

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-259

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

АЛЬБОМ XIУ  
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  
производительность 4,2 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ XIУ

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

Листов 3. Лист I

№ поз. по при-нци-пиа-льн. схе-ме	Обще-союз-ный шифр изд.	Наимено-вание пара-метра, среда и место отбора импульса	Предел-ное зна-чение пара-метра	Место ус-тановки	Наименование и харак-теристика	Тип, модель	Кол-во по проекту на все арг.		Факти-чески тре-бует-ся издел. (за-пол. строй-кой)	Завод-изгото-витель			Стоимость по смете (в рублях) един. общ.	Приме-чание
							8	9		10	11	12		
Ia		Расход воздуха	0-2880 мм <sup>3</sup> /час		Воздухо-провод (измери-тельный колодец)	ДКБ-300-А-П-а/6	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 <sup>2</sup> мм <sup>3</sup> /час. Питание: 220в, 50 гц.	КСДЗ-1000		I	I			Завод "Тепло-прибор" г.Челя-бинск.		

Институт  
"Гипрокоммунводоканал"  
г. Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-159


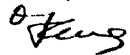
Канализационные сооружения биологической очистки  
сточных вод производительностью 4,2 тыс.м.куб/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Перечень заказных спецификаций проекта I-ПЗС

Листов I

Лист I

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

Н.Г.Хазиев  
О.С.Гецин

Институт  
"Гипрокомунводоканал"  
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 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	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*

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 XIV

Заказная спецификация I-IX на оборудование и трубопроводную арматуру

Листов 2

Лист I

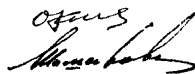
№ п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № черт.	№ позиций по техн. схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Вес (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.		Жиросборник	Альбом УП МК2-64-00-00			"	6	ст.	198	594		
4.		Центральная труба П1 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		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.		Центральная труба вто- ричного отстойника	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 <sup>2</sup> 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



О. С. Гецим

С. Я. Шимановский



С. Н. Сеничкин

Институт  
"Гидрокоммунводоканал"  
г. Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-2-159

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 общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог по № черт.	№ позиции по техн. схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									един.	общий	единицы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		Газодувка с электродвигателем на плите	ГР32-50-6В В180М6		Мелитопольский з-д	шт	3	сб				
2		Насос с электродвигателем на плите	Ф216/24 АО2-81-4		Рыбницкий з-д	"	3	"	806	2418		

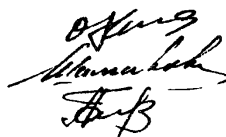


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Вихревой насос с электродвигателем на плите	ВК-4/2У АО2-42-4	Завод "Лив-гидро-маш"	шт	2	сб						
4	Фильтр ячейковый сетчатый	системы Рекка	Учреждение УС-319-36 с. Перекрестовка" Сызранской обл.		4	"			3,78	15,12		
5	Кран ручной подвесной Q=2 т кр=5100	2,0-5, I- -4,5 ГОСТ 7413-69	Красно-гвардейский з-д	шт	1	"			470	470		

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

19981-02

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

АЛЬБОМ ЛУУ

Заказная спецификация З-ТХ на лабораторное оборудование

Листов 2

Лист I

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог по № черт.	№ позиции	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна, фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									един.	общий	единиц	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	I	комп.	110,0	110,0		

Альбом XIV 902-1-159

3-ТХ

Листов 2

Лист 2

I	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-I				шт	I	комп	60,0	60,0		
4	Холодильник ЗИЛ				З-д ЗИЛ г. Москва	"	I	"				

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

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

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<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ XIV

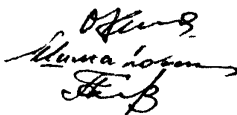
Заказная спецификация 4-ТХ на трубопроводную арматуру

Листов I

Лист I

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог по № черт.	№ позиции по техн. схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									един.	общий	единицы (руб.)	общая (тыс. руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду-20	20ч6бр ГОСТ 8437-63			шт	8	ст	125,00	1000,0		
2		То же, Ду-150	-"-			"	5	"	77,0	385,0		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил



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

Институт  
"Гипрокоммунводоканал"  
г. Москва  
1974г.

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

АЛЬБОМ ХИУ

Заказная спецификация 5-ТУ на оборудование

Листов: I

Лист I

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, по № черт. техн. схеме	№ позиций	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		Фекальный насос с электродвигателем	4ФВ-9 ВАО-52-4		Рыбницкий насосный з-д	шт	1	сб.				
2		Щитовые затворы ВхН=450х600			Севастопольский электро-ремонтный завод	шт	3	сб	39	II7		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

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

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

Институт  
"Гидрокоммуводоканал"  
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

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог № черт.	№ по-эций по техн. схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна фирма)	Едмн. изм.	К-во	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									едмн.	общий	едмн.-шт	общая (тыс. руб.)
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр ГОСТ 8437-63			шт	3	об	125	375		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

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

Институт  
"Гипрокоммунводоканал"  
г. Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-159

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

АЛБОМ 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		
2	Санитарно-техническое оборудование	I-ВК	I
		2-ВК	I

Главный инженер проекта  
Начальник отдела

Гецин О.С.  
Шимановский С.Я.

Институт  
"Гипрокоммуводоканал"  
г. Москва,  
1974г.

- 15 -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-2-259

13981-02

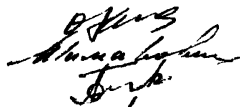
канализационные сооружения биологической очистки сточных вод  
производительностью 4,2 тыс.м.куб.сутки

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, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог по № черт.	№ пр-зидии (для техн. схеме импорт. оборуд. стране фирма)	Завод изгот. (для импорт. оборуд. страна фирма)	Ед. К-во	Материал.	Вес (кг)	Стоим. по смете			
									Един. Общая (руб)	Един. Общая (т.р.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Вентили запорные Ду-50	I5кчI8к			шт	I	оборн.	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  
ловский С.Я.  
Синичник С.Н.



Институт  
"Гипрокоммунводоканал"  
г. Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-259

13981-02

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

АЛЬБОМ ЧИУ

Заказные спецификации 2-ВК на техническое оборудование

Листов I

Лист I

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог по № черт.	№ по-зиций техн. схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									един.	общая	единицы (руб.)	общая (тыс. руб.)

1		Унитаз "Компакт" фаянсовый тарельчатый с косым выпуском $\alpha=30^\circ$	ГОСТ 14355-69									
						комп	1					

2		Умывальник прямоугольный со спинкой	ГОСТ 14360-69			"	6					
---	--	-------------------------------------	---------------	--	--	---	---	--	--	--	--	--

3		Водомер Ду-40	ГОСТ 6019-73			"	1					
---	--	---------------	--------------	--	--	---	---	--	--	--	--	--

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

Гецин О.С.  
Шимановский С.Я.  
Смиичкин 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<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ XI У

Перечень заказных спецификаций О-ОВ отопления и вентиляции

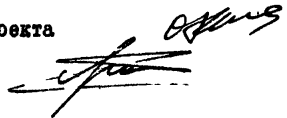
Листов I

Лист I

№ пп	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
	Производственный корпус		
I	Оборудование	I-02	2
2	Трубопроводная арматура	2-0В	2
3	Контрольно-измерительные приборы	3-0В	I

Главный инженер проекта

Начальник отдела



О.С.Гецин

Л.А.Байдак

Институт  
"Гипрокоммунводоканал"  
г. Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1-259

13981-02

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

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация I-OB 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-А4-095-2 но				комп	I		82,0	82,0		
		I.1. Вентилятор центро- бежный № 4 поло- жение ЛО <sup>0</sup> исполнение I				шт	I					
		I.2. Электродвигатель №=0,6 квт, п=1410 об/мин	АОЛ2-II-4			"	I					

I	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 $\alpha = -20^{\circ}$		КВС			шт	I		56,2	56,2		
	2.2 при $\alpha = -30^{\circ}; -40^{\circ}$		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

Гецин. О.С.

Быдак Л.Л.

Березинский Г.М.

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 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 по № черт.	№ позиции 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
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		

Альбом ХИУ 901-1-259

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  
"Гипрокоммуводоканал"  
г. Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1-159

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

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация 3-ОВ на контрольно-измерительные приборы

Листов I

Лист I

№ пп	Идентификационный номер по классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог по № черт.	№ по-эциции техн. схеме	Завод-изгот. (для импорт. оборуд. страна фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Вес (кг)	Стоимость по смете	
										един.	общий

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

2		Оправа для технического гермометра ГОСТ 3029-59				"	2				
---	--	---	--	--	--	---	---	--	--	--	--

Главный инженер проекта

О.С. Гецин

Начальник отдела

Л.А. Байдак

Составил

Г.С. Березинский

Институт  
"Гипрекоммунводоканал"  
г. Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-2-159

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

АЛЬБОМ XIV

Перечень заказных спецификаций О-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



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  
"Гипрокоммуводоканал"  
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

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

A. 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 отстойника	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 СЕМ				шт.		3 ст.	11,0	33,0		
11.	Вентиль запорный муф- товый Ру-16 кгс/см <sup>2</sup> 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*  
*Климов*

О.С. Гецин

С.Я. Шимановский

С.Н. Синичкин

901-2-259 Альбом XIV

I-ЭЛ

Листов 3

Лист 3 /398/- 02

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

III. Металлы, металличе-  
ские изделия

Труба стальная водо-  
газопроводная

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Гецин

Кулагин

Гордеев

Институт  
"Гипрокоммунводоканал"  
г. Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-2-259

13981-02

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

## АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация 2-ЭЛ силового электрооборудования

Листов 3

Лист I

№пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог по № черт.	№ по зидци по техн. схеме	Завод-изгот.-товитель	Един. изм.	К-во	Материал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									един.	общий	единицы в руб.	общая в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Силовой трансформатор 6(10)±2х2,5/0,4-0,23	ТМ-160			шт	2					
2		Щит распределительный из 5-ти панелей Ц059 (70)	Опросный лист № ЭЛ-21			комп.	1					
3		Распределительный силовой пункт на 6 выключателей типа АЗ163. Из них 1 с комбинированным расцепителем на 40а, 1 с комбинированным расцепителем на 30а, 1 с комбинированным расцепителем СУ9444-на 25а, 3 с комбинированным расцепителем на 15а	-I4			шт	2					

Альбом XIУ 902-2-259

2-3Д

Листов 3, Лист 2 <sup>13981-02</sup>

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			"	3					
6		Пускатель магнитный напряжение катушки 220В, 2н.о.+2 н.э. контакта, н.э.-25а	ПМЕ-222			"	1					
7		Пускатель магнитный напряжение катушки 220В, 2н.о.+2н.э. 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					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10		Автоматический выключатель 3-х панельный в пластмассовом корпусе с комбинированным расцепителем 2,5а У отс.-11Ун	АП-50-ЭМТ			шт.	1					
11		Пост управления кнопочный пылеводозащищенного исполнения в пластмассовом корпусе с кнопками КЕ-011УЗ исп.2 штифтами: черный "пуск", красный "стоп"	ПКЕ-212-2			"	8					
12		Разъединитель на 6(10)кв. 400а, с заземляющими ножами со стороны шарнирных контактов	РВЗ-6(10)/400			"	1					
13		Предохранитель на 6(10)кв.	ПК-6(10)			"	3					
14		Привод к разъединителю	ПР-2			"	2					
15		Подшипник	П-65/30			"	8					
16		Рычаг угловой	РУ-150/30			"	2					
17		Вилка	ВК-21/18			"	6					
18		Муфта переходная	Мпр-25/30			"	6					

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
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	-	17	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 <sup>2</sup>	шт	24	-	-	-	3,43	1,01	-	82	24
37	8-1595	То же, до 70-мм <sup>2</sup>	шт	16	-	-	-	4,24	1,07	-	68	17
38	9-1596	То же, до 150 мм <sup>2</sup>	"	4	-	-	-	5,4	1,14	-	22	5
39	8-1604	Разделка для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> 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	II	I2	I3
		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			
II		5 x 2,5 кв.мм.	АКВВГ			"			30			
I2		4 x 2,5 кв.мм.	АКВВГ			"			80			
I3		Провод с медными жилами сечением 1x1,5 кв.мм.	ПРТО-660			"			120			
		Провод алюминиевый одножильный сечением:										
I4		1 x 120 кв.мм.	АПР-660			"			7,5			
I5		1 x 50 кв.мм.	АПР-660			"			2,5			

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

Гецин  
Кулагин  
Гордеев

Институт  
"Гидрокоммунводоканал"  
г. Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-2-259

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

## АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация 4-ЭЛ материалов

Листов 3

Лист I

№ п/п	Шифр по общее- взной 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 изго- тов- тель 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.
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			"	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	К-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-1			"		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	

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 подстилочная б-6 мм, 200x200 мм	ГОСТ 5681-57			м <sup>2</sup>	0,04		47	2		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*А. Кулагин*  
*А. 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

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

Электрооборудование

I. Пункты и дилки

I Щиток освещения промышленного исполнения с автоматическими выключателями АЗШ6Г на 6 однофазных групп с расцепителями 15а с неавтоматическим выключателем АЗП4/7 на вводе

ОЩВ-6

шт I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>II. Трансформаторы</u>										
2		Ящик с понижающим трансформатором ~220/36в, 250 ва в защищенном исполнении	ЯТП-0,25				шт	2				
		<u>III. Выключатели. Штепсельные соединения</u>										
3		Выключатель перекидного типа с круглой крышкой 6а, 250в	Индекс 0204				"	27				
		Выключатель брызгопроницаемый поворотный 6а, 250в	Индекс 0261				"	5				
		Розетка штепсельная для открытой проводки 6а, 250в	Индекс 0321				"	10				
		Выключатель пакетный герметический ~220в, 10а	ВГПМ2-10а				"	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 однокламповый 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
15		~220в, 75 вт	НБ220- -75			шт	20					
16		~220в, 60 вт	НБ220- -60			"	12					
17		~36в, 60 вт	МО36- -60			"	2					
18		Стартер для люми- несцентных ламп	СК220- -40			"	84					

МатериалыI. Кабельная продукция

Кабель силовой с алю-  
миниевыми жилами с  
поливинилхлоридной  
изоляция и оболоч-  
кой сечением:

19		3х4+1х2,5 кв.мм	АВВГ			м	15					
20		3х4 кв.мм	АВВГ			"	200					
21		2х4 кв.мм	АВВГ			"	700					

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*А. Кулагин*  
*А. Гордеев*

Гецин  
Кулагин  
Гордеев



Институт  
"Гидрокоммуводоканал"  
г. Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1-259

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

№ 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-тов-тель	Един. изм.	К-во	Материал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									едн.	общий	едн.	общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1 Кнопка управления взрывобезопасная исполнение В1А

КВВ-22

2 Универсальный переключатель с надписью на розетке № 38

УП5802/  
С23

шт 1

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Степанов*  
*Кулагин*  
*Гордеев*

" 1

Гецин  
Кулагин  
Гордеев

Институт  
"Гидрокоммунводоканал"  
г. Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-2-259

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

АЛЬБОМ XIX

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.	№ позиции по техн. схеме	Завод-изготовитель	Един. изм.	К-во	Материал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									един. общий	общая руб.	едины в руб.	общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Осветительные приборы.  
Источники света

I		Светильник взрывозащищенный до 100 вт	ВЗГ-100			шт	I					
2		Лампа накаливания 220в, 100 вт	НБ220-100			"	I					

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*А. Кулагин*  
*А. Гордеев*

Гендир  
Кулагин  
Гордеев

Институт  
"Гипрокоммунводоканал"  
г. Москва  
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1-259

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 общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог по № черт.	№ позиций по тех. схеме	Завод-изготель	Едн. изм.	К-во	Материал	Вес в кг		Стоимость по смете	
									едн.	общий	единицы в руб.	общая в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Монтажные конструкции и детали (Изделия заводов ГЭМ)												
1		Коробка клеммная	КК-20			шт	1		8	8		
II. Металлы и металлические изделия												
2		Сталь прокатная угловая ∠ 63x63x6 мм с=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 $\delta=5$ мм, 200x800 мм	ГОСТ 5681-57			м <sup>2</sup>	0,144		39,2	6		
		Труба стальная водо- газопроводная:										
4		$\varnothing$ 40 мм	ГОСТ 3262-62			м	6		3,4	21		
5		$\varnothing$ 25 мм	ГОСТ 3262-62			"	6		2,12	13		
6		$\varnothing$ 20 мм	ГОСТ 3262-62			"	15		1,66	25		
7		Муфта тройниковая	ПРКМ-6			шт	2					

### III. Кабельная продукция

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

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*А.С.Сим*  
*А.Г.*

Реценз  
Кулагин  
Гордеев

Институт  
"Гидрокоммунводоканал"  
г. Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-2-259

13981-02

Канализационные сооружения биологической очистки сточных  
вод производительность 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- туемого оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог № черт.	№ по- зиции техн. схеме	Завод- изго- тов- тель	Един. изм.	К-во	Мате- риал	Вес в кг	Стоимость по смете		
										един.	общий	едини- цы в 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	компа I
---	--	---------------------------------	---------

I	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 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 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	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		




Альбом XIV 902-2-259

9-3Л

Листов 4

Лист 4

13981-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Сталь круглая:										
14	∅ 12 мм		ГОСТ 2590-71			м	90		0,88	80		
15	∅ 10 мм		ГОСТ 2590-71			"	0,2		0,61	0,2		
16	∅ 4 мм		ГОСТ 2590-71			"	6		0,01	0,1		
17	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой сечением 2х4 кв.мм		АВВГ			"	30					
	Главный инженер проекта						Гецин					
	Начальник отдела						Кулагин					
	Составил						Гордеев					



Институт  
"Типрокоммуводоканал"  
г. Москва  
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-259

Очистные канализационные сооружения биологической очистки сточных вод  
производительность 4,2 тыс.м<sup>3</sup>/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	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

Гедин  
Кулагин

Очистные канализационные сооружения биологической очистки сточных вод  
производительность 4,2 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ XIX

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

Листов 3. Лист I

№ по при- нци- пи- альн. ске- ме	Обще- союз- 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		Факти- чески тре- бует- ся арг.агр.издел. (за- полн. строй- кой)	Завод- изгото- витель	Стоимость		Приме- чание
							по проекту	на все арг.агр.			(в рублях) едян. общ.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ia		Расход воздуха	Q=2880 м <sup>3</sup> / час	Воздухо- провод (измери- тельный колодец)	Диафрагма камерная нор- мальная на тр-де д=300 мм	ДК6-300- -А-П-а/6	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 <sup>2</sup> м <sup>3</sup> /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 насос	Манометр технический показывающий. Шкала: 0-6 кгс/см <sup>2</sup>		ОБМИ-100	I	3		Томский манометровый завод.			
3а	Давление в напорных патрубках насосов технической воды	P=70м	Напорный патрубков ВК4/24	Манометр технический показывающий. Шкала: 0-10 кгс/см <sup>2</sup>		ОБМИ-100	I	2		---			
4а	Давление воздуха	P=14м	Напорные патрубки воздухо-дувок	Шкала: 0-2,5 кгс/см <sup>2</sup>		ОБМИ-100	I	2		---			
5а	Расход поступающих стоков		Водоизмерительный лоток	Дифманометр-мембранный бесшкальный		Ч-3573	I	I		Завод "Манометр" г. Москва	}	}	Заказыва-ется в ти-повом про-екте водо-изме-ритель-ного лотка
5б	---		Щит де-журного	Вторичный показывающий и самопишущий прибор, дифференциально-трансформаторной системы. Шкала: 0- Питание: 220в, 50гц		КСЛЗ-1000	I	I		Завод "Тепло-прибор" г. Челябинск			

901-2-259 Альбом XIV

I-АП

Листов 3. Лист 3  
13981-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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
				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 патрубков хоз.фек. насоса	Манометр технический показывающий. Шкала: 0-4 кгс/см <sup>2</sup>	ОБМ-100		I	I				Томский манометровый завод.

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила

*А.М.М.*  
*А.М.М.*  
*Резник*

Гецин  
Кулагин  
Резник

Институт  
"Гидрокоммуводоканал"  
г. Москва  
1974г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-2-259

13981-02

Чистые канализационные сооружения биологической очистки сточных вод.  
производительность 4,2 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

Заказная спецификация 2-АП шитов

Листов I. 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

Гецин  
Кулагин

Институт  
"Гипрокоммунводоканал"  
г. Москва  
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-2-259

Очистные канализационные сооружения биологической очистки сточных вод  
производительность 4,2 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация Э-АП трубопроводной арматуры

Листов 1. Лист 1

№	Общепро- союзный шифр надежды	Наименование и характе- ристика	Тип, усло- вное 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.)	При- мер мча- ние един. общ.	11
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I		Кран запорный	Ичббк	15 мм		10				

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила

*Резник*  
*Кулагин*  
*Резник*

Гецин  
Кулагин  
Резник

Институт  
"Гипрокомунводоканал"  
г. Москва  
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-259

Очистные канализационные сооружения биологической очистки сточных вод  
производительностью 4,2 тыс. м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ XIУ

Заказная спецификация 4-АП кабелей и проводов

Листов I. Лист I

№	Обще- пп 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		Примечание
							рублях	общая изд.	
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

*А.С. Кулагин*  
*А.С. Кулагин*  
*Резник*

Гецин  
Кулагин  
Резник

Институт  
"Гипрокоммунводоканал"  
г. Москва  
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1-159

Очистные канализационные сооружения биологической очистки сточных вод  
производительностью 4,2 тыс. м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация 5АП основных монтажных материалов и изделий

Листов I. Лист I

№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТу, ТУ или нормативу	Единица измерения	Количество по проекту	Фактически требуется изделий (заполняется строкой)	Стоимость в рублях		Примечание
							одного	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1		Труба водопроводная ГОСТ 3262-62	Т15	м					
---	--	-------------------------------------	-----	---	--	--	--	--	--

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила

*Гецин*  
Гецин  
*Кулагин*  
Кулагин  
*Резник*  
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 XIУ

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

  
  
Гецин  
Кулагин

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-Р-259

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

АЛЬБОМ XIV

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 техни- ческой схеме	Завод изго- тови- тель	Един. Изм.	К-во	Мате- риал	Вес в кг.			Стоимость по смете	
									Един.	Общий	Общая	в руб.	(тыс. руб.)
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	"Эфир"			шт	7						

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила

*Кулагин*  
*Павлихина*

Гецин  
Кулагин  
Павлихина

Институт  
"Тирокмуноводоканал"  
г. Москва  
1974 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1-259

19981-02

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

АЛЬБОМ XIV

Заказная спецификация 2-СУ на материалы

Листов 2. Лист I

№ пп	Шифр по общей классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других приборов	Тип, марка, ката-лог № чер-тежа	№ по-зиций по техно-логической схеме	Завод-изго-товитель	Едини-ца из-мере-ния	Коли-чест-во	Мате-риал	Вес в кг.		Стоимость по смете	
									едини-цы	общий	единицы в руб.	общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		Коробка распределительная телефонная	КРТП-10x2			шт.	1					
2		Ограничительная коробка	УК-2с			шт.	7					
3		Ответвительная коробка	УЦ-2П			шт.	2					
4		Труба водогазопроводная	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 радификации со стальной жилой с поливинилхлоридной изоляцией	ПВХ-1x1,8			м	20					
8		Провод трансляционный со стальными жилами с полиэтиленовой изоляцией сечением 2x1,2	ПТПЭ-2x1,2			м	25					
9		сечением 2x0,6	ПТПЭ-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. А.*  
*К. К.*

Гецин  
Кулагин  
Павлюхина