

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902 - 2 - 259

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод
производительностью 4,2 тыс.м.куб.сутки

АЛЬБОМ XIV

заказные спецификации

13981-02
ЦЕНА 0-90

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 21/II 1976 г.
Заказ № 4461 Тираж 750 экз.

Очистные канализационные сооружения биологической очистки сточных вод
производительностью 4,2 тыс.м³/сутки

АЛЬБОМ XIV

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

Листов 3. Лист I

№ поз. по при- нци- пи- альн. схе- ме	Обще- соз- ный шифр изд.	Наимено- вание парамет- ра, среда и место отбора импульса	Предел- ное зна- чение парамет- ра	Место ус- тановки	Наименование и харак- теристика	Тип, модель	Кол-во по проекту на на I все арг. агр. издел.	Факти- чески тре- бует- ся (за- полн. строй- кой)	Завод- изгото- витель	Стоимость по смете (в рублях) един. общ.	Приме- чание	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ia		Расход воздуха	Q=2880 нм ³ / час	Воздухо- провод (измери- тельный колодец)	Диафрагма камерная нор- мальная на тр-де д=300 мм	ДК6-300- -А-П-а/б	I	I		Завод "Манометр" г. Москва		
Iб		-"-	-"-	-"-	Дифманометр бесшкальный мембранный	ДМ-3573	I	I		-"-		
Iв		-"-	-!-	Щит де- журного	Вторичный показывающий и самопишущий прибор, дифференциально-транс- форматорной системы. Шкала: 0-32х10 ² нм ³ /час. Питание: 220в, 50 гц.	КСДЗ- -1000		I	I	Завод "Тепло- прибор" г. Челя- бинск.		

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-259

13981-02

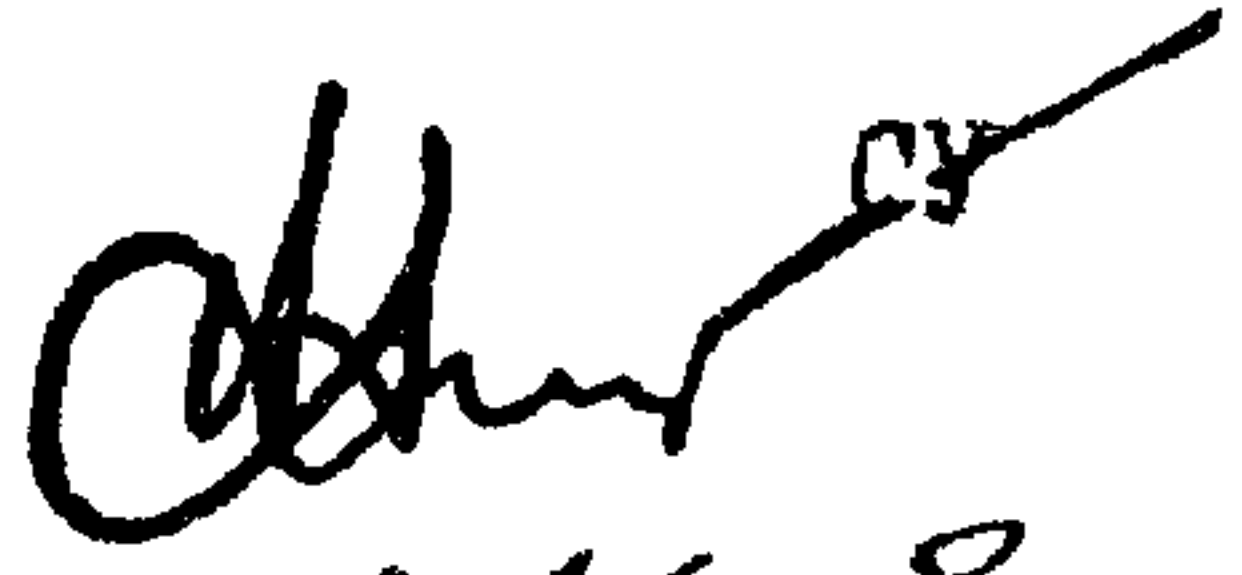
Канализационные сооружения биологической очистки
сточных вод производительностью 4,2 тыс.м.куб/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Перечень заказных спецификаций проекта I-ПЗС

Листов I

Лист I

№ пп	Часть проекта	Индекс	Количество листов	№ стр.
I	Технологическая часть	ТХ	9	4-13
2	Водоснабжение и канализация	ВК	3	14-16
3	Отопление и вентиляция	ОВ	5	17-22
4	Электротехническая часть	ЭЛ	25	23-47
5	КИП и автоматика.	АП	7	48-55
6	Слаботочные устройства	СУ	3	56-59
	Главный инженер института		Н.Г.Хазимов	
	Главный инженер проекта		О.С.Гецин	

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-259

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод
производительностью 4,2 тыс.м куб/сутки

АЛЬБОМ XII

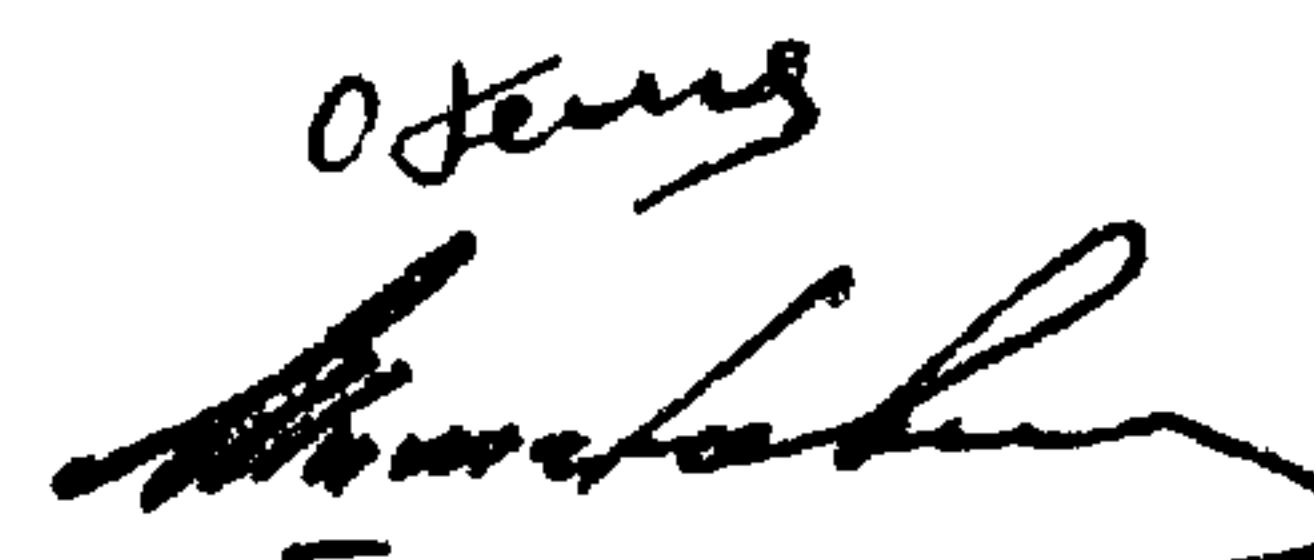
Перечень заказных спецификаций 0-ТХ технологической части

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	2
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

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-8-259
Канализационные сооружения биологической очистки сточных
вод производительностью 4,2 тыс.м куб/сутки

13981-02

АЛЬБОМ XIY

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 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Эрлифт первичного отстойника	Альбом УП МК2-61--00-00			шт.	3	ст.	272,6	818		
2.		Устройство для отвода воды	Альбом УП МК2-63--00-00			"	3	"	28,8	86,5		
3.		Жироборник	Альбом УП МК2-64--00-00			"	6	ст.	198	594		
4.		Центральная труба Т1 первичного отстойника	Альбом УП МК2-65--00-00			"	3	"	1550	4650		
5.		Эрлифт вторичного отстойника	Альбом УП МК2-62--00-00			"	3	"	295,6	887		

Альбом ХГУ 902-2-259

I-ТХ

Листов 2 13981-02
Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	Центральная труба вто- ричного отстояния	Альбом УП МК2-66- -00-00				шт.	3 ст.		1771	5313		
7.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ду-200	30ч6бр ГОСТ 8437-63				шт.	9 сб.		125,0	1125		
8.	То же, Ду-150	-"-				"	9 "		77,0	703		
9.	Вентиль, запорный силь- фонный фланцевый Ду-50	15кч5р ГОСТ 17566-72				"	15 ст.		7,8	117,0		
10.	Вентиль запорный мем- бранный, фланцевый с электромагнитным при- водом	15кч888р СВМ				шт.	3 ст.		11,0	33,0		
11.	Вентиль запорный муф- товый Ру-16 кгс/см ² Ду-50	15Б16к ГОСТ 18722-73				"	12 "		2,65	31,8		
12.	Вентиль запорный, фланцевый для агрес- сивных вод Ду-50	тип "Косва"				"	3 вини- пласт		2,3	6,9		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Огарев
Михайлов
Жилин

О.С.Гецин

С.Я.Шимановский

С.Н.Синичкин

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-259

13981-02

Канализационные сооружения биологической очистки сточных
вод производительностью 4,2 тыс.м.куб.сутки

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация 2-ТХ на оборудование

Листов 2

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	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		Газодувка с электро- двигателем на плите	ГГ32-50- -6В В180М6		Мелито- поль- ский З-Д	шт	3	сб				
2		Насос с электродвига- телем на плите	Ф216/24 АО2-81-4		Рыбниц- кий З-Д	"	3	"	806	2418		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Вихревой насос с электродвигателем на плите	БК-4/2У АО2-42-4	Завод "Лив-гидро-маш"	шт	2	сб						
4	Фильтр ячейковый сетчатый	системы Рекка	Учреждение УС - 319 - 56 с. перекресток "Сумской обл."		4	"	3,78	15,12				
5	Кран ручной подвесной Q=2 т $\angle$ кр=5100	2,0-5, I- -4,5 ГОСТ 7413-69	Красно-гвардейский З-д	шт	I	"	470	470				

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
901-2-259

13981-02

Канализационные сооружения биологической очистки сточных
вод производительностью 4,2 тыс.м.куб/сутки

АЛЬБОМ ХИУ

Заказная спецификация 3-ТХ на лабораторное оборудование

Листов 2

Лист I

№ п/п	Шифр по общесо- юзной класси- фикации	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплек- сующего 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		Шкаф лабораторный для хранения приборов 1500x500x2500	каталог лаборат. мебели инв. № 117585 серия 811-5			шт	I	комп.	110,0	110,0		

Альбом XIX 902-2-259

3-ТХ

Листов 2

Лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Стол письменный однотумбовый 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 № 296-1				шт	I	комп	60,0	60,0		
4	Холодильник ЗИЛ				З-д 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
902-2-259

1398/-02

Канализационные сооружения биологической очистки сточных
вод производительностью 4,2 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация 4-ТХ на трубопроводную арматуру

Листов I

Лист I

№ п/п	Шифр по общесо- юзной класси- фикации	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплекту- ющего 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		Задвижка параллель- ная с выдвижным шпин- делем фланцевая Ду-20	20ч6бр ГОСТ 8437-63			шт	8	сб	125,00	1000,0		
2		То же, Ду-150	-"-			"	5	"	77,0	385,0		

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
902-2-159

13981-02

Канализационные сооружения биологической очистки сточных
вод производительностью 4,2 тыс.куб.сутки

АЛЬБОМ XIV

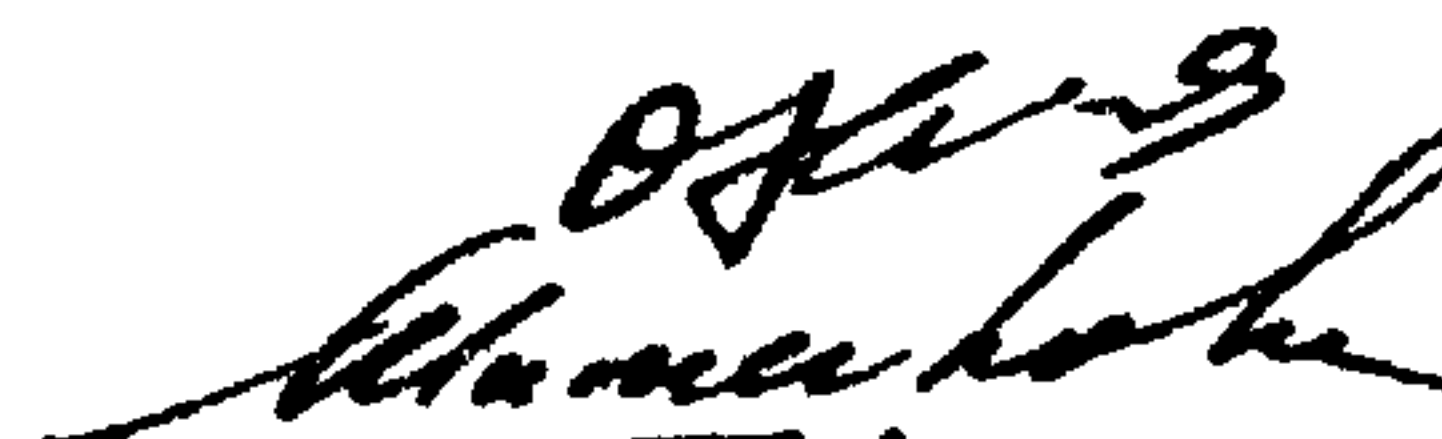
Заказная спецификация 5-ТХ на оборудование

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	Тип, марка, каталог, № черт.	№ по- зиций 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		Фекальный насос с электродвигателем	4ФВ-9 ВАО-52-4		Рыбниц- кий на- сосный з-д	шт	I	сб.				
2		Щитовые затворы ВхН=450х600			Севасто- польский электро- ремонтный завод	шт	3	сб	39	II7		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

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

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-259

Канализационные сооружения биологической очистки сточных
вод производительностью 4,2 тыс.м.куб.сутки

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация 6-ТХ на трубопроводную арматуру

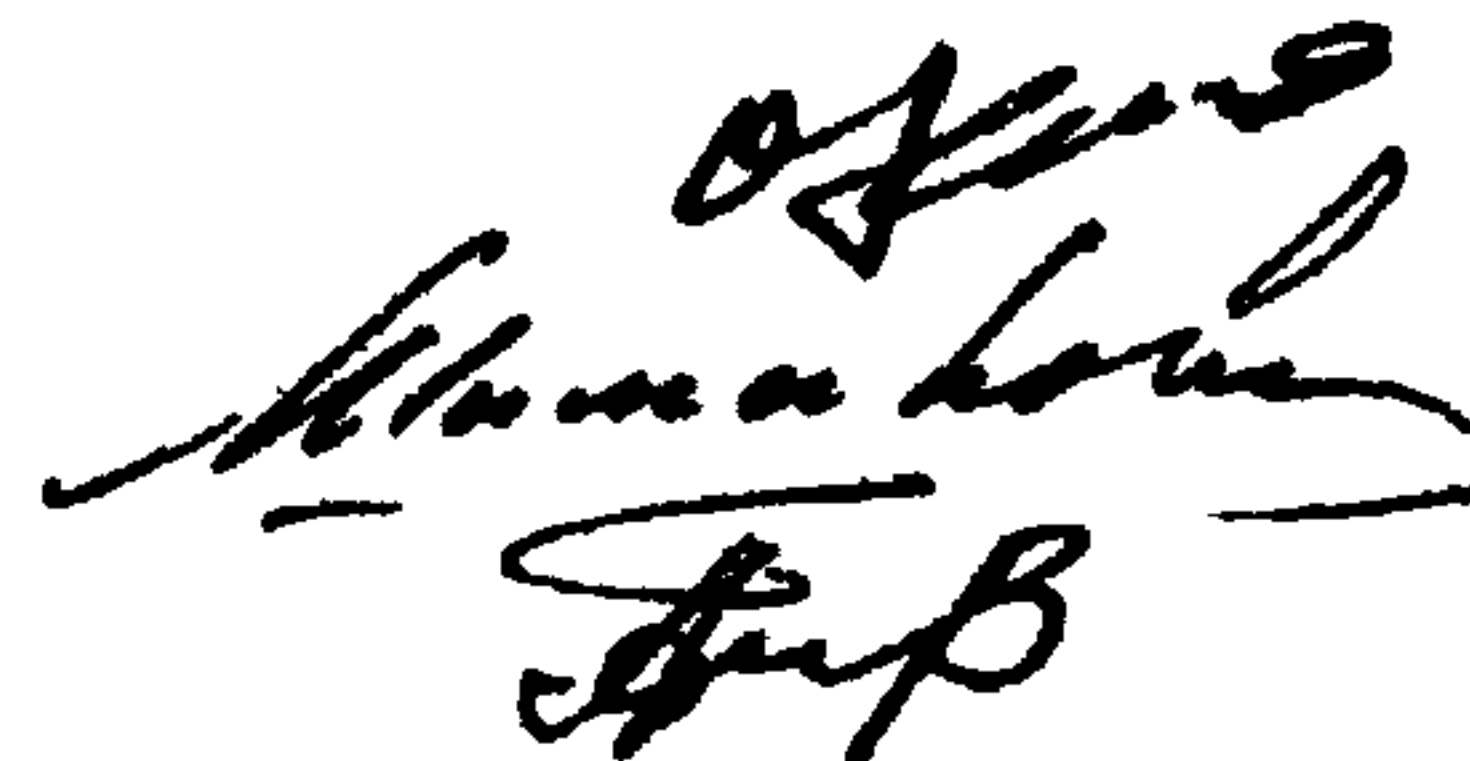
Листов I

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- зиций 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 выдвигным шпинделем	3046бр ГОСТ 8437-63				шт	3	сб	125	375		
---	---	---------------------------	--	--	--	----	---	----	-----	-----	--	--

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил



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

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-259

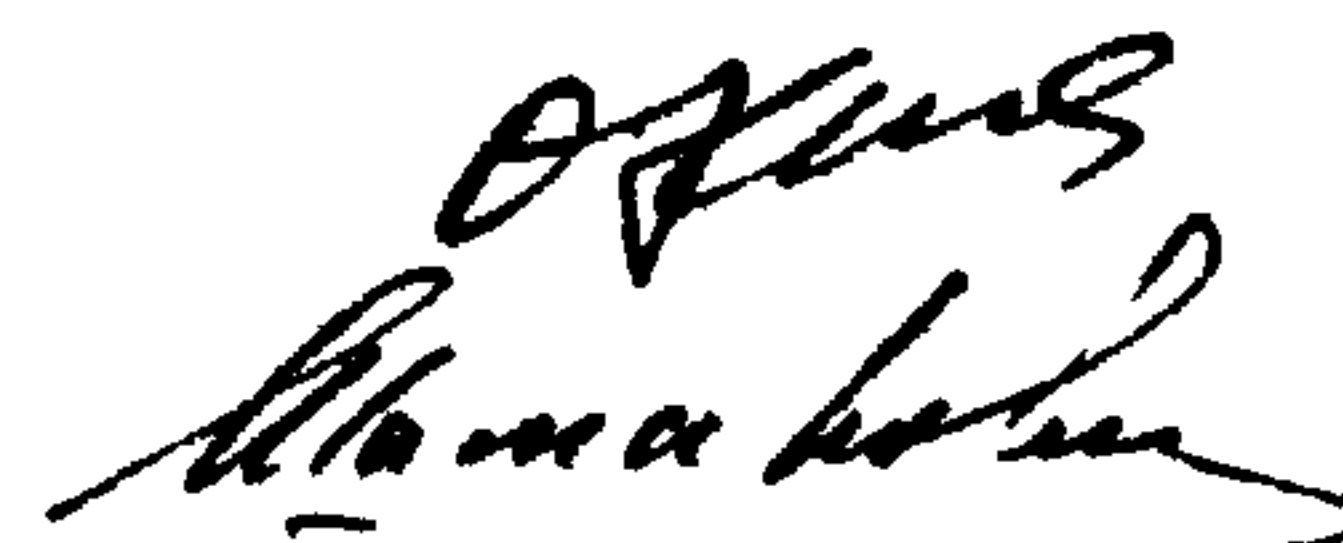
Канализационные сооружения биологической очистки сточных
вод производительностью 4,2 тыс.м.куб.сутки

АЛЬБОМ XIV

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

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

Главный инженер проекта
Начальник отдела



Гецин О.С.
Шимановский С.Я.

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва,
1974г.

- 15 -
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-259

13981-02

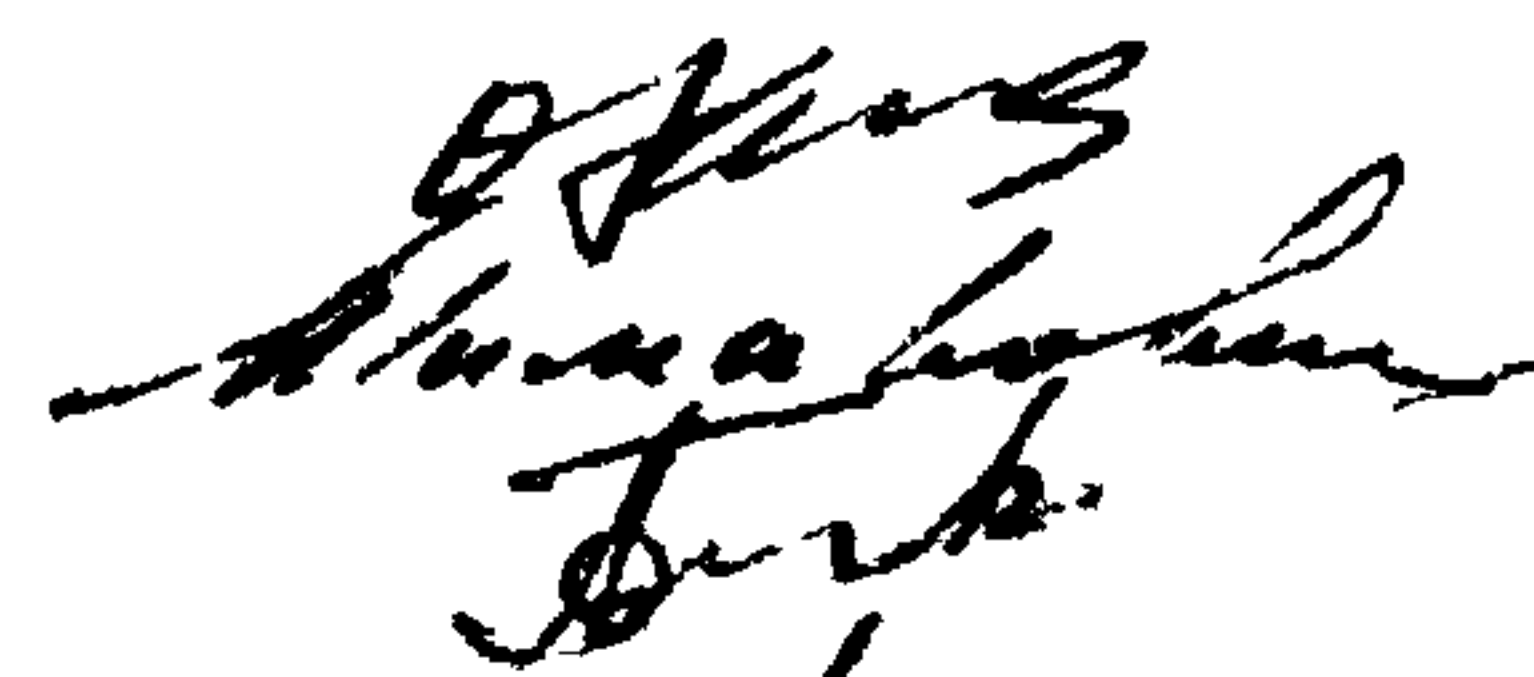
канализационные сооружения биологической очистки сточных вод
производительностью 4,2 тыс.м.куб.сутки

АЛЬБОМ XII

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

№№ пп	Шифр по общесоюз- ной класси- фикации	Наименование и техничес- кая характеристика основ- ного и комплектующего обо- рудования, приборов, арма- туры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог № черт.	№ про- изводи- тели по техн. схеме	Завод изгот. (для импорт. оборуд. страна фирма)	Ед. изм.	К-во	Мате- риал.	Вес(кг)		Стоим. по смете	
									Един.	Общая	Един.	Общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		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-



Гэции
Новоский С.Я.
Синичник С.Н.

13981-02

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 4,2 тыс. куб.сутки

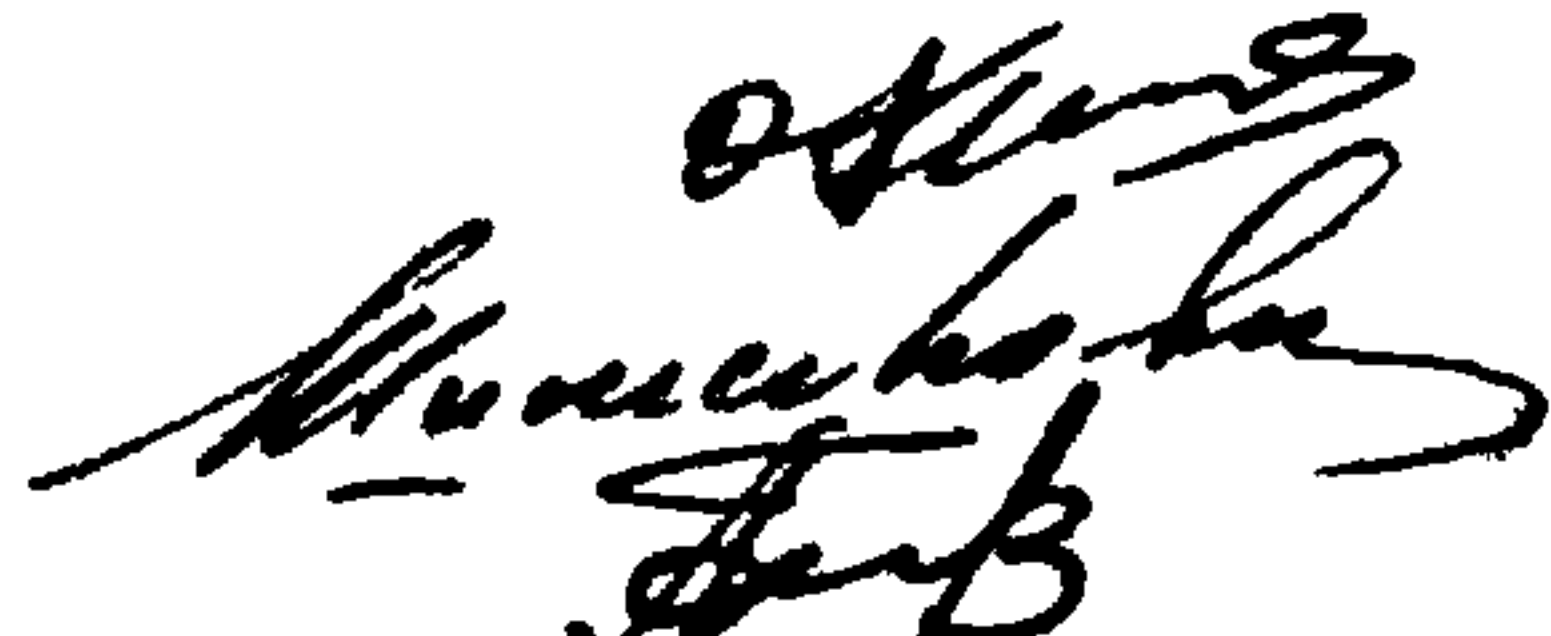
АЛЬБОМ ХІУ

Заказные спецификации 2-ВК на техническое оборудование

Листов І

Лист І

[illegible]

1	Унитаз "Компакт" фаян- совый тарельчатый с косым выпуском $\alpha = 30^\circ$	ГОСТ I4355-69	комп I
2	Умывальник прямоуголь- ный со спинкой	ГОСТ I4360-69	" 6
3	Водомер Ду-40	ГОСТ 6019-73	" I
	Главный инженер проекта Начальник отдела Составил		Гецин О.С. Шимановский С.Я. Синичкин С.Н.

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901 - 2 - 259

13981-02

Канализационные сооружения биологической очистки
сточных вод производительностью 4,2 тыс.м³/сутки

АЛЬБОМ XI У

Перечень заказных спецификаций О-ОВ отопления и вентиляции

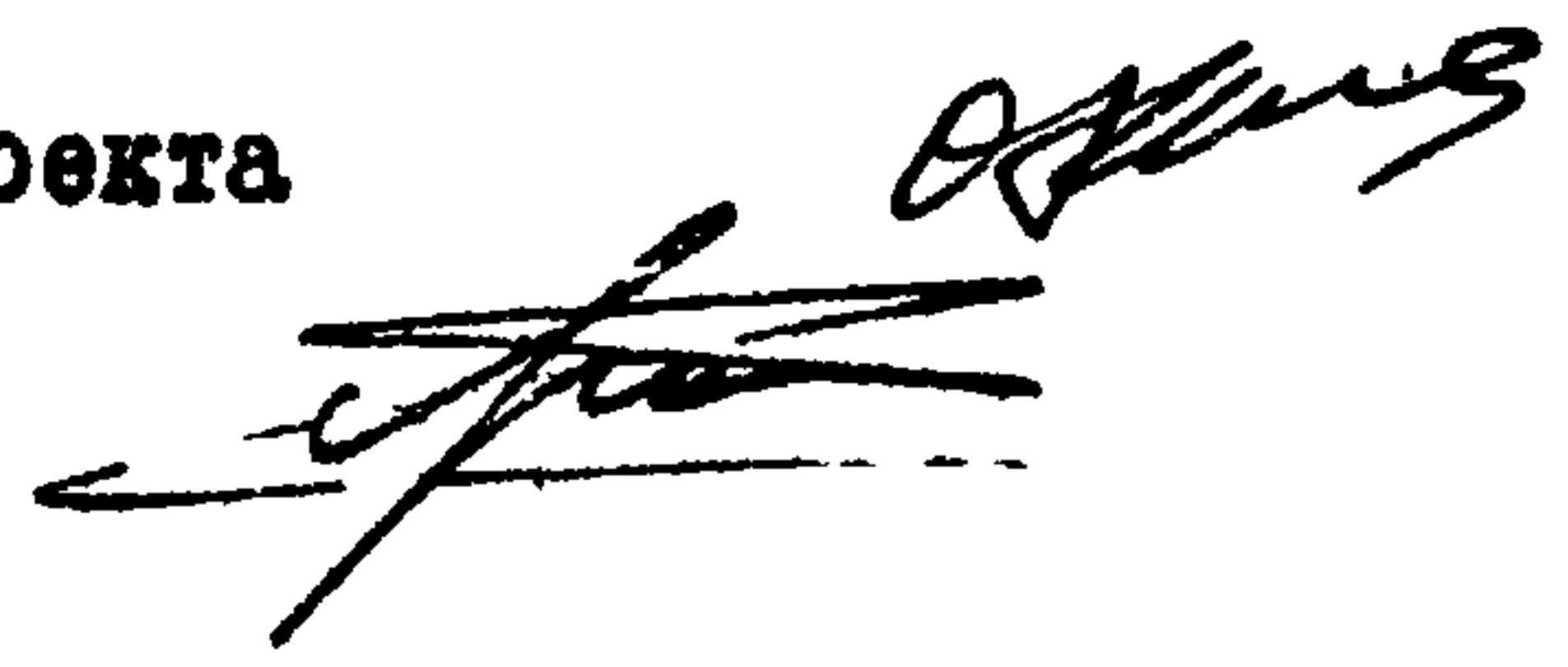
Листов I

Лист I

№ пп	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
Производственный корпус			
I	Оборудование	I-02	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
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-259

13981-02

Канализационные сооружения биологической очистки сточных
вод производительностью 4,2 тыс.м.куб/сутки

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация I-ОВ на оборудование

Листов 2

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	Тип, марка, каталог № черт.	№ по- зиции 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	А4-095-2			комп	I		82,0	82,0		
		I.1. Вентилятор центро- бежный № 4 поло- жение ЛО ⁰ исполнение I				шт	I					
		I.2. Электродвигатель №=0,6 квт, п=1410 об/мин	АОЛ2-11-4			"	I					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Калорифер пластинчатый многоходовой № 6 (ГОСТ 7102-70)					Костромской калориферный завод						
	2.1 при $\angle$ $n=-20^{\circ}$	КВС				шт	I		56,2	56,2		
	2.2 при $\angle$ $n=-30^{\circ}$; -40 ⁰	КВБ				"	I		72,7	72,7		
3	Заслонка воздушная регулирующая круглого сечения Р 200 Р					А.494-14.1	-"-	шт	I	4,85	4,85	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

О.С. Гецин
Л.Д. Бядак
Г.М. Березинский

Гецин О.С.

Бядак Л.Д.

Березинский Г.М.

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-259

Канализационные сооружения биологической очистки сточных
вод производительностью 4,2 тыс.м.куб.сутки

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация 2-ОВ на арматуру

Листов 2

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. (для импорт. оборуд. страна фирма)	Един. изм.	К-во	Мате- риал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									един.	общий	едины- цы (руб.)	общая (тыс. руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Вентиль запорный муфтовый Ду=15	I5кчI8п2			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		

Альбом XIV 902-2-259

2-ОВ

Листов 2

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5		То же, Ду=40			15кч18п2		шт	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		"	11		0,29	3,19	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

О.С.Геция
Л.А.Байдак
Г.С.Березинский

О.С.Геция

Л.А.Байдак

Г.С.Березинский

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-159

Канализационные сооружения биологической очистки сточных
вод производительностью 4,2 тыс.м.куб./сутки

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация З-ОВ на контрольно-измерительные приборы

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- зиции 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	Термометр технический стеклянный по ГОСТ 2823-59	А №4- 20-160- -120				шт	2					
---	--	--------------------------	--	--	--	----	---	--	--	--	--	--

2	Оправа для техническо- го термометра ГОСТ 3029-59					"	2					
---	---	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

О.С.Гецин

Л.А.Байдак

Г.С.Березинский

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-159

Канализационные сооружения биологической очистки
сточных вод производительностью 4,2 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>		
1	Электрооборудования 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

902-2-259 Альбом XIV

- 24 -

О-ЭЛ

Листов 2

13981-02
Лист 2

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




Гецин

Кулагин

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

- 25 -
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-259

1398/-02

Канализационные сооружения биологической очистки сточных
вод производительностью 4,2 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- турного оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог № черт.	№ по- зиции по техн. схеме	Завод- изго- тови- тель	Един. изм.	К-во	Мате- риал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									един.	общий	едини- ты в руб.	общая и 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 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	Центральная труба вто- ричного отстояния		Альбом УП МК2-66- -00-00			шт.	3 ст.		1771	5313		
7.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ду-200		30ч6бр ГОСТ 8437-63			шт.	9 сб.		125,0	1125		
8.	То же, Ду-150		-"-			"	9 "		77,0	703		
9.	Вентиль, запорный силь- фонный фланцевый Ду-50		15кч5р ГОСТ 17566-72			"	15 ст.		7,8	117,0		
10.	Вентиль запорный мем- бранный, фланцевый с электромагнитным при- водом		15кч888р СВМ			шт.	3 ст.		11,0	33,0		
11.	Вентиль запорный муф- товый Ру-16 кгс/см ² Ду-50		15Б16к ГОСТ 18722-73			"	12 "		2,65	31,8		
12.	Вентиль запорный, фланцевый для агрес- сивных вод Ду-50		тип "Косва"			"	3 вини- пласт		2,3	6,9		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Огарев
Михайлов
Жилин

О.С.Гецин

С.Я.Шимановский

С.Н.Синичкин

902-2-259 Альбом XIV

I-ЭЛ

Листов 3

Лист 3 1398/- 02

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

III. Металлы, металличе-
ческие изделия

Труба стальная водо-
газопроводная

6	Ø 32	ГОСТ 3262-62	м	20
7	Ø 15	ГОСТ 3262-62	"	30

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Гецин
Кулагин
Гордеев

Гецин

Кулагин

Гордеев

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-259

13981-02

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод
производительностью 4,2 тыс.м.куб/сутки

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация 2-ЭЛ силового электрооборудования

Листов 3

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	Тип, марка, каталог по № черт. техн. схеме	№ по- зиции по техн. схеме	Завод- изго- тови- тель	Едини. 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
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 № ЭЛ-21			комп.	1					
3		Распределительный сило- вой пункт на 6 выключа- телей типа АЗ163. Из них 1 с комбинированным рас- цепителем на 40а, 1 с комбинированным расцепи- телем на 30а, 1 с комби- нированным расцепителем на 25а, 3 с комбиниро- ванным расцепителем на 15а	СУ9444- -14			шт	2					

Альбом XIV 902-2-259 2-ЭД Листов 3. Лист 2 13984-02												
1	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			"	3					
6		Пускатель магнитный напряжение катушки 220В, 2н.о.+2 н.з. контакта, н.э.-25а	ПМЕ-222			"	1					
7		Пускатель магнитный напряжение катушки 220В, 2н.о.+2н.з. контакта, н.э.-10а	ПМЕ-222			"	2					
8		Счетчик активной энер- гии 3-х фазный, 380/220В, 600/5а клас- са 2,0	САЧ-И672М ГОСТ 6570-60			"	2					
9		Счетчик реактивной энер- гии 3-х фазный, 380/220В, 600/5а, класса 2,0	СРЧ-И673М ГОСТ 6570-60			"	2					

Альбом XIV 902-2-259

2-ЭЛ

13981-02
Листов 3. Лист 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I0	Автоматический выключа- тель 3-х панельный в пластмассовом корпусе с комбинированным рас- цепителем 2,5а У отс.=IIУн		АП-50-3MT			шт.	I					
II	Пост управления кнопочный пылеводозащищенного ис- полнения в пластмассовом корпусе с кнопками КЕ-011УЗ исп.2 штифтами: черный "пуск", красный "стоп"		ПКЕ-212-2			"	8					
I2	Разъединитель на 6(10)кв. 400а,с заземляющими но- жами со стороны шарнирных контактов		РВЗ-6(10)/ 400			"	I					
I3	Предохранитель на 6(10)кв.		ПК-6(10)			"	3					
I4	Привод к разъединителю		ПР-2			"	2					
I5	Подшипник		П-65/30			"	8					
I6	Рычаг угловой		РУ-150/30			"	2					
I7	Вилка		ВК-21/18			"	6					
I8	Муфта переходная		Мпр-25/30			"	6					

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Гецин
Кулагин
Гордеев
Гецин
Кулагин
Гордеев

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	8-1452	То же, по стене на скобах весом до 3 кг	100м	0,3	-	-	-	58,1	23	-	12	7
34	8-1451	То же, до 2 кг	"	1,0	-	-	-	53,6	213	-	54	21
35	8-1450	То же, до 1 кг	"	2,5	-	-	-	51,7	20,4	-	129	51
36	8-1594	Разделки кабельные сеч. до 16 мм ²	шт	24	-	-	-	3,43	1,01	-	82	24
37	8-1595	То же, до 70 мм ²	шт	16	-	-	-	4,24	1,07	-	68	17
38	9-1596	То же, до 150 мм ²	"	4	-	-	-	5,4	1,14	-	22	5
39	8-1604	Разделка для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² до 7 жил	"	15	-	-	-	0,78	0,36	-	12	5
40	8-1605	То же, до 14 жил	"	2	"	-	-	1,43	0,67	-	3	1
41	8-1606	То же, до 19 жил	"	2	-	-	-	1,87	0,86	-	4	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Кабель контрольный с алюминиевыми 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			"	80					
13		Провод с медными жилами сечением 1x1,5 кв.мм.	ПРТО-660			"	120					
		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

О.С.С.
А.С.С.
А.С.С.

Геции
Кулагин
Гордеев

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-259

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод
производительностью 4,2 тыс.м куб./сутки

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация 4-ЭЛ материалов

Листов 3

Лист I

№ п/п	Шифр по общевой- зной 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 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				"	7		4	28		
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	К155				"	40		0,16	6,4		
9	Скоба двухлапковая	СД-34				"	10		0,029	0,29		
10	Профиль монтажный	К-238				"	9		3,2	28,8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11		Полоса монтажная	K-106			шт.	17		2,0	34		
12		Изолятор опорный на 6(10) кв.	ОМА-6(10)			шт.	1					
		<u>П. Металлы и металлические изделия</u>										
13		Шинодержатель	ШМАП-I			"	1					
		Труба стальная водогазо- проводная:										
14		Ø 50 мм	ГОСТ 3262-62			м	44		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		

Альбом XIV 902-2-159

4-3Д

1398/-02
Листов 3. Лист 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21		25 x 4 мм	ГОСТ 103-57			м	100		0,79	79		
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

Гецин
Кулагин
Гордеев

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-259

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод
производительностью 4,2 тыс.м куб./сутки

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация 5-ЭЛ электрооборудования
и материалов электроосвещения

Листов 4

Лист I

№	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 техн. схеме	Завод- изго- товля- тель	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 АЗШ6Т
на 6 однофазных
групп с расцепите-
лями I5a с неавтома-
тическим выключателем
АЗИ4/7 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			вт	2					
		III. Выключатели. Штепсельные соединения										
3		Выключатель перекидного типа с круглой крышкой 6а, 250в	Индекс 0204			"	27					
		Выключатель брызгозащищаемый поворотный 6а, 250в	Индекс 0261			"	5					
		Розетка штепсельная для открытой проводки 6а, 250в	Индекс 0321			"	10					
		Выключатель пакетный герметический ~220в, 10а	ВІПМ2-10			"	1					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ІУ. Осветительные приборы										
		Светильник унифициро- ванный 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 пере- носная	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					
<u>Материалы</u>												
<u>I. Кабельная продукция</u>												
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							Гецин Кулагин Гордеев					

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-259

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод
производительностью 4,2 тыс.м.куб./сутки

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация 6-ЭЛ силового электрооборудования

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- зиций по техн. схеме	Завод- изго- товки- тель	Един. изм.	К-во	Мате- риал	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
1		Кнопка управления взрывобезопасная исполнение В1А	КУВ-22			шт	1					
2		Универсальный пере- ключатель с надписью на розетке № 38	УП5802/ С23			"	1					
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил						Гецин Кулагин Гордеев				

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

- 41 -
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-259

13981-02

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод
производительностью 4,2 тыс.м.куб./сутки

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация 7-ЭЛ электрооборудования электроосвещения

Листов I

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.	№ по-зиции по техн. схеме	Завод-изготовитель	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

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

Кулагин
Гордеев

Рецензент
Кулагин
Гордеев

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-259

13981-02

Канализационные сооружения биологической очистки сточных
вод производительностью 4,2 тыс.м.куб/сутки

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация 8-ЭЛ материалов

Листов 2

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	Тип, марка, каталог № черт. техн. схеме	№ по- зиций по техн. схеме	Завод- изго- тови- тель	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

I. Монтажные конструк-
ции и детали
(Изделия заводов ГЭМ)

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

II. Металлы и металли-
ческие изделия

2	Сталь прокатная уг- ловая ∟ 63х63х6 мм ℓ=200 мм	ГОСТ 8509- 72		м	0,4	5,72	2,3
---	---	------------------	--	---	-----	------	-----

1	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		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

Геций
Кулагин
Гордеев

Институт
"Гидрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-259

13981-02

Канализационные сооружения биологической очистки сточных
вод производительностью 4,2 тыс.м.куб/сутки

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация 9-ЭЛ электрооборудования,
электроосвещения, материалов

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.	№ по- зиции по техн. схеме	Завод- изго- тови- тель	Един. изм.	К-во	Мате- риал	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

I. Электрооборудование

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

Альбом XIV 902-2-259

9-ЭЛ

Листов 4

Лист 2 13981-С2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	<u>П. Электроосвещение</u>											
2	Щиток освещения промышленный защищенного исполнения с автоматическими выключателями АЗІ6І на 6 однофазных групп с расцепителями І5а с неавтоматическим выключателем АЗІІ4/7 на вводе		ОЩВ-6			нт	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					
	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	1					
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	8		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		

Альбом XIX 902-2-259

9-3Л

Листов 4

Лист 4

13981-02

1	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		0,61	0,2		
I6	Ø 4 мм		ГОСТ 2590-71			"	6		0,01	0,1		
I7	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой сечением 2х4 кв.мм											
			АВВГ			"	30					

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

О. Кулагин
А. Гордеев
А. Кулагин

Гецин

Кулагин

Гордеев

Институт
"Типрокоммунводоканал"
г. Москва
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-259

Очистные канализационные сооружения биологической очистки сточных вод
производительностью 4,2 тыс.м³/сутки

АЛЬБОМ XIV

Перечень заказных спецификаций О-АП автоматизации производства

Листов I. Лист I

№ пп	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Количество
1	2	3	4
1	Приборов и средств автоматизации с опросным листом	I-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

Кулагин
Гецин

Гецин
Кулагин

Очистные канализационные сооружения биологической очистки сточных вод
производительностью 4,2 тыс.м³/сутки

АЛЬБОМ XIV

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

Листов 3. Лист I

№ поз. по при- нци- пи- альн. схе- ме	Обще- соз- ный шифр изд.	Наимено- вание парамет- ра, среда и место отбора импульса	Пределъ- ное зна- чение парамет- ра	Место ус- тановки	Наименование и харак- теристика	Тип, модель	Кол-во по проекту на на I все арг. агр.	Факти- чески тре- бует- ся издел. (за- полн. строй- кой)	Завод- изгото- витель	Стоимость по смете (в рублях) един. общ.	Приме- чание	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ia		Расход воздуха	Q=2880 нм ³ / час	Воздухо- провод (измери- тельный колодец)	Диафрагма камерная нор- мальная на тр-де d=300 мм	ДК6-300- -А-П-а/б	I	I		Завод "Манометр" г. Москва		
Iб		-"-	-"-	-"-	Дифманометр бесшкальный мембранный	ДМ-3573	I	I		-"-		
Iв		-"-	-!-	Щит де- журного	Вторичный показывающий и самопишущий прибор, дифференциально-транс- форматорной системы. Шкала: 0-32x10 ² нм ³ /час. Питание: 220в, 50 гц.	КСДЗ- -1000		I	I	Завод "Тепло- прибор" г. Челя- бинск.		

901-2-259 Альбом XIV

I-АП

Листов 3, 15981-02
Лист 2.

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

13981-02

902-2-259 Альбом XIV

I-АП

Листов 3. Лист 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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	
			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	ОБМІ-100	I	I				Томский манометровый завод.	

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

О. Кулагин
А. Кулагин
Резник

Гецин
Кулагин
Резник

Институт
"Типрокоммунводоканал"
г. Москва
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-259

13981-02

Очистные канализационные сооружения биологической очистки сточных вод
производительностью 4,2 тыс.м³/сутки

Заказная спецификация 2-АП щитов

Листов 1. Лист 1

№ 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-ЩБК ТУ-36716-71	1	-"-		
3	Панель торцевая правая	ПНТ-П-ЩБК ТУ-36716-71	1	-"-		

Главный инженер проекта
Начальник отдела



Гецин
Кулагин

13981-02

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-259

Очистные канализационные сооружения биологической очистки сточных вод
производительностью 4,2 тыс. м³/сутки

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация 3-АП трубопроводной арматуры

Листов 1. Лист 1

№ пп	Обще- сортный шифр изделия	Наименование и характе- ристика	Тип, услов- ное обозна- чение	Размер (Ду)	Вес одно- го изде- лия в кг.	Количество по проекту	Фактичес- ки тре- буется изделий (запол- няется стройкой)	Стоимость по смете (в руб.) един. общ.	При- меча- ние	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I		Кран запорный	ИЧ60к	15 мм		10				

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

А. Кулагин
А. Резник

Гецин
Кулагин
Резник

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902 - 2 - 259

Очистные канализационные сооружения биологической очистки сточных вод
производительностью 4,2 тыс.м³/сутки

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация 4-АП кабелей и проводов

Листов I. Лист I

№ пп	Обще- созданный шифр изделий	Наименование	Обозначе- ние по ГОСТу,ТУ или норма- ли	Един. изм.	Кол-во по проекту	Фактичес- ки тре- буется изделий	Стоимость в рублях одного общей изд.		Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		Кабель контрольный с алюми- ниевыми жилами, бронирован- ный, сечением 4х2,5 кв.мм.	АКВВБ	м					
2		Провод с медными жилами с полихлорвиниловой изоляцией сеч. 1х1,5 кв.мм.	ПВ ГОСТ 6323-71	м	500				

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

О.К.С.
Н.С.С.
Р.С.С.

Гецин
Кулагин
Резник

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-259

Очистные канализационные сооружения биологической очистки сточных вод
производительностью 4,2 тыс.м³/сутки

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация 5АП основных монтажных материалов и изделий

Листов I. Лист I

№	Обще- пп союзный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТу, ТУ изме- или нормали рения	Един.	Коли- чество по проекту	Фактически требуется изделий (заполняет- ся стройкой)	Стоимость в рублях одного общая	Приме- чание	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

I Труба водогазопроводная
ГОСТ 3262-62

TI5 м

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила


Гецин

Кулагин

Резник

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-259

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод
производительностью 4,2 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
I	<u>Производственный корпус</u> Оборудование	I-СУ	I
2	Материалы	2-СУ	2

Главный инженер проекта
Начальник отдела




Гецини
Кулагини

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-259

канализационные сооружения биологической очистки сточных вод
производительностью 4,2 тыс.м.куб.сутки

АЛЬБОМ XIX

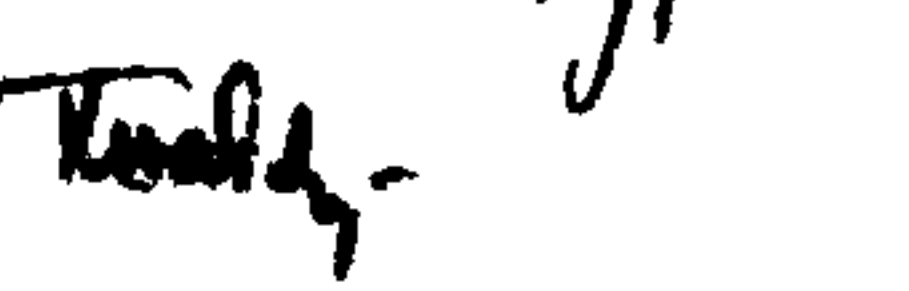
Заказная спецификация I-СУ на оборудование

Листов I. Лист I

№№ пп	Шифр по общесо- юзной класси- фикации	Наименование и техничес- кая характеристика ос- новного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других приборов	Тип, марка, каталог, № черте- же.	№ по- зиций по техно- логиче- ской схеме	Завод изго- тови- тель	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
I		Коммутатор оперативной связи	КД-18			к-т	I					
2		Телефонный аппарат АТС	ТАН-70			шт	4					
3		Телефонный аппарат ЦБ	ТА-68ЦБ			шт	6					
4		Громкоговоритель	"Сфир"			шт	7					

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила





Гецин
Кулагин
Павлихина

Институт
"Типрокомунводоканал"
г. Москва
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-259

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод
производительностью 4,2 тыс.м.куб/сутки

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация 2-СУ на материалы

Листов 2. Лист I

№	Шифр по пп обще- союзной класси- фикации	Наименование и техничес- кая характеристика ос- новного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других приборов	Тип, мар- ка, ката- лог № чер- тежа	№ по- зиций по техно- логи- ческой схеме	Завод- изго- тови- тель	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Мате- риал	Вес в кг. едини- цы	Стоимость по смете едини- цы	Стоимость в руб.	общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		Коробка распределитель- ная телефонная	КРТП-10x2			шт.	1					
2		Ограничительная коробка	УК-2с			шт.	7					
3		Ответвительная коробка	УП-2П			шт.	2					
4		Труба водогазопровод- ная	Ø 20 мм			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 радиосвязи 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	Крюк	КР-10				шт.	2					

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

О. К.
А. С.
К. В.
Генерал
Кулагин
Павлюхина