

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-469.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРЕИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО
ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 М

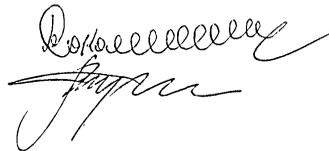
А Л Б О М 8

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

АЛЬБОМ 8

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

Инв. №

Т.П. 902-2-469.89

ТХ.СО

Лист

2

23883-08 5

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
	4.2. Насос плунжерный Q = 28 м ³ /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 ϕ 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							
	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		372I15I009	37,60	6	73,5
	ϕ 80 Ру 10	30 ч 6 бр	шт	796		372I15I006	19,30	1	29,0
	5.3. Клапан обратный поворотный однодисковый ϕ 200 Ру 16	каталог ЦКБА							
		19 ч 2I бр	шт	796		372244I0I8	22,40	2	25,0

Приказ			
Инд. №			

Т.П. 902-2-469.89

ТХ.СО

Лист
3

23883-08 6

Формат А3

АЛББОМ 8

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

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 ^X 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

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-469.89 ТХ.СО

Лист

6

23883-08 9

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
	3.13. 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 ϕ 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 ^X ϕ 530x9		м	006			22,50	58	115,64
	ϕ 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? NO 6с.53.148.000	---	---			1390	1	260
	7. Трубопровод сырого осадка (M1)								
	7.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ϕ 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* ϕ 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 ^x ϕ 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
	Узел управления								
	1. Вентиль запорный фланцевый Ø 25 (ПО "Запорожпромарматура")	15 кч I9 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-I-160-16 ГОСТ 8625-77 ^X Е	шт.	796				8	
	5. Термометр стеклянный технический в оправе (Клинский термометрный завод)	П-5-160-83 ГОСТ 2823-73 ^X Е	шт.	796				I	
	6. Термометр стеклянный технический в оправе (Клинский термометрный завод)	П-4-160-83 ГОСТ 2823-73 ^X Е	шт.	796				3	

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

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 (Учреждение УО-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 ^X 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	113				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 ²	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

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. Водопровод хозяйственно-питьевой (ВI)								
	I.1. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по								
	ГОСТу 3262-75 ^X 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 ϕ 50 σ = 4 мм	ГОСТ 7338-77	шт	796				2	
	2. Водопровод производственный (ВЗ)								
	2.1. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по								
	ГОСТу 3262-75 ^X 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	

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

Приязан

Инд. №

Т.П. 902-2-469.89 ВК.СО Лист 3

23883-08 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
	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 водогазопроводных труб по								
	ГОСТу 3262-75 ^X	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

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 ²	АВВГ	км	008	352222II09			0,155	
	I.I.9. 4x2,5 мм ²	АВВГ	км	008	352222II25			0,02	
	I.I.I0 3x4+1x2,5 мм ²	АВВГ	км	008	352222II48			0,055	
	I.I.II 3x35+1x16 мм ²	АВВГ	км	008	352222II58			0,040	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова, сечением:	ГОСТ I508-							
		-78 ^ж Е							
	I.I.I2. 4x2,5 мм ²	АКВВГ	км	008	3563440I3I			0,08	
	I.I.I3. 7x2,5 мм ²	АКВВГ	км	008	3563440I33			0,47	
	I.I.I4. 10x2,5 мм ²	АКВВГ	км	008	3563440I34			0,02	
	I.I.I5. 14x2,5 мм ²	АКВВГ	км	008	3563440I35			0,1	
	I.I.I6. 19x2,5 мм ²	АКВВГ	км	008	3563440I36			0,03	
	I.I.I7. 27x2,5 мм ²	АКВВГ	км	008	3563440I37			0,07	
	I.I.I8. 37x2,5 мм ²	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
	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-0Іx100/ 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

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

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 ⁰	СИ 25 /22,5 и ВКС I/I6 Манометр технический	ОБМИ-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 ^a	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	Стадия
ТИП	Паволоцкий	радиальные первичные из	Лист
Глопец	Гасумяни	сборного ж/б диаметром	Листов
Н конт	Гасумяни	18 м	р
Начотд	Брлотов	Спецификация оборудования	И
		МосводоканалНИИ-проект	6

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 ^б	1. Блока регулирования - I шт.								
I ^а	2. Датчиков - 4 шт.								
	Измерение уровня в жироборнике								
2 ^о	Преобразователь измерительный	Сапфир-22ДД -2430-02-УХЛ							
		3.1.	шт.	796		42I28II295		I	
		-0,5/25 кПа							
		-05-к I/2-B				42I898032I		I	
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	КСУ2-004	шт.	796		42I74220I3		I	
	Пределы измерения 0...32 м3/час								
6 ^а	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

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

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

Приказ			
Инд. №			

Т.П. 902-2-469.89 АТХ.СОI Лист 4

23883-08 41

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			7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Приборы и средства автоматизации.									
Температура горячей воды - 130°С									
I01	Термометр технический прямой	ТТП52°240I63	шт	796		432I22II27		I	
	Трубопровод перед калорифером	ГОСТ 2823-73							
	Оправа для термометра П-5	2П250 I60200							
		ГОСТ 3029-75	-"	796					
Температура обратной воды - 70°С									
I02	Термометр технический прямой	ТТП4I°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°+ +40°С									
		-75							
I03	Термометр технический угловой	ТТУ2I°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	Л.И.	Г.И.	Паволоцкий	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 18 М	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец	Гасумянц	Н. конт	Гасумянц	Болотов	Спецификация оборудования	Р	1	6
Н. отд.	Болотов				МосводоканалНИИ-проект			

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 голоуловый. 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°C								
I07	Терморегулирующее устройство дилатометрическое 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 ⁰	Регулятор температуры трехпозиционный								
	Пределы регулирования от 0° до +40°C	ТМ-8	шт.	796		42I8823800		I	
I08 ^a	Термопреобразователь. Давление изм. среды 4 кгс/м ³ .	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 ² (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

