

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ МАЛОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
0.5 + 25.0 м³ в сутки

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

12762 - 10
ЦЕНА 0-35

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-209

12762-10

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ МАЛОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
0.5 ÷ 25.0 м³ в сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Канализационные очистные сооружения производительностью
0.5 ÷ 12.0 м³ в сутки
- Часть 1 - Пояснительная записка и схемы компоновок сооружений
 - Часть 2 - Септики круглые из сборного железобетона
 - Часть 3 - Септики прямоугольные из кирпича
 - Часть 4 - Септики прямоугольные из бетона
 - Часть 5 - Сооружения подземной фильтрации
 - Часть 6 - Фильтрующие колодцы
- Альбом II - Септики с хлораторной производительностью 18.0 и 25.0 м³ в сутки
- Альбом III - Сметы. Септики круглые из сборного железобетона и поля подземной фильтрации. Строительные объемы.
- Альбом IV - Сметы. Септики с хлораторной производительностью 18.0 и 25.0 м³ в сутки
- Альбом V - Заказные спецификации.

А Л Ь Б О М - V

Разработан ЦНИИЭП инженерного
оборудования городов, жилых и
общественных зданий

Утвержден и введен в
действие Госграждан-
строем.
Приказ № 132 от
19.VI-1973 года.

ЦНИИЭП инженерного
оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-209
(альбом У)

I2762.10

Канализационные очистные сооружения малой
производительности 0,5 + 25,0 м.куб./сутки

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Части проекта	Индекс	Количество листов	№№ листов
Канализация	КТ	13	3 + 15
Электротехническая	АК	6	16 + 21

Главный инженер института

И. РУБЧАК

Главный инженер проекта

Н. ТИХОНИН

ЦНИИЭП инженерного
оборудования

I2762-10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-209
(альбом У)

канализационные очистные сооружения малой
производительности 0,5 + 25,0 м.куб./сутки

ПЕРЕЧЕНЬ
заказных спецификаций (КГ) технологической
части

Наименование заказных спецификаций	Номер специфи- каций	Количество листов	№ листов
I.	2	3	
Септики из сборных железобетонных элементов производительностью 0,5 + 2,0 м.куб. сутки. Спецификация на материалы.	I - КГ	2	4,5
То же 4.0 м.куб. в сутки	2-КГ	2	6,7
То же 8.0 -"-	3-КГ	2	8,9
То же 12.0 -"-	4-КГ	I	10
Дозирующие камеры Спецификация на материалы	5-КГ	I	11
Септики с хлораторной производительностью 18.0 и 25.0	6-КГ	3	12 + 14
Спецификация на материалы То же. Спецификация на оборудование	7-КГ	I	15

ЦНИИЭП инженерного
оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-209
(альбом У)

канализационные очистные сооружения малой
производительности 0,5 + 25,0 м.куб. в сутки
Септики из сборных железобетонных элементов
производительностью 0,5 + 2,0 м.куб. в сутки

Листов - 2
Лист - I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-КГ НА
МАТЕРИАЛЫ

№ пп	Шифр по общесоюз. классифик.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, ката-лог, № черте-жа	№ пози-ции по техн. схеме	Завод изго-товитель (для импорт.-ного обор.) страна, фирма	Ед. изм.	Коли-чество	Мате-риал	Вес(кг)		Стоимость по смете	
									един.общ.		един.общ.	руб. тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Труба 150x 4,5	Гост 8732-70			п.м.	0,7	СТ	17.15	12.0		
2.		Труба ТЧК-100	6942.3-69			"	0,6	ЧУГ.	13,4	8,04		
3.		Тройник ТП-100x100	6942.17-69			шт.	2	чуг.	7,7	15,4		
4.		Металл	3680-57			м.2	0,08	СТ.	23.55	1.77		

902-2-209 (У)

12762-10

Листов - 2
Лист 2

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

5.	Крючки	ТИП 32НТ	шт	2	0.287	0.574
6.	Люк легкий "Л"	3634-6I	"	I	69.0	69.0

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Григорьев
Гольдман
Мисюк

Тихонян

Гольдман

Карякина

Мисюк

12762-10

ЦНИИЭП инженерного
оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-209
(альбом У)

Листов -2
Лист I

канализационные очистные сооружения малой
производительности 0.5 ÷ 25.0 м3 в сутки

Септики из сборных железобетонных элемен-
тов производительностью 4.0 м3 в сутки

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2- КГ НА МАТЕРИАЛЫ

№ по общесоюз. классификац.	Шифр по общесоюз. классификац.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка каталог, № чертежа	№ позиции по тех. схеме	Завод изготовитель (для импортн. оборуд. страна, фирма)	Ед. изм.	Колич.	Материал	Вес кг. едн. общ.	Стоимость по смете едн. общ. (руб.) тыс. руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Труба I50 x 4.5	ГОСТ 8732-70			п.м	1.2	ст	17.15	20.6		
2.		Труба ТЧК - 100	6942.3-69			"	0.6.	чуг.	13.4			
3.		Тройник ТП 100x100	6942.17-69			шт	2	чуг.	7.7	15.4		

902-2-209 (у)

Листов 2
Лист - 2
I2762-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.		Крючки	Тип 32КТ			шт	2		0,287		0,574	
5.		Люк легкий				"	3/2		69,0		207/138	
		"Л"	3634-6I									

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела
Составил
Проверил

Тихонин
Гольдман
Корякина
Мисюк

ЦНИИЭП инженерного
оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-209
(альбом У)

12762-10

канализационные очистные сооружения малой
производительности 0.5 ÷ 25 м³ в сутки

Листов - 2
Лист I

Септики из сборных железобетонных элементов
производительностью 8.0 м³ в сутки

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ З-КГ
НА МАТЕРИАЛЫ

№ пп	Шифр по обще- союзн. клас- сиф.	Наименование и техническая ха- рактеристика основ- ного и комплектующ. оборудования, при- боров, арматуры, ка- бельных и др. издел.	Тип, марка каналог № черте- жа	№ По- зиции по техно- логич. схеме	Завод изготов. (для им- порт. оборуд.) страна, фирма	Един. изме- рен.	Коли- чест. риал.	Вес кг.		Стоймость по смете		
								ед.	общ.	ед. руб.	общ. тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Труба 150x4.5	ГОСТ 8732-70			п.м	2.4	ст	17.15		41.20	
2.		Труба ТЧК-100	6942.3-69			"	1.2	чуг.	13.4		16.1	
3.		Тройник ТП 100x100	6942.17-69			"	4	чуг.	7.7		30.8	

902-2-209 (У)

Листов - 2
Лист - 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.		Крючки	ТИП 32КТ				п.м.	4	0,287		1,15	
5.		Люк легкий "Л"	3634 - 6I				"	4/5	69,0		276/345	

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела

Составил

Проверил

Тихонин

Гольдман

Корякина

Мисюк

канализационные очистные сооружения малой
производительности 0,5 + 25,0 м.куб. в сутки
Септики из сборных железобетонных элементов
производительностью 12,0 м.куб. в сутки

Листов - I
Лист I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4 КГ
НА МАТЕРИАЛЫ

№ п/п	Шифр по общесоюз. классифик. сифик.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по техн. схеме	Завод-изготовитель для имп. оборудов. страна, фирма	Един. измер.	Кол-во	Материал	Вес кг		Стоимость по смете	
									ед.	общ.	ед.	общ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Труба 150x 4,5	8732-70			п.м.	4,8	ст.	17,15	82,4		
2.		Труба ТЧК - 100	6942.3-69			"	1,2	чуг.	13,4	16,1		
3.		Тройник ТП 100x100	6942.17-69			шт.	4	чуг.	7,7	30,8		
4.		Крышки	Тип 32КГ			"	4	-	0,287	1,147		
5.		Лок легкий "Л"	3634-6I			"	7		69,0	483		

Главный инженер проекта
Зам начальника отдела
Составила
Проверил

Техонин
Гольдман
Корякина
Миски

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-209 альбом У
Канализационные очистные сооружения малой
производительности 0,5+25,0 м³ в сутки
Дозирующие камеры 5-КГ

Листов -I
Лист-I

№	Шифр	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и др. изделий	Тип, мар- ка ката- лог № чертежа	№ пози- ции по техн. схеме	Завод изгото- витель для им- порт. обруд. страна	Ед. изм.	Коли- чество	Мате- риал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									ед.	общ.	ед.	общ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Труба 100	ГОСТ 3262-62			п.м.	1,8	СТ	12,15	22,0		
2		Труба 80	"			"	0,7	"	8,34	5,83		
3		Металл	3680-57			м ²	0,16	"	23,55	3,8		
4		Шайба 8	6958-68			шт	6	СТ	0,006	0,036		
5		Шпилька М8	9066-69			шт	3	"	0,010	0,030		
6		Гайка "барашек" М8	3032-66			шт	3	"	0,017	0,051		

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела
Составила
Проверил

Тихонин
Гольдман
Корякина
Мисюк

ЦНИИЭП инженерного
оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-209
(альбом У)

12762-10

Листов - 3.
Лист - I

канализационные очистные сооружения малой
производительности 0,5 ÷ 25,0 м³ в сутки

Септики с хлораторной производительностью
18.0 и 25.0 м³ в сутки

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 6-КГ
НА МАТЕРИАЛЫ

№	Шифр по общесоюз- ной клас- сифик.	Наименование и техническая ха- рактеристика основного и комп- лектующего оборуд- ования, приборов, арматуры, кабель- ных и др. изделий	Тип, марка каталог № чертежа	№ по- зиции по техн. схеме	Завод из- готовит. импортн. оборуд. страна, фирма	Ед. изме- рен.	Коли- чест- во	Мате- риал.	Вес кг		Стоимость по смете един. общ. руб. тыс. руб.	
									един.	общ.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Труба 150x 4.5	ГОСТ 8732-70			п.м	3.6	СТ	17.15	61.74		
2.		Труба 15	3262-62			"	1.5	"	1.28	1.92		
3.		Труба ТЧК - 100	6942.3-69			"	7.3	чуг.	13.4	98,0		
4		Труба ЧНР - 50	5525-61			"	2.5	"	11,4	28.5		
5		Труба - 150	1839-72			"	2.0	асб.	-	-		
6		Труба 25-20 ПНП ДУ - 20	МРТУ-6- 05-918-67			"	9.0	полиэт.	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.		Тройник ТП 100 x 100	6942,17-69			шт	7	чуг.	7,7	53,9		
8		Кран И16-И6к Ду-25	6223-67			"	1		1,15	1,15		
9		Запорный вентиль И5кчИ8р Ду-15				"	1		0,7	0,7		
10		Водоразборный кран ду-15				"	1		-	-		
11		Сталь кровельная б=0,7	8075-56			м ²	2,0		5,75	11,5		
12		Труба д-34 e =370	ГОСТ ТУ4251-54			шт	1	ВИНИ- пласт	0,16	0,16		
13		Фланец ЛА-67-2,5 Ди=190	15527-70			"	2	СТ	-	2,12		
14		Болт М10х80-0.11	7798-70			"	4	"	0,06	0,24		
15		Гайка М10х011	5915-70			"	4	"	0,012	0,043		
16		Шайба 10-011	11371-68			"	4	"	0,002	0,008		
17		Стакан ЛА-67-2,5	15527-70			шт	1	ВИНИ- пласт	3,0	3,0		
18		Диафрагма д=28	3778-65			"	1	свинец	0,02	0,02		

902-2-209 (У)

Листов - 3 12762-10

Лист - 3

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
19.	Сетка № 1,5 165x 146		6613-53			шт	1	ла- тунь	0.03		0.03	
20	Сетка 12-2		5336-67			м2	3.0	-	-		13,5	
21	Проволока КР №2162		1066-58			п.м	2	ла- тунь	-		0.06	
22.	Пробка д25x 15. h = 25		7338-65			шт	1	рез.	0.013		0.013	
23.	Шланг д 32 x 3		-			п.м	1.8	-	-		0.84	
24	Трубка д 24x 2		5496-57			"	0.25	-	-		0.12	

Главный инженер проекта
 Зам. начальника отдела
 Составила
 Проверил

Степанович
Гольдман
Корякина
Масюк

Тихонин
 Гольдман
 Корякина
 Масюк

ЦНИИЭП инженерного
оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-209
(альбом У)

Листов-1
Лист-1

канализационные очистные сооружения малой
производительности 0,5 + 25,0 м³ в сутки
Септики с хлораторной производительностью
18,0 и 25,0 м³ в сутки

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 7- КГ
НА ОБОРУДОВАНИЕ

№	№	шифр	Наименование и техни- ческая характеристика основного и комплектующего оборудо- вания, приборов и др. изделий	Тип, марка каталог № чертежа	№ по- зиции по техн. схеме	Завод изготов. для им- порт. оборуд. страна фирма	Ед. изм- е- рен.	Коли- че- ст- во	Мате- риал	Вес кг. ед. общ.	Стоимость по смете	
											ед. руб.	общ. тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Вентилятор
№=0,035 квт

В0-47

шт 1

Главный инженер проекта

Тихонин

Зам. начальника отдела

Гольдман

Составила

Корякина

Проверил

Мисюк

ЦНИИЭП инженерного
оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-209
(альбом У)

канализационные очистные сооружения малой
производительности $0,5 + 25 \text{ м}^3$ в сутки

ПЕРЕЧЕНЬ

заказных спецификаций (АК)
Электротехническая часть

Н а именование заказных
спецификаций

Номер спе-
цификаций

Количество
листов

№ №
листов

С е п тики с хлораторной производитель-
ностью 18 и 25 м^3 в сутки

Спецификация на материалы

АК-1

2

17,18

То же

Спецификация на электрооборудование

АК-2

3

19+21

12762-10

ЦНИИЭП инженерного
оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-209
(альбом У)

Листов - 2
Лист - I

канализационные очистные сооружения малой
производительности 0,5 ÷ 25,0 м³ в сутки
Септики с хлораторной производительностью
18,0 и 25,0 м³ в сутки

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛЫ АК-I

№ по пп	Шифр по обще - сопзи. класса- фикац.	Наименование и техническая харак- теристика основно- го и комплектующе- го оборудования	Тип, мар- ка ката- лог , № чер- тежа	№ по- зиция по тех. схеме	Завод изгото- витель	Ед. изм.	Коли- чест.	Мате- риал	Вес кг.		Стоимость по смете	
									ед.	общ.	ед. руб.	общ. тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Кабельная продук-
ция , кабель АВВГ-
500 МРТУ I6505-
02I-65

1.		3x4+1x2,5 кв. мм				м	15					
2.		3x4 кв. мм				м	5					
3		2x2,5 кв. мм				м	20					
4		3x2,5 кв. мм				м	10					

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

II. Монтажные конструкции и детали
(изделия заводов)

I.	Коробка ответвительная У78						3-ды ГЭМ	шт	5			
2.	У419						-"-	шт	5			
3.	Лестница стремянка-складская Л380						-"-	шт	1			
4.	Изолятор фарфоровый ТФ-3							шт	4			

III. Металлы. Металлические изделия. Т Р У Б Н.

	Труба стальная водогазопроводная под накатку резьбы по ВТУ ЧМТУ Укр. НИТИ № 576-64											
I.	Ду-20 мм							м	2			
2.	Ду-40 мм							м	5			
3.	Металлорукава РЗ-ЦХ Ду-20 мм							м	1			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Тихонин

Гольцман

Смердова

ЦНИИЭП инженерного
оборудования

Листов - 3 12762-10
Лист I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-209
(альбом У)

канализационные очистные сооружения малой
производительности 0.5 - 25.0 м³ в сутки
Септики с хлораторной производительностью
18.0 и 25.0 м³ в сутки

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
АК-2

№	Шифр по общесоюз. классификац.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующ. оборудования	Тип, марка, каталог № чертежа	№ позиции по тех. схеме	Завод изготовитель	Ед. изм.	К-во	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									ед.	общ.	ед. руб.	общ. тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Щитки , пункты
распределительные

I		Пункт распределительный с вводным включением АЗІ24 с расцепителем 20а с тремя выключателями АЗІ63 и тремя выключателями АЗІ6І с расцепителем І5а	ПР9232-205		УЭмЗ	шт	1					
---	--	--	------------	--	------	----	---	--	--	--	--	--

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

II. Аппараты. Приборы

I.	Переключатель пакетный трехполюсный, в герметическом исполнении	ГПКЗ-10/Н2	Ташкентский электротехнич. завод	шт	I
2.	Выключатель пакетный трехполюсный в герметическом исполнении	ГПКЗ-10	"-"	шт	I
3.	Выключатель однополюсный, брызгозащищенный	Индекс 0.26I	Завод "Эстон-пласт" г. Таллин	шт	4
4.	пускатель пакетный пылебрызгонепроницаемый 380в	ПМЕ-13I		шт	I
5.	Датчик температуры	ДТКМ-37		шт	I
6.	Печь электрическая	ПТ-10-2		шт	3

III. Осветительные приборы. Источники света

I.	Арматура подвесная для Помещений с химически активной средой для ламп площадью до 100вт	Астра -II	П/О "Ватра" г. Тернополь	шт	I
----	---	-----------	--------------------------	----	---

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

2.	Арматура потолочная брызгозащищенная для ламп мощностью до 100 вт	ПУН-100м	Ц/О "Вагра" г.Терно- поль	шт	1
----	--	----------	------------------------------------	----	---

3.	Арматура настенная брызгозащищенная, для ламп мощностью до 60 вт	БУН-60м	-"-	шт	2
----	---	---------	-----	----	---

Лампа накаливания общего назначения 220в 100вт	Б220-100	шт	2
60вт	Б220-60	шт	2

Главный инженер проекта
/Начальник отдела
Составил
Проверил

ТИХОНИН
Гольдман
СВЕРДЛОВА