

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Садовая ул. 22

Сданы в печать 12 1983 г.

Знак № 10566 Тираж 520

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДИАМЕТРОМ 18 М

Состав проекта:

- АЛЬБОМ I Технологическая часть
- II Архитектурно-строительная часть
- III Строительные изделия
- IV Электротехническая часть
- У Задание заводу-изготовителю
- VI Нестандартизированное оборудование. Илосос. Часть I и часть 2
- VII Нестандартизированное оборудование. Затворы щитовые, установка сигнализатора уровня осадка и фасонные части
- VIII Нестандартизированное оборудование. Токоприемник 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

АЛЬБОМ X

Рабочие чертежи введены в действие
"МосводоканалНИИпроект"

Приказ № 191 от 17 ноября 1982 г.

Разработан

Проектным институтом
"МосводоканалНИИпроект"

Главный инженер института *Соколин* (Соколин)

Главный инженер проекта *Казанов* (Казанов)

				Привязан:	

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	20-26

Наименование _____ 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=18 м**
 ГУМТС (УМТС) _____
 Часть (раздел) проекта **Технологическая**
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-2 от „____“ _____ 19 г. т.п. 902-2-362.83 Альбом X

на _____
(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 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	
I		Насос плунжерный Q=28 м3/ч H=30 м в комплекте с электродвигателем А02-42-4 N=5,5 кВт на раме (вес 1451 кг)	НИ-28	Воронежский завод "Водмаш-оборудование"	компл		48 5923 4001	2/2902	1796	5									
2		Насос центробежный Q=216 м3/ч H=24 м в комплекте с электродвигателем А02-81-4, N=40 кВт на раме (вес 820 кг)	ФГ216/24	Рубницкий насосный завод	—"		36 3182 0060	2/1640	620										
3		Насос вихревой Q=2,1-3,7 м3/ч H=40-14 м в комплекте с электродвигателем А0Л2-22-4 N=1,5 кВт на раме (вес 60 кг)	ВКС-1/16	Завод "Ливгидромаш"	—"		36 3191 1330	1/60	80										
		Главный инженер проекта <i>[подпись]</i> Казанов			Заказчик		Руководитель			комплектующей организации									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-3

т.п. 902-2-362-83

Альбом X

18600-10

Всего листов 2

Лист № 2

Предприятие Отстойники канализационные радиальные первичные
(наименование) из сборного железобетона д=18 м
Объект (производственная мощность)

№№ п/п.	№ поз. по 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					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
7		Клапан обратный приемный с сет- кой Д80 Р2,5 (вес 8,0 кг)	16ч42р		шт/кг		37 2235 2005	1/8,0	4,0										
8		Клапан обратный Д50 Р16 (вес 9,13 кг)	КА44075		-"		37 2241 1017	1/9,13	6,60										
9		Вентиль Д15 Р16 (вес 0,7 кг)	15кч18п2		-"		37 3211 1032	1/0,7	0,80										

Главный инженер проекта Казанов
(подпись)

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____
(подпись)

Начало 197... г.

18600-10

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=18 м
 ГУМТС (УМТС) _____
 Часть (раздел) проекта Водопровод и канализация
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-1 от „ „ 19 г. т.п.902-2-362.83

Альбом X

на трубопроводную арматуру

Всего листов I
Лист № I

(из 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, № 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
1		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			1	1,20									
		Главный инженер проекта <i>А.И. Казанов</i>					Заказчик					Руководитель комплектующей организации						

Предприятие _____
(наименование)
Объект (производственная мощность) _____

**Отстойники канализационные радиальные первичные
из сборного Ж/Б диаметром 18 м**

18600-10

№ 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, № 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		Калорифер стальной пластинчатый многоходовой средней модели	КВС6-д	Учреждение ЯЛ-61/4, 181230, пос.Середка Псковской области	шт.	796	48 6350	I	38,00									
4		Заслонка унифицированная воздушная утепленная с эл. приводом Nпр.=0,05 квт	Ш1000х600Э ПР-1М	Талды-Курганский экспер. завод коммун. обор.	к-т	671	36 4280	I	72,00									
5		Регулирующий клапан Ду 15 мм с электроприводом N=0,05 квт	25ч931ж MI-I ПР-1М	Арматурный завод "Профинтерн", г.Гусь-Хрустальный	"	671	37 2251	I	64,00									

Главный инженер проекта 

Пестрецов
(подпись)

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____
(подпись)

Начальник _____
197 г.

18600-10

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 18 м**
 ГУМТС (УМТС) _____
 Часть (раздел) проекта **Складовое электрооборудование**
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С1 от „____“ _____ 19 г. т.п. 902-2-362.83
на электрооборудование
 (вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Альбом X
 Всего листов 2
 Лист № I

№№ в/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, 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	
I		Щит управления защищенный ИЩ, состоящий из 5-ти шкафов (16 приведенных панелей)	Чертеж ЭМ-35 Альбом У		КОМПЛ.	67I		I	1753										
2		Щит управления защищенный 2ИЩ, состоящий из 2-х панелей (7 приведенных панелей)	Чертеж ЭМ-36 Альбом У		КОМПЛ.	67I		I	892										
3		Ящик навесной I Я (2Я+4Я) (I приведенная панель)-	Чертеж ЭМ-37 Альбом У		шт.	796		4	45										
4		Звонок - 220 В переменного тока	ЗВЦ-220-М4 г.Могилев	Электродвигатель	шт.	796		I	10,38										

№ 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5		Кнопка управления двухштыфтовая	ПКЕ 222-2	З-д НВА, г. Великие Луки	шт.	796	342844	7	2,90									
6		Кнопка управления трехштыфтовая	ПКЕ 222-3	З-д НВА, г. Великие Луки	шт.	796	342844	6	4,00									
7		Выключатель пакетный	ВПУМ 2-10		шт.	796	342470	4	1,58									

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

Начальник _____
197 г.

18600-10

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 18 м**
 ГУМТС (УМТС) _____
 Часть (раздел) проекта **Силовое электрооборудование**
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2 от "_____ " _____ 19 г. т.п. 902-2-362.83

на кабельные изделия

(вид оборудования изделия и материалов поставляемых заказчиком)

Альбом I

Всего листов 2

Лист № I

№ п/п	№ 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
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		0,530	446									
I.3.		3x2,5			км	0,08		0,040	441									
I.4.		3x6+1x4			км	0,08		0,050	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		км	0,08	353770	0,120	639									
		3x2,5																

№№ 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 наладки 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																	
2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15-18				19	
3		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ 1508-78	АКВВГ				356344																								
В.1.		4x2,5				км	0,08		0,130	271																					
В.2.		7x2,5				км	0,08		0,160	399																					
В.3.		19x2,5				км	0,08		0,180	908																					
В.4.		27x2,5				км	0,08		0,100	1229																					
4		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с защитным покрытием ГОСТ 1508-78	АКВВБ				356344																								
		7x2,5				км	0,08		0,440	786																					
5		Кабель контрольный с медными жилами без защитного покрова ГОСТ 1508-78	КВВГ				356314																								
		10x1				км	0,08		0,020	509																					
6		Кабель контрольный с медными жилами с защитным покрытием ГОСТ 1508-78	КВВБ				356314																								
		4x2,5				км	0,08		0,240	614																					
7		Провод установочный с алюминиевыми жилами	АПВ				355134																								
		1x95				км	0,08		0,050	452																					

Главный инженер проекта Фелин (подпись)

Заказчик

(подпись)

Руководитель комплектующей организации

(подпись)

Начальник _____
197 г.

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

- 17 -

формы № 8

0801017

18600-10

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 18 м
 ГУМТС (УМТС) _____
 Часть (раздел) проекта Электроосвещение
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СЗ от „____“ _____ 19 г. т.п. 902-2-362.83
на основные монтажные материалы и изделия
 (вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Альбом X
Всего листов 2
Лист № I

№ п/п	№ по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, 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	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Осветительный щиток навесного исполнения на 6 автоматах, из которых 2 авт. АЗ163с Ip=15А и 6 авт. АЗ161 с Ip=15А	СУ9442-17		шт.	796	343410	2	61,96									
2		Понижающий тр-р 220/24	ОСМ-025У3		шт.	796	341313	2	14,53									
3		Светильник с люминесцентными лампами (2x80)	ЛДР		шт.	796	346142	7	24,34									
4		Светильник с лампой накаливания мощность 100 Вт	НШ-01		шт.	796	346118	9	2,96									
5		Светильник с лампами накаливания влагозащищенного исполнения 60 Вт	ВСП-03		шт.	796	346111	1	3,50									
6		Светильник с лампами накаливания 60 Вт	НБ0-05		шт.	796	346141	2	1,62									

Предприятие _____
 (наименование)
 Объект (производственная мощность) _____

**Отстойники канализационные радиальные первичные
 из сборного Ж/Б диаметром 18 м**

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СЗ

т.п. 902-2-362.83

Альбом X

18600-10

Продолж.

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 начало плавного года	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
7		Переносной светильник	ПЛ-64	"Электроруч", г. Аша	шт.	796	346160	4	2,39									
8		Лампа люминесцентная 80 Вт, 220 В			шт.	796	346710	10	1,63									
9		Лампа накаливания 100 Вт, 220 В			шт.	796	346616	22	0,081									
10		Лампа накаливания 100 Вт, 220 В			шт.	796	346616	18	0,098									
11		Лампа накаливания 40 Вт, 12 В			шт.	796	366616	4	0,067									
12		Светильник с лампами накаливания 60 Вт	АРТ-135		шт.	796		9	4,05									
13		Переносная арматура для ремонтного освещения	ПЛ-64		шт.	796	346160	2	2,39									

Главный инженер проекта:  Фешин
 (подпись)

Заказчик _____
 (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____
 (подпись)

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 18 м**
 ГУМТС (УМТС) _____
 Часть (раздел) проекта **Электроосвещение**
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С4 от „_____“ _____ 19 г. т.п. 902-2-362.83

Альбом X

на **провода и кабели**

(код оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов I
Лист № I

№№ п/п	№ 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 количество в начале 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	
I		Кабели с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ 16442-80	АВВГ				353770												
I.2.		2x2,5			км	0,08		0,150	39Г										
I.3.		2,4			км	0,08		0,035	446										
I.4.		3x2,5			км	0,08		0,050	44Г										
		Главный инженер проекта	<i>Фелин</i>	Фелин			Заказчик												

Предприятие _____
(наименование)
Объект (производственная мощность) _____

**Отстойники канализационные радиальные первичные
из сборного ж/б диаметром 18 м**

- 21 -

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № М-С1
т.п. 902-2-362.83

Альбом X

18600-10

Продолжение

Всего листов 7
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	
		Измерение уровня в дренажном приямке																	
4	4	Электрический регулятор-сигнализатор уровня, состоящий из: Нас. ст. Дрен. приям.	ЭРСУ-3	"Теплокон-троль", г. Рязань	шт.	796	42I874	I	90										
		1) измерительного блока - I шт.																	
		2) датчика - 3 шт.																	
		№ черт. 4B2.329.259																	
		№ черт. 4B2.329.259-I0																	
		№ черт. 4B2.329.259-II																	
5	5а	Измерение расхода осадка Индукционный расходомер, со- стоящий из: 5а тр-д	ИР-5I	Завод измери-тельных при-боров, г.Тал-лин	шт.	796	42I35I	I	700										
		1) преобразователь расхода ПРИ-I00 - I шт.																	
	5б	2) измерительное устройство - - I шт.																	
		штат КИП																	
6	5в	Миллиамперметр самопишущий. Пределы измерения 0+32 м3/час	КСУ2-003	"Львовприбор"	шт.	796	58I822	I	360										
		штат КИП																	
7	6б	Измерение давления, создава- емого насосами 5Ф-I2 Манометр технический. Пределы измерения. натр.	ОБМ1-I00	"Манометр", г.Томск	шт.	796	58I2I3	I	2,65										
		0-2,5 кгс/см2																	

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 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	
8	6а	Разделитель мембранный	PM-53I9	"Манометр", г.Москва	шт.	796		2	19										
		Измерение давления, создаваемого насосом ВКС-I/16																	
9	7а	Манометр технический. Пределы измерения 0+6 кгс/см ²	ОБМ1-100	"Манометр" г.Томск	шт.	796	58I2I3	I	2,65										
		Измерение и регулирование температуры приточного воздуха																	
10	10I	Термометр технический прямой. Тр-д перед калорифером 130°C	П5-20 240-160	Клинский термометровый завод	шт.	796		I	1,63										
11		Оправа Б260-160			шт.	796		I											
12	102	Термометр технический прямой. Тр-д после калорифера 70°C	П4-10 240-160	"-"	шт.	796		I	1,63										
13		Оправа Б260-160			шт.	796		I											
14	103	Термометр технический угловой. Температура воздуха перед калорифером	УЗ/90° I° 240-450		шт.	796		I	1,95										
15		Оправа Б/90°-260-500			шт.	796		I											

Главный инженер проекта _____

(подпись)

Заказчик _____

(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____

(подпись)

Предприятие _____
(наименование)
Объект (производственная мощность)

**Отстойники канализационные радиальные первичные
из сборного Ж/Б диаметром 18 м**

18600-10

№№ п/п	№ 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
I6	I04	Термометр технический угловой, Температура приточного воздуха до 50°C	У4/90° I°-240-	-	шт.	796		I	1,95									
I7		Оправа Б/90°-260-500	-		шт.	796		I										
I8	I05	Термометр бытовой голубовый, По месту. Предел измерения 0+40°C Цена деления I°C	ТБ-2	-	шт.	796		I	0,32									
I9	I06	Дилатометрическое терморегулирующее устройство, Диапазон - 30°C до 40°C, контакты нормально открытые	ТУДЭ-I	Орловский завод приборов	шт.	796	59I97I	I	55									
20	I07	Дилатометрическое терморегулирующее устройство, Диапазон 0+250 С, контакты нормально открытые	ТУДЭ-4	-	шт.	796	58I97I	I	55									
2I	I08	Регулятор температуры электрический КИП Предел регулируемых температур от 0 до +40°C. Измерение давления до и после подогрева	РТ-3	-	шт.	796		I	60									
22		Манометр технический, Пределы измерения 0-10 мтс/см2	ОБМ1- I60	"Манометр", г. Томск	шт.	796	58I2I3	2	3,15									

Главный инженер проекта _____

Заказчик _____

_____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____

№№ 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, № одностороннего 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	
		2. Трубопроводная арматура																	
I	9	Вентиль запорный муфтовый Ду=15 мм	I5кч I8бр		шт.	796		4	1,01										
2	10	Кран 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)
Объект (производственная мощность)

Отстойники канализационные радиальные первичные
из сборного Ж/Б диаметром 18 м

- 25 -

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АМ-СІ

т.п. 902-2-362.83

Альбом X

18600-10

Продолжение

Всего листов 7

Лист № 6

№ 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		
		3. Кабели																		
I		Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова																		
		ГОСТ 1644-80	АВВГ				353770													
I.I		2x25			км	0,08		0,03	391											
2		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ 1508-78																		
		ГОСТ 1508-78	АКВВГ				356344													
2.I		4x2,5			км	0,08		0,3	271											
3		Кабель контрольный с медными жилами без защитного покрова																		
		ГОСТ 1508-78	КВВГ				356314													
3.I		4x1			км	0,08		0,10	221											
4		Кабель радиочастотный																		
		ГОСТ 11326.91-79	РД200-																	
4.I			7-II		км	0,08	358700	0,03	708											

Главный инженер проекта _____

(подпись)

Заказчик _____

(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____

(подпись)

Предприятие _____
 (наименование)
 Объект (производственная мощность) _____

**Отстойники канализационные радиальные первичные
 ИЗ СООРНОГО Ж/О ДИАМЕТРОМ 18 М**

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АМ-СІ
 т.п. 902-2-362.83

Альбом X

18600-10

Продолжение

Всего листов 7
 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 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
		4. Монтажные материалы																
		А. Трубы для трубных проводов																
I		Трубы стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 14x2x10				м	0,06		10									
		Б. Металлорукав																
		ТУ 22.3988-77 РЗ-Ц-Х-15				м	0,06		20									

Главный инженер проекта  **ФЕДИН**
 (подпись)

Заказчик _____
 (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____
 (подпись)