

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ЭОЗ-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  
"Гипрокоммунаводоканал"  
МЖК РСФСР

Утвержден МЖК РСФСР  
Приказ от 30.11.1975г № 23-ТД  
Введен в действие институтом  
"Гипрокоммунаводоканал"  
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	A01-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 1976 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 №

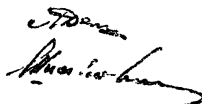
станция биологической очистки сточных вод с установкой  
заводского изготовления производительностью 50 м. куб/сутки

Листов I

Лист I

№ № п/п	Чертёж проекта	<u>Перечень заказных спецификаций проекта (I-ЛЗС)</u>		
		Марка	Кол-во листов	№ листе
<u>Производственное здание</u>				
I	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>				
I	Технологическая	ТХ	2	27-28

Главный инженер проекта  
Начальник отдела

  
Дегтяр  
Шимановский

Институт  
"Типрокомунвводоканал"  
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

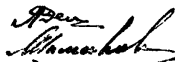

Производственное здание

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 схеме	Завод-изг. (для импортного оборудования, страна, фирма)	Ед. изм.	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				"	1	"	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 обще- союзной класси- фикации	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплекту- ющего оборудования, приборов, арматуры, из- мельных и других изде- лий	Тип, марка, каталог № чер- тежа	№ по- зиции по тех- нологиче- ской схеме	Завод-изг. (для импорт- ного обо- рудования- отрава, фирма)	Ед. К- лнм. во	Мате- риал	Масса (кг)		Стоимость	
								Едн- ицы	Об- щ.	по с- т. об- щ.	Общая цено. руб.

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

Инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила-

*Степан*  
*Мамачава*  
*Нико*  
Докт. п  
Лимановский  
Хукова

Институт  
"Гипрокоммунводоканал"  
г. Москва,  
1975г.

- 9 -

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 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  
"Гипрокоммуводоканал"  
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

*И. Десят*  
*Шимановский*  
*Кукова*

Десят

Шимановский

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, кабелейных 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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
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  
"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 общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий.	Тип, марка каталог № чертежа	№ позиций по технологической схеме	Завод-изг. (для импортного оборудования - страна, фирма)	Ед. изм.	Кол-во	Материал	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	Зав.-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 <sup>0</sup> -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,  
1975г.

- 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.И. Сидоров*  
*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-зипий (для импортного оборудования - фирм)	Един. изм.	К-во	Материал	Масса (кг)	СТОЙМОСТЬ по смете	
									един.	общая (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  
Обстановка

*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

№№ шп	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.)

I      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	1					
11	Выключатель пакетный трехполюсный в герме- тическом исполнении, 380в, 6а		ГПМЗ-10			"	1					
		<u>V. Изделия, ГЭМ</u>										
12	Полоса монтажная, С=2000 мм		К202			"	2					
13	Профиль монтажный, С=2000 мм		К233			"	1					

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 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)	Един. изм.	Кол-во	Материал	Масса (кг)		Стоимость по смете	
									Един.	Общая	Един.	Общая
I		Компактная установка из 2-х секций. Производительность 50м <sup>3</sup> /сутки			Воронежский з-д	шт	I		8600	8600		
2		Решетка-дробилка (комплект) Q = 30м <sup>3</sup> /час по воде. Диаметр барабана 100 мм мотор-редуктор, электродвигатель №=0,6квт.	РД-100		"Водмаш-оборудование" МЖСХ РСФСР	комп.	I	сталь	85,0	85,0		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила

*Дегтяр*  
*Шимановский*  
*Лукова*  
Дегтяр  
Шимановский  
Лукова

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 = 30м <sup>3</sup> /час по воде. Диаметр барабана 100мм. Мотор-редуктор электродвигатель N=0,6квт.		РД-100		комп.	I	сталь	85,0	85,0		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила

*Дегтяр*  
*Шимановский*  
*Букова*  
Дегтяр  
Шимановский  
Букова