

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ЭПЗ-2-2ЕЗ

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С УСТАНОВКОЙ ЗАВОДСКОГО
ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 м.куб./сутки

А Л Б О М Ш

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан государственным
проектным институтом
"Гипрокоммуводоканал"
МЖК РСФСР

Утвержден МЖК РСФСР
Приказ от 30.11.1975г № 23-ТД
Введен в действие институтом
"Гипрокоммуводоканал"
с 25.11.1976г.
приказ от 30.11.1975г № 90

14071 - 03
ЦЕНА П-44

"Гипрокоммунводоканал."
г. Москва,
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
002-2-263

АЛЬБОМ III

Станция биологической очистки сточных вод с установкой
заводского изготовления производительностью 50 м. куб/сутки

Листов I

Лист I

Заказная спецификация на оборудование I-ОВ

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог № чертежа	№ позиции по технической схеме	Завод-изг. (для импортного оборудования иностранной фирмы)	Ед. изм.	Кол-во	Материал	Масса (кг)		Стоимость по смете	
									Един.	Общий	Един.	Общая
									в руб.	тыс. руб.		
I		Агрегат вентиляционный центробежный, комплектно	A2.5I05-I	B-I		комп.	I		27,0	27,0		
	I.1.	Вентилятор центробежный № 2,5 положение ЛОУ исп. I	Ц4-70			шт	I					
	I.2.	Электродвигатель № = 0,12 квт. n = 1400 об/мин	A0M-II-4			"	I					

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
проверил

Дегтяр
Бейдак
Королев
Березинский
Дегтяр
Бейдак
Королев
Березинский

Г ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать 1978 г.

Заказ № 6840 Тираж 1200 экз.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Пояснительная записка	Генплан. Сооружения
Альбом II	Производственное здание. Пояснительная записка. Чертежи	
Альбом III	Заказные спецификации	
Альбом IV	Сметы	
	Часть I	Сводка смет. Сооружения
	Часть 2	Производственное здание

Институт
"Гидрокоммунводоканал"
г. Москва
1975г

- 8 -

14071-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-263

АЛЬБОМ №

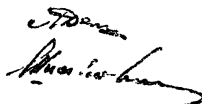
станция биологической очистки сточных вод с установкой
заводского изготовления производительностью 50 м. куб/сутки

Листов I

Лист I

№ № п/п	Чертеж проекта	<u>Перечень заказных спецификаций проекта (I-ЛЭС)</u>		
		Марка	Кол-во листов	№№ листы
<u>Производственное здание</u>				
1	Технологическая	ТХ	6	4-9
2	Водопровод и канализация	ВК	4	10-13
3	Отопление и вентиляция	ОВ	4	14-17
4	Электротехническая часть	ЭЛ	8	18-26
<u>Компактные установки производительностью 50 и 25 м. куб/сутки</u>				
1	Технологическая	ТХ	2	27-28

Главный инженер проекта
Начальник отдела


Дегтяр
Шимановский

Институт
"Типрокомунводоканал"
г. Москва,
1975г.

- 4 -

14071-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-263

АЛЬБОМ III

станция биологической очистки сточных вод с установкой
заводского изготовления производительностью 50 м.куб/сутки

Листов I

Лист

№№ пп Наименование заказных спецификаций Перечень заказных спецификаций (0-ТХ) технологической части

Номер спецификации

Количество листов

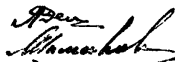

Производственное здание

1	Компрессорное оборудование	I-ТХ	I
2	Технологическое оборудование	2-ТХ	I
3	Трубопроводная арматура	3-ТХ	I
4	Нестандартное сварное оборудование	4-ТХ	I

Компактные установки

I	Технологическое оборудование	I-ТХ	I
	Компактная установка производительностью 50 м.куб.сут.		
	Компактная установка производительностью 25 м.куб.сут.	2-ТХ	I

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Дегтяр
Шимановский
Жукова

Институт
"Типрокоммунводоканал"
г. Москва,
1975г.

- 5 -
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-263

14071-03

АЛЬБОМ III

станция биологической очистки сточных вод с установкой
заводского изготовления производительностью 50 м.куб./сутки

Листов I Лист I

Заказная спецификация на компрессорное оборудование I-ТХ

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технической схеме	Завод-изг. (для импортного оборудования, страна, фирма)	Ед. (для импорт-изм. ного оборудования, страна, фирма)	К-во	Материал	Масса (кг)		Стоимость по смете	
									Единицы	Общая	Един. в руб.	Общая тыс. руб.

I		Газодувка ротационная Q = 28 л/сек Н-50Па, №=Зквт.	IA-I2-50-2A		Мелитопольский компрессорный завод							
		Электродвигатель	4A90 -A2				комп. 2	сборка		II5,0	230,0	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Легтяр Легтяр
Шименовский Шименовский
Жукова Жукова

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва,
1975г.

- 6 -

14071-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-263

АЛЬБОМ Ш

станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 50 м.куб./сутки

Листов 2

Лист I

Заказная спецификация на технологическое оборудование 2-ТХ

№ п/п	№ Шифр по общей классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изг. (для импортного оборудования страны, фирма)	Ед. изм.	К-во	Материал	Масса (кг)		Стоимость по смете	
									Единицы	Объемный	Един. в руб.	Общая тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		Хлоратор закрытого типа конструкции МПС	шт вода		Новокаперский ремонтно-механический завод Минва путей сообщений СССР			сталь	245,0	245,0		
		В комплект хлоратора входит: Затворный бак высотой 620 мм диаметром 600мм				шт	2	"	135	245,0		
		Рабочий бак высотой 600мм, diam. 600мм				"	I	"	55,0	55,0		

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

Черные хлорной известью
емкостью 10 метров

шт I сталь II,5 II,5

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Дегтяр
Шимановский
Хукова

Дегтяр

Шимановский

Хукова

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва,
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-263

АЛЬБОМ Ш

Станция биологической очистки сточных вод с установкой
заводского изготовления производительностью 50м.куб./сутки

Листов I Лист I

Заказная спецификация на трубопроводную арматуру 8-ТХ

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог № чертежа	№ позиции по технической схеме	Завод-изг. (для импортного оборудования, фирм)	Ед. изм.	К-во	Материал	Масса (кг)		Стоимость	
									Ед. изм.	Объем	в руб.	Общая стоимость в руб.

I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр		8487-68		шт	2	чуг.	29,0	58,0		
---	--	--	--	---------	--	----	---	------	------	------	--	--

Инженер проекта
Начальник отдела
Составила-

Степан
Мамачев
Нико
Докт. п
Лимановский
Хукова

Институт
"Гипрокоммуниводоканал"
г. Москва,
1975г.

- 9 -

14077-03

ТИ П О В О Й П Р О Е К Т

902-2-263

АЛБОМ Ш

станция биологической очистки сточных вод с установкой
заводского изготовления производительностью 50 м.куб./сутки

Листов I

Лист I

Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование 4-ТХ

№ пп	Шифр по основной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технической схеме	Завод-изг. (для импортного оборудования- страна, фирма)	Ед. изм.	Ко-лич.	Материал	Масса (кг)		Стоимость по смете	
									Единицы	Общий	Един.	Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Корыто дырчатое	380-71			шт	1	ст.	10,2	10,2		
2		Рукав-вставка Ду=75	ту-38-5-546-69		З-д"Каучук"	"	2		6,9	13,8		
3		Тройник винилпластовый Ду=20 с гладкими концами			Владимирский химический завод	"	1		0,1	0,1		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Дегтяр
Шымановский
Жукова

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва,
1975г.

- 10 -

14071-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-263

АЛЬБОМ Ш

Станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 50м.куб/сутки

Листов I

Лист

Перечень заказных спецификаций (О-ВК) водоснабжение
и канализация

№
п/п

Наименование заказных спецификаций

Номер спецификаций

Кол-во листов

1 Санитарные приборы

I-ВК

1

2 Трубопроводная арматура

2-ВК

2

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Дегтяр Дегтяр
Шимановский Шимановский
Кукова Кукова

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва,
1975г.

- II -

14074-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-263

АЛЬБОМ Ш

станция биологической очистки сточных вод с установкой
заводского изготовления производительностью 50 м.куб./сутки

Листов I

Лист I

Заказная спецификация на санитарные приборы I-ВК

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог № чертежа	№ поvisions по технической схеме	Завод-изг. (для импорт-изм. завода - страна, фирма)	Ед. изм.	К-во	Материал	Масса (кг)		Стоимость по смете	
									Единицы	Общая	Ед. в руб.	Общая тыс. руб.
I		Унитаз "Компакт" терельчатый	9I56-68			шт	I	фаянс				
2		Умывальник	14860-69			"	I	керам				
3		Трап косой типа ТК-100	1811-73			"	I	чуг	17,0	17,0		
4		Трап косой типа ТК-50	1811-73			"	I	чуг	7,0	7,0		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Дегтяр
Шимановский
Лукова
Дегтяр
Шимановский
Лукова

Институт
Гипрокоммунводоканал "
г. Москва,
1975г.

- 12 -

14071-03

ТИ П О В О Й П Р О Е К Т
902-2-263

АЛБОМ Ш

Станция биологической очистки сточных вод с установкой
заводского изготовления производительностью 50 м.куб/сутки

Листов 2

Лист I

Заказная спецификация на трубопроводную арматуру 2-БК

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изг. (для импортного оборудования страна-фирма)	Ед. изм.	К-во	Материал	Масса (кг)		Стоимость по смете	
									Единицы	Общий	в руб.	Общая тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Вентиль запорный муфтовый Д=50 мм	15ч8р2			шт	1	чуг	6,8	6,8		
2		Вентиль запорный муфтовый Д=25 мм	15ч8р2			"	8	"	1,75	5,25		
8		Вентиль запорный муфтовый Д=15 мм	15ч8р2			"	1	"	0,75	0,75		

Альбом № 902-2-263

Листов 2

Лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	Кран водозаборный Д=15мм	8906-70 КВ-15				шт	I	чуг.	0,8	0,8		
5	Резиэия Д=100	6942.80- -69				"	I	"	8,0	8,0		
6	Сифон-резизия Сф IIQD Д-50	6924-78				"	I	"				
7	Сифон выпуска наполь- ный Д=1 1/2 II	II52-65				"	I	серый чугун				

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Дегтяр
Шимановский
Жукова

Дегтяр
Шимановский
Жукова

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва,
1975г.

- 14 -
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-263

14071-03

АЛЬБОМ III

Станция биологической очистки сточных вод с установкой
заводского изготовления производительностью 50 м. куб./сутки

Листов I

Лист I

Перечень заказных спецификаций (О-ОВ) отопление и вентиляция

№ пп	Наименование заказных спецификаций	Номер спецификаций	Количество листов
I	Оборудование	I-ОВ	I
2	Арматура	2-ОВ	I
3	Контрольно- измерительные приборы	3-ОВ	I

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Дегтяр Дегтяр
Бейдак Бейдак
Королев Корольев

Институт
"Типрокоммуводоканал"
г. Москва
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-263

АЛЬБОМ III

Станция биологической очистки сточных вод с установкой
заводского изготовления производительностью 50 м.куб/сутки

Листов I

Лист I

Заказная спецификация на оборудование I-OB

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка каталожная	№ позиции по чертежу технической схеме	Завод-изг. (для импортного оборудования - страна, фирма)	Ед. изм.	К-во. Материал	Масса (кг)		Стоимость по смете	
								един.	общий	един.	общая
								в руб.	тыс. руб.		
I		Агрегат вентиляционный центробежный, комплектно	A2.5I05-I	B-I		комп	I	27,0	27,0		
	I.1.	Вентилятор центробежный № 2,5 положение ЛО исп. I	Ц4-70			шт	I				
	I.2	Электродвигатель № =0,12 квт. п= 1400 об/мин	A0Л-II-4			"	I				

Главный инженер проекта

Дегтяр

Начальник отдела

Байдак

Составил

Королев

проверил

Березинокий

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва,
1975г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-263

АЛЬБОМ Ш

Станция биологической очистки сточных вод с установкой
заводского изготовления производительностью 50 м.куб/сутки

Листов I

Лист I

Заказная спецификация на арматуру 2-ОВ

№ 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 № чер- тежа	№ по- зиций по тех- нологич- еской схеме	Завод-изг. (для импорт- ного обо- рудования- страна, фирма)	Ед. изм.	Кол- во	Мате- риал	Масса (кг)		Стоимость по смете	
									Един.	Общая	Един.	Общая
I		Вентиль запорный муфтовый Ду=15	I5кчI8п									
2		То же, Ду= 20	"			шт.	5		0,7	3,5		
						"	2		0,9	1,8		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

Дегтяр
Байдак
Королев
Березинский
4

Институт
"Гидрокоммуводоканал"
г. Москва,
1975г.

- 17 -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-263

14074-03

АЛЬБОМ Ш

Станция биологической очистки сточных вод с установкой
заводского изготовления производительностью 50м.куб/сутки

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 по № чертежа	№ позиции по технической схеме	Завоч-изг. (для импортного оборудования, страна, фирма)	Ед. изм.	К-во	Материал	Масса (кг)		Стоимость по смете		
									Един.	Общая	Един.	Общая	
									руб.	тыс. руб.			
1		Термометр технический стеклянный по ГОСТ 2823-73	Б-90 №4-2 ⁰ -160-120			шт	1						
2		Оправа для технического стеклянного термометра				шт	1						

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

Дегтяр
Бейдак
Королев
Березинский
Дегтяр
Бейдак
Королев
Березинский

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва,
1975 г.

- 18

14071-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-263

АЛЬБОМ Ш

Станция биологической очистки сточных вод с установкой
заводского изготовления производительностью 50 м. куб/сутки

Перечень заказных спецификаций 0-ЭЛ электротехнической части

№ п/п Наименование заказных спецификаций Шифр спецификаций Кол-во листов

Производственное здание

1	Заказная спецификация силового электрооборудования	1-ЭЛ	1
2	Заказная спецификация материалов электрооборудования	2-ЭЛ	3
3	Заказная спецификация материалов электроосвещения	3-ЭЛ	3

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Руководитель группы
Составила

Сделано
В. А. Сидорова
Руб
Детяр
Кулагин
Степане
Филиппова

Институт
"Типрокоммунводоканал"
г. Москва
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-263

АЛЬБОМ III

Станция биологической очистки сточных вод с установкой
заводского изготовления производительностью 50 м.куб/сутки

Листов I Лист I
Заказная спецификация I-ЭЛ силового электрооборудования

№ п/п	Шифр	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ по-зиций по технической схеме	Завод-изг. (для импортного оборудования - страна-фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Масса (кг) един. общ.	СТОЙМОСТЬ по смете	
										един. руб.	общая (тыс. руб.)

I. Пусковая аппаратура. Счетчики

Магнитный пускатель с катушкой на 380В, переменного тока 50Гц, с тепловыми реле на ток:

1		8а	ПМЕ-122			шт.	2				
2		0,5а	"			"	1				
3		Пост управления кнопочный с кнопками КЕ-011уЗ, пылеводонепроницаемого исполнения.	ПКЕ-222-2			"	2				
4		Пост управления кнопочный с кнопками КЕ-011уЗ, защищенного исполнения	ПКЕ-219-2			"	2				
5		Счетчик активной энергии, 20а, 380В	САЗ-И670П			"	1				

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Руководитель группы
Составитель

Легтар
Кулагин
Стауне
Склипова

Легтар
Кулагин
Стауне
Склипова

Институт
"Гидрокоммунводоканал"
г. Москва,
1975 г.

-20-
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-263

14074-03

АЛЬБОМ Ш

станция биологической очистки сточных вод с установкой
заводского изготовления производительностью 50 м.куб/сутки

Листов 4

Лист I

Заказная спецификация 2-ЭИ материалов электрооборудования

№№ п/п	Шифр по обще- союзной класси- фикации	Наименование и тех- ническая характе- ристика основного и комплектующего обо- рудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чер- тежа	№ пози- ций по техно- логи- ческой схеме	Завод-изг. (для импорт- ного обору- дования - страна, фирма)	Един. К-во изм.	Мате- риал	Масса (кг)		Стоимость по смете		
								един.	общая	един. (руб.)	общая (тыс. руб.)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1. Кабельная продукция

Кабель силовой с алю-
миниевыми жилами с по-
ливинилхлоридной изоля-
цией и оболочкой, сече-
нием:

1		2х2,5 кв.мм	АВВГ-650			км	0,012					
2		3х4+1х2,6 кв.мм	-"-			"	0,04					
3		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изо- ляцией и оболочкой, сеч. 4х2,5 кв.мм	АКЗВГ-660			"	0,025					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	Кабель силовой с алюминевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, бронированный сечением: 3x4+1x2,5 кв.мм		АВВБ-660			км						
5	Провод с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией в оплетке из ж/б пряжи, пропитанной противогнилостным составом, сечением: 16 кв.мм		АПР-650			"						
6	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 2,5 кв.мм		АПВ-380			"	0,005					
	<u>П. Щитки</u>											
7	Групповой осветительный щиток на 2 выключателя типа АЗ161 и 6 выключателей типа АЗ163, из них: 2 выключателя типа АЗ161 на I5а, 6 выключателей типа АЗ163 на I5а		СУ9444-23			"	I					

Альбом Ш 902-2-263

2-ЭЛ

Листов 4

Лист 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>Ш. Осветительная арматура, источники света</u>										
8	Светильник пылеводо- непроницаемый		БУН-60М			шт.	2					
9	Лампа накаливания 40 Вт, 220В		НБ-220-40			"	2					
		<u>IV. Выключатели, переключатели</u>										
10	Переключатель пакет- ный трехполюсный в герметическом ис- полнении		ГПМЗ- -25/Н2			шт	I					
11	Выключатель пакетный трехполюсный в герме- тическом исполнении, 380В, 6а		ГПМЗ-10			"	I					
		<u>V. Изделия, ГЭМ</u>										
12	Полоса монтажная, С=2000 мм		К202			"	2					
13	Профиль монтажный, С=2000 мм		К233			"	I					

Альбом Ш 902-2-263

2-ЭИ

Листов 4

Лист 4

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

VI. Трубы

I4 Труба стальная водо- ГОСТ 3262-
газопроводная ЦМ 40 -62

м. 15

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Составила

Дегтяр

Кулагин

Стауне

Филиппова

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва,
1975 г.

ТИПСВОЙ ПРОЕКТ
902-2-263

АЛЬБОМ Ш

Станция биологической очистки сточных вод с установкой
заводского изготовления производительностью 50 куб.м/сутки

Листов 3

Лист I

Заказная спецификация 3-ЭЛ материалов электроосвещения

№№ пп	Шифр по обще- союзной класси- фикации	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплектую- щего оборудования, при- боров, арматуры, кабель- ных и других изделий	Тип, марка, каталог, № черте- жа	№ пози- ции по техно- логи- ческой схеме	Завод-изг. (для импорт- ного оборудо- вания - страна, фирма)	Един. изм.	К-во	Мате- риал	Масса (кг)		Стоимость по смете	
									един.	общая	един.	об- щая (тыс руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Кабельная продукция.

Кабель силовой с алюми-
ниевыми жилами с поли-
винилхлоридной изоля-
цией и оболочкой, сече-
нием:

1	2x2,5 кв.мм	АВВГ-660				км	0,06					
2	3x2,5 кв.мм	-"-				"	0,01					

II. Осветительная арматура,Источники света.

3	Светильник подвесной пыле- непроницаемый с отражателем для лампы мощностью 200 вт	ПЩ-200				шт.	3					
---	---	--------	--	--	--	-----	---	--	--	--	--	--

Альбом № 902-2-263

Э-ЭЛ

Листов №

Лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	Лампы на одну лампу мощностью 60-100вт	Ш-1				шт.	1					
5	Светильник "Люцетта"	ЛЦ-200				"	1					
6	Светильник пылене- проницаемый для лампы мощностью 60вт	БУН-60М				"	4					
7	Светильник ручной пе- реносной	РБОУ-220				"	1					
8	Лампа накаливания нор- мально-осветительная, общегс назначения с колбой из прозрачного стекла:											
8	220в, 200вт	НГ-220-200				шт.	4					
9	200в, 60вт	НБ-220-60				"	5					
10	36в, 40вт	МО-36-40				"	1					
	Ш. Выключатели, <u>розетки</u>											
11	Выключатель клавишный для открытой проводки, 10а, 250в	Индекс 0201				"	5					

Альбом Ш 902-2-263

З-ЭЛ

Листов 3

Лист 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I2		Выключатель пластмассовый, брызгонепроницаемый 6а, 250в	Индекс 0262				шт.	3				
I3		Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами, без заземляющего контакта, пластмассовая для открытой проводки, 6а, 260в	Индекс 032I				"	I				
I4		Розетка штепсельная, с плоскими контактами, без заземляющего контакта для открытой установки IOa, 36в	Индекс 037I				"	2				
I5		Вилка штепсельная, IOa, 36в	Индекс 035I				"	I				
		IV. Изделия ТЭМ										
I6		Ящик с понижающим трансформатором 220/36в	ЯТП-0,25				"	I				
I7		Скоба для крепления кабеля	K730				"	I40				

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Руководитель группы
Составила

Дегтяр
Кулагин
Стауне
Филиппова

Дегтяр
Кулагин
Стауне
Филиппова

Институт
"Типрскомуинводоканал"
г. Москва,
1975г.

- 27 -
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-263

14074-03

АЛБOM III

станция биологической очистки сточных вод с установкой
заводского изготовления производительностью 50м.куб/сутки

Листов I

Лист I

Заказная спецификация на технологическое оборудования I-ТХ

№ п/п	Шифр по общей классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технической схеме	Завод-изг. (для импортного оборудования)	Един. изм.	Кол-во	Материал	Масса (кг)		Стоимость по смете	
									Един.	Общая	Един.	Общая
I		Компактная установка из 2-х секций. Производительность 50м ³ /сутки			Воронежский з-д	шт	I		8600	8600		
2		Решетка-дробилка (комплект) Q = 30м ³ /час по воде. Диаметр барабана 100 мм мотор-редуктор, электродвигатель №=0,6квт.	РД-100		"Водмаш-оборудование" МЛКС РСФСР	комп.	I	сталь	85,0	85,0		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Дегтяр
Шимановский
Лукова
Дегтяр
Шимановский
Лукова

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва,
1975г.

- (28) -

14074-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-263

АЛЬБОМ Ш

Станция биологической очистки сточных вод с установкой
заводского изготовления производительностью 25 м.куб/сутки

Листов I

Лист I

Заказная спецификация на технологическое оборудование 2-ТХ

№ пп	Шифр по общей классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий.	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технолог. схеме	Завод-изг. (для импортного оборудования страна, фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Масса (кг)		Стоимость по смете	
									Един.	Общая	Един.	Общая
									в руб.	тыс. руб.		
I		Компактная установка из I-ой секции. Производительностью 25м.куб. сутки			Воронежск. з-д "Водмашоборудования" МЖК РСФСР	шт	I		52 00	52 00		
2		Решетка-дробилка (комплект) - Q = 30 м ³ /час по воде. Диаметр барабана 100 мм. Мотор-редуктор электродвигатель N=0,6 квт.		РД-100		комп.	I	сталь	85,0	85,0		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Дегтяр
Шимановский
Букова
Дегтяр
Шимановский
Букова