

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-469.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО  
ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 М

А Л Б О М    8

СО. Спецификации оборудования.

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана в счет-накладной

23883-08

ЦЕНА

				Привязан	
Инв. №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-469.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРЕИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО  
ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 М

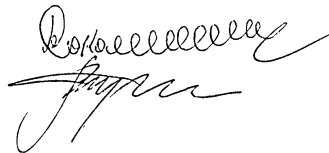
А Л Ь Б О М 8

РАЗРАБОТАН:

институтом  
„МосводоканалНИИпроект“

Главный инженер института

Главный инженер проекта



УТВЕРЖДЕН

распоряжением Мосгорисполкома  
от 24.04.1989 г. № 842Р  
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. 902-2-469.89		2	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО.	30
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ	ТХ		Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	32
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	3	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	36
Оборудование, поставляемое подрядчиком	ТХ.СО	7	Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки АТХ		
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ОВ	ОВ		Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО1	37
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	13	Оборудование и материалы, поставляемое подрядчиком	АТХ.СО1	41
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	16	Спецификация щитов	АТХ.СО2	43
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ВК	ВК		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АОВ	АОВ	
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ВК.СО	21	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АОВ.СО1	44
Оборудование, поставляемое подрядчиком	ВК.СО	23	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	АОВ.СО1	49
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭМ	ЭМ				
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	27			

АЛЬБОМ 8

Т.П. 902-2-469.89



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. З-д-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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Нестандартизированное оборудование	Альбом 7 НО							
	Отстойники								
	3.1. Затвор донного выпуска	Иф.945.00.000	шт	796			660	4	21
	3.2. Установка сигнализатора уровня осадка с фотоспротивлением	Зр.89.000	шт	796			265	4	28
	3.3. Патрубок Ø 700 с отводом	6с.23.184.000	шт	796			330	4	865
	Распределительная чаша								
	3.4: Затвор плоский поверхностный с ручным приводом 600x800 (Н)	Иф.944.00.000	шт	796			102.97	4	125
	3.5. Затвор шандорный 600x800(Н)	Иф.946.000	шт	796			60.26	4	50
	Насосная станция сырого осадка								
	3.6. Пробоотборник	9А.725.00.000	шт	796			777	1	323
	4. Насосное оборудование								
	Насосная станция сырого осадка								
	4.1. Насос центробежный Q=250 м3/ч Н=22,5 м с эл.двигателем 4А200М4 №=37 кВт	СД 250/225	шт	796		3631822141	815	2	665
	Рыбницкий насосный завод								

Унк. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имп. №

Т.П. 902-2-469.89

ТХ.СО

Лист  
2

23883-08 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 <sup>3</sup> /ч., Н= 30 м с эл. дв. 4АИ12М-4УЗ, N = 5,5 кВт Воронежский завод "Водмашоборудование"	НП-28А	шт.	796		36324I350	1380	2	1400,0
	5. Промышленная трубопроводная арматура								
	Насосная станция сырого осадка								
	5.1. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом $\phi$ 200 Ру 10	каталог ЦКБА							
		30 ч 906 бр	шт	796		372I257005	253,0	6	190,0
	5.2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением	каталог ЦКБА							
	$\phi$ 250 Ру 10	30 ч 6 бр	шт	796		372I25I006	83,10	4	167,8
	$\phi$ 200 Ру 10	30 ч 6 бр	шт	796		372I25I005	59,20	5	125,0
	$\phi$ 150 Ру 10	30 ч 6 бр	шт	796		372I15I009	37,60	6	73,5
	$\phi$ 80 Ру 10	30 ч 6 бр	шт	796		372I15I006	19,30	1	29,0
	5.3. Клапан обратный поворотный однодисковый $\phi$ 200 Ру 16	каталог ЦКБА							
		19 ч 2I бр	шт	796		372244I0I8	22,40	2	25,0

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

Приказ			
Изм. №			

Т.П. 902-2-469.89

ТХ.СО

Лист  
3

23883-08 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 ИР-200	ИР-6I	шт	796		42I35I06450I	695		98,0
	Завод "Промприбор" г. Таллин								
	Жироборник								
	5.5. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением $\phi$ 50 Ру 10	Каталог ЦКБА							
		30 ч 6 бр	шт	796		372II5I005	14,10	I	18,4
	5.6. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	I5 кч I8 п	шт	796		3732IIIO27	1,25	I	0,7

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-2-469.89

ТХ.СО

Лист
4

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, поставляемое подрядчиком								
	I. Отстойники								
	I.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 <sup>X</sup>								
	φ 219x8		м	006			7,54	30	41.60
	φ 720x10		"-"	"-"			35,60	40	175,10
	I.2. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	φ 50x3,5		м	006			0,99	74	4.88
	2. Распределительная чаша								
	2.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 <sup>X</sup>								
	φ 530x9		м	006			22,50	10	115.64
	2.2. Отвод 90° - 530x10	ГОСТ 17375-83	шт	796			38,70	4	120
	3. Насосная станция сырого осадка								
	3.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 <sup>X</sup>								
	φ 159x6		м	006			44,5	9	22.64
	φ 219x8		м	006			8,0	52	41.60
	φ 273x8		м	006			9,98	11	52.28

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

Привязан			
Инва. №			

Т.П. 902-2-469.89

ТХ.СО

Лист  
5

23883-08 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 водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup> Ø 15x2,5		м	006			0,28	5	1,16
	Ø 80x4		м	006			1,66	8	8,38
	3.3. Отвод 90° 219x8	ГОСТ							
		17375-83	шт.	796			8,08	10	19,9
	3.4. Отвод 60° 273x8	ГОСТ							
		17375-83	шт.	796			11,44	2	26,3
	3.5. Отвод 45° 159x6	ГОСТ							
		17375-83	шт.	796			2,12	2	4,2
	3.6. Переход K219x10-159x8	ГОСТ							
		17378-83	шт.	796			3,42	4	7,2
	3.7. Переход K273x10-219x8	ГОСТ							
		17378-83	шт.	796			4,57	3	11,3
	3.8. Переход Ø273x10-159x6	ГОСТ							
		17378-83	шт.	796			4,57	2	10,2
	3.9. Заглушка 159x8	ГОСТ							
		17379-83	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			1,28	4	3,19
	3.12. Фланец I-150-10	ГОСТ							
		12820-80	шт.	796			2,55	20	6,62

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 902-2-469.89 ТХ.СО

Лист  
6

23883-08 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
	3.13. Фланец I-200-100	ГОСТ I2820-80	шт.	796			3,42	28	8,05
	3.14. Фланец I-200-25	ГОСТ I2820-80	шт.	796			5,82	2	13,34
	3.15. Фланец I-250-10	ГОСТ I2820-80	шт.	796			4,46	8	9,09
	3.16. Болт M16x65	ГОСТ 7798-70	шт.	796			0,54	20	0,137
	3.17. Болт M20x75	ГОСТ 7798-70	шт.	796			0,99	400	0,256
	3.18. Болт M20x80	ГОСТ 7798-70	шт.	796			1,13	100	0,268
	3.19. Болт M24x95	ГОСТ 7798-70	шт.	796			1,63	30	0,455
	3.20. Гайка M 16	ГОСТ 5915-70	шт.	796			0,02	20	0,033
	3.21. Гайка M 20	ГОСТ 5915-70	шт.	796			0,04	500	0,063
	3.22. Гайка M 24	ГОСТ 5915-70	шт.	796			0,06	30	0,107
	4. Жироборник								
	4.1. Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГОСТу 3262-75								
		φ 15x2,5	м	006			0,28	16	1,16
		φ 50x3	м	006			0,99	5	4,22
	4.2. Фланец I-50-10	ГОСТ I2820-80	шт.	796			1,08	2	1,71
	4.3. Болт M16x60	ГОСТ 7798-80	шт.	796			0,54	8	0,129
	4.4. Гайка M16	ГОСТ 5915-80	шт.	796			0,22	8	0,033

АЛБВОМ 8

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

Привязан			
Ив. №			

Т.П. 902-2-469.89

ТХ.00

Лист

7

23883-08 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 ГОСТ 10704-76 $\phi$ 530x9	ГОСТ 10704-76	м	006			22,5	65	115,64
	5.2. Отвод 30° 529x9	ГОСТ 2877-62	шт	796			15,48	4	47,46
	5.3. Отвод 24° 529x9	"-	"-	"-			11,61	2	47,46
	5.4. Переход 720x11 - 529 x 9	МН 2884-62	"-	"-			65,60	4	85,7
	6. Отводящий трубопровод сточной воды (M2)								
	6.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 <sup>X</sup> $\phi$ 530x9		м	006			22,50	58	115,64
	$\phi$ 720x10		"-	"-			39,0	3	175,1
	6.2. Отвод 90° - 530x10	ГОСТ 17375-83	шт	796			42,1	4	120
	6.3. Переход 720x11 - 529x9	МН 2884-62	"-	"-			65,6	1	85,7
	6.4. Тройник 530x9	Альбом № 6с.53.148.000	"-	"-			1390	1	260
	7. Трубопровод сырого осадка (M1)								
	7.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 $\phi$ 219x8		м	006			9,0	30	41,60
	7.2. Отвод 45° - 219x8	ГОСТ 17375-83	шт	796			4,85	1	10

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-2-469.89

ТХ.СО

Лист  
8

23883-08 11

Формат А3

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
	7.3. Отвод 30° - 219x8	МН 2877-62	шт.	796			3,23	I	6,55
	8. Жиропровод (П2)								
	8.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76* $\phi$ 219x8								
			м	006			8	45	41,60
			"	"			9,98	10	52,28
	8.2. Отвод 30° - 219x8	МН 2877-62	шт	796			3,23	6	6,55
	8.3. Отвод 60° - 273x7	ГОСТ 17375-83	шт	796			8,80	I	20,5
	8.4. Отвод 90° - 273x7	"	"	"			11,00	I	30,8
	8.5. Переход К 426x12 - 273x8	ГОСТ 17378-83	"	"			17,30	I	29,5
	9. Трубопровод опорожнения (П1)								
	9.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 <sup>x</sup> $\phi$ 219x8								
			м	006			8,0	20	41.60
	9.2. Отвод 30° - 219x8	МН 2877-62	шт	796			3,23	2	6.55
	9.3. Отвод 90° - 219x8	ГОСТ 17375-83	"	"			8,08	3	19,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-2-469.89

ТХ.СО

Лист  
9

23883-08 12

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
	Ю. Трубопровод промывных вод (М I.I)								
	Ю.I. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 <sup>X</sup> $\phi$ 273x8		м	006			9,98	6	52.28
	Ю.2. Отвод 30° - 273x9	МН 2877-62	шт	796			5,20	I	12.18

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 902-2-469.89

ТХ.СО

Лист  
10

23883-08 13

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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Отопление									
I.	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing$ 15	I5 кч I8 п 2	шт.	796		373211102708	1,54	2	0,7
	$\varnothing$ 20	I5 кч I8 п 2	шт.	796		373211102807	1,76	2	0,9
(ПО "Запорожпромарматура")									
Теплоснабжение приточной установки									
I.	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing$ 15	I5 кч I8 п 2	шт.	796		373211102708	1,54	3	0,7
	$\varnothing$ 20	I5 кч I8 п 2	шт.	796		373211102807	1,76	5	0,9
(ПО "Запорожпромарматура")									
2.	Клапан регулирующий $\varnothing$ 15	BVE	компл.	67I		372251125108	85	I	20,0
	с электроприводом	ЕСПА-02РГ							
(Производство НРБ)									

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

Привязан			
Ив. №			
ТП 902-2-469.89 08.С0			
Инженер Юкина			
Рук.бр. Клецерман			
ГИП Пестрецов			
Н.конт. Пестрецов			
Н.отд. Пятых			
Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 18м. Насосная станция сырого осадка. Спецификация оборудования	Стая	Лист	Листов
	Р	I	8
	МосводоканалНИИ-проект		

23883-08 14

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 Ø 25 (ПО "Запорожпромарматура")	15 кч 19 п 2	шт.	796		373211104209		6	2,7
	2. Универсальный регулятор расхода и давления Ø 25 (г.Улан-Удэ, завод "Теплоприбор")	УРРД-М	шт.	796				I	28,0
	3. Водосчетчик крыльчатый Ø 32 (Ленинградский приборостроительный завод)	ВКМС-Г-32	шт.	796				I	8,0
	4. Манометр показывающий (г.Казань, завод Теплоконтроль)	ОБМ-1-160-16 ГОСТ 8625-77 <sup>Х</sup> Е	шт.	796				8	
	5. Термометр стеклянный технический в оправе (Клинский термометрный завод)	П-5-160-83 ГОСТ 2823-73 <sup>Х</sup> Е	шт.	796				I	
	6. Термометр стеклянный технический в оправе (Клинский термометрный завод)	П-4-160-83 ГОСТ 2823-73 <sup>Х</sup> Е	шт.	796				3	

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

Привязан

Инв. №			

ТП 902-2-469.89 ОВ.СО

Лист

2

23883-08 15

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
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный на виброосновании:	Е.3.15.100-2	компл	796				I	49,0
	а) вентилятор центробежный, исполнение I, с колесом Дном, положение кожуха "ЛЮ"	В.Ц4-75-3.15-							
	б) электродвигатель N=1,5 квт, П=2850 об/мин (ЦУчреждение УЮ-400/4, г.Плавск Тульской области)	Л-01 4 А 80А 2							
	2. Крышный центробежный вентилятор с электродвигателем N = 0,37 квт, п=910 об/мин (Вентспилсский вентиляторный завод, г.Вентспилс, ул. Карклиня, 5)	ВКР 4.00.45 6.01 4 А71А6У2	комп	796		4861714407		I	60,7
	3. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой (Учреждение ЯЛ-61/4, пос.Середка Псковской области)	КВС 6 Б-ПУЗ	шт.	671		4863512457		I	55,0
	4. Заслонка воздушная утепленная с электроприводом N = 0,065 квт (Талды-Курганский завод коммунального оборудования)	П 1000x600Э МЭ0-0,63/25- -0,25 П	компл	796		671		I	40,0

АЛБСОМ 8

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

Прилзан

Изн. №

ТП 902-2-469.89 ОВ.СО

Лист

3

23883-08 16

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	1. 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 $\varnothing$ 108x4 по ГОСТ 8732-78 = 2 м каждая с двумя стойками $\varnothing$ 159x4,5; H=650 мм		шт	796				2	
	3. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 $\varnothing$ 15		м	006				100	1,28
	$\varnothing$ 20		м	006					
	$\varnothing$ 25		м	006				20	2,39
	4. Воздухосборник горизонтальный $\varnothing$ 150 мм	5.903-2	шт	796				2	7,6
	5. Кронштейн радиаторный	6 КС 4.904-69	шт	796				36	0,3
	6. Хомуты для водогазопроводных труб $\varnothing$ 15	11 КТ	шт	796				17	0,04
	$\varnothing$ 20	12 КТ	шт	796				17	0,05
	$\varnothing$ 25	13 КТ	шт	796				4	0,05

АЛББОМ 8

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

Приказан	
Име. №	

ТП 902-2-469.89 ОВ.СО

Лист  
4

23883-08 17

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
	Теплоснабжение приточной установки								
	1. Трубопровод из бесшовных горячекатаных труб по ГОСТ 8732-78 <sup>X</sup> Ø 20		м	006				40	1,13
	2. Конструкция теплоизоляционная; б=40 мм, компл.	7.903,9-2.1							
	а) цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные на синтетическом связующем по ГОСТ 23208-83	7.903.9-2.1- -17	м3	II3				0,3	
	б) покрытие защитное из листа гофрированного из алюминиевых сплавов ПКО 789-1,2	7.903.9-2,1- -37,38	м2	056				13,0	
	3. Фильтр жидкостной Ø 20	ОРК 1.20.00- -01 5.903-1	шт.	796				1	2,0

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

Приказ

Инв. №

ТП 902-2-469.89 ОВ.СО

Лист  
5

23883-08 18

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
	4. Переход утепленный	902-2-469.89	шт.	796				2	15,0
		- ОВН1							
	5. Переход неутепленный	902-2-469.89-	шт.	796				1	10,0
		- ОВН2							
	6. Дроссель-клапан с ручным приводом Ø 315	ДК-04	шт.	796				1	5,8
		I.494-39							
	7. Решетки щелевые регулирующие P200	I.494-10	шт.	796				3	0,64
	8. Жалюзная неподвижная решетка 150x490 ( ) (Трест "Сантехдеталь")		шт.	796				3	1,0
	9. Дефлектор Ø 200	Д.00.000	шт.	796				2	7,5
		I.494-32							
	10. Узел прохода общего назначения без клапана Ø 200	УП1	компл.	671				2	58,1
		5.904-45							
	II. 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

Изм. № подл. Подпись и дата

Приказан			
Изм. №			

ТП 902-2-469.89

Лист 7

АЛБСОМ 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
	12. Конструкция теплоизоляционная б=40 мм для воздуховода Ø 315, комплект:	7.903.9-2.1							
	а) мат теплоизоляционный из стеклянного штапельного волокна МС-50, ГОСТ 10499-78	7.903.9-2.1- -15	м3	113				0,4	
	б) покрытие защитное из листа АД.Н-6п ГОСТ 21631-76	7.903.9-2.1- -33,34	м <sup>2</sup>	056				10,2	
	13. Крепление воздуховода, компл.:								
	а) тяга	2ТЯ-02	шт.	796				5	0,21
	б) хомут	IX-10	шт.	796				5	0,79
	в) кронштейн	КР-10	шт.	796				5	2,24
		5.904-1							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-469.89

Лист

8

23883-08 21

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	
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
	I. Водопровод хозяйственно-питьевой (В1)									
	Промышленная трубопроводная арматура									
	I.1. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем		Каталог ЦКБА							
		Ø 50 Ру 10	30ч6бр	шт	796		3721151005	15,2	I	18,4
	I.2. Вентиль запорный муфтовый Ø 50 Ру 16		Каталог ЦКБА							
			15кч18р 2	шт	796		3732111062	1,31	I	0,7
	I.3. Кран поливочный в комплекте:									
	- вентиль запорный муфтовый Ø 25 Ру 16		15кч18р 2	шт	796		3732111064	24	I	0,9
	- рукав $l = 10$		ГОСТ 18698-							
			-79	шт	796					
	2. Водопровод производственный (В3)									

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

Привязан		
Инв. №		
Т.П. 902-2-469.89		ВК.СО
Рукопр. Королева	ГИП Казанов	И.П. 902-2-469.89
Начотд. Итман	Начотд. Саев	ВК.СО
Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного железобетона диаметром 18 м		Стадия р
Спецификация оборудования		Лист 1
		Листов 6
		МосводоканалНИИ-проект

23883-08 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
	2.1. Вентиль запорный муфтовый	Каталог ЦКБА							
	∅ 25 Ру 16	15 кч 18р2	шт	796		3732111064	1,87	1	1,4
	∅ 15 Ру 16	15 кч 18р2	шт	796		3732111062	1,31	2	0,7
	3. Канализация производственная (КЗ) Насосное оборудование								
	3.1. Насос вихревой Q = 3,6 м <sup>3</sup> /ч, H = 16 м, с эл. дв. 4Ах80В4, N = 1,5 кВт	ВКС 1/16А	шт	796		3631911372	304,77	1	67,0
	П.0. "Ливгидромаш"								
	Промышленная трубопроводная арматура								
	3.2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	Каталог ЦКБА							
	∅ 50 Ру 10	30 ч 6 бр	шт	796		3721151005	15,2	1	18,4
	3.3. Клапан обратный приемный с сеткой	Каталог ЦКБА							
	∅ 50 Ру 25	16 ч 42 р	шт	796		3722342005	5,94	1	3,8
	3.4. Клапан обратный поворотный однодисковый	Каталог ЦКБА							
	∅ 50 Ру 16	19 ч 21 р	шт	796		3722411012	8,63	1	8,5

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

Т.П. 902-2-469.89

ВК.СО

Лист

2

23883-08 23

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Водопровод хозяйственно-питьевой (ВI)								
	I.1. Трубопровод из стальных водопроводных труб по								
	ГОСТу 3262-75 <sup>X</sup> Ц-15х 2,5		м	006			1,20	5,0	1,16
	Ц-25х 2,8		м	006			1,36	15,0	2,02
	Ц-50х 3,0		м	006			2,21	5,0	4,22
	I.2. Фланец I-50-I0	ГОСТ 12820-80	шт	796			1,08	2	2,06
	I.3. Болт М16х60	ГОСТ 7798-70	шт	796				8	0,125
	I.4. Гайка М 16	ГОСТ 5915-70	шт	796			0,02	8	0,033
	I.5. Прокладка $\phi$ 50 $\sigma$ = 4 мм	ГОСТ 7338-77	шт	796				2	
	2. Водопровод производственный (ВЗ)								
	2.1. Трубопровод из стальных водопроводных труб по								
	ГОСТу 3262-75 <sup>X</sup> Ц-15х2,5		м	006			1,20	3,0	1,16
	Ц-25х2,8		м	006			1,36	11,0	2,02
	3. Канализация бытовая (КI)								
	3.1. Унитаз тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым	ГОСТ							
	выпуском	22847-77	шт.	796			23,20	1	

АЛББОМ 8

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

Приязан			
Инв. №			

Т.П. 902-2-469.89

ВК.СО

Лист

3

23883-08 24

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
	3.2. Раковина стальная эмалированная в комплекте с водоразборным краном	ГОСТ 24843-81	шт	796			9,18	1	
	3.3. Труба ТЧК-100-750	ГОСТ 6942-80	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-150х100	ГОСТ 6942.12-80	шт.	796			3,31	1	8,5
	3.6. Тройник ТП-100х100	ГОСТ 6942.12-80	шт.	796			3,50	3	7,7
	3.7. Тройник ТП-100х50	ГОСТ 6942.12-80	шт.	796			2,27	1	5,0
	3.8. Колено К-150	ГОСТ 6942.7-80	шт.	796			3,51	1	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			3,63	1	8,0
	4. Канализация дождевая (К2)	ГОСТ							
	4.1. Труба ТЧК-100-2000	69423-80	шт.	796			9,22	9	25,0

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 902-2-469.89

ВК.СО

Лист  
4

23883-08 25

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. Колено К-100	ГОСТ 6942.7-80	ШТ.	796			2,27	6	5,1
	4.3. Патрубок ПК-100	ГОСТ 6942.5-80	ШТ.	796			2,27	2	9,1
	4.4. Ревизия Р-100	ГОСТ 6942.24-80	ШТ.	796			2,27	2	8,0
	4.5. Воронка водосточная		ШТ.	796			18,28	2	
	5. Канализация производственная (КЗ)								
	5.1. Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГОСТу 3262-75 <sup>X</sup>	25x 2,8		М	006		1,36	6	2,02
		50x3		М	006		2,21	6	4,22
	5.2. Переход К 57x5 - 32x3	ГОСТ 17378-83*	ШТ	796			1,34	1	0,3
	5.3. Переход 957x5 - 32x3	ГОСТ 17378-83*	ШТ	796			14,4	1	0,3
	5.4. Фланец I-50-10	ГОСТ 12820-80	ШТ.	796			0,76	4	2,06
	5.5. Фланец I-50-25	ГОСТ 12820-80	ШТ.	796			1,15	2	2,71
	5.6. Болт М16 х 60	ГОСТ 7798-70	ШТ.	796			0,54	16	0,125

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-469.89

ВК.СО

Лист

5

23883-08 26

Формат А3

АЛБ50М 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
	5.7. Болт М16х70	ГОСТ 7798-70	шт.	796			573	8	0,144
	5.8. Гайка М16	ГОСТ 5915-70	шт.	796			573	24	0,033
	5.9. Прокладка Ø 50 б = 4 мм	ГОСТ 7388-77	шт.	796				6	0,4
	5.10. Воронка сливная I50x25, H=150		шт.	796			17.17		

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

Приказан


Инд. №

Т.П. 902-2-469.89 ВК.СО

23883-08 27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа		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 двухштифтовая	ПКЕ 212-2	шт	796					7	
		TVI6-642.006-83								
	I.I.2. Кнопка управления трехштифтовая	ПКЕ 212-3	шт	796					6	
		TVI6-642.006-83								
	I.I.3. Выключатель пакетный	ПВ2-10	шт	796		342829			4	
	I.I.4. Звонок переменного тока, 220В	ЗВП-220	шт	796					1	
	I.I.5. Регулятор сигнализатор уровня электрический	ЭРСУ-4	шт	796						
	I.I.6. Щит защищенный ШВЗ 10-85УХЛ4, состоящий из 3-х шкафов ШЕ 10-85УХЛ4 (16 приведенных панелей)	Черт.ЭМ.Н1	компл.	671		3432233624			1	
	I.I.7. Ящик ЯАЖ 03-85УХЛ4, (1 приведенная панель)	Черт.ЭМ.Н1	шт	796		3435464705			4	

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

						Привязан			
						ТП 902-2-469.89 ЭМ.СО			
Рук. орг	Григ	л. спец	Н. конт	Нач. отд	Грязанова Паволоцкий Гасумянц Гасумянц Болотов	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 18 м Спецификация оборудования	Стадия Р	Лист I	Листов 10
							МосводоканалНИИ-проект		

23883-08 28

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 МЭП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	ГОСТ I6442-							
		-80							
	I.I.8. 2x2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ	км	008	352222II09			0,155	
	I.I.9. 4x2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ	км	008	352222II25			0,02	
	I.I.I0 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ	км	008	352222II48			0,055	
	I.I.II 3x35+1x16 мм <sup>2</sup>	АВВГ	км	008	352222II58			0,040	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова, сечением:	ГОСТ I508-							
		-78 <sup>ж</sup> Е							
	I.I.I2. 4x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ	км	008	3563440I3I			0,08	
	I.I.I3. 7x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ	км	008	3563440I33			0,47	
	I.I.I4. 10x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ	км	008	3563440I34			0,02	
	I.I.I5. 14x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ	км	008	3563440I35			0,1	
	I.I.I6. 19x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ	км	008	3563440I36			0,03	
	I.I.I7. 27x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ	км	008	3563440I37			0,07	
	I.I.I8. 37x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ	км	008	3563440I38			0,01	

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

Приказ

Инд. №

Т.П. 902-2-469.89 ЭМ.СО

Лист

2

23883-08 29

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
	Кабель контрольный с медными жилами без защитного покрова, сечением:								
	I.I.I9 7xI,0 mm2	КВВГ	км	008	3563I40II3			0,0I	
	I.I.20 IOxI,0mm2	КВВГ	км	008	3563I40II4			0,02	

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

Приказ


Инв. №2

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	2.I.I. Полоса горячекатанная нормальной точности								
	прокатки 4x25 мм	ГОСТ 103-76	т	I68				0,035	
	Рукав гибкий металлический, ТУ 22-39 88-77								
	2.I.2 Ду= 22 мм		м	006				30	
	2.I.3 Ду= 32 мм		м	006				I50	

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

Приказан			
Изн. №			

Т.П. 902-2-469.89

ЭМ.СО

Лист
4

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	2.2.1. Стойка кабельная высотой 400	КII50Y3	шт	796		34496250II		50	
	2.2.2. Полка длиной 250	КII6LY3	шт	796		3449625I2I		150	
	2.2.3. Ввод гибкий длиной 925 для трубы наружным диаметром 47-49	К I087 Y3				3449650I08		5	
	2.2. Коробки соединительные на:								
	2.2.4. 10 клемм	КС-10	шт	796				3	
	2.2.5. 20 клемм	КС-20	шт	796				5	
	2.2.6. 40 клемм	КС-40	шт	796				4	

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

Приказ			
Ина. №			

Т.П. 902-2-469.89

ЭМ.СО

Лист
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
	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 $I_p=10A$ и вводным автоматом т.АЕ2046 с $I_p=12,5A$	ПРИ-3055-2IУЗ	шт.	796		3434II50550I		2	
	I.I.2. Понижающий трансформатор 220/I2в	ЯТП-0,25	шт.	796		34342950II		I	
	I.I.3. Понижающий трансформатор 220/24в	ОСМІ-0,25УЗ	шт.	796				4	
	Светильники с лампой накаливания	ТВИ6-7I7.І37-83							
	I.I.4. с лампой 100 вт	НПП-0Iх100/П 53	шт.	796				9	
		ТВИ6.535.603-7I							

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

Приказ

Инв. №

Т.П.902-2-469.89 ЭМ.СО

Лист

6

23883-08 33

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
	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-135	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 T220-230 100	шт.	796				15	
	I.I.10. светильник с люминесцентными лампами	ЛДР (2x40)	шт.	796				4	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Приказ

Инв. №

Т.П. 902-2-469.89 ЭМ.СО

Лист  
7

23883-08 34

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
	Кабельные изделия завода МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией, сеч.								
	I.I.I1      2x2,5	АВВГ	км	008		352222I109		0,08	
	I.I.I2      2x4	АВВГ	км	008		352222I110		0,65	
	I.I.I3      3x2,5	АВВГ	км	008		352222I117		0,02	
	I.I.I4      3x4+Iх2,5	АВВГ	км	008		352222I148		0,04	

Альбом 8

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

Приказ			
Инв. №			

ТИ 902-2-469.89      ЭМ.СО

Лист
8

23883-08 35

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
	<b>I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком</b>								
	Лампа накаливания								
	I.2.1. 60 Вт 220 В	ГОСТ 2239-70 Б215-225-60	шт.	796		3466117122		5	
	I.2.2. 40 Вт 12В	ГОСТ 1182-72 М012-40	шт.	796		3466152103		I	
	I.2.3. 40 Вт 24В	ГОСТ 1182-72 М024-40	шт.	796		3466152106		I	

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

Приязан	
Инв. №2	

T.П. 902-2-469.89 ЭМ.СО

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, РВ0-42	шт.	796				2	
	2.3.4. Кронштейн с вылетом 0,5 м	ТУ36-2240-80 УП16V3	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. брызгонепроницаемый	У220	шт.	796				11	
	2.3.9. труба стальная Ø 3/4	ГОСТ 3262-75	км	008				0,04	

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

Приказан

Инв. №

Т.П. 902-2-469.89 ЭМ.СО

Лист  
10

23883-08 37

Формат А3

АЛББОМ 8

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Измерение давления, создаваемого насосами								
6 <sup>0</sup>	СД 25 /22,5 и ВКС I/I6 Манометр технический	ОБМІ-100	шт	796		42I20I0022		3	
7	Пределы измерения 0...2,5 кгс/см2								
	Измерение расхода осадка								
	Индукционный расходомер, состоящий из:	ИР-6I	шт	796		42I35I0670		I	
5 <sup>a</sup>	I. Преобразователя расхода ИР-100ф - I шт.								
	2. Измерительное устройство - I шт.								

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

Привязан		
Инв. №		
Т.П. 902-2-469.89		АТХ.СОI
Рук.бр	Рязанова	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 18 м Спецификация оборудования
ТИП	Паволоцкий	
Глоспс	Гасумяни	
Н конт	Гасумяни	
Начотд	Брлотов	
Стадия	Лист	Листов
р	I	6
МосводоканалНИИ-проект		

23883-08 38

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 <sup>б</sup>	1. Блока регулирования - I шт.								
I <sup>а</sup>	2. Датчиков - 4 шт.								
	Измерение уровня в жироборнике								
2 <sup>о</sup>	Преобразователь измерительный	Сапфир-22ДЦ -2430-02-УХЛ							
		3.1.	шт.	796		42I28II295		I	
		-0,5/25 кПа							
		-05-к I/2-B				42I898032I		I	
2 <sup>в</sup>	Блок питания Исп. I	22БП-36							
2 <sup>г</sup>	Миллиамперметр самопишущий	КСУ2-004	шт.	796		42I74220I3		I	
	Шкала 0...250 см								
5 <sup>в</sup>	Миллиамперметр самопишущий	КСУ2-004	шт.	796		42I74220I3		I	
	Пределы измерения 0...32 м3/час								
6 <sup>а</sup>	Разделитель мембранный	Р М 53I9	шт.	796		42I2920502		2	

АЛБВОМ 8

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

Приложен			
Инв. №2			

Т.П. 902-2-469.89

АТХ.СОI

Лист  
2

23883-08 39

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
	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	ЗВ-2М	шт.	796				4	
	I.2.3. Труба I4x2 ГОСТ 8734-75	-	-	006				3	

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

Привязан			
Инд. №			

T.II. 902-2-469.89

ATX.COI

Лист  
3

23883-08 40

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.	Кол-во	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*Е сечением 5x 2,5	АКВВГ	км	008		3563440I32		0,035	
	I.3.2. Кабель контрольный с медными жилами без защитного покрова ГОСТ 1508-78*Е сечением 4xI	КВВГ	км	008		3563I40III		0,265	
	I.3.3. Кабель сечением 2x0,35	МКЭШ	км	008				0,2	

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

Приказ			
Инд. №			

Т.П. 902-2-469.89

АТХ.СОI

Лист  
4

23883-08 41

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
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.1. Узлы и детали								
	2.1.1. Манометры в корпусе диаметром 250 мм с радиальным штуцером М 20х1,5	TK4-3I36-70	шт	796				3	
	Установка на трубопроводе (горизонтальном)								
	Ру до 16 кгс/см2 Т до 80°С								
	2.1.2. Преобразователь измерительный Сапфир - 22ДД,								
	Установка на полу и стене	TM4-42I-86	шт	796				2	

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

Приказан


Инов. №

Т.П. 902-2-469.89

АТХ.СОI

Лист 5

23883-08 42

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	

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

Привязан			
Инь. №			

Т.П. 902-2-469.89      АТХ.СОІ      Лист 6

23883-08 43

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
	I. ЩИТЫ								
	I.I. Щит КИП, состоящий из щита по ОСТ 36.13-76 ЩПК-3 П-I-1000 УХЛ4 IPOO	Эскизный чертёж общего вида АТХ.Н.1	шт.	796				I	

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

Привязан			
Инв. №			
Т.П. 902-2-469.89		АТХ.С02	
Рукбр	Рязанова	Отстойники канализационные	Стадия
ГИП	Паволоцкий	радиальные первичные из	Лист
Глспец	Гасумянц	сборного ж/б диаметром	Листов
Инонт	Гасумянц	18 м	р
Начотд	Болотов	Спецификация щитов	I
			МосводоканалНИИ-проект

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			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации.								
	Температура горячей воды - 130 <sup>0</sup> С								
I01	Термометр технический прямой	ТТП52 <sup>0</sup> 240I63	штг	796		432I22II27		I	
	Трубопровод перед калорифером	ГОСТ 2823-73							
	Оправа для термометра П-5	2П250 I60200							
		ГОСТ 3029-75	"-	796					
	Температура обратной воды - 70 <sup>0</sup> С								
I02	Термометр технический прямой	ТТП4I <sup>0</sup> 240I63	"-	796		432I22III5		I	
	Трубопровод после калорифера	ГОСТ 2823-73							
	Оправа для термометра П-4	2П 250 I60200							
		ГОСТ 3029-							
	Температура воздуха перед калорифером - 60 <sup>0</sup> + 40 <sup>0</sup> С								
		-75							
I03	Термометр технический угловой	ТТУ2I <sup>0</sup> 24044I							
	Приемная камера	ГОСТ 2823-	"-	796		432I22I505		I	
		-73							

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

		Привязан				
Инд. №						
				Т.П. 902-2-469.89 АОВ.СОI		
Рук.бр	Рязанова	Отстойники канализационные	Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Паволоцкий	радиальные первичные из	р	1	6	
Гл. спец	Гасумянц	сборного ж/б диаметром	МосводоканалНИИ-проект			
Н. конт	Гасумянц	18 м				
Н. отд.	Болотов	Спецификация оборудования				

23883-08 45

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
	Оправа для термометра У-3	2У 265 400 64 200 ГОСТ 3029-75						I	
I04	Температура приточного воздуха 50°C Термометр технический угловой	ТТ У41° 240 44I ГОСТ 2823-73	шт.	796		432I22I5I7		I	
	Оправа для термометра У-4	2У 265 400 64-200 ГОСТ 3029-75	"	796					
I05	Температура воздуха в помещении - + 18°C Термометр бытовой толуоловый. По месту. Пределы измерения 0+40°C	ТБ-2М	"	796		432I2400II		I	
I06	Температура воздуха перед калорифером Терморегулирующее устройство диламетрическое электрическое с Н.О. контактом Диапазон регулирования - 60°C ÷ +40°C Приемная камера	ТУДЭ-I	"	796		42II240II6		I	

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

Приказ			
Ино. №			

Т.П. 902-2-469.89

АОВ.СОI

Лист  
2

23883-08 46

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 $+ 30^{\circ}\text{C}$								
I07	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с Н.О. контактом								
	Диапазон регулирования от $0^{\circ}$ до $250^{\circ}\text{C}$	ТУДЭ-4	-"	796		42II240I22		I	
	Трубопровод охлажденной воды после калорифера								
	Температура приточного воздуха								
I08 <sup>0</sup>	Регулятор температуры трехпозиционный								
	Пределы регулирования от $0^{\circ}$ до $+40^{\circ}\text{C}$	ТМ-8	шт.	796		42I8823800		I	
I08 <sup>a</sup>	Термопреобразователь. Давление изм. среды 4 кгс/м <sup>3</sup> .	ТСМ0879-							
	Длина погружной части 500 мм Градуировка 50м,	-5Ц2	шт.	796		42II430904		I	
I10	Давление воды до и после калорифера	ОБМІ-100	шт.	796		42I20I0022		2	
	Манометр общего назначения без фланца								
	Пределы измерения 0÷ 10 кгс/см <sup>2</sup> (0+1,0 МПа). По месту								

Альбом 8

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

Привязан			
Име. №			

Т.П. 902-2-469.89

АОВ.СОІ

Лист  
3

23883-08 47

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
	I.2. Трубопроводная арматура								
	I.2.1. Труба 14x2	ГОСТ 8734-75	м	006				4	
	I.2.2. Кран натяжной	14M1 ГОСТ 21345-78						2	

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

Приязан


Изм. №

Т.П. 902-2-469.89 АОВ.СОІ

23883-08 48



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. 4х1 кв.мм ГОСТ 1508-78ХЕ	КВВГ	км	008		3563I40I11		0,08	
	I.3.2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией и оболочкой сеч. 14х2,5 кв. мм ГОСТ 1508-78ХЕ	АКВВГ	км	008				0,01	

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

Привязан
Инт. №

Т.П. 902-2-469.89

АОВ.СОІ

Лист  
5

23883-08 49

Формат А3

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
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.2. Изделия ГЭМ, ГМА								
	2.2.1. Коробка соединительная на 20 клемм	КС-20	шт	796				I	

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

Привязан
Инв. №

Т.П. 902-2-469.89      АОВ.СОІ

23883-08

ЖА 510  
Ерсуз