

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-470.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО
ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24 М

А Л Б О М 8

СО. Спецификация оборудования

23884 - 07

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

				<i>Привязан</i>	
			<i>Инв. №</i>		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-470.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРЕЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО
ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24 М

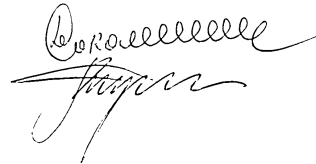
А Л Б О М 8

РАЗРАБОТАН:

институтом
"МосводоканалНИИпроект"

Главный инженер института

Главный инженер проекта



УТВЕРЖДЕН

распоряжением Мосгорисполкома
от 24.04.1989 г. № 841р
Введен в действие приказом
по объединению "Мосводоканал"
от 27.04.1989 г. № 186

Д.Д.Соколин

В.К.Казанов

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Наименование	Марка обозначения	Стр.	Наименование	Марка обозначения	Стр.
Содержание альбома т.п. 902-2-470.89		2	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	26
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ	ТХ		Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	39
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	3	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭО.СО	35
Материалы, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	7	Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки АТХ	АТХ	
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ	ОВ		Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком АТХ.СО1	АТХ.СО1	36
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	12	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	АТХ.СО1	40
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	15	Спецификация щитов	АТХ.СО2	42
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК	ВК		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АОВ	АОВ	
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ВК.СО	20	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АОВ.СО1	43
Оборудование, поставляемое подрядчиком	ВК.СО	22	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	АОВ.СО2	48
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ	ЭМ				
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	26			

АЛЬБОМ 8

Т.п. 902-2-470.89

АЛБЕОМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Технологическое оборудование								
	Отстойники								
	I.I. Илоскреб унифицированного ряда со спиральным скребком для первичного отстойника диаметром 24 м в комплекте с устройством для удаления плавающих веществ								
	Туймазинский завод химического машиностроения		компл.				4600	4	5400,0
	2. Подъемно-транспортное оборудование								
	Насосная станция сырого осадка								
	2.I. Кран ручной подвесной 2-5,I -4,5 с высотой подъема груза 7,0 м	ГОСТ 7413-80Е	шт	796		3I59II3I00	32I	I	695,0
	2.2. Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью Iт., с высотой подъема груза 3,0 м	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322202I	62	I	39,0

			Привязан				
Инв. №							
			Т.П. 902-2-470.89				
			ТХ.СО				
Гук.бр.	Комиссарова И.	Отстойники канализационные радиальные первичные, из сборного железобетона диаметром 24 м			Стация	Лист	Листов
ТИП	Казанов				Р	1	9
Н.конт.	Литман				МосводоканалНИИ-проект		
Н.отд.	Исаев						
			Спецификация оборудования				

23884-07 4

Формат А3

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Нестандартизированное оборудование Отстойники	Альбом 7 НО							
	3.1. Затвор донного выпуска	Иф.948.00.000	шт.	796			660	4	21,0
	3.2. Установка сигнализатора уровня осадка с фото-сопротивлением	Зр.90.000	шт.	796			265	4	28,0
	3.3. Патрубок ϕ 900 с отводом	6с.23.185.300	шт.	796			458,4	4	1200,0
	Распределительная чаша								
	3.4. Затвор плоский поверхностных с ручным приводом 1000x800 (Н)	Иф.947.00.000	шт.	796			102,97	4	135,0
	3.5. Затвор шандорный 1000x800 (Н)	Иф.949.00.000	шт.	796			60,26	4	
	Насосная станция сырого осадка								
	3.6. Пробоотборник	9А.726.00.000	шт.	796			777	1	32,3
	4. Насосное оборудование								
	4.1. Насос центробежный Q = 250 м3/ч, H= 22,5 м с эл. дв. 4А200М4, N = 37 квт.								
	Рыбницкий насосный завод	СД 250/22,5	шт.	796		363I822I4I	8I5	2	665,0

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказ			
Ино. №			

Т.П. 902-2-470.89 ТХ.СО

Лист 2

23884-07 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4.2. Насос плунжерный Q = 28 м ³ /ч., H= 30 м с эл. дв. 4AII2M-4Y3, N = 5,5 квт Воронежский завод "Водмашоборудование"	НП-28А	шт.	796		363224I350	1380	2	1400,0
	5. Промышленная трубопроводная арматура								
	Насосная станция сырого осадка								
	5.1. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом ϕ 200 Ру 10	каталог ЦКБА 30ч 906 бр	шт	796		372I257005	253	6	190,0
	5.2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением	каталог ЦКБА							
	ϕ 250 Ру 10	30 ч 6 бр	шт	796		372I25I006	83,10	4	167,8
	ϕ 200 Ру 10	30 ч 6 бр	шт	796		372I25I005	59,20	5	125,0
	ϕ 150 Ру 10	30 ч 6 бр	шт	796		372II5I009	37,6	6	73,5
	ϕ 80 Ру 10	30 ч 6 бр	шт	796		372II5I006	19,30	1	29,0
	5.3. Клапан обратный поворотный однодисковый ϕ 200 Ру 16	каталог ЦКБА							
		19 ч 2I бр	шт	796		372244I0I8	22,4	2	25,0

Приказ			
Имя. №			

Т.П. 902-2-470.89

ТХ.00

Лист

3

23884-07 6

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5.4. Преобразователь расхода измерительный электромагнитный исполнения ПР-200	ИР-6I	шт	796		42I35I06450I	695	I	98,0
	Завод "Промприбор" г. Таллин								
	Жирсоборник								
	5.5. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением ϕ 50 Ру 10	Каталог ЦКБА 30 ч 6 бр	шт	796		372II5I005	14,0	I	18,4
	5.6. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	I5 кч I8 п	шт	796		3732IIIO27	1,25	I	0,7

/инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Приказан			
Инд. №			

Т.П. 902-2-470.89 ТХ.С0

Лист
4

23884-07 7

АЛБВОМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Отстойники								
	I.1. Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГОСТу 3262-75 Ø 50 x 3,5								
			м	006			0,72	80,0	4,62
	I.2. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТу 10704-76 Ø 219x8								
			м	006			7,54	40,0	41,63
			м	006			50,3	40,0	224,4
	2. Распределительная чаша								
	2.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТу 10704-76 Ø 630x10								
			м	006			33,51	13,0	152,9
	2.2. Отвод 90° 630x10								
		ГОСТ 17375-83	шт.	796			62,3	4	163,5
	3. Насосная станция сырого осадка								
	3.1. Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГОСТу 3262-75 15x2,5								
			м	006			0,18	5,0	1,16
			м	006			1,66	8,0	8,38

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказан

Изм. №2

Т.П. 902-2-470.89 ТХ.СО

Лист 5

23884-07 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.2. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТу 10704-76								
	∅ 159x6		м	006			4,45	9,0	22,64
	∅ 219x8		м	006			8,00	52,0	41,63
	∅ 273x8		м	006			9,98	11,0	52,28
	3.3. Отвод 90° 219x8	ГОСТ 17375-83	шт	796			8,08	10	19,9
	3.4. Отвод 60° 273x10	ГОСТ 17375-83	шт	796			11,44	2	26,3
	3.5. Отвод 45° 159x6	ГОСТ 17375-83	шт	796			9,12	2	4.2
	3.6. Переход К 219x10 - 159x8	ГОСТ 17378-83	шт	796			3,42	4	7.2
	3.7. Переход К 273x10 - 219x8	ГОСТ 17378-83	шт	796			4,57	3	11.3
	3.8. Переход Э 273x10 - 159x6	ГОСТ 17378-83	шт	796			4,57	2	10.2
	3.9. Заглушка 159x8	ГОСТ 17373-83	шт	796			1,01	4	2.3
	3.10. Заглушка 219x8	ГОСТ 17379-83	шт	796			1,69	1	4,6
	3.11. Фланец I-80-10	ГОСТ 12820-80	шт	796			1,26	4	3,19
	3.12. Фланец I-150-10	ГОСТ 12820-80	шт	796			2,55	20	6,62
	3.13. Фланец I-200-10	ГОСТ 12820-80	шт	796			3,42	28	8,05
	3.14. Фланец I-200-25	ГОСТ 12820-80	шт	796			5,82	2	13,34
	3.15. Фланец I-250-10	ГОСТ 12820-80	шт	796			4,46	8	9.09
	3.16. Болт М 16x65	ГОСТ 7798-70	шт	796			0,54	20	0,137
	3.17. Болт М 20x75	ГОСТ 7798-70	шт	796			0,99	400	0,256
	3.18. Болт М 20x80	ГОСТ 7798-70	шт.	796			1,13	100	0,268

Привязан

Имп. №

Т.П. 902-2-470.89

Лист

6

23884-07 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.19 Болт М 24 х 95	ГОСТ 7798-70	шт.	796			1,63	30	0,455
	3.20 Гайка М 16	ГОСТ 5915-70	шт.	796			0,02	20	0,033
	3.21 Гайка М 20	ГОСТ 5915-70	шт.	796			0,04	500	0,063
	3.22 Гайка М 24	ГОСТ 5915-70	шт.	796			0,06	30	0,107
	4. Жироборник								
	4.1. Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГОСТу 3262-75								
		15 х 2,5	м	006			0,28	21,0	1,16
		50 х 3	м	006			0,99	7,0	4,20
	4.2. Фланец I-50-10	ГОСТ 12820-80	шт.	796			1,08	2	1,71
	4.3. Болт М 16 х 16	ГОСТ 7798-80	шт.	796			0,54	8	0,125
	4.4. Гайка М 16	ГОСТ 5915-80	шт.	796			0,02	8	0,033

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Приязан

Инв. №2

Т.П. 902-2-470.89

ТХ.СО

Лист

7

23884-07 10

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Подводящий трубопровод сточной воды (M1)								
	5.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТу 10704-76 ϕ 630x10		м	006			33,51	75,0	152,90
	5.2. Отвод 30° 630x10	МН 2877-62	шт	796			92,8	4	75,01
	5.3. Отвод 26° 630x10		шт	796			81,2	2	75,01
	5.4. Переход 920x9 - 630x9	МН 2884-62	шт	796			71,2	4	137,0
	6. Отводящий трубопровод сточной воды (M2)								
	6.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТу 10704-76 ϕ 630x10		м	006			33,51	50,0	152,90
	6.2. Отвод 90° 630x10	ГОСТ 17375- -83	шт	796			116	8	163,5
	7. Трубопровод сырого осадка (M1)								
	7.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТу 10704-76 ϕ 219x8		м	006			6,97	35,0	41,63
	7.2. Отвод 42° 219x8		шт	796			4,85	1	10,0
	7.3. Отвод 59° 219x8		шт	796			6,46	1	13,3
	7.4. Отвод 65° 219x8		шт	796			6,87	2	19,9

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказан			
Инв. №			

Т.П. 902-2-470.89

ТХ.СО

Лист
8

23884-07 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Трубопровод промывных вод (М I.I.)								
	8.1 Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТу 10704-76 ϕ 273x8		м	006			9,33	7,0	52,28
	8.2. Отвод 30° 273x9	МН 2877-62	шт	796			5,20	1	12,18
	9. Жиропровод (II2)								
	9.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТу 10704-76						7,54		
	ϕ 219x8		м	006			9,33	45,0	41,63
	ϕ 273x8		м	006				9,0	52,28
	9.2. Отвод 90° 273x7	ГОСТ 17375-83	шт	796			11,0	1	30,8
	9.3. Отвод 30° 219x8	МН 2877-62	шт	796			3,23	10	6,55
	9.4. Отвод 30° 279x8	МН 2877-62	шт	796			4,68	1	12,18
	9.5. Переход К 426x12 - 273x8	ГОСТ 17378-83	шт.	796			17,3	1	29,5
	10. Трубопровод опорожнения (III)								
	10.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТу 10704-76 ϕ 219x8		м	006			6,97	25,0	41,63
	10.2. Отвод 45° 219x8	ГОСТ 17375-83	шт	796			4,85	2	10,0
	10.3. Отвод 90° 219x8	ГОСТ 13375-83	шт	796			8,08	2	19,9

АЛББОМ 8

№ инв. Взам. инв. № Подпись и дата

Приказ			
Инд. №			

Т.П. 902-2-470.89

ТХ.00

Лист

9

23884-07 12

Формат А3

АЛБЕОМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Отопление									
I	Вентиль запорный муфтовый	Ø 15	15 кч 18 п 2	шт.	796	373211102708		2	0,7
		Ø 20	15 кч 18 п 2	шт.	796	373211102807		2	0,9
(ПО "Запорожпромарматура")									
Теплоснабжение приточной установки									
I	Вентиль запорный муфтовый	Ø 15	15 кч 18 п 2	шт.	796	373211102708		3	0,7
		Ø 20	15 кч 18 п 2	шт.	796	373211102807		5	0,9
ПО "Запорожпромарматура")									
2	Клапан регулирующий	Ø 15	БУЕ	компл	671	372251125108		1	20,0
	с электроприводом		ЕСПА-02РГ						
(Производство НРБ)									

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

			Привязан			
Инд. №						
			ТП 902-2-470.89 ОВ.СО			
Инж.	Юркина	<i>Юркина</i>	Отстойники канализационные	Стация	Лист	Листов
Рук. об.	Флецерман	<i>Флецерман</i>	радиальные первичные из	Р	1	8
ГИП	Пестрецов	<i>Пестрецов</i>	сборного ж/б диаметром	МосводоканалНИИ-проект		
Н. конт.	Пестрецов	<i>Пестрецов</i>	18 м. Насосная станция сы-			
Н. отд.	Пятых	<i>Пятых</i>	рого осадка. Спецификация			
			Оборудования			

23884-07 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел управления								
	1. Вентиль запорный фланцевый \varnothing 25 (ПО "Запорожпромарматура")	15 кч 19 п 2	шт.	796		373211104209		6	2,7
	2. Универсальный регулятор расхода и давления \varnothing 25 (г.Улан-Удэ, завод "Теплоприбор")	УРРД-М	шт.	796				1	28,0
	3 Водосчетчик крыльчатый \varnothing 32 (Ленинградский приборостроительный завод)	ВМС-Г-32	шт.	796				1	8,0
	4. Манометр показывающий (г.Казань, завод "Теплоконтроль")	ОЕМ-1-160-16 ГОСТ 8625-77 ^Х Е	шт.	796				8	
	5. Термометр стеклянный технический в оправе (Клинский термометрный завод)	П-6-160-83 ГОСТ 2823-73 ^Х Е	шт.	796				1	
	6. Термометр стеклянный технический в оправе (Клинский термометрный завод)	П-4-160-83 ГОСТ 2823-73 ^Х Е	шт.	796				3	

АЛБЕОМ 8

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приложен

Изм. №			

ТП 902-2-470.89 ОВ.СО

Лист

2

23884 - 07 14

Формат А3

АЛЬБОМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный на вибросновании:	Б.3.15.100-2	компл.	796				I	49,0
	а) вентилятор центробежный, исполнение I, с колесом Дном, положение кожуха "ЛО"	В.Ц4-75-3.15-							
	б) электродвигатель N = 1,5 квт, η = 2850 об/мин (Учреждение УО-400/4, г.Плавск Тульской области)	Л-01 4 А 80А 2							
	2. Крышный центробежный вентилятор с электродвигателем N = 0,37 квт, η = 910 об/мин (Вентспилский вентиляторный завод, г.Вентспилс, ул. Карклиня, 5)	ВКР.4.00.45 6.01 4 А71А6У2	компл.	796		4861714407		I	60,7
	3. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой (Учреждение ЯЛ-61/4, пос. Середка Псковской области)	КВС 6 Б-ПВЗ	шт.	671		4863512457		I	55,0
	4 Заслонка воздушная утепленная с электроприводом N пр = 0,065 квт (Талды-Курганский завод коммунального. оборудования)	П 1000х600Э МЭ0-0,63/25- -0,25 П	компл	796		671		I	40,0

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказы			
Инд. №2			

ТП 902-2-470.89 ОВ.СО

Лист
3

23884-07 15

АЛББОМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
I.	Радиаторы чугунные	из 4-х секций	МС-140	шт. ЭКМ	796 084			1/1,24	32,0/25,8
		из 8-ми секций	ГОСТ	шт. ЭКМ	796 084			5/12,4	64,0/25,8
		из 9-ти секций	8690-75	шт. ЭКМ	796 084			3/8,4	72,0/25,8
2.	Регистры из 4-х гладких труб Ø 108x4 по ГОСТ 8732-78 = 2 м каждая с двумя стойками Ø 159x4,5; H=650 мм			шт.	796			2	
3	Трубопровод из водопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75			м	006			100	1,28
		Ø 15		м	006			100	1,66
		Ø 20		м	006			20	2,39
4.	Воздухосборник горизонтальный Ø 150 мм		5.903-2	шт.	796			2	7,6
5.	Кронштейн радиальный		6КС	шт	796			36	0,3
			4.904-69						
6.	Хомуты для водопроводных труб		II КТ	шт	796			17	0,04
		Ø 15		шт	796			17	0,05
		Ø 20		шт	796				0,05
		Ø 25		шт	796				0,05
			4.904-69						

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказ			
Илл. №2			

ТП 902-2-470.89 ОВ.СО

23884-07 16

АЛЬБОМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение приточной установки								
	I. Трубопровод из бесшовных горячекатаных труб по ГОСТ 8732-78 ^X Ø 20		м	006				40	1,13
	2. Конструкция теплоизоляционная; б=40 мм, компл.	7.903-9-2.I							
	а) цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные на синтетическом связующем по ГОСТ 23208-83	7.903.9-2.I-17	м3	113				0,3	
	б) покрытие защитное из листа гофрированного из алюминиевых сплавов ЛК0 789-1.2	7.903-2.I-37,38	м2	056				13,0	
	3. Фильтр жидкостной Ø 20	ОРК 1.20.00-01	шт.	796				1	2,0
		5.903-1							

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказан

Изм. №

ТП 902-2-470.89 ОВ.СО

Лист 5

23884-07 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел управления								
	1. Грязевик абонентский Ø 40	T.34-01	шт.	796				2	15,8
		4.904-10							
	Вентиляция								
	1. Вставка гибкая	B.00.05	шт.	796				I	I,24
		5.904-38							
	2. Вставка гибкая	H.00.07	шт.	796				I	I,14
		5.904-38							
	3. Подставки металлические под калорифер	I.494-25	шт	796				8	2,0
	4. Переход утепленный	902-2-470.89	шт	796				2	15,0
		-0BHI							
	5. Переход неутепленный	902-2-470.89	шт	796				I	10,0
		-0BH2							
	6. Дроссель-клапан с ручным приводом Ø 315	ДК-04	шт	796				I	5,8
		I.494-39							
	7. Решетки щелевые регулирующие P200	I.494-10	шт	796				3	0,64

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказ

Инв. №2

ТП 902-2-470.89 0B.C0

Лист

6

23884-07 18

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Жалюзная неподвижная решетка 150x490 (h) (Трест "Сантехдеталь")		шт.	796				3	1,0
	9. Дефлектор Ø 200	Д.00.000 I.494-32	шт	796				2	7,5
	10. Узел прохода общего назначения без клапана Ø 200	УП-I 5.904-45	комп.	67I				2	58,1
	11. Воздуховод из черной тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74								
	б = 0,5 мм Ø 200		м	006				3	2,81
	б = 0,6 мм Ø 315		м	006				10	5,43
	12. Конструкция теплоизоляционная б = 40 мм для воздуховода Ø 315, комплект:	7.903-9-2, I							
	а) мат теплоизоляционный из стеклянного штапельного волокна МС-50, ГОСТ 10499-78	7.903.9-2, I- -I5	м3	113				0,4	
	б) покрытие защитное из листа АД.Н-6п ГОСТ 21631-76	7.903.9-2, I- -33,34	м2	056				10,2	

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязки			
Изм. №			

ТП 902-2-470.89 ОВ.СО

Лист
7

23884-07 19

АЛББОМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	IЗ. Крепление воздуховода, компл.:								
	а) тяга	2ТЯ-02	шт	796				5	0,21
	б) хомут	IX-IO	шт	796				5	0,79
	в) кронштейн	KP-IO	шт	796				5	2,24
		5.904-I							

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Приказ			
Изм. №			

ТП 902-2-470.89 ОВ.С0

Лист
8

23884-07 20

Формат А3

АЛБЕОМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Водопровод хозяйственно-питьевой (В1)								
	Промышленная трубопроводная арматура								
	I.1. Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем								
	Ø 50 Ру 10		Каталог ЦКБА						
			30чббр	шт	796	3721151005	15,2	1	18,4
	I.2. Вентиль запорный муфтовый Ø 15 Ру 16								
			15кч18р2	шт	796	3732111062	1,31	1	0,7
	I.3. Кран поливочный в комплекте:								
	- вентиль запорный муфтовый Ø 25 Ру 16		15кч18р2	шт	796	3732111064	24	1	0,9
	- рукав $l = 10$		ГОСТ 18698-79	шт	796				
	2. Водопровод производственный (В3)								
			Каталог ЦКБА						
	2.1. Вентиль запорный муфтовый Ø 25 Ру 16								
			15кч18р2	шт	796	3732111064	1,87	1	1,4
			Ø 15 Ру 16	шт	796	3732111062	1,21	2	0,7

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

				Привязан	
Инв. №					
				Т.П. 902-2-470.89	ВК.СО
Рук. бр.	Комиссарова М.С.			Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного железобетона диаметром 24 м	
ГИП	Казанов				
Н. контро.	Литман				
Н. отд.	Исаев				
				Спецификация оборудования	
				Стадия	Лист
				р	1
					Листов
					6
				МосводоканалНИИ-проект	

23884-07 21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Канализация производственная (КЗ) насосное оборудование								
	3.1. Насос вихревой = 3,6 м ³ /ч, H = 16 м, с эл. дв. 4Ах80В4, N = 1,5 кВт П.О. "Ливгидромаш"	ВКС I/16А	шт.	796		363I9II372	304,77	I	67,0
	Промышленная трубопроводная арматура								
	3.2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем ∅ 50 Ру 10	Каталог ЦКБА 30ч 6 бр	шт	796		372II5I005	15,2	I	18,4
	3.3. Клапан обратный приемный с сеткой ∅ 50 Ру 25	Каталог ЦКБА 16 ч 42 р	шт	796		3722342005	5,04	I	3,8
	3.4. Клапан обратный поворотный однодисковый ∅ 50 Ру 16	Каталог ЦКБА 19 ч 2I р.	шт	796		37224II0I2	8,63	I	8,5

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказ			
Инд. №			

Т.П. 902-2-470.89

ВК.00

Лист

2

23884-07 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Водопровод хозяйственно-питьевой (В1)								
	I.1. Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГОСТу 3262-75*								
	Ц-15 x 2,5		м	006			1,20	5,0	1,16
	Ц-25 x 2,8		м	006			1,36	15,0	2,02
	Ц-50 x 3,0		м	006			2,21	5,0	4,22
	I.2. Фланец I-50-10	ГОСТ 12820-80	шт	796			1,08	2	2,06
	I.3. Болт М16х60	ГОСТ 7798-70	шт	796			0,54	8	0,125
	I.4. Гайка М16	ГОСТ 5915-70	шт	796			0,02	8	0,033
	I.5. Прокладка ϕ 50 б = 4 мм	ГОСТ 7338-77	шт	796				2	
	2. Водопровод производственный (В3)								
	2.1. Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГОСТу 3262-75*								
	Ц-15x 2,5		м	006			1,20	3,0	1,16
	Ц-25x 2,8		м	006			1,36	11,0	2,02

№ инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Иив. №			

Т.П. 902-2-470.89

ВК.СО

Лист

3

23884-07 23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Канализация бытовая (К1)								
	3.1. Унитаз тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым выпуском	ГОСТ 22847-77	шт	796			23,2	I	
	3.2. Раковина стальная эмалированная в комплекте с водоразборным краном	ГОСТ 24843-81	шт	796			9,18	I	
		ГОСТ 20275-74							
	3.3. Труба ТЧК-100-750	ГОСТ 6942.							
		3-80	шт	796			1,92	9	10,5
	3.4. Труба ТЧК-150-2000	ГОСТ 6942.							
		3-80	шт.	796			7,68	4	40,0
	3.5. Тройник ТП-150x100	ГОСТ 6942.12-							
		-80	шт.	796			3,31	I	8,5
	3.6. Тройник ТП - 100x100	ГОСТ 6942.12-							
		80	шт.	796			3,5	3	7,7
	3.7. Тройник ТП-100x50	ГОСТ 6942.12-							
		80	шт.	796			2,27	I	5,0
	3.8. Колено К-150	ГОСТ 6942.7-							
		80	шт.	796			3,51	I	9,4
	3.9. Колено К-100	ГОСТ 6942.7-							
		80	шт.	796			2,27	3	5,1
	3.10.Ревизия Р-100	ГОСТ 6942.7-							
		-80	шт.	796			3,03	I	8,0

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Приказ

Инв. №

Т.П. 902-2-470.89

ВК.СО

Лист

4

23884-07 24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Канализация дождевая (К2)								
	4.1. Труба ТЧК-100-2000	ГОСТ 6942.3-80	шт	796			9,22	9	25,0
	4.2. Колено К-100	ГОСТ 6942.7-80	шт	796			2,27	10	5,1
	4.3. Патрубок ПК-100	ГОСТ 6942.5-80	шт	796			3,51	2	9,1
	4.4. Ревизия Р-100	ГОСТ 6942.24-80	шт	796			3,63	2	8,0
	4.5. Воронка водосточная		шт	796			18,56	2	
	5. Канализация производственная (К3)								
	5.1. Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГОСТу 3262-75 ^X								
	25x2,8		м	006			1,36	6	2,02
	50x3		м	006			2,21	6	4,22
	5.2. Переход К 57x5-32x3	ГОСТ 17378-83 ^X	шт	796			0,42	1	0,3
	5.3. Переход 957x5-32x3	ГОСТ 17378-83 ^X	шт	796			14,6	1	0,3
	5.4. Фланец I-50-10	ГОСТ 12820-80	шт	796			1,08	4	2,06
	5.5. Фланец I-50-25	ГОСТ 12820-80	шт	796			1,08	2	2,71
	5.6. Болт М16х60	ГОСТ 7798-70	шт	796			0,54	16	0,125

Альбом 8

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказ			
Имя, №			

Т.П. 902-2-470.89

ВК.СО

Лист
5

23884-07 25

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5.7. Болт М16х70	ГОСТ 7798-70	шт	796			0,61	8	0,144
	5.8. Гайка М16	ГОСТ 5915-70	шт	796			0,02	24	0,033
	5.9. Прокладка ϕ 50 б = 4 мм	ГОСТ 7338-77	шт	796				6	0,4
	5.10. Воронка сливная 150х25, Н = 150		шт	796			17,17	2	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Приязан

Инв. №

Т.П. 902-2-470.89

ВК.СО

Лист

6

23884-07 26

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций									
I.I.I. Кнопка управления двухлифтовая		ПКЕ 2I2-2 ТУ16-642.006-	шт.	796				7	
I.I.2. Кнопка управления трехлифтовая		ПКЕ 2I2-3 ⁸³ ТУ16-642.006-	шт.	796				6	
I.I.3. Выключатель пакетный		ПВ2-10 ⁸³	шт.	796		342829		4	
I.I.4. Звонок переменного тока, 220В		ЗВП-220	шт.	796				I	
I.I.5. Регулятор-сигнализатор уровня электрический		ЭРСУ-4	шт.	796				I	
I.I.6. Щит защищенный ШВЗ IO-85УХЛ4, состоящий из 3-х шкафов ШЕ IO-85УХЛ4, АЭМЗ (I6 приведенных панелей)		Черт. ЭМ.НІ	компл	67I		3432233624		I	
I.I.7. Ящик ЯАЖ 03-85УХЛ4, (I приведенная панель),		Черт. ЭМ.НІ	шт.	796		3435464705		4	

		Привязан		
Инв. №				
		Т.П. 902-2-470.89		ЭМ.СО
Рукбр	Рязанова			
ГИП	Паволоцкий			
Глспец	Гасумянц			
НКОНТ	Гасумянц			
Начотд	Болотов			
		Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 24 м		Стадия р
		Спецификация оборудования		Лист I
				Листов IO
				МосводоканалНИИ-проект

23884-07 27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	ГОСТ I6442-							
		-80							
I.I.8	2x2,5 мм ²	АВВГ	км	008	352222II09			0,155	
I.I.9	4x2,5 мм ²	АВВГ	км	008	352222II25			0,22	
I.I.I0	3x4+Iх2,5 мм ²	АВВГ	км	008	352222II48			0,055	
I.I.II	3x35+IхI6 мм ²	АВВГ	км	008	352222II58			0,040	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова, сечением:	ГОСТ I508-							
		-78*E							
I.I.I2	4x2,5 мм ²	АКВВГ	км	008	3563440I3I			0,1	
I.I.I3	7x2,5 мм ²	АКВВГ	км	008	3563440I33			0,52	
I.I.I4	I0x2,5мм ²	АКВВГ	км	008	3563440I34			0,02	
I.I.I5	I4x2,5мм ²	АКВВГ	км	008	3563440I35			0,1	
I.I.I6	I9x2,5мм ²	АКВВГ	км	008	3563440I36			0,03	
I.I.I7	27x2,5мм ²	АКВВГ	км	008	3563440I37			0,07	
I.I.I8	37x2,5мм ²	АКВВГ	км	008	3563440I38			0,0I	

№ инв. инд. №

Подпись и дата

Взам. инв. №

Прилзан

Инв. №2

Т.П. 902-2-470.89

ЭМ.СО

Лист

2

23884-07 28

Формат А3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с медными жилами без защитного покрова, сечением:								
	I.I.I9 7xI,0 мм ²	КВВГ	км	008	3563I40II3			0,0I	
	I.I.20 I0xI,0мм ²	КВВГ	км	008	3563I40II4			0,02	

№ инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-2-470.89	ЭМ.СО	Лист 3
-------------------	-------	-----------

23884-07 29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	2.1.1. Полоса горячекатанная нормальной точности	ГОСТ							
	прокатки 4x25 мм	I03-76	Т	I68				0,035	
	Рукав гибкий металлический, ТУ 22-39 88-77	РЗ Ц-Х-III							
	2.1.2. Ду= 22 мм		М	006				30	
	2.1.3 Ду= 32 мм		М	006				I50	

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан
Инов. №

Т.П. 902-2-470.89 ЭМ.СО

Лист
4

23884-07 30

АЛЬБОМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	2.2.1. Стойка кабельная высотой 400	KII50Y3	шт	796		34496250II		50	
	2.2.2. Полка длиной 250	KII6IY3	шт	796		3449625I2I		150	
	2.2.3. Ввод гибкий длиной 925 для трубы наружным диаметром 47-49	KI0787Y3	шт	796		3449650I08		5	
	Коробки соединительные на :								
	2.2.4. 10 клемм	KC-10	шт	796				3	
	2.2.5. 20 клемм	KC-20	шт	796				5	
	2.2.6. 40 клемм	KC-40	шт	796				4	

№ инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-2-470.89

ЭМ.СО

Лист 5

23884-07 31

АЛБЬОМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроосвещение								
	I Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Осветительный щиток навесного исполнения с 6 фидерными автоматами т.АЕ 2044 с Ip=10,0А и вводным автоматом т.АЕ2046 с Ip=12,5А	ПРИИ-3055- -2IV3 ТУ16-536.610- -79	шт	796		3434II50550I		2	
	I.I.2. Понижающий трансформатор 220/12в	ЯТП-0,25	шт.	796		34342950II		I	
	I.I.3. Понижающий трансформатор 220/24в	ОСМ1-0,25У3 ТУ16-717.137- -83	шт.	796				4	
	Светильники с лампой накаливания								
	I.I.4. с лампой 100 вт	НПП-0Iх100/ ПБЗ ТУ16-535,603- -7I	шт.	796				9	

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

Т.П. 902-2-470.89 ЭМ.СО

23884-07 32

АЛЬБОМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. с лампой 60 вт	НСП-03	шт	796				I	
	I.I.6. с лампой 60 вт	НВО-05	шт.	796				4	
	I.I.7. с лампой 60 вт	Арт. I35	шт.	796				7	
	I.I.8. Лампа люминесцентная 220в 40 вт	ТУ16-545.264-79. ЛБ-40	шт.	796				10	
	I.I.9. Лампа накаливания 220в 100 вт	ГОСТ 2239-70 Г220-230-100	шт.	796				15	
	I.I.10. Светильник с люминесцентными лампами	ЛДР (2x40)	шт.	796				4	

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказан

Имп. №

Т.П. 902-2-470.89 ЭМ.СО

Лист 7

23884-07 33

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия завода МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией, сеч.								
	I.I.II 2x2,5	АВВГ	км	008		352222II09		0,08	
	I.I.I2 2x4	АВВГ	км	008		352222III0		0,73	
	I.I.I3 3x2,5	АВВГ	км	008		352222III7		0,02	
	I.I.I4 3x4 + 1x2,5	АВВГ	км	008		352222II48		0,04	

АЛБОМ 8

№ инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказ			
Ипп. №			

Т.П. 902-2-470.89

ЭМ.СО

Лист 8

23884-07 34

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	Лампа накаливания								
	I.2.1. 60 вт 220 в	ГОСТ 2239-70 Б2I5-225-60	шт.	796		3466I17I22		5	
	I.2.2. 40 вт 12 в	ГОСТ II82-72 MOI2-40	шт.	796		3466I52I03		I	
	I.2.3. 40 вт 24 в	ГОСТ II82-72 MO24-40	шт.	796		3466I52I06		I	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-470.89 ЭМ.СО

Лист

9

23884-07 35

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.3.2. Стартер для ламп	СК-220	шт.	796				10	
	2.3.3. Переносная арматура для ремонтного освещения	ТУ16-545-132-77, РВО-42	шт.	796				2	
	2.3.4. Кронштейн с вылетом 0,5 м	ТУ36-2240-80 УИ16У3	шт.	796				1	
	Выключатель однополюсный 250В 6а								
	2.3.5. защищенный для открытой установки	индекс 0202	шт.	796				10	
	2.3.6. брызгозащищенный	индекс 02620	шт.	796				1	
	Розетка штепсельная 250В 6а								
	2.3.7. защищенная для открытой установки	У210	шт.	796				1	
	2.3.8. брызгонепроницаемая	У220	шт.	796				11	
	2.3.9. труба стальная \varnothing 3/4	3262-75	км	008				0,04	

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказ			
Имп. №2			

Т.П. 902-2-470.89 ЭМ.СО

Лист
10

23884-07 36

АЛЬБОМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
Измерение давления, создаваемого насосами									
СД 250/22,5 и ВКС I/I6									
6 ^б	Манометр технический	ОЕМ-100	шт	796		42I20I0022		3	
7	Пределы измерения 0...2,5 кгс/см ²								
Измерение расхода осадка									
Индукционный расходомер, состоящий из:									
5 ^а	I. Преобразователя расхода ПР-100Ф - I шт.	ИР-6I	шт	796		42I35I0670		I	
5 ^б	2. Измерительное устройство - I шт.								

Изм. инв. № | Подпись и дата | Взам. инв. №

						Привязан				
Рук. бр.	Рязанова									
ГИП	Лаволоцкий									
Гл. спец.	Гасумянц	6.028								
Н.конт.	Гасумянц									
Начотд.	Болотов									
						Т.П. 902-2-470.89		АТХ.СОI		
						Отстойники канализационные	Стадия	Лист	Листов	
						радиальные первичные из	р	I	6	
						сборного ж/б диаметром				
						24 м				
						Спецификация оборудования	МосводоканалНИИ-проект			

23884-07 37

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Измерение уровня осадка в отстойниках. Устройство регулирующее многоточечное, состоящее из:	СУ-102	шт.	796		42I8749503		I	
I ^б	1. Блока регулирования - 1 шт.								
I ^а	2. Датчиков - 4 шт.								
	Измерение уровня в жироборнике								
2 ^б	Преобразователь измерительный	Сапфир - 22ЦЦ -2430-02-УХЛ 3.1	шт.	796		42I28I1295		I	
		0,5/25 КПа - -05-к/2-В I/2-В							
2 ^в	Блок питания Исп. I	22БП-36							
2 ^г	Миллиамперметр самопишущий	КСУ2-004	шт.	796		42I74220I3		I	
	Шкала 0... 250 см								
5 ^в	Миллиамперметр самопишущий Пределы измерения 0...32 м3/час	КСУ2-004	шт.	796		42I74220I3		I	
6 ^а	Разделитель мембранный	Р М 53I9	шт.	796		42I2920502		2	

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Приказ			
Изм. №			

Т.П. 902-2-470.89

АТХ.СОI

Лист
2

23884-07 38

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Трубопроводная арматура								
	I.2.1. Кран ГОСТ 21345-78	I4 M I	шт.	796				3	
	I.2.2. Вентиль запорный ГОСТ 23230-78	3В-2М	шт.	796				4	
	I.2.3. Труба I4x2 ГОСТ 8734-75	-	-	006				3	

№ инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказ			
Ино. №			

T.II. 902-2-470.89

ATX.COI

Лист 3

23884-07 39

АЛБОМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабели								
	I.3.1. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ 1508-78 ^{*Б} сечением 5x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I32		0,035	
	I.3.2. Кабель контрольный с медными жилами без защитного покрова ГОСТ 1508-78 ^{*Б} сечением 4xI	КВВГ	км	008		3563I40I1I		0,3I0	
	I.3.3. Кабель сечением 2x 0,35	МКЭШ	км	008				0,02	

№ инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Приказан

Инд. №

Т.П. 902-2-470.89

АТХ.СОI

Лист

4

23884-07 40

Формат А3

АЛБЕОМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.1. Узлы и детали								
	2.1.1. Манометры в корпусе диаметром 250 мм с радиальным штуцером М 20хГ,5	ТК4-3Г36-70	шт	796				3	
	Установка на трубопроводе (горизонтальном)								
	Ру до 16 кгс/см ² , Т до 80°C								
	2.1.2. Преобразователь измерительный Сафбир - 22ЦД,	ТМ4-42Г-86	шт	796				2	
	Установка на полу и стене								

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказ			
Инд. №			

Т.П. 902-2-470.89

АТХ.СОГ

Лист 5

23884-07 41

АЛЬБОМ 8

41

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия ГЭМ, ГМА								
	2.2.1. Коробка соединительная на 10 клемм	КС-10	шт	796				I	

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Изм. №2

Т.П. 902-2-470.89 АТХ.СО1

Лист 6

23884-07 42

АЛЬБОМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ЩИТЫ								
	I.I. Щит КИП, состоящий из щита по ОСТ 36.13-76 ЩПК-3 П-I-1000-УХЛ4 I P00	Эскизный чертеж общего вида АТХ.Н.I	шт.	796				I	

Инва. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

		Привязан			
Инва. №					
		Т.П. 902-2-470.89 АТХ.С02			
Рук.бр	Рязанова	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 24 м Спецификация щитов	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Паволоцкий		р	I	I
Гл.спец	Гасумянц		МосводоканалНИИ-проект		
Инж.онт	Гасумянц				
Нач.отд	Болотов				

23884-07 43

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оправа для термометра У-3	У 265 400 64 200 ГОСТ 3029-75	шт.	796				I	
I04	Температура приточного воздуха 50°C Термометр технический угловой	ТТ У4Г ⁰ 240 44Г ГОСТ 2823-73	шт.	796		432I22I5I7		I	
	Оправа для термометра У-4	У 265 400 64-200 ГОСТ 3029-75	"-	796				I	
	Температура воздуха в помещении - + 18°C								
I05	Термометр бытовой голоуловый. По месту. Пределы измерения 0+40°C	ТБ-2М	"-	796		432I2400II		I	
I06	Температура воздуха перед калорифером Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с Н.О. контактом Диапазон регулирования - 60°C + 40°C Приемная камера	ТУДЭ-I	"-	796		42II240II6		I	

Альбом 8

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

Т.П. 902-2-470.89

АОВ.СОI

Лист

2

23884-07 45

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура охлаждаемой воды до + 30°C								
I07	Терморегулирующее устройство dilatометрическое электрическое с Н.О. контактом								
	Диапазон регулирования от 0° до 250°C	ТУДЭ-4	-"-	796		42II240I22		I	
	Трубопровод охлажденной воды после калорифера								
	Температура приточного воздуха								
I08°	Регулятор температуры трехпозиционный								
	Пределы регулирования от 0° до + 40°C	ТМ-8	шт	796		42I8823800		I	
I08 ^a	Термопреобразователь. Давление изм. среды 4 кгс/м3.	ТСМ0879-5Ц2	шт	796		42II430904		I	
	Длина погружной части 500 мм Градуировка 50М,								
I10	Давление воды до и после калорифера	ОБМ1-100	шт.	796		42I20I0022		2	
	Манометр общего назначения без фланца								
	Пределы измерения 0+10 кгс/см2 (0+1,0 МПа). По месту								

АЛЬБОМ 8

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-470.89

АОВ.СОИ

Лист

3

23884-07 46

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Трубопроводная арматура								
	I.2.1. Труба I4x2	ГОСТ 8734-75	м	006				4	
	I.2.2. Кран натяжной	I4MI ГОСТ 21345-78	шт	796				2	

№ инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Приказ			

Т.П. 902-2-470.89 АОВ.СОІ Лист 4

23884-07 47

АЛЬБОМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабели и провода								
	I.3.1. Кабель контрольный с медными жилами с ПВХ изоляцией и оболочкой сеч. 4xI кв.мм ГОСТ 1508-78 ^Х Е	КВВГ	км	008		3563I40I II		0,08	
	I.3.2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией и оболочкой сеч. I4x2,5 кв.мм ГОСТ 1508-78 ^Х Е	АКВВГ	км	008				0,01	

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан
Инв. №

Т.П. 902-2-470.89 АОВ.СОI Лист 5

23884-07 48

