ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-346

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

диаметром 18 м

АЛЬБОМ IX

Заказные спецификации

17850-10
ЦЕНА 0-53

				Привязан:
Инв. №				

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР

Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 902-2-396.86 2 см.
Заказ № 1518
Цена — руб 53 коп
Тираж 515
Дата „23" 4 1982г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-346

17850-10

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

диаметром 18 м

Состав проекта:

АЛЬБОМ	I	Технологическая часть
	II	Строительная часть
	III	Строительные изделия
	IУ	Электротехническая часть
	У	Задание заводу-изготовителю
	УI	Нестандартизированное оборудование. Илосос. Часть I и часть 2
	УII	Нестандартизированное оборудование. Затворы щитовые, установка сигнализатора уровня осадка и фасонные части
	УIII	Нестандартизированное оборудование. Токоприемник кольцевой
	IX	Заказные спецификации
	X	Сметы

АЛЬБОМ IX

Разработан
проектным институтом
"МосводоканалНИИпроект"

Главный инженер института (Соколин)

Главный инженер проекта (Казанов)

Рабочие чертежи введены в действие
МосводоканалНИИпроектом
Приказ № 203 от I октября 1981 г.

Привязан:

Инв.№

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

197 г

Утверждены
постановлением Госстроя СССР
от 16 марта 1976 г. № 23

Форма № 8 | 0301017

Генеральная проектная организация _____ 17850-10

Проектная организация — разработчик Институт "МосводоканалНИИпроект"

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) — заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного железобетона д=18 м

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Т.П.902-2-346 А.IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-I от „____“ _____ 19 г.

на трубопроводную арматуру
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов I
Лист № I

№№ п/п	№ позиции по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования; приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Задвижка д-250 PI0 (вес I79 кг)	30ч6бр		шт/кг		8/I432		57									

Главный инженер проекта Казанов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

197 г

Утверждена
— 4 —
постановлением Госстроя СССР
от 16 марта 1976 г. № 23

Форма № 8 | 0801017

Генеральная проектная организация _____ 17850-10

Проектная организация — разработчик Институт "МосводоканалНИИпроект"

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) — заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного железобетона д=18 м

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Т.П.902-2-346 А.IX.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-2 от „____“ _____ 19 г.

на нестандартизированное оборудование

(под оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
Лист № I

№№ п/п	№ позиции по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, ___ руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Илосос ИВР-I8 (вес 7700 кг)			ком/кг			4/30800	5332									
2		Установка сигнализатора уровня ила с фотосопротивлением (вес 26 кг)			—»—			4/I04	I5,4									
3		Затвор плоский поверхностный с ручным приводом (600х800) (вес I22 кг)			—»—			4/488	506 за I тн									
4		Затвор плоский регулирующий с водосливом шириной 500 мм (вес 264 кг)			—»—			4/II00	506 за I тн									

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного железобетона Д=18 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-2

Т.П. 902-2-346 А.IX 17850-10

Продолжение

Всего листов 2

Лист № 2

№№ п/п	№ поз по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	Принятая потребность на 19 год: в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
5		Тройник косой 38° 530х10 - 325х9 (вес 234 кг)			шт/кг			2/468	251,9 за 1 тн										
6		Тройник косой 426х9 - 630х9 (вес 165 кг)			шт/кг			1/165	251,9 за 1 тн										

Главный инженер проекта _____ Казанов (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

Утверждена постановлением Госстроя СССР от 16 марта 1976 г. № 23

форма № 8	0801017

17850-10

Генеральная проектная организация

Проектная организация — разработчик Институт "МосводоканалНИИпроект"

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) — заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность) Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного железобетона д=18 м

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию

Т.П.902-2-346 А.IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-3 от „ “ 19 г.

на материалы

(вид оборудования изделия и материалов поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
Лист № I

№№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов арматуры материалов кабельных и др изделий	Тип и марка оборудования каталог № чертежа № опросного листа, материал оборудования	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Труба 720хI0(вес Iп.м.-I75,I кг)	ГОСТ I0704-76		пм/кг		40/7004		23I,4 за I тн									
2		Труба 630х9(вес Iп.м.-I52,90 кг)	-"-		-"-		6/9I7		23I,4 за I тн									
3		Труба 530х9(вес Iп.м.-II5,64 кг)	-"-		-"-		47/5435		224,3 за I тн									
4		Труба 426х9(вес Iп.м.-92,56 кг)	-"-		-"-		47/4350		25I,9 за I тн									
5		Труба 325х9(вес Iп.м.-70,I4 кг)	-"-		-"-		I05/5490		25I,9									
6		Труба 273х8(вес Iп.м.-52,28 кг)	-"-				I05/5490		253,7									
7		Труба 60х3,5(вес Iп.м.-4,88 кг)	ГОСТ 3262-75		-"-		80/39I		0,83									
8		Отвод I-90°-530х9(вес - I42 кг)	МН 2880-62		шт/кг		4/568		224,3									

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность) Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного железобетона д=18 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-3

Т.П.902-2-346 А.IX

17850-10

№ позиции по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов арматуры материалов, кабельных и др изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9	Отвод 90°-426х10(вес - 101 кг)	МН 2880-62		шт/кг			8/808	251,9 за 1 тн									
10	Отвод 45°-325х9(вес - 26,7 кг)	МН 2878-62		-"-			2/53,4	251,9									
11	Отвод 45°-273х9(вес - 18,6 кг)	-"-		-"-			2/37,2	253,7									
12	Переход 720х11 - 529х9 (вес - 84,8 кг)	МН 2883-62		-"-			4/339,2	224,3									
13	Фланец 250х10(вес - 10,70 кг)	ГОСТ 1255-67		-"-			16/171,5	3,54									
14	Болт М20х80(вес - 0,26 кг)	ГОСТ 7798-70		-"-			192/50	314									
15	Гайка М-20(вес - 0,064 кг)	ГОСТ 5915-70		-"-			192/12	314									

инженер проекта (подпись) Казанов Заказчик (подпись) Руководитель комплектующей организации (подпись)

Утверждена
постановлением Госстроя СССР
от 16 марта 1976 г. № 23

197 г

Форма № 8 | 0801017

17850-10

Генеральная проектная организация

Проектная организация — разработчик: Институт "МосводоканалНИИпроект"

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) — заказчик

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность): Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного железобетона д=18 м

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта: Силовое электрооборудование

Срок ввода объекта в эксплуатацию

Т.П.902-2-346 А.IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI от "____" _____ 19 г.

на электрооборудование
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
Лист №I

№№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы изм. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Щит управления защищенный ЩЦ состоящий из 3-х шкафов (9 привезенных панелей) Чертеж общего типа ЭМ-I40В Альбом IУ	Чертеж ЭМ-I4 альбом IУ	Заводы электротехнической промышленности	комп.			I	I059									
2		Ящик навесной IЯ (2Я+4Я) Чертеж общего типа Альбом IУ ЭМ-I508	Чертеж ЭМ-I5	–"–	–"–			4	5I									
3		Трансформатор сухой однофазный 220/24В	ОСО-0,25	Московский трансформаторный завод	шт			4	7,I0									
4		Звонок 220В переменного тока	ЗВП-220 М4	"Электродвигатель" г.Могилев	шт			I	I0,32									

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного железобетона Д=18 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

Т.П.902-2-346 А.IX

17850-10

Продолжение

Всего листов 2

Лист №2

№№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
5		Розетка штепсельная 220В, 10А двухполюсная с заземляющими боковыми контактами ГОСТ 7396-76	У-220	"Электролуч" г.Аша	ШТ			8	0,82										
6		Переносной светильник	ПА-64	-"-	-"-			4	2,39										

Главный инженер проекта _____ Фешин (подпись) Заказчик _____ (подпись) Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

197 г.

Утверждена
постановлением Госстроя СССР
от 16 марта 1976 г. № 23

Форма № 8 | 0801017

17850-10

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация — разработчик Институт "МосводоканалНИИпроект"

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) — заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного железобетона д=18 м

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Силовое электрооборудование

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Т.П.902-2-346 А.IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ, № ЭМ-С2 от „____“ _____ 19 г.

на кабельные изделия

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 2
Лист № I

№№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
I		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с защитным покровом- ГОСТ I6442-70 2х6	АВВБ		км			0,22	937										
2		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ I508-7I 4х2,5			км														
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с защитным покровом ГОСТ I508-7I	АКВВБ																
3		27х2,5			км														
4		7х2,5			км														

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного железобетона д=18 м

-II- ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2

Т.П.902-2-346 А.IX

17850-10

Всего листов 2

Лист № 2

№№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5		4х2,5	АКВВБГ		км			0,13	382									
		Кабель контрольный с медными жилами, с защитным покровом ГОСТ 1508-71	КВВБ															
6		10х1			км			0,03	93									
7		4х1			км													

Главный инженер проекта Фешин (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

№№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	I. Поставка генподрядчика			
I.I	Труба винипластовая ТУ-6-05-I573-72 Владимирского завода легкого типа 2,5-40		км/т	0,3/0,06
I.2	Металлорукав Д=29	РЗ-Ц-Х-32	км.	0,02

Нач.отд.	Болотов			
Гл.сп.	Редникин			
Н.контр.	Фешин			
Гл.инж.	Фешин			
Рук.бр.	Гасумянц			
Рук.бр.	Паволцкий			

Т.П.902-2-346 /А.IX/ ЭМ-СЗ

Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного ж/б диаметром I8м	Стадия	Лист	Листов
	Р	I	2
Спецификация основных материалов и изделий, поставляемых подрядчиком	Мосводоканал-НИИпроект		

№№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	2. Поставка электромонтажной организации			
2.I	Ввод гибкий длиной 925 мм для трубы наружным диаметром 47-49	К-I087	шт.	8
2.2	Муфта соединительная из винипласта по нормали машиностроения МН I434-6I 40	У 278	шт.	60
2.3	Муфта ТР для соединений металлорукава с трубой ТР-5	У 2I4	шт.	8

17850-10

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

197 г.

(I3) — Утверждена постановлением Госстроя СССР от 16 марта 1976 г № 23

17850-10

Форма № 8 | 0801017

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация — разработчик Институт "МосводоканалНИИпроект"

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) — заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Отстойники канализационные радиальные вторичные из сборного железобетона д=18 м

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Силовое электрооборудование

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Т.П.902-2-346 А.IX

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СЧ от „____" _____ 19 г.

на приборы и средства автоматизации

(вид оборудования, изделия и материалов поставляемых заказчиком)

Всего листов I

Лист № I

№№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на начало планируемого года: всего	Ожидаемое на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	Принятая потребность на 19 год: в т. ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
I		Устройство регулирующее многоточечное с четырьмя датчиками	СУ-I0I	Гориприбор	комп.			I	I200										

Главный инженер проекта Фешин

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

gost.e-ecolog.ru

Сарова 22.6.82 г.