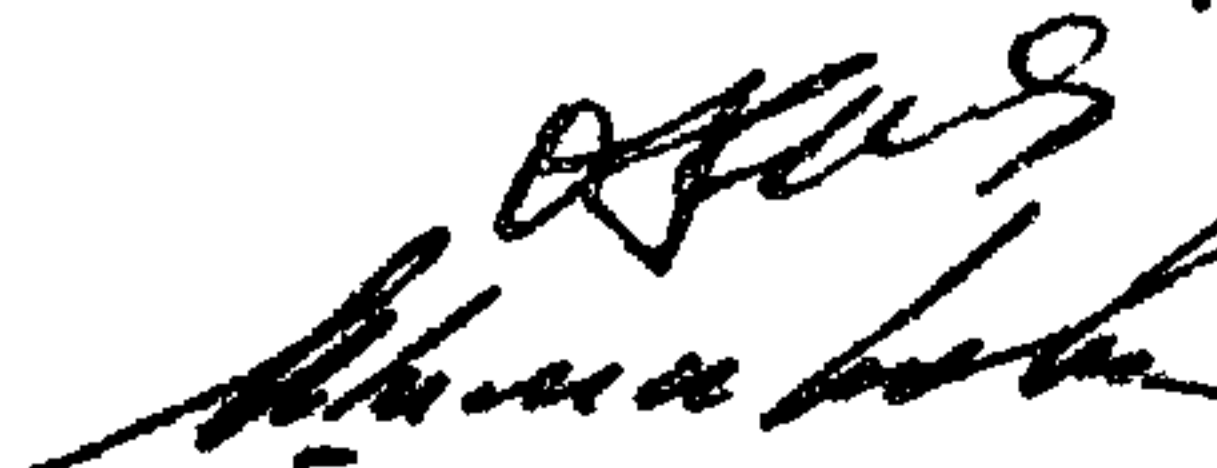
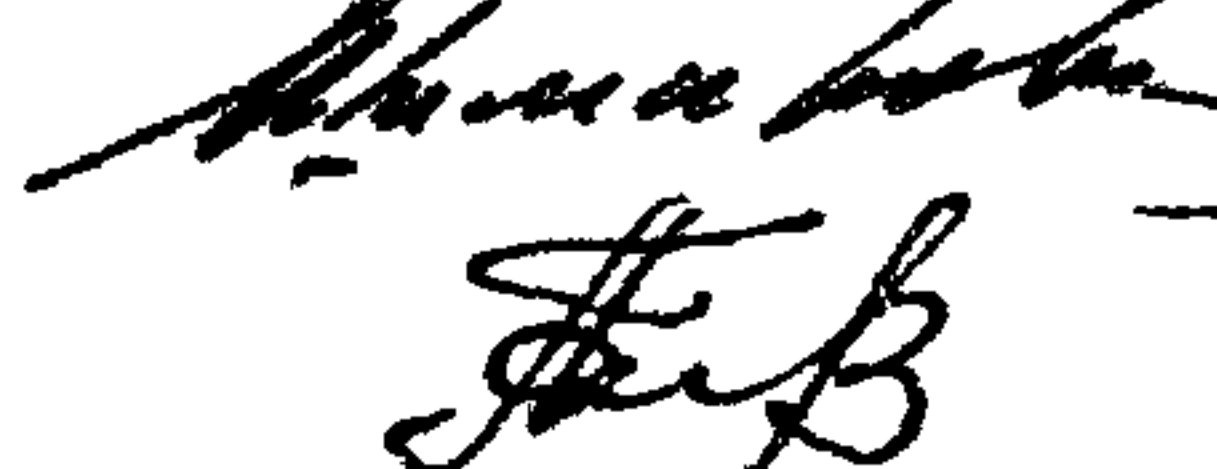

Заказная спецификация 5-ТХ на оборудование

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	единицы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I		Факельный насос с электродвигателем	4ФВ-9 ВА0-52-4		Рыбинский насос. завод	шт	I	сб				
2		Щитовые затворы ВхН=450х600			Севастопольский электро-ремонтный з-д	шт	4	сб.	39	156		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
оставила

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

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

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

АЛЬБОМ XI У

Заказная спецификация 6-ТХ на трубопроводную арматуру

Листов I

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- эиции 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		Задвижка параллель- ная с выдвижным шпин- делем	30ч6бр ГОСТ 8437-63			шт	4	сб	125	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
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

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

АЛЬБОМ XIV

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

№ п/п	Наименование заказных спецификаций	Шифр 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.

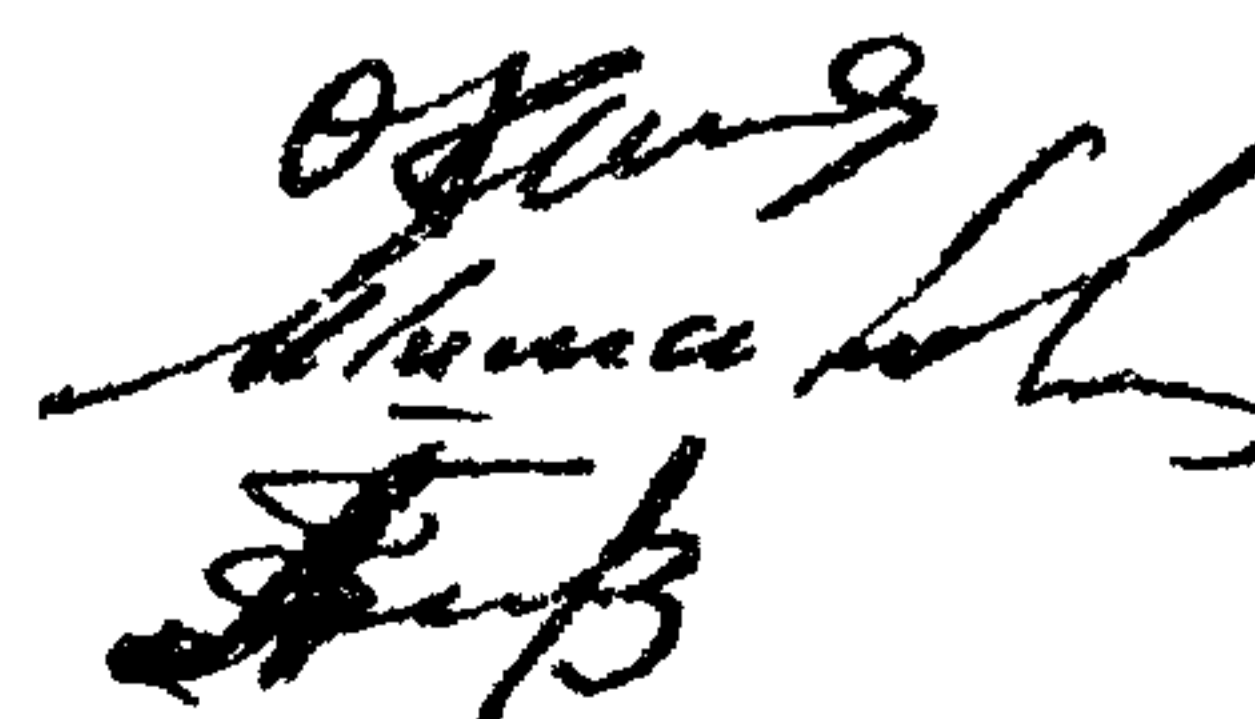
канализационные сооружения биологической очистки сточных вод
производительностью 7,0 тыс.м.куб.сутки

АЛЬБОМ XIV

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

№№ пп	Шифр по общесоюз- ной клас- сификации	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплекту- ющего оборудования, прибора, арматуры, ка- бельных и других изде- лий.	Тип, марка, № черт. каталог	№ по- зиций по техн. схеме	Завод изгот.изм. (для импорт. обор. страна фирма)	Ед. К-во	Мате- риал	Вес(кг.)		Стоим. по смете		
								Един.	Общий	Един. (руб)	Общий (т.р.)	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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	"	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.			"	I	"	-	-		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил-



Гедин О.С.
Шимаговский С.Я.
Синичкин С.Н.

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва,
1974г.

- 15 -

13382-13

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

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

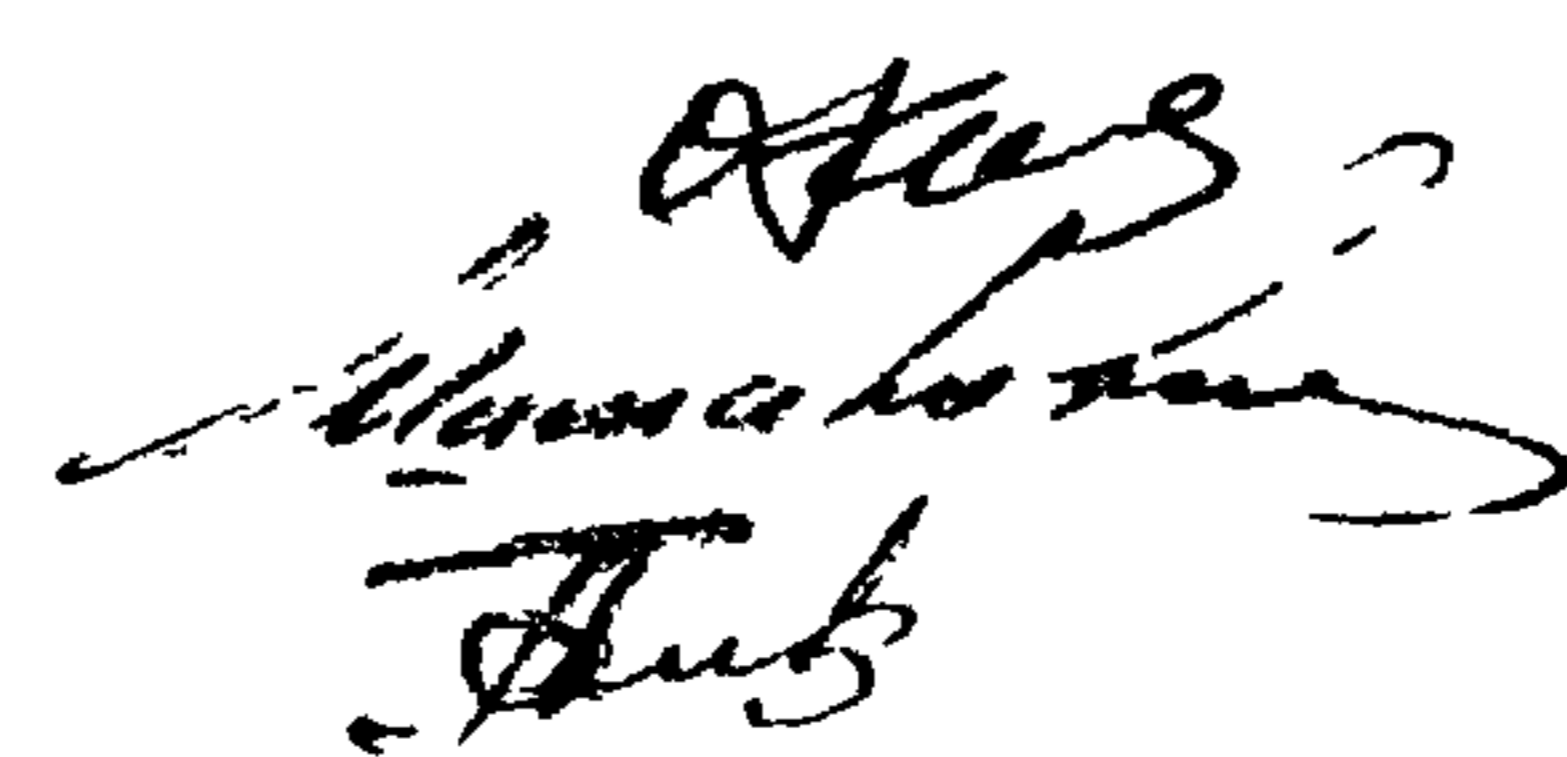
АЛЬБОМ XIУ

заказные спецификации 2-ВК на санитарно-техническое оборудование.

Листов I. Лист I

№№ пп	Шифр по общес- тной класси- фикации	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплектую- щего оборудования, при- боров, арматуры, кабель- ных и других изделий.	Тип, марка, каталог, № черт.	№ по- зиций по техн. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд. страна фирма)	Един. изм.	К-во	Мате- риал	Вес (кг.)		Стоим. по смете	
									Един.	Общий	Един.	Общий
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		Унитазы "Компакт" фаян- совые, тарельчатые с косым выпуском =30°	ГОСТ I4355- - 69			комп.	I					
2		Умывальник прямоуголь- ный 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
"Гидрокоммунводоканал"
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 спецификации	Количество листов
----------	------------------------------------	----------------------	----------------------

Производственный корпус

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела

О.С.Гецин

Л.А.Байдак

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-OB на оборудование

Листов 2

Лист I

№ пп	Шифр по обще- союзной 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. (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, комплект- но	A4-095-2					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°

КВБ

" I

72,7 72,7

3

Заслонка воздушная ре-
гулирующая круглого
сечения Р 200 Р

1.494 + И.1

" I

4,85 4,85

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Гецин О.С.

Байдак Д.А.

Березинский Г.С.

Сухов А.П.

О.С. Гецин
Д.А. Байдак
Г.С. Березинский
А.П. Сухов

Институт
"Гидрокоммуводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-250

13982-13

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

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация 2-ОВ на арматуру

Листов 2

Лист I

№ пп	Шифр по общес- вязной 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. (для импорт. оборуд. страна фирма)	Един. изм.	К-во	Мате- риал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									един.	общий	едини- цы (руб.)	общая (тыс. руб.)
1	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			15кч18п2	ИТ	2		3,7	7,4		
6		Вентиль запорный фланцевый Ду=50			15кч19п2	"	2		8,0	16,0		
7		Кран двойной регули- ровки Ду=15			ГОСТ 10944-64	"	II		0,29	3,19		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Орлов
~~*Байдак*~~
Г.С. Березинский

О.С.Гецин

Л.А.Байдак

Г.С.Березинский

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 З-ОВ на контрольно-измерительные приборы

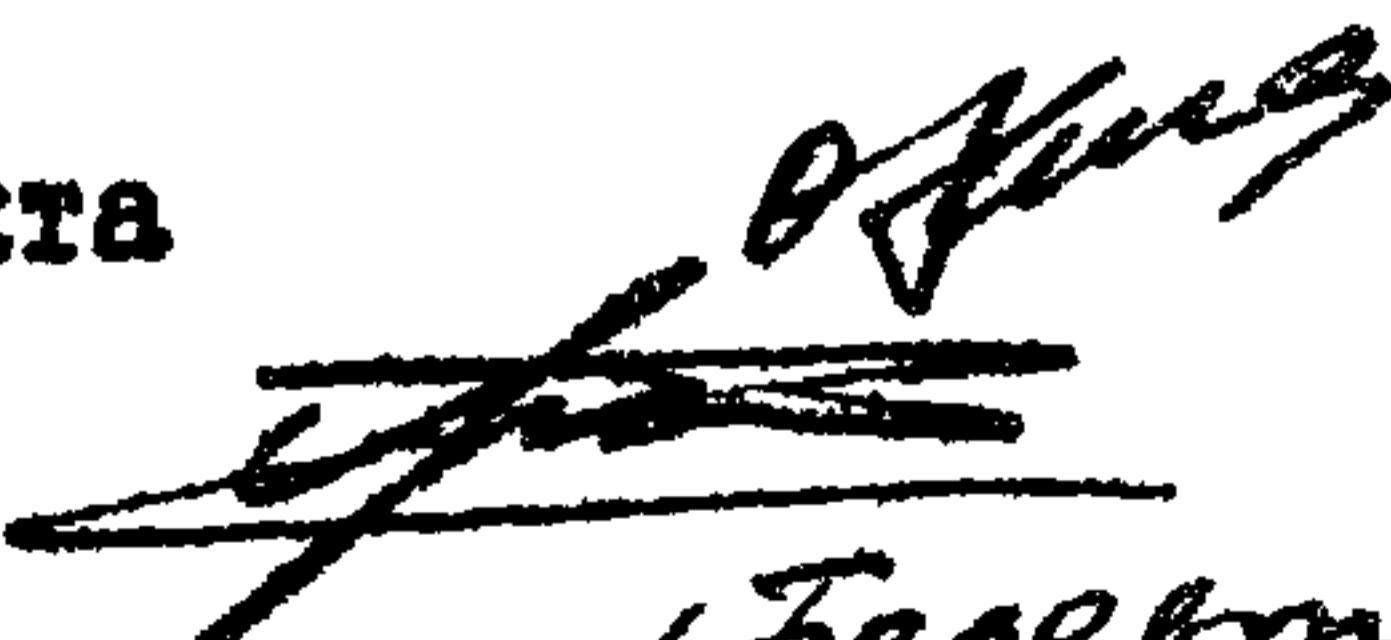



Листов I Лист I

№ 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)	Стоимость по смете
									еди. общий	единицы (руб.)

1		Термометр технический стеклянный по ГОСТ 2823-59	А № ⁰ 4-2 ⁰ -100-120			шт	2			
---	--	--	--	--	--	----	---	--	--	--

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

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составил
 Проверил

О.С. Гецина
 Л.А. Байдак
 Г.С. Березинский
 А.П. Сухоб

Институт
"Гидрокоммунводоканал"
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-ЭЛ электротехнической части Листов 2 Лист I

№ п/п	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

Альбом XIV 902-2-250

0-ЭЛ

Листов 2

Лист 2

I	2	3	4
<u>Камера бытовых стоков с насосом</u>			
6	Силовое 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




Геция

Кулагин

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
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 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. № черт.	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
Выключатели

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. <u>Монтажные конструк- ции и детали</u> (Изделия заводов ГЭМ)											
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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

Ш. Металлы. Металли-
ческие изделия

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

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Гецин
Кулагин
Гордеев

Гецин
Кулагин
Гордеев

Институт
"Гидрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-250

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

№ 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	едини- цы (руб.)	общая (тыс. руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Силовой трансформатор 6(10)+2x2,5/0,4-0,23	ТМ-250			шт	2					
2		Щит распределительный из 5-ти панелей Щ059(70)	Опросный лист № ЭЛ-21			комп	1					
3		Распределительный сило- вой пункт на 6 выклю- чателей типа АЗ163. 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-ЭД			Листов 3			Лист 2			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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					

Альбом XIY 902-2-260

2-ЭЛ

Листов 3.

13982-13
Лист 3

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 У н	АП50-3МТ			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

А.И.И.
А.И.И.
А.И.И.

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 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 № черт.	№ позиции по техн. схеме	Завод-товарный тель	Един. изм.	К-во	Материал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									един.	общий	единицы (руб.)	общая (тыс) 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	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-

Гордеев
Кулагин
Гордеев

Гөцин
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 XIV

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	Единиц. изм.	К-во	Материал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									един.	общий	единицы (руб.)	общая (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			"	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-ЭД			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					
П. Металлы и металлические изделия												
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	

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

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

А. Куцаков
А. Куцаков
А. Гордеев

Гецин
Куцаков
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 един. общий	Стоимость по смете единицы (руб.) общая (тыс. руб.)		
1	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 АЗІ6І на 6 однофазных групп с распрепителями І5а с неавтоматическим выключателем АЗІІ4/7 на вводе

ОЩВ-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				шт	2				
		III. Выключатели. Штепсельные соединения										
3		Выключатель перекидного типа с круглой крышкой 6а, 250в	Индекс 0204				"	27				
4		Выключатель брызгонепроницаемый поворотный 6а, 250в	Индекс 0261				"	5				
5		Розетка штепсельная для открытой проводки 6а, 250в	Индекс 0321				"	10				
6		Выключатель пакетный герметический ~220в, 10а	ВГПМ2-10				"	1				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	IV. <u>Осветительные приборы</u>											
	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
"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 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 з кг		Стоимость по смете	
									един.	общий	едини-ты в руб.	сбщая в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1		Кнопка управления взрывобезопасная исполнение В1А	КУВ-12			шт	1					
---	--	---	--------	--	--	----	---	--	--	--	--	--

2		Универсальный переключатель с надписью на розетке № 38	УП5802/С23			"	1					
---	--	--	------------	--	--	---	---	--	--	--	--	--

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

А. Кулагин
Гордеев

Гецин
Кулагин
Гордеев

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 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	
									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 взрыво-защищенный до 100 вт	ВЗГ-100			шт	1					
2		Лампа накаливания ~220в, 100 вт	НБ220-100			"	1					

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Александр
А.Г.

Гецин
Кулагин
Гордеев

Институт
 "Гидрокоммунводоканал"
 г. Москва
 1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 902-2-250

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.	№ по-зиций по техн. 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. Монтажные конструк-
 ции и детали
(Изделия заводов ГЭМ)

1	Коробка клеммная	КК-20				шт	1		8	8		
---	------------------	-------	--	--	--	----	---	--	---	---	--	--

II. Металлы и металличе-
 ческие изделия

2	Сталь прокатная уг- ловая L 63x63x6 мм l=200 мм	ГОСТ 8509- 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		∅ 40 мм	ГОСТ 3262-62			м	6		3,4	21		
5		∅ 25 мм	ГОСТ 3262-62			"	6		2,12	13		
6		∅ 20 мм	ГОСТ 3262-62			"	15		1,66	25		
7		Муфта тройниковая	ПРKM-6			шт	2					
		<u>III. Кабельная продукция</u>										
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										

А. Кулагин
Гордеев

Гецин
Кулагин
Гордеев

Институт
"Гипрокоммуводоканал"
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 9-ЭЛ электрооборудования,
электроосвещения, материалов

Листов 4

Лист 4

№№ пп	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- изго- товл- тель	Един. изм.	К-во	Мате- риал	Вес в кг <hr/> един. общий	Стоимость по смете		
										еди-	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Электрооборудование

I	Комплектное распре- делительное устрой- ство 6 кв, состоящее из камер КСО-366	опрос- ный лист № ЭЛ-2	компл I
---	--	---------------------------------	---------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>П. Электроосвещение</u>										
2		Щиток освещения промышленного исполнения с автоматическими выключателями АЗІ6І на 6 однофазных групп с расцепителями І5а с неавтоматическим выключателем АЗІІ4/7 на вводе	ОЩВ-6				шт		І			
3		Ящик с понижающим трансформатором ~220/36в, 250 ва в защищенном исполнении	ЯТП-0,25				"		І			
4		Выключатель брызго-непроницаемый поворотный 6а, 250в	Индекс 026І				"		І			
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	10	11	12	13
		III. <u>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	∅ 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

Начальник отдела

Составил

Г. Кулагин
А. Гордеев

Гецин

Кулагин

Гордеев

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

Перечень заказных спецификаций 0-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	1-АП	3	
2	Щитов	2-АП	1	
3	Трубопроводной арматуры	3-АП	1	
4	Кабелей и проводов	4-АП	1	
5	Основных монтажных материалов и изделий	5-АП	1	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

А. С. Кулагин
А. С. Кулагин

Гецин

Кулагин

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
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 XIV

Заказная спецификация I-АП приборов и средств автоматизации с опросным листом № I
Листов 3. Лист I

№ по при- нци- пи- альн. схе- ме	Обще- союз- ный шифр изд.	Наимено- вание парамет- ра, среда и место отбора импульса	Предел- ное зна- чение парамет- ра	Место установ- ки	Наименование и харак- теристика	Тип, модель	Кол-во по проекту на I агр.	Факти- чески тре- бует- ся из- делий (за- пол- няется строй- кой)	Завод- изгото- витель	Стоимость по смете (в рублях) един. общ.	При- меча- ние		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ia	Расход воздуха	Q=4320 нм ³ /час	Воздухо- провод (измери- тельный колодец)	Диaphragма камерная нор- мальная на тр-де d=300 мм	ДКБ-300- -А-П-а/б	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 ⁴ нм 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		Водонизмерительный 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	11	12	13
6а 7а		Уровень		Приемный резервуар и н/ст. хоз.фек. стоков	Реле контроля сопротивления в комплекте: 1) датчик уровня Ду (с одним датчиком)	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: 1) 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/см ²	ОБМІ-100	I	I				Томский манометровый завод.

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Александр
Резник
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 щитов

Листов 1. Лист I

№ п/п	Наименование	Обозначение по ГОСТу	Количе- ство	Чертеж		Примечание
				общего вида	монтажной схемы	
1	2	3	4	5	6	7
1	Блок каркасный	БК800-10 I 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

Резник
Кулагин
Гецин

Гецин
Кулагин
Резник

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 XIV

Заказная спецификация Э-АП трубопроводной арматуры

Листов I. Лист I

№ пп	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 строй- кой)	Стоимость по смете (в руб.) един. общая	Приме- чание	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I		Кран запорный	IIч60к	15 мм		II				
---	--	---------------	--------	-------	--	----	--	--	--	--

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

А. Кулагин
А. Кулагин
Резник

Гецин
Кулагин
Резник

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-250

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

№	Обще- пп 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 4x2,5 кв.мм.

АКВВБ м

2

Провод с медными жилами с по-
лихлорвинилсдой изоляцией
сечением 1x1,5 кв.мм.

ПВ
ГОСТ
6323-71 м 500

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

А. Кулагин
Гецин
Кулагин
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 5-АП основных монтажных материалов и изделий

Листов I. Лист I

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

I

Труба водогазопроводная
ГОСТ 3262-62

ТЧЗ

м

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Гецин
Кулагин
Резник

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

№ п/п	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Количество листов
----------	------------------------------------	----------------------	----------------------

Производственный корпус

1	Оборудование	1-СУ	1
2	Материалы	2-СУ	2

Главный инженер проекта
Начальник отдела



Гецин
Кулагин

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

АЛБОМ XIУ

заказная спецификация I-CY на оборудование

Листов I. Лист I.

№№ пп	Шифр по обще- союзной класси- фикации	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплектую- щего оборудования, прибо- ров, арматуры, кабельных и других изделий.	Тип, марка, каталог, № черте- жа.	№ по- лиции испол- нитель- ской схеме	Завод- изгото- витель	Един. изм.	К-во	Мате- риал	Вес в кг.		Стоимость по смете	
									Еди- ницы	Общий	Един. 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			к-т	1					
2		Телефонный аппарат АТС	ТАН-70			шт	4					
3		Телефонный аппарат ЦБ	ТА-68ЦБ			шт	6					
4		Громкоговоритель	"Эфир"			шт	7					

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила-

Кулагин
А.С.
Павличина

Гецич
Кулагин
Павличина

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва,
1974г.

- 57 -
ТИПСВОЙ 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. изм.	К-во	Мате- риал	Вес в кг. Стоимость по смете			
									Един.	Общий	Един.	Общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Коробка распределитель- ная телефонная	КРТП- -10x2			шт	1					
		Ограничительная короб- ка	УК-2с			шт	7					
		Ответвительная короб- ка	УК-2П			шт	2					
		Труба водопроводная	Ø 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	ТРИ-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	ПТДЖ-2x1,2			м	25					
9		сечением 2x0,6	ПТДЖ-2x0,6			м	70					
10		Изолятор	ТФ-5			шт.	2					
11		Крык	КР-10			шт.	2					

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

А. Кулагин
Павляхина

Гедин
Кулагин
Павляхина