

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-261

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С УСТАНОВКОЙ
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12м.куб/сутки

А Л Ь Б О М П
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан государственным
проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Утвержден МЖХ РСФСР
Приказ от 30.11.1975г. № 23-ТД
введен в действие институтом
"Гипрокоммунводоканал" с 25.11.
приказ от 30.11.1975г. № 90

1976г.

14073-02
ЦЕНА 1-39

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1978 г.
Заказ № 6861 Тираж 1000 экз.

902-2-261

СОСТАВ ПРОЕКТА

- | | |
|-------------------|--|
| Альбом I | Пояснительная записка. Генплан. Чертежи
производственного здания и сооружения |
| Альбом II | Вязанные спецификации |
| Альбом III | Сметы |

Институт
"Гипрокоммунаводоканал"

г. Москва,
1975г.

- 8 -

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

902-2-261

14073-02

АЛБОМ П

станция биологической очистки сточных вод с установкой
заводского изготовления производительностью 12 м.куб/сутки

Листов I

Лист I

Перечень заказных спецификаций проекта (I-ПЭС)

№ пп	Части проекта	Марка	Кол-во листов	№№ листа
1	Технологическая	ТХ	4	4-7
2	Водопровод и канализация	ВК	4	8-11
3	Отопление и вентиляция	ОВ	4	12-15
4	Электротехническая часть	ЭЛ	9	16-25

Главный инженер проекта
Начальник отдела

 Дегтяр
Шимановский

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва,
1975г

- 4 -
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-261

14073-02

АЛЬБОМ П

Станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского
приготовления производительностью 12м.куб/сутки

Листов I

Лист I

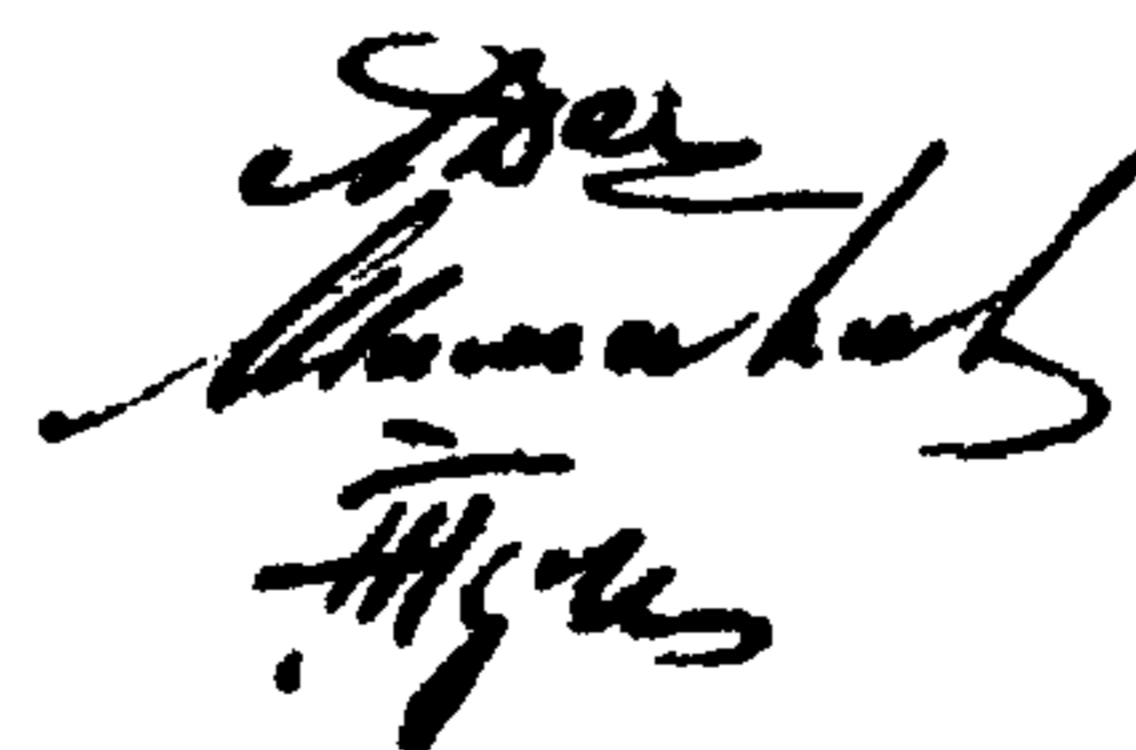
Перечень заказных спецификаций (О-ТХ) технологической части

№ п/п	Наименование заказных спецификаций	Номер спецификаций	Кол-во листов
I	Технологическое оборудование	I-ТХ	2
2	Нестандартизированное оборудование	2-ТХ	I

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила



Дегтяр

Шимановский

Лукова

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва,
1975г.

- 5 -

14073-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-261

АЛЬБОМ II

станция биологической очистки сточных вод с установкой
заводского изготовления производительностью 12 м.куб/сутки

Листов 2

Лист I

Заказная спецификация на технологическое 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	№ пози-ции по (для импортного оборудования- страна, фирма)	Завод-изг.	Един. изм.	Кол-во	Материал	Масса (кг)		Стоимость по смете	
									Един.	Общий	Един.	Общая
									тыс.	тыс.	руб.	руб.

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

Компактная установка

В комплект установки входит:

I		Компактная установка на одной секции. Производительность 12м ³ /сутки			Воронежский з-д	шт	I			2700	2700		
2		Решетка-дробилка (комплект) Q = 30м ³ /час по воде Диаметр барабана 100мм мотор-редуктор, электродвигатель № = 0,6квт	РД-100		"Водомаш-оборудование" МВКХ РСФСР	компл.	I	сталь	85,0	85,0			

Альбом П 902-2-261

Листов 2

Лист 2

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

Производственное здание

I	Хлоратор закрытого типа ИТ вода конструкция МПС	Новохопер- ский ремонт- но-механичес- кий завод Мин- ва путей сооб- щения СССР	комп. I	сталь	245,0	245,0
---	---	---	---------	-------	-------	-------

В комплект хлоратора
входит:

Затворный бак высотой
620 мм диаметром 600мм

шт 2 " 185 245,0

Рабочий бак
высотой 600мм диамет-
ром 600мм

" I " 55,0 55,0

Мерник хлорной извести
емкостью 10 метров

" I " 11,5 11,5

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила-

Детяр
Шиметовой
Жукова

Детяр
Шиметовой
Жукова

Институт
"Типрокоммунводоканал"

г. Москва,
1975г.

- 7 -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-261

14073-02

АЛЬБОМ П

станция биологической очистки сточных вод с установкой
заводского изготовления производительностью 12м.куб.сутки

Листов I

Лист I

№ пп	Шифр по общей союзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, № чертежа	№ по-видимости по технической схеме	Завод-изг. (для импортного оборудования, страна, фирма)	Един. К-во		Материалы		Масса (кг)		Стоимости по смете	
						шт	шт	сталь	сталь	Общий	Обе	в тыс. руб.	руб.

1		Производственное здание Корыто дюрчатое	380-71			шт	I	сталь	10,2	10,2			
2		Тройник винилпластовый ДУ-20 с гладкими концами			Владимирский химический завод	"	I		0,1	0,1			

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Дегтяр
Шименовский
Лукова

Институт
"Гипрокоммунводоканал"

г. Москва,
1975г.

- 8 -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-261

14073-02

АЛЬБОМ П

станция биологической очистки сточных вод с установкой
заводского изготовления производительностью 12 м.куб/сутки

Листов I

Лист I

Перечень заказных спецификаций (О-ВК) водоснабжения и
канализации

№ п/п	Наименование заказных спецификаций	Номер спецификаций	Количество листов
I	Санитарные приборы	I-ВК	I
2	Трубопроводная арматура	2-ВК	2

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил-

Дегтяр
Шимановский
Лукова

Дегтяр

Шимановский

Лукова

Институт
"Типрокоммунводоканал"
г. Москва,
1975г.

- 9 -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-261

14073-02

АЛЬБОМ П

станция биологической очистки сточных вод с установкой
заводского изготовления производительностью 12 м³/сутки

Листов I

Лист I

Заказная спецификация на санитарные приборы I-ВК

№ 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- страна, фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Масса (кг)			Стоимость по смете		
									един.	общая	руб.	Един.	общая	руб.

Производственные здания

1		Унитаз "Компакт" тарельчатый	9156-68			шт	1	фарнс						
2		Умывальник	14360-69			"	1	керам						
3		Трап косой типа ТК-50	1811-73			"	1	чугун	7,0	7,0				

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила-

Дегтяр
Шимановский
Дукья
Дегтяр
Шимановский
Дукья

АЛЬБОМ П

станция биологической очистки сточных вод с установкой
заводского изготовления производительностью 12 м.куб/сутки

Листов 2

Лист I

Заказная спецификация на трубопроводную арматуру 2-БК

№	Шифр по общесо- юзной класси- фикации	Наименование и техниче- ская характеристика основ- ного и комплектующего оборудования, приборов, ар- матуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, по тех- № черте- жа.	№ по- значия по тех- нологиче- ской схеме	Завод-изго- товитель (для импорт- ного обору- дования- страна, фирма)	Един.К- пэм. во риал	Мате- риал	Масса(кг)		Стоимость по смете	
								Един.Общая	Един.Общая	руб. тыс.	руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Производственное здание											
1		Вентиль запорный Д=50мм	I5ч8р2			шт	I	чуг.	5,8	5,8	
2		Вентиль запорный муф- товый Д=25 мм	I5ч8р2			"	3		1,75	5,25	
3		Вентиль запорный муф- товый Д=15 мм	I5ч8р2			"	I	чуг.	0,75	0,75	
4		Кран водоразборный д=15мм	8906-70 КВ-15			"	I	"	0,3	0,3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Ревизия Д=100		6942.80-69			шт	I	-	8,0	8,0	
6	Сифон-ревизия СФ II QD Д=50		6924-73				I	"			
7	Сифон-выпуска напольный Д= I 1/2 II		II52-65			"	I	серый чугун			

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Дегтяр Дегтяр
Шимановский Шимановский
Лукова Лукова

Институт

"Гипрокоммунводоканал"

г. Москва,
1975г.

- 12 -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-261

14073-02

АЛЬБОМ II

станция биологической очистки сточных вод с установкой
заводского изготовления производительностью 12 м.куб/сутки

Листов I

Лист I

Перечень заказных спецификаций (О-ОВ) отопление и вентиляция

№ п/п	Наименование заказных спецификаций	Номер спецификации	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

Байдак

Королев

Исполнитель

"Гипрокоммунводоканал"

г. Москва,
1975г.

- 13 -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-261

14073-02

АЛЬБОМ П

станция биологической очистки сточных вод с установкой
заводского изготовления производительностью 12 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 - страна, фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Масса (кг)		Стоимость по смете	
									Единицы	Общая	Един.	Общая
									ницы	руб	ты	ру
I		Агрегат вентиляционный центробежный, комплектно	A2.6105-1	B-I		комп.	I		27,0	28,0		
	I.1.	Вентилятор центробежный № 2,5 положение Л0° исп. I	Ц4-70			шт	I					
	I.2.	Электродвигатель №=0,12 квт. п=1400 об/мин.	A0M-II-4			"	I					

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

Л. С. Барезинский
Делтяр
Байдек
Королев
Барезинский

Институт
"Гипрокоммунводоканал"

г. Москва,
1975г.

- 14 -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-261

14073-02

АЛЬБОМ П

станция биологической очистки сточных вод с установкой
заводского изготовления производительностью 12 м.куб.сутки

Листов I

Лист I

Заказная спецификация на арматуру 2-ОВ

№ 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- страна, фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Масса (кг)		Стоимость по смете	
									Един.	Общая	Един.	Общая
									руб	тыс.	руб.	руб.
I		Вентиль запорный муфтовый Ду-15	I5кчI8п			шт	5		0,7	3,5		
2		То же, Ду- 20	-"-			"	2		0,9	1,8		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил-
Проверил-

Дегтяр Дегтяр
Байдак Байдак
Королев Королев
Березинский Березинский

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва,
1975г.

- 15 -

14073-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-261

АЛЬБОМ II

станция биологической очистки сточных вод с установкой
заводского изготовления производительностью 12 м.куб.сутки

Листов I

Лист I

Заказная спецификация на контрольно-измерительные приборы В-08

№ п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, котиров. № чертежа	№ позиции по технической схеме	Завод-изг. (для импортного оборудования - страна, фирма)	Един. Кол-во		Масса (кг)		Стоимость по смете	
						шт	шт	Единицы	Общая	Единицы	Общая

1		Термометр технический стеклянный по ГОСТ 2823-73	В-90 №4-2 ⁰ -160-120			шт	2	0,7	1,4		
---	--	--	------------------------------------	--	--	----	---	-----	-----	--	--

2		Оправа для технического стеклянного термометра				шт	2				
---	--	---	--	--	--	----	---	--	--	--	--

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

Догтяр
Байдак
Королев
Березинский

Институт
"Гипрокоммунводоканал"
г. Москва,
1975г.

- 16 -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-261

14073-02

АЛЬБОМ П

станция биологической очистки сточных вод с установкой
заводского изготовления производительностью 12 м.куб/сутки

Перечень заказных спецификаций 0-ЭМ электротехнической части

№ пп	Наименование заказных спецификаций	Шифр спецификаций	Кол-во листов
<u>Производственное здание</u>			
1.	Заказная спецификация силового электрооборудования	1-ЭМ	2
2.	Заказная спецификация материалов электрооборудования	2-ЭМ	3
3.	Заказная спецификация материалов электроосвещения	3-ЭМ	3

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Руководитель группы
Составила-

Дегтяр
Кулагин
Стажне
Ринь
Дегтяр
Кулагин
Стажне
Филиппова

Институт
"Гидрокоммунводоканал"
г. Москва,
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-261

14073-02

АЛЬБОМ II

станция биологической очистки сточных вод с установкой
заводского изготовления производительностью 12 м.куб/сутки

Листов 2

Лист I

Заказная спецификация I-ЭМ силового электрооборудования

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ по-ложения по технической схеме	Завод-изг. (для импортного оборудования страна (фирма))	Ед. изм.	К-во	Материал	Масса (кг)		Стоимость по смете	
									един.	Общая	Един.	Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Пусковая аппаратура.												
<u>Счетчики</u>												
I		Пускатель магнитный с катушкой на 380 в переменного тока, 50 гц с тепловым реле на ток 4а	ПМЕ-122			шт.	I					
2		Пускатель магнитный с катушкой на 380 в переменного тока, 50 гц с тепловым реле на ток 0,5а	ПМЕ-122			шт.	I					

Альбом II 902-2-261

I-ЭЛ

Листов 2

Лист 2

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

3	Пост управления кнопочный с кноп- кам КК-011УЗ. Пневмодонепрони- цаемого исполнения	ПНЕ-222- -2	шт. 2
4	Счетчик активной энергии, 20а, 380в	САЗ-И6.70И	" I

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Составила

Дегтяр Дегтяр
Кулагин Кулагин
Стауне Стауне
Филатов Филатов

Институт
"Гидрокоммунводоканал"
г. Москва,
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-261

АЛЬБОМ П

станция биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью 12 м.куб/сутки

Листов 4

Лист I

Заказанная спецификация 2-ЭМ материалов электрооборудования

№	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 - страна, фирма)	Един. изм.	К-во	Материал	Масса (кг)		Стоимость по смете	
									един.	общая	един.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Кабельная продукция

I		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сечением:										
		2x2,5 кв.мм	АВВГ-660			км	0,015					
		3x4+1x2,5 кв.мм	-"-			"	0,035					

Альбом II

902-2-261

2-ЭЛ

Листов 4

Лист 2

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

3	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сечением 4x2,5 кв.мм АКВВГ-660	км 0,025
4	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, бронированный, сечением 3x4+1x2,5 кв.мм АВВБ-660	"
5	Провод с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией в оплетке из х/б пряжи, пропитанной противогнилостным составом; сечением: 16 кв.мм АПР-660	"
6	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2,5 кв.мм АПВ-380	" 0,005

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

II. Щитки

7	Групповой осветительный щиток на 2 выключателя типа АЗІ6І и 4 выключателя типа АЗІ63, из них: 2 выключателя типа АЗІ6І на І5а, 4 выключателя типа АЗІ63 на І5а	СУ9443-І8	шт.	І
---	--	-----------	-----	---

III. Осветительная арматура, источники света

8	Светильник пылеводо-непроницаемый	БУН-60М	"	2
9	Лампа накаливания 40 Вт, 220 В	НБ-220-40	"	2

IV. Выключатели, переключатели

10	Переключатель пакетный трехполюсный герметического исполнения	ПШМЗ-25/Н2	"	І
----	---	------------	---	---

Альбом П

902-2-261

2-ЭД

Листов 4

14073-02

Лист 4.

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

II
 Выключатель пакет-
 ный трехполюсный
 в герметическом
 исполнении, 380В,
 6а ПИВМЗ-10 шт. I

У. Трубы, металл

12 Труба стальная водо- ГОСТ
 газопроводна ЦМ40 3262-62 м I5

У1. Изделия ГЭМ

13 Полса монтажная
 перфорированная,
 С=2000 мм К-106 шт. I

14 Профиль монтажный,
 С=2000 мм К-240 " I

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Составила

Удес Дегтяр
Афан Кулаков
Сид Стаун
Рин Филиппова

Институт
"Типрокоммунводоканал"
г. Москва,
1975 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-261

14073-02

АЛЬБОМ II

станция биологической очистки сточных вод с установкой
заводского изготовления производительностью 12 м.куб/сутки

Листов 3

Лист I

Заказная спецификация З-ЭЛ материалов электроосвещения

№ 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)	Един. изм.	К-во	Материал	Масса (кг)		Стоимость по смете	
									един.	общая	единицы	общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Кабельная продукция												
Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сечением:												
I		2x2,5 кв.мм	АВВГ-660			км	0,035					
2		3x2,5 кв.мм	"			"	0,006					
II. Осветительная арматура, источники света												
3		Светильник подвесной пыленепроницаемый с отражателем для лампы мощностью 200 Вт	ШЦ-200			шт.	I					

Альбом II 902-2-261

3-ЭЛ

Листов 3

Лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4		Плафон на одну лампу мощностью 60-100вт	Щ-1			шт.	1					
5		Плафон на две лампы мощностью 60-100вт	Щ-2			"	1					
6		Светильник пылене- проницаемый для лампы мощностью 60 вт	БУН-60М			"	3					
		Лампа накаливания нормально-освети- тельная общего наз- начения, с колбой из прозрачного стекла, 220в:										
7		220вт	НГ-220-200			шт.	1					
8		100вт	НБ-200-100			"	2					
9		60вт	НБ-220-60			"	4					
		<u>III. Выключатели, розетки</u>										
10		Выключатель клавиш- ный, для открытой проводки 10 а , 250в	Индекс 0201			"	3					

Альбом П

902-2-261

З-ЭЛ

Листов 3

Лист 3

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

12

Выключатель пластмассовый брызго- непроницаемый, 6а, 250в.

Индекс 0262

шт 8

10

Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами без заземляющего контакта, пластмассовая для открытой проводки 6а, 250в.

Индекс 0321

" I

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Составила-

Дегтяр Дегтяр
Кулагин Кулагин
Стауне Стауне
Филиппова Филиппова