

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-363.83

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
диаметром 24 м

АЛЬБОМ I
Заказные спецификации

18601-10
ЦЕНА 1-06

				Привязан:	
Инв. №					

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСТРОМ СССР**

Москва, А-403, Сахаров пр., 28

Стор. в разв. $\frac{12}{193}$ л.

Лист № 10562 Тираж 570 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-363.83

18601-10

О Т С Т О Й Н И К И К А Н А Л И З А Ц И О Н Н Ы Е
Р А Д И А Л Ь Н Ы Е П Е Р В И Ч Н Ы Е
И З С Б О Р Н О Г О Ж Е Л Е З О Б Е Т О Н А
дiameterом 24 м

Состав проекта:

- АЛБომ** I Технологическая часть
II Архитектурно-строительная часть
III Строительные изделия
IV Электротехническая часть
У Задание заводу-изготовителю
VI Нестандартизированное оборудование. Илоскреб. Часть I и часть 2
VII Нестандартизированное оборудование. Затворы щитовые, установка сигнализатора уровня осадка и фасонные части
VIII Нестандартизированное оборудование. Токотриемник кольцевой (из т.п. 902-2-346)
IX Нестандартизированное оборудование. Устройство для удаления плавающих веществ
X Заказные спецификации
XI Сметы
XII Ведомости потребности в материалах

Разработан
проектным институтом
"МосводоканалНИИпроект"

Главный инженер института *Соколин* (Соколин)

Главный инженер проекта *Казанов* (Казанов)

АЛБом I

Рабочие чертежи введены в действие
МосводоканалНИИпроект

Приказ № 192 от 17 ноября 1982 г.

				Привязан:	
Инд. №					

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ п/п	Наименование	№ заказных спецификаций	№ страниц
Технологическая часть			
1.	Подъемно-транспортное оборудование	ТХ-1	4
2.	Насосное оборудование	ТХ-2	5
3.	Трубопроводная арматура	ТХ-3	6-7
4.	Нестандартизированное оборудование	ТХ-4	8-9
Водопровод и канализация			
5.	Трубопроводная арматура	ВК-1	10
Отопление и вентиляция			
6.	Оборудование	ОВ-1	11-12
Силовое электрооборудование			
7.	Электрооборудование	ЭМ-С1	13-14
8.	Кабельные изделия	ЭМ-С2	15-16
Электроосвещение			
9.	Основные монтажные материалы и изделия	ЭМ-С3	17-18
10.	Провода и кабели	ЭМ-С4	19
Автоматизация			
11.	Оборудование и материалы	АМ-С1	20-27

Исходный № _____
197 г.

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 первичные из сборного железобетона D=24 м
 ГУМТС (УМТС) _____
 Часть (раздел) проекта Технологическая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-2 от „_____“ _____ 19 г. т.п. 902-2-363.83 Альбом X
на насосное оборудование
 (тип 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена в руб.	Потребность на пустовой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость в тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Насос плунжерный Q=28 м3/ч Н=30 м в комплекте с электродвигателем А02-42-4 N=5,5 квт	НП-28	Воронежский з-д "Водмаш-оборудование"	компл		48 5923 4001 2/2902		1796,5									
2		Насос центробежный Q=216 м3/ч Н=24 м в комплекте с электродвигателем N=40 квт на раме (вес 820 кг)	ФГ216/24	Рыбинский насосный з-д	"-		36 3182 0060 2/1640		620									
3		Насос вихревой Q=2,1-3,7 м3/ч Н=40-14 м в комплекте с электродвигателем А0Л2-22-4 N=1,5 квт (вес 60 кг)	ВКС-1/16	Завод "Ливгидромаш"	"-		36 3191 1330 1/60		80									
		Главный инженер проекта <i>Казанов</i>	Заказчик				Руководитель комплектующей организации											

Предприятие

(наименование)

Отстойники канализационные радиальные первичные

т.п. 902-2-363.83

Альбом X

18601-10

Всего листов 2

Лист № 2

Объект (производственная мощность) из сборного железобетона д=24 м

№ п/п	№ инв. в тех. волюте, схеме, месте установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материала, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое начало вводу в эксплуатацию	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год				Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7		Клапан обратный приемный с сеткой Д80 Р2,5 (вес 8,0 кг)	І6ч42р		шт/кг		37 2235 2005	І/8,0	4,0									
8		Клапан обратный Д50 Р10 (вес 9,13 кг)	КА44075		-"-		37 224І І0І7	І/9,І3	6,60									

Главный инженер проекта

Казаков (подпись)

Заказчик

(подпись)

Руководитель комплектующей организации

(подпись)

Предприятие (наименование)
Объект (производственная мощность)


Отстойники канализационные радиальные первичные
из сборного железобетона д=24 м

т.п. 902-2-363,83

Альбом X 18601-10

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		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					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
7		Патрубок Ду-900 с отводом (вес 1200 кг)			шт/кг			4/4800	247										
									за I кв										

Исполнитель:  Казанов (подпись) Заказчик: _____ Руководитель комплектующей организации: _____ (подпись)

Исполнение _____

197 г.

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация — разработчик Институт "МосводоканалНИИпроект"
 Комплекующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство (ведомство) — заказчик _____
 Главное управление министерства (объединение) _____
 Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Отстойники канализационные радиальные первичные
из сборного железобетона д=24 м
 ГУМТС (УМТС) _____
 Часть (раздел) проекта Водопровод и канализация
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-I от „____“ _____ 19 г. т.п. 902-2-363.83 Альбом X

на трубопроводную арматуру
 (под оборудование, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов I
Лист № I

№ п/п	№ поз по тех. 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планировочного года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Планируемая потребность на 19 __ год					Сумма в руб.
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Задвижка Д50 Р10 (вес 18,4 кг)	30ч6бр		шт/кг		37 2115 1005	1/18,4	7,30									
2		Вентиль Д25 Р10 (вес 1,4 кг)	15кч18р2		"		37 3211 1064	2/2,8	1,40									
3		Вентиль Д15 Р16 (вес 0,7 кг)	"		"		37 3211 1062	3/2,1	0,80									
4		Кран водоразборный Д15 (вес 0,3 кг)	ГОСТ 20275-74		"			1/0,3	0,80									
5		Кран поливочный Д25			компл			I	1,20									
Главный инженер проекта <i>Казанов</i>			Казанов		Заказчик		Руководитель комплектующей организации											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 08-I

Предприятие (наименование)
 Объект (производственная мощность)

Отстойники канализационные радиальные первичные
 из сборного Ж/Б диаметром 24 м

18601-10

№ 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 № опростного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		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					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3		Калорифер стальной пластинчатый многоходовой средней модели	КВС6-п	Учреждение ЯЛ-61/4, 181230, пос.Середка Псковск.обл.	шт.	796	48 6350	I	38,00									
4		Заслонка унифицированная воздушная утепленная с эл. приводом № пр.=0,05 кВт	Ш1000х х600Э ПР-1М	Талды-Курганский экспер. завод коммун. оборуд.	к-т	671	36 4280	I	72,00									
5		Регулирующий клапан Ду 15 мм с электроприводом №=0,05 кВт	25ч931нх MI-I ПР-1М	Арматурный завод "Проф-интерн", г. Гусь-Хрустальный	"	671	37 2251	I	64,00									

Главный инженер проекта  Пестрецов

Заказчик

(подпись)

Руководитель комплектующей организации

(подпись)

Начальник _____
197... г.

г.п. 902-2-363.83 Альбом X - 13 -

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

186-01-10

Форм. № 8

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 первичные из сборного ж/б**
диаметром 24 м
 ГУМТС (УМТС) _____
 Часть (раздел) проекта **Силовое электрооборудование**
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-Сбт „ „ 19 г. г.п. 902-2-363.83
на электрооборудование

Альбом I
 Всего листов **2**
 Лист № **I**

(код оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ 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, № вопросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		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	Приятная потребность на 19 год					Стоимость, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Щит управления защищенный IЩЩ, состоящий из 5-ти шкафов (16 приведенных панелей)	Чертеж ЭМ-35 Альбом У		КОМП	67I		I	1753									
2		Щит управления защищенный 2ЩЩ, состоящий из 2-х панелей (7 приведенных панелей)	Черт. ЭМ-36 Альбом У		КОМП	67I		I	892									
3		Ящик навесной I Я (2Я+4Я) (приведенная панель)	Черт. ЭМ-37 Альбом У		шт.	796		4	45									
4		Звонок 220 В переменного тока	ЗВП-220-М4 г.Могилев	"Электролиз-гатель", г.Могилев	шт.	796		I	10,32									

Предприятие _____
 (наименование)
 Объект (производственная мощность) _____

**Отстойники канализационные радиальные
 Первичные из сборного ж/б диаметром 24 м**

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Э-СГ
 т.п. 902-2-363.83 Альбом X 18604-10

№	№ док. по тех. спецификации, 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		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					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
5		Кнопка управления двухтифтовая	ПКЕ 222-2	З-д НВА, г. Великие Луки	шт.	796	342844	7	2,90										
6		Кнопка управления трехтифтовая	ПКЕ 222-3	З-д НВА, г. Великие Луки	шт.	796	342844	6	4,00										
7		Выключатель пакетный	ВГПМ 2-10		шт.	796	342470	4	1,58										

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

18604-10

Начальник _____
197__ г.

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация — разработчик **МосводоканалНИИпроект**
 Комплектующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство (ведомство) — заказчик _____
 Главное управление министерства (объединение) _____
 Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) **Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 24 м**
 ГУМТС (УМТС) _____
 Часть (раздел) проекта **Силовое электрооборудование**
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2 от „____“ _____ 19 г. т.п. 902-2-363.83

на **кабельные изделия**

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Альбом X

Всего листов 2

Лист № I

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматур, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		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					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I		Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ 16442-80	АВВГ				353770												
I.1.		2x2,5			км	0,08		0,03	391										
I.2.		2x4			км	0,08		0,610	446										
I.3.		3x2,5			км	0,08		0,065	441										
I.4.		3x6+1x4			км	0,08		0,05	714										
I.5.		3x35+1x6			км	0,08		0,040	1322										
2		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, бронированный без защитного покрова ГОСТ 16442-80	АВВБГ				353770												
		3x2,5			км	608		0,160	639										

№ к. п.г.	№ 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		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					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ 1508-78	АКВВГ				356344												
3.1		4x2,5			км	0,08		0,155	271										
3.2		7x2,5			км	0,08		0,160	399										
3.3		19x2,5			км	0,08		0,180	908										
3.4		27x2,5			км	0,08		0,100	1229										
4		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с защитным покрытием ГОСТ 1508-78	АКВВЕ				356344												
		7x2,5			км	0,08		0,500	786										
5		Кабель контрольный с медными жилами без защитного покрова ГОСТ 1508-78	КВВГ				356314												
		10x1			км	0,08		0,02	509										
6		Кабель контрольный с медными жилами с защитным покрытием ГОСТ 1508-78	КВВЕ				356314												
		3x2,5			км	0,08		0,240	614										
7		Провод установочный с алюминиевыми жилами	АПВ				355134												
		1x95			км	0,08		0,050	452										

Главный инженер проекта

Фешин

ФЕШИН

(подпись)

Заказчик

(подпись)

Руководитель комплектующей организации

(подпись)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

С. _____ 197... г.

Т.П. 902-2-363.83

Альбом X

- I7 -

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

Формы № 8

0301017

18601-10

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация — разработчик _____

МосводоканалНИИпроект

Комплекующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) — заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

**Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б
диаметром 24 м**

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Электроосвещение

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭИ-СЗот „_____“ _____ 19 г.

Т.П. 902-2-363.83

Альбом X

на _____

основные монтажные материалы и изделия

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 2

Лист № 1

№ п/п	№ док. 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		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 г.г.					Стоимость в т.ч. руб.
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Осветительный щиток навесного исполнения на 6 автоматах, из которых 2 авт. АЗІ63 с Ір-І5А и 6 авт. АЗІ6І с Ір-І5А	СУ9442-І7		шт.	796	3434І0	2	61,96									
2		Понижающий тр-р 220/24	ОСМ-025У3		шт.	796	34І3І3	2	14,53									
3		Светильник с люминесцентными лампами (2x80)	ЛДР		шт.	796	346І42	7	24,34									
4		Светильник с лампой накаливания мощн. 100 вт	НПП-0І		шт.	796	346ІІ8	9	2,96									
5		Светильник с лампами накаливания влагозащищенного исполнения 60 вт	НСП-03		шт.	796	346ІІІ	1	3,50									

Предприятие _____
(наименование)
Объект (производственная мощность) _____

**Отстойники канализационные радиальные первичные
из сборного Ж/Б диаметром 24 м**

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, табельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		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					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6		Светильники с лампами накаливания 60 Вт	НБ0-05		шт.	796	346141	2	1,62									
7		Переносной светильник	ПЛ-64	"Электродуч", Г. Аша	шт.	796	346160	4	2,39									
8		Лампа люминесцентная 80 Вт, 220 В			"-	796	346710	10	1,63									
9		Лампа накаливания 60 Вт, 220 В			"-	796	346616	22	0,081									
10		Лампа накаливания 100 Вт, 220 В			"-	796	346616	18	0,098									
11		Лампа накаливания 40 Вт, 12 В			"-	796	346616	4	0,067									
12		Светильник с лампами накаливания 60 Вт	АРТ-135		"-	796		9	4,05									
13		Переносная арматура для ремонтного освещения	ПЛ-64	"Электродуч", Г. Аша	шт.	796	346160	2	2,39									

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

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

..... 197 .. г.

Т.П. 902-2-363.83

Альбом X

- 19 -

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

Формы Л. 8

№

0001017

18601-10

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация — разработчик _____

МосводоканалНИИпроект

Комплекующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) — заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б

ГУМТС (УМТС) _____

диаметром 24 м

Часть (раздел) проекта _____

Электроосвещение

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С4от „ „ 19 г. Т.П. 902-2-363.83

на Кабели и провода

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Альбом X

Всего листов **I**

Лист № **I**

№ п/п	№ док. 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		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					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Кабели с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ 16442-80																	
I.2.		2x2,5	АВВГ		км	0,08	353770	0,150	391										
I.3.		2x4			км	0,08	353770	0,035	446										
I.4.		3x2,5			км	0,08	353770	0,050	441										
		Главный инженер проекта <i>Фешин</i>	(Фешин)	Заказчик								Руководитель комплектующей организации							

Предприятие _____
 (наименование)
 Объект (производственная мощность) _____

Отстойник канализационные радиальные первичные
 №3 с диаметром ш/б диаметром 24 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АМ-СТ
 т.п. 902-2-363.83 Альбом X 186 01-10

№ п/п	№ воз-во 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		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					Стоимость всего тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3	2в Щит КИП	Прибор с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой. Пределы измерения 0+250 см Измерение уровня в дренажном приемке	КСД2-003	"Львовприбор"	шт.	796	581853	I	355									
4	4 Нас. стан. Дренаж прием.	Электрический регулятор-сигнализатор уровня, состоящий из: 1) Измерительного блока-I шт. 2) Датчика - 3 шт. № черт. 4В2.329.259 № черт. 4В2.329.259-10 № черт. 4В2.329.259-II Измерение расхода осадка	ЭРСУ-3	"Теплоконтроль", г.Рязань	шт.	796	421874	I	90									
5	5а Тр-д 5б Щит КИП	Индукционный расходомер, состоящий из: 1) Преобразователя расхода ПРИ-100Р - I шт. 2) Измерительное устройство - I шт.	ИР-51	Завод измерительных приборов, г. Таллин	шт.	796	421351	I	700									
6	5в Щит КИП	Миллиамперметр самопишущий, Пределы измерения 0+32 м3/час	КСУ2-003	"Львовприбор"	шт.	796	581822	I	360									

Главный инженер проекта _____

(подпись)

Заказчик _____

(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____

(подпись)

№ 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое значение в начале планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год					Сумма всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7	6б	Измерение давления, создаваемого насосами 5Ф-12 Манометр технический. Пределы измерения 0-2,5 кгс/см ²	ОБМ1-100	"Манометр", г.Томск	шт.	796	581213	2	2,65									
8	6а	Разделитель мембранный	РМ 5319	"Манометр", г.Москва	шт.	796		2	19									
9	7а	Измерение давления, создаваемого насосом ВКС-1/16 Манометр технический. Пределы измерения 0-6 кгс/см ²	ОБМ1-100	"Манометр", г.Томск	шт.	796	581213	1	2,65									
10	101	Измерение и регулирование температуры приточного воздуха Термометр технический прямой. Тр-д перед калорифером 130°С	П5-20 240-160	Клинский термометровый завод	шт.	796		1	1,63									
11		Оправа Б260-160			шт.	796		1										
12		Термометр технический прямой. Тр-д после калорифера 70°С	П4-10 240-160	"-"	шт.	796		1	1,63									
13		Оправа Б260-160			шт.	796		1										
14	103	Термометр технический угловой. Температура воздуха перед калорифером	УЗ/90° 1°-240-450	"-"	шт.	796		1	1,95									

Главный инженер проекта _____

(подпись)

Заказчик _____

(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____

(подпись)

Предприятие _____
 (наименование)
 Объект (производственная мощность) _____

**ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ
 ИЗ СБОРНОГО Ж/Б ДИАМЕТРОМ 24 М**

- 23 -

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АИ-СІ

т.п. 902-2-363.83 Альбом X

18601-10

Продолжение

Всего листов **8**
 Лист № **4**

№№ 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I5		Оправа Б/90°-260-500			шт.	796		I										
I6	I04	Термометр технический угловой. Температура приточного воздуха до 50°С	УЧ/90° I°-240- 450	-"-	шт.	796		I	1,95									
I7		Оправа Б/90°-260-500			шт.	796		I										
I8	I05	Термометр бытовой толуоловый. По месту. Предел измерения 0-40°С Цена деления 1°С	ТБ-2	-"-	шт.	796		I	0,32									
I9	I06	Дилатометрическое терморегулирующее устройство. Диапазон - 30°С до 40°С. Контакты нормально открытые	ТУДЭ-I	Орловский завод при-боров	шт.	796	58I97I	I	55									
20	I07	Дилатометрическое терморегулирующее устройство. Диапазон 0+250°С. Контакты нормально открытые.	ТУДЭ-I	-"-	шт.	796	58I97I	I	55									
2I	I08	Регулятор температура электрический.	РТ-3	-"-	шт.	796		I	60									
	КП	Предел регулируемых температур от 0 до +40 С																

Главный инженер проекта _____

(подпись)

Заказчик _____

(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____

(подпись)

Предприятие (наименование)
 Объект (производственная мощность)

**Отстойники канализационные, рагвалыные
 из сборного ж/б диаметром 24 м**

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АИ-С1
 т.п. 902-2-363.83 Альбом I 18601-10

№№ п/п	№ поз. во тех. нолог. схеме, место уста- новки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудова- ния, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудова- ния	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потреб- ность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потреб- ность на пусковой комплекс	Ожидае- мое на- личие на начало планиру- емого года в т. ч. на складе	Заявлен- ная пот- ребность на плани- руемый год	Принятая потребность на 19 год					Стои- мость всего, тыс. руб.	
					наимено- вание	код							всего	в т. ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		Измерение давления до и после подогрева																	
22	ИЮ Гр-д	Манометр технический. Пределы измерения 0+10 кгс/см ²	ОМГ- 160	"Манометр". г.Томск	шт.	796	58Г213	2	3.15										

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

Предприятие _____
 (наименование)
 Объект (производственная мощность) _____

Отстойники канализационные радиальные первичные
из сборного ж/б диаметром 24 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АМ-СІ
 т.п. 902-2-363.83 Альбом X

Продолжение

Всего листов 8
 Лист № 6

18601-10

№ п/п	№ воз. 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т. ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2. Трубопроводная арматура																
I	9	Вентиль запорный муфтовый Ду=15 мм	I5кч I8бр	-	шт.	796		4	1,01									
2	10	Край натяжной Ду=4 мм	КТК	-	шт.	796		5	0,66									
3		Регулятор расхода воздуха	РРВ-I	"Старорусс-прибор"	шт.	796		I	24,50									

Главный инженер проекта _____ (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

Предприятие _____
(наименование)

Отстойники канализационные радиальные первичные
№3 сборного к/о диаметром 24 м

- 26 -

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № М-СГ

т.п. 902-2-363.83 Альбом X

18601-10

Всего листов 8
Лист №7

№ 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое количество в начале планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.г.					Стоимость, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		3. Кабели																
I		Кабели силовые с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ 1644-80	АВВГ				353770	0,03	391									
I		2x2,5			км	0,08												
2		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ 1508-78	АКВВГ															
2.1.		4x2,5			км	0,08		0,03	271									
3		Кабели контрольные с медными жилами без защитного покрова ГОСТ 1508-78	КВВГ				356314											
3.1.		4x1			км	0,08		0,130	221									
4		Кабель радиочастотный ГОСТ 11.326.91-79	РД200-7-II				358700	0,03	708									
						0,08												

Главный инженер проекта _____ (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

Предприятие (наименование)
 Объект (производственная мощность)

Отстойники канализационные радиальные первичные
 из сборного Ж/Б диаметром 24 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АМ-СІ

т.п. 902-2-363.83 Альбом X 18601-10

№ п/п	№ воу. по тех. лог. 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		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					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		4. Монтажные материалы																	
		А. Трубы для трубных проводов																	
I		Трубы стальные бесшовные ГОСТ 8734-75 I4x2x10				м	0,06		10										
		Б. Монтажные изделия																	
2		Металлорукав ТУ 22.3988-77 РЗ-Ц-Х-15				м	0,06		20										

Главный инженер проекта *Фенин* (подпись) **ФЕНИН**

Заказчик (подпись)

Руководитель комплектующей организации (подпись) *Гусев*