

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОИ СССР

Москва, А-445, Сухомлинский пр., 28

Семь в серии $\frac{12}{1003}$ л.
Лист № 1056X Тираж 570 экз.

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
диаметром 24 м

Состав проекта:


- АЛБСМ** I Технологическая часть
II Архитектурно-строительная часть
III Строительные изделия
IV Электротехническая часть
V Задание заводу-изготовителю
VI Нестандартизированное оборудование. Илоскроб. 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

Разработан
проектным институтом
"МосводоканалНИИпроект"

АЛБСМ I

Рабочие чертежи введены в действие
МосводоканалНИИпроект

Приказ № 192 от 17 ноября 1982 г.

Главный инженер института  (Соголин)

Главный инженер проекта  (Казанов)

				Привязка:	
Изна №					

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

Начало _____

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 Технологическая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-1 от „___“ _____ 19 г. т.п. 902-2-363.83 Альбом X

№8 подъемно-транспортное оборудование

(из оборудования, изделий и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов I
Лист № I

№№ п/п	№ поз но тех- полог 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 периода срока гола в т. ч. из склада	Заявлен- ная потреб- ность на планируе- мый год	Принятая потребность на 19 гал					Специ- альность лицца, тыс. руб.	
					наимено- вание	код							всего	I	II	III	IV		
1	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	19
I		Кран ручной подвесной 2-5, I-45 с высотой подъема груза 7,0 м (вес 470 кг)	ГОСТ 7413-80		КОМПЛ		3I 59II	I/470	284										
2		Таль ручная передвижная червяч- ная I,0 т с высотой подъема груза 3 м (вес 45 кг)	ГОСТ II06-74		—"		3I 7322	I/45	33										
		Главный инженер проекта		Казанов			Заказчик												

Руководитель комплектующей организации

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 д=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

(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		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на условный комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	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 м ³ /ч H=30 м в комплекте с электродвигателем А02-42-4 N=5,5 квт	НП-28	Воронежский з-д "Водмаш-оборудование"	компл		48 5923 400I 2/2902		1796,5										
2		Насос центробежный Q=216 м ³ /ч H=24 м в комплекте с электродвигателем N=40 квт на раме (вес 820 кг)	ФП216/24	Рыбинский насосный з-д	"-		36 3182 0060 2/1640		620										
3		Насос вихревой Q=2,1-3,7 м ³ /ч H=40-14 м в комплекте с электродвигателем А0Л2-22-4 N=1,5 квт (вес 60 кг)	ВКС-1/16	Завод "Ливгидромаш"	"-		36 319I 1330 1/60		80										
Главный инженер проекта <i>[подпись]</i> Казанов			Заказчик			Руководитель комплектующей организации													

Предприятие (именование) **Отстойники канализационные радиальные первичные**
Объект (производственная мощность) из сборного железобетона д=24 м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-3
т.п. 902-2-363.83 Альбом X 18601-10

Всего листов **2**
Лист № **2**

№ за- каза	№ ин- вент. счета, место уста- новки	Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материала, кабелей 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 ве- личие на конец 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
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 Р10 (вес 9,13 кг)	КА44075		-"-		37 2241 1017	1/9,13	6,60									

Главный инженер проекта Иванов **Казань** Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-4

Предприятие _____
(наименование)

Отстойники канализационные радиальные первичные

т.п. 902-2-363,83

Альбом X

18601-10

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

№ п/п	№ инв. по технической 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	
7		Патрубок Ду-900 с отводом (вес 1200 кг)			шт/кг			4/4800	247 за I кв										

Составитель ведомости проекта _____

Казанов (подпись)

Казанов

Замачник _____

(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____

(подпись)

Исполнитель _____
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

(вид оборудования, название и материалов, вставляемых заказчиком)

Лист № I

№ п/п	№ поз по тех. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующих 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 велич. на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Прогнозируемая потребность на 1976 год					Суммарная потребность, шт. 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		Задвижка Д50 Р10 (вес 18,4 кг)	30ч66р		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>			Заказчик			Руководитель комплектующей организации												

Предприятие (наименование) Отстойники канализационные радиальные первичные
 Объект (производственная мощность) из соорного К/О диаметром 24 м

18601-10

№ в з	№ во-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, 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		Калорифер стальной пластинчатый многоходовой средней модели	КВС6-п	Учреждение ЯЛ-61/4, I8I230, пос.Середка Псковск.обл.	шт.	796	48 6350	I	38,00										
4		Заслонка унифицированная воздушная утепленная с эл. приводом № пр.=0,05 квт	Ш1000хх6003 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 М1-1 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)

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СТ от „...“ 19 г. Т.П. 902-2-363.83
на электрооборудование

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

(вид 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, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое падение на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Прямая потребность на 19 год					Стоимость, 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		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	ЭВП- 220-М4 г. Могилев	"Электродви- гатель", г. Могилев		шт. 796		I	10,32									

№	№ по тех. спецификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № описного 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 начало выполнения работ 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	ВСПМ 2-10		шт.	796	342470	4	1,58										

Главный инженер проекта Фенин (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 24 м**

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта **Слововоэлектрооборудование**

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

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

на кабельные изделия

(для 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, № бирсового 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 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.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	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	АКВВБ				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	КВВБ				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 Фенин (подпись) Заказчик _____ (подпись) Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

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 **Электросвещение**
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № Э-СЗот „_____“ _____ 19 г. т.п. 902-2-363.83

Альбом X

на ОСНОВНЫЕ МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

Всего листов 2

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Лист № 1

№ 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	Окладное наличие на начало планиров. года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ год					Стоимость, 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
1		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 (2х80)	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)

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

Объект (производственная мощность)

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, лабеляных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № односного 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	
6		Светильники с лампами накаливания 60 Вт	Н160-05		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 *Фенин*

ФЕНИН
(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. 2 0601017

18601-10

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 24 м
 ГУМТС (УМТС) _____
 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	№ воа по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей 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	Оценочное значение на начало планиров. года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость, 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
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>(подпись)</i>	(Фешин)	Заказчик								Руководитель комплектующей организации						

Предприятие (наименование) Отделение капитальных работ, районные первичные
 Объект (производственная мощность) из сооружения Л/О диаметром 24 м

№№ 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, тыс. 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					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3	2в шт КИП	Прибор с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой. Пределы измерения 0+250 см Измерение уровня в дренажном приемке	КСЛ2-003	"Львовприбор"	шт.	796	58I853	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	42I874	I	90										
5	5а Тр-д 5б шт КИП	Индукционный расходомер, состоящий из: 1) Преобразователя расхода ПРИ-100Р - I шт. 2) Измерительное устройство - I шт.	ИР-5I	Завод измерительных приборов, г. Таллин	шт.	796	42I35I	I	700										
6	5в шт КИП	Миллиамперметр самопишущий, Пределы измерения 0+32 м3/час	КСУ2-003	"Львовприбор"	шт.	796	58I822	I	360										

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

Предприятие _____
(наименование)
Объект (производственная мощность) _____

Отстойники канализационные радиальные первичные
№3 сборного ж/б диаметром 24 м

- 22 -

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № М-С1

т.п. 902-2-363.83

Альбом X

18601-10

Продолжение

Всего листов 3
Лист № 3

№ 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, № описного 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 на начало 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					
														I	II	III	IV		
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 напор. измерения 0-2,5 кгс/см ² патр.	ОЕМ1-100	"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 напор. измерения 0-6 кгс/см ² патр.	ОЕМ1-100	"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°C	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°C	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° Г°-240-450	"-"	шт.	796		1	1,95										

Главный инженер проекта _____

(подпись)

Заказчик _____

(подпись)

Руководитель комплектующей организации _____

(подпись)

№ 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 начало пускового 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
15		Оправа Б/90°-260-500			шт.	796		I										
16	I04	Термометр технический угловой. Температура приточного воздуха до 50°С	Уч/90° I°-240-450	-"-	шт.	796		I	1,95									
17		Оправа Б/90°-260-500			шт.	796		I										
18	I05	Термометр бытовой голубовый. По месту. Предел измерения 0-40°С Цена деления 1°С	ТБ-2	-"-	шт.	796		I	0,32									
19	I06	Дилатометрическое терморегулирующее устройство. Диапазон - 30°С до 40°С. Контакты нормально открытые	ТУДЭ-I	Орловский завод приборов	шт.	796	58I97I	I	55									
20	I07	Дилатометрическое терморегулирующее устройство. Диапазон 0+250°С. Контакты нормально открытые.	ТУДЭ-I	-"-	шт.	796	58I97I	I	55									
21	I08	Регулятор температура электрический.	РТ-3	-"-	шт.	796		I	60									
	КИП	Предел регулируемых температур от 0 до +40 С																

Главный инженер проекта _____ (подпись)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

№ 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 количество 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	
		Измерение давления до и после подогрева																	
22	IIО Тр-д	Манометр технический. Пределы измерения 0+10 кгс/см ²	ОБМІ-160	"Манометр". г.Томск	шт.	796	58І2І3	2	3.15										

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

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и вспомогательного 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	
		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)

№№ 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 вре- мя на каждый период строит. года в т.ч. на складе	Замеча- ния по потре- бности на плани- руемый год	Принятая потребность на 19 ____ год					Сум- марная потре- бность, 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	20
		3. Кабели																	
I		Кабели силовые с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ 1644-80	АВВГ				353770	0,03	391										
I		2х2,5			км	0,08													
2		Кабели контрольные с алюми- евыми жилами без защитного покрова ГОСТ 1508-78	АКВВГ																
2.1		4х2,5			км	0,08		0,03	271										
3		Кабели контрольные с медными жилами без защитного покрова ГОСТ 1508-78	КВВГ				356314												
3.1		4х1			км	0,08		0,130	221										
4		Кабель радиочастотный ГОСТ II.326.9I-79	РД200- 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 рацевальные первичные
 из сборного Ж/Б диаметром 24 м

(27)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АМ-С1

т.п. 902-2-363.83 Альбом X 18601-10

Всего листов 8
 Лист № 8

№ п/п	№ воу. во тех. дог. 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 влечение в начале планируемого года	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 14x2x10			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)

Заказчик (подпись)

Руководитель выполняющей организации *Труев* (подпись)