

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-474.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРЕИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДИАМЕТРОМ 40 М

А Л Ь Б О М 8

СО. Спецификации оборудования стр. 2 -45

23985-08

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-474.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРЕЧИНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДИАМЕТРОМ 40 М

А Л Б О М 8

Разработан:
Институтом
"МосводоканалНИИпроект"

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Утвержден:

Распоряжением Мосгорисполкома
от 18.08 89 г. № 1582

Введен в действие приказом по
объединению "Мосводоканал"
от 06.09. 89 г. № 392




Д. Д. Соколин

В. К. Казанов

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

	Наименование	Марка обозначения	Стр.	Наименование	Марка обозначения	Стр.
АЛЬБОМ 8 Т.П. 902-2-474.89	Содержание альбома Т.П. 902-2-474.89		2	Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	26
	Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ	ТХ		Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	28
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком	ТХ.СО	3	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	32
	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ТХ.СО	6	Спецификация оборудования к основному комплекту ра- бочих чертежей марки АТХ.СО1	АТХ.СО1	
	Спецификация оборудования к основному комплекту ра- бочих чертежей марки ОВ	ОВ		Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО1	33
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	10	Оборудование, поставле- мые подрядчиком	АТХ.СО1	37
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	13	Спецификация щитов	АТХ.СО2	39
	Спецификация оборудования к основному комплекту ра- бочих чертежей марки ВК	ВК		Спецификация оборудова- ния к основному комплекту чертежей марки АОВ	АОВ	
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ВК.СО	18	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АОВ.СО1	40
	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ВК.СО	20	Оборудование, поставле- мое подрядчиком	АОВ.СО1	45
Спецификация оборудования к основному комплекту ра- бочих чертежей марки ЭМ	ЭМ					
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	23				

АЛБЕОМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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
	Распределительная чаша								
	3.4. Затвор плоский поверхностный ВхН=2200x1000		шт.	796				4	452,0
	3.5. Затвор шандорный ВхН = 2200x100		шт.	796				4	194,0
	3.6. Патрубок Ø 3030x10		шт.	796				1	1870,0
	Насосная станция сырого осадка								
	3.7. Пробоотборник		шт.	796				1	32,3
	4. Насосное оборудование								
	Насосная станция сырого осадка								
	4.1. Насос плунжерный Q = 50 м3/час Н=30 м с эл. дв. 4А132М-4УЗ, N = 11 квт, n = 1500 об/мин	НП-50А	шт.	796		3632272930		3	2230,0
	Завод "Водмашоборудование"								
	4.2. Насос центробежный Q =250 м3/час Н=22,5 м с эл.дв. 4А200М4; N = 37 квт	СД 250/22,5	шт.	796		3631822141		2	665,0
	Рыбницкий насосный завод								
	5. Промышленная трубопроводная арматура								
	Насосная станция сырого осадка								
	5.1. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем с электроприводом Ø 250 Ру 10	Каталог ЦКБА 31ч906бр				3721237006		6	240,0
	Ø 200 Ру 10	31ч906бр				3721297005		2	186,0
	Георгиевский арматурный завод								

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

Привязан			
Ина. №			

Т.П. 902-2-474.89

ТХ.00

Лист 2

23985-08 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
	5.2. Задвижка двухдисковая с выдвижным шпинделем, фланцевая	Каталог ЦКБА							
	с ручным управлением \varnothing 250 Ру 10	ЗГч6бр	шт.	796		372I23I0I2		8	179,0
	\varnothing 200 Ру 10	ЗГч6бр	шт.	796		372I23I0II		3	129,0
	\varnothing 150 Ру 10	ЗГч6бр	шт.	796		372II3I032		6	75,0
	\varnothing 80 Ру 10	ЗГч6бр	шт.	796		372II3I029		1	25,9
	5.3. Преобразователь расхода измерительный электромагнитный исполнения ПР-200	ИР-6I	шт.	796		42I35I06450I		1	98,0
	Завод "Промприбор" г. Таллинн								
	Жироборник								
	5.4. Задвижка двухдисковая с выдвижным шпинделем, фланцевая	Каталог ЦКБА							
	с ручным управлением \varnothing 50 Ру 10	ЗГч6бр	шт.	796		372II3I026		2	15,9
	5.5. Клапан запорный фланцевый \varnothing 15	I5кчI8п2	шт.	796		3732II032		2	0,7

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-2-474.89

ТХ.СО

Лист
3

23985-08 6

Формат А3

АЛБСОМ 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Отстойники								
	I.1. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТу 3262-75* Ø 50x3,5		м	006				108,0	4,62
	I.2. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТу 10704-76* Ø 273x8	ГОСТ17375-80	м	006				80,0	52,28
	I.3. Отвод 45° 273x7		шт	796				8	15,4
	2. Распределительная чаша								
	2.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТу 10704-76* Ø 1220x11		м	006				17,5	328,4
	2.2. Отвод П-90°-1220x10	МН2880-62	шт.	796				4	582,0
	3. Насосная станция сырого осадка								
	3.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТу 10704-76* Ø 159x6		м	006				25,0	22,64
			м	006				45,0	41,63
			м	006				60,0	52,28
	3.2. Отвод 90° 273x7	ГОСТ17375-83	шт.	796				1	30,8
	3.3. Отвод 90° 219x8	ГОСТ17375-83	шт.	796				5	19,9
	3.4. Отвод 45° 159x6	ГОСТ17375-83	шт.	796				2	10,0
	3.5. Отвод 45° 159x6	ГОСТ17375-83	шт.	796				3	4,2
	3.6. Переход Ø273x7 - 159x4,5	ГОСТ17378-83	шт.	796				5	8,1
	3.7. Переход K219x6 - 133x4	ГОСТ17378-83	шт.	796				2	4,2

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

Привязан			
Ина. №			

Т.П. 902-2-474.89 ТХ.00 Лист 4

23985-08 7

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
	3.8. Переход K273x7 - 2I9x6	ГОСТ17378-83	шт.	796				I	8,6
	3.9. Переход 3273x7 - I59x4,5	ГОСТ17378-83	шт.	796				5	8,1
	3.10 Переход K2I9x6 - I33x4	ГОСТ17378-83	шт.	796				2	4,2
	3.11 Переход K273x7 - 2I9x6	ГОСТ17378-83	шт.	796				I	8,6
	3.12 Фланец I-250-I0	ГОСТ12820-80	шт.	796				32	10,65
	3.13 Фланец I-250-25	"-	шт.	796				2	18,9
	3.14 Фланец I-200-I0	"-	шт.	796				15	8,05
	3.15 Фланец I-I50-I0	"-	шт.	796				12	6,62
	3.16 Фланец I-I25-I0	"-	шт.	796				4	5,4
	3.17 Заглушка I59x8	ГОСТ17379-83	шт.	796				6	2,3
	3.18 Заглушка 2I9xI0	ГОСТ17379-83	шт.	796				I	5,1
	3.19 Болт M 27xI00	ГОСТ 7798-70	шт.	796				24	0,609
	3.20 Болт M 20x80	"-	"-	796				384	0,26
	3.21 Болт M 20x75	"-	"-	"-				216	0,249
	3.22 Болт M I6x70	"-	"-	"-				48	0,141
	3.23 Гайка M 27	ГОСТ5915-70	шт.	796				24	0,166
	3.24 Гайка M 20	"-	"-	"-				600	0,065
	3.25 Гайка M I6	"-	"-	"-				48	0,034
	3.26 Прокладка из листовой резины $\rho = 3$ мм по ГОСТ 7338-77		м2	055				8	4,5
	4. Жироборники								
	4.1. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТу 3262-75ж								
	15x2,5		м	006				17,0	1,16
	50x3,5		м	006				10,0	4,88

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

Привязан

Имя, №

Т.П. 902-2-474.89

ТХ.СО

Лист
5

23985-08 8

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
	4.2. Фланец I-50-I0	ГОСТ12820-80	шт	796				4	1,71
	4.3. Болт М16х60	ГОСТ7798-70	шт.	796				16	0,125
	4.4. Гайка М 16	ГОСТ5915-70	шт.	796				16	0,033
	4.5. Прокладка из листовой резины ρ = 3 мм по ГОСТ 7338-77		м2	055				0,5	
	4.6. Фланец I-15-I0 - 4 шт. вес I шт. - 0,51 кг								
	4.7. Болт М 12х45 - 16 шт. 0,055								
	4.8. Гайка М 12 - 16 шт. 0,017								
	5. Подводящие трубопроводы М I								
	5.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76* Ø 1220х11		м	006				95,0	328,4
	5.2. Отвод П-30°-I220х10	МН2877-62	шт.	796				6	194,0
	5.3. Отвод 28° - I220х10		шт.	796				2	194,0
	6. Отводящие трубопроводы М 2								
	6.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76* Ø 1220х11		м	006				67,0	328,4
	6.2. Трубопровод из ж.бет. труб Ø 1600		м	006				35,0	
	7. Трубопровод сырого осадка И I								
	7.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76* Ø 273х8		м	006				44,0	52,28
	7.2. Отвод 62° 273х8		шт.	796				1	24,30
	7.3. Отвод 66° 273х8		шт.	796				1	29,56

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

Привязан			
Ивл. №			

Т.П. 902-2-474.89 ТХ.СО Лист 6

23985-08 9

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 и материалы, поставляемые заказчиком									
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø 15 мм	I5кчI8п2	шт.	796		3732II02708		9	0,7
	(ПО "Запорожпромарматура") Ø 20 мм	I5кчI8п2	шт.	796		3732II02807		5	0,9
Теплоснабжение приточной установки									
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø 15 мм	I5кчI8п2	шт.	796		3732II02708		5	0,7
	Ø 20 мм	I5кчI8п2	шт.	796		3732II02807		3	0,9
	(ПО "Запорожпромарматура")								
	2. Клапан регулирующий Ø 15 мм	БУЕ	к-т	67I		37225II25I08		I	20,0
	с электроприводом	ЕСПА-02РГ							
	(Производство НРБ)								

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

Привязан		
Инва. №		
Т.П. 902-2-474.89		ОВ.СО
Инженер Кюкина	Рук.бр Клецерман	Тип Пестрецов
Н.контр Пестрецов	Н.отд Пятах	
Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 400 мм. Насосная сырого осадка. Спецификация оборудования		Стадия Лист Листов Р I 8
		МосводоканалНИИ-проект

23985-08 11

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
	Узел управления								
	1. Вентиль запорный фланцевый Ø 25 (ПО "Запорожпромарматура")	И5кчI9п2	шт.	796		3732IIIO4209		6	2,7
	2. Универсальный регулятор расхода и давления Ø 25 (г. Улан-Удэ, завод "Теплоприбор")	УРРД-М	шт.	796				I	28,0
	3. Волосчатчик крыльчатый Ø 32 (Ленинградский приборостроительный завод)	ВКМС-Г-32	шт.	796				I	8,0
	4. Манометр, показывающий (г. Казань, завод Теплоконтроль)	ОБМ-I-I60-I6 ГОСТ8625-77*Е	шт.	796				8	-
	5. Термометр стеклянный технический в оправе (Клинский термометрный завод)	П-5-I60-83 ГОСТ2823-73*Е	шт.	796				I	-
	6. Термометр стеклянный технический в оправе (Клинский термометрный завод)	П-4-I60-83 ГОСТ2823-73*Е	шт.	796				2	-
	7. Термометр стеклянный технический в оправе (Клинский термометрный завод)	У-4-I60-I2I ГОСТ2823-73*Е	шт.	796				I	-

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

Привязан			
Изн. №			

Т.П. 902-2-474.89 ОВ.СО Лист 2

23985-08 12

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.	I. Агрегат вентиляторный на виброосновании:	ЕЗ.15.100-2	КОМПЛ	796				I	49,0
	а) вентилятор центробежный, исполнение I, с колесом Дном, положение кожух "ЛО"	В.Ц4-75-3,15							
	б) электродвигатель $N = 1,5$ квт, $\omega = 2850$ об/мин (Учреждение УО-400/4, г. Плавск, Тульской области)	-Л-01							
	2. Крышный центробежный вентилятор с электродвигателем	ВКР4.00.45.6							
	$N = 0,37$ квт, $\omega = 910$ об/мин (Вентспилсский вентиляторный завод)	01							
		4A7IA6V2	к-т	796		486I7I4407		I	60,7
	3. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой (Костромской калориферный завод)	КСк3-6-02							
		ХЛЗА	шт.	67I		48635I2457		I	55,0
	4. Заслонка воздушная утепленная с электроприводом $N = 0,065$ квт (Талды-Курганский завод коммунального оборудования)	Ш000x6009	к-т	796		67I		I	40,00
		МЭ0-0,63/25-025п							

АЛБЕОМ 8

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

Привязан	
Изм. №	

Т.П. 902-2-474.89

ОВ.00

Лист
3

23985-08

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 подрядчиком								
	Отопение								
	1. Радиаторы чугунные из 14 секц.	МС-140	шт.	796				4	
		ГОСТ	экм	084				17,36	
	из 4 секц.	8690-75*	шт.	796				1	
	(Московский завод им. Войкова)		экм.	084				1,24	
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб Ø 15 мм б= 2,8 мм		м	006				20	1,28
	по ГОСТ 3262-75* Ø 20 мм б= 2,8 мм		м	006				140	1,66
	3. Воздухосборник горизонтальный Ø 150 мм	5.903-2	шт.	796				1	7,6
	4. Регистр из 4-х труб Ø 108x4, l = 2м, каждая и с двумя стойками Ø 159x4,5мм H=650	ГОСТ							
		8732-78	шт.	796				2	
	5. Кронштейн радиаторный	6 КС	шт.	796				20	0,3
		4.904-69							
	6. Хомуты для водогазопроводных труб Ø 15	II КТ	шт.	796				4	0,04
	Ø 20	II КТ	шт.	796				24	0,05
		4.904-69							

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-2-474.89

ОВ.СО

Лист 4

23985-08 14

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
	Теплоснабжение приточной установки								
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб Ø 20 мм, б=2,8 мм по ГОСТ 3262-75*		м	006				70	I,66
	Ø 15 мм, б=2,8 мм		м	006				I	I,28
	2. Конструкция теплоизоляционная компл.	7.903.9-2,I							
	а) цилиндры и пол цилиндры теплоизоляционные на синтетическом связующем по ГОСТ 23208-83	7.903.9-2,I-							
		-I7,I8	м3	II3				0,5	
	б) покрытие защитное из рулонного стеклопластика РСТ ТУ 6-II-I45-80	7.903.9-2,I-							
		-4I,42	м2	056				20,5	
	3. Фильтр жидкостной Ø 20 мм	5.903-I	шт.	796				I	2,0

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

Привязан			
Ивл. №			

Т.П. 902-2-474.89 0В.СО

Лист 5

23985-08 15

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
	Узел управления								
	I. Грязевик Ø 40	T34-01	шт.	796				2	15,8
	Вентиляция	4.903-10							
	I. Вставка гибкая	B.00.05	шт.	796				I	I,24
		5.904-38							
		H.00.03	шт.	796				I	I,14
		5.904-38							
	3. Подставка металлическая под калорифер $h = 210$ мм	I.494-25	шт.	796				8	2,0
	4. Переход утепленный	902-2-474.89							
		-ОВНІ	шт.	796				I	15,0
	5. Переход утепленный	902-2-474.89							
		-ОВНІ	шт.	796				I	15,0

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

Привязан			
Изн. №			

902-2-474.89 ОВ.СО

Лист 6

23985-08 16

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
	6. Переход неутепленный	902-2-474.89- -ОВН2	шт.	796				I	10,0
	7. Дроссель-клапан с ручным приводом \varnothing 315	I.494-39	шт.	796				I	5,8
	8. Решетки щелевые регулирующие Р-200	I.494-10	шт.	796				I	0,64
	9. Жалюзийная неподвижная решетка 150x490 (h) (Трест "Сантехдеталь")		шт.	796				3	I,0
	10. Сетка в рамке	902-2-474.89 -ОВНЗ	шт.	796				3	
	11. Дефлектор \varnothing 200, Д.00.000	I.494-32	шт.	796				2	7,5
	12. Узел прохода общего назначения без клапана	УПН 5.904-45	к-т	67I				2	52,1
	13. Воздуховод из черной тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74*								
	$\delta=0,5$ \varnothing 200		м	006				10	2,8I
	$\delta=0,6$ \varnothing 315		м	006				5	5,43
	$\delta=0,7$ 400x500 (h)		м	006				5	16,96

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

Привязан

Имя, №

902-2-474.89

ОВ.СО

Лист

7

23985-08 17

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
	3. Канализация производственная (КЗ) Насосное оборудование								
	3.1. Насос вихревой Q = 3,6 м3/ч, H=16 м с эл. дв. 4Ах80В4, N = 1,5 квт. П.О. "Ливгидромаш"	ВКС I/16А	шт.	796		363I9II372		I	67,0
	Промышленная трубопроводная арматура								
	3.2. Задвижка клиновья двухдисковая с выдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением Ø 50, Ру 10	Каталог ЦКБА 3Iч6бр	шт.	796		372II3I026		I	15,9
	3.3. Клапан обратный приемный с сеткой, фланцевый Ø 50, Ру 25	Каталог ЦКБА I6ч42р	шт.	796		3722342005		I	3,8
	3.4. Клапан обратный поворотный, фланцевый Ø 50, Ру 16	Каталог ЦКБА I9ч2Iбр	шт.	796		37224II0I7		I	2,4

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-2-474.89

ВК.СО

Лист 2

23985-08 20

Формат А3

АЛЬБОМ 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Водопровод хозяйственно-питьевой (ВI)								
	I.I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по								
	ГОСТу 3262-75 ^ж Ц-15х2,5		М	006				5,0	1,16
	Ц-25х2,8		М	006				15,0	2,02
	Ц-50х3,0		М	006				5,0	4,22
	I.2. Фланец I-50-I0	ГОСТ12820-80	шт	796				6	2,06
	I.3. Болт M16x60	ГОСТ7798-70	шт	796				24	0,125
	I.4. Гайка M16	ГОСТ5915-70	шт	796				24	0,033
	I.5. Прокладка Ø 50 f = 4 мм	ГОСТ7338-77	шт	796				6	
	2. Водопровод производственный (ВЗ)								
	2.I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	по ГОСТу 3262-75 ^ж Ц-15х2,5								
	Ц-25х2,8								
	2.2. Фланец I-25-I6	ГОСТ12820-80	шт.	796				6	1,17
	2.3. Фланец I-I5-I6	ГОСТ12820-80	шт.	796				4	0,61
	2.4. Болт M12x55	ГОСТ7798-70	шт.	796				8	0,064
	2.5. Болт M12x50	ГОСТ7798-70	шт.	796				8	0,059
	2.6. Гайка M12	ГОСТ5915-70	шт.	796				16	0,017
	3. Канализация бытовая (КI)								
	3.I. Унитаз гарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым выпуском	ГОСТ 22847-77	шт.	796				1	

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 902-2-474.89

ВК.СО

Лист
3

23985-08 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
	3.2. Раковина стальная эмалированная в комплекте с водоразборным краном	ГОСТ24843-81 ГОСТ20275-74	шт.	796				I	
	3.3. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТу 10704-76* Ø 159x6		м	006				6	22,64
	3.4. Труба ТЧК-100-750	ГОСТ6942.3-80	шт.	796				7	10,5
	3.5. Труба ТЧК-50-750	ГОСТ6942.3-80	шт.	796				2	4,6
	3.6. Колено К-150	ГОСТ6942.7-80	шт.	796				I	9,4
	3.7. Тройник ТП-100x100	ГОСТ6942.12-80	шт.	796				2	7,7
	3.8. Тройник ТП-100x50	ГОСТ6942.12-80	шт.	796				I	5,0
	3.9. Колено К-100	ГОСТ6942.7-80	шт.	796				4	5,1
	3.10 Ревизия Р-100	ГОСТ6942.24-80	шт.	796				I	8,0
	4. Канализация дождевая (К2)								
	4.1. Труба ТЧК-100-2000	ГОСТ6942.3-80	шт.	796				6	25,0
	4.2. Колено К-100	ГОСТ6942.7-80	шт.	796				10	5,1
	4.3. Патрубок ПК-100	ГОСТ6942.5-80	шт.	796				2	9,1
	4.4. Ревизия Р-100	ГОСТ6942.24-80	шт.	796				2	8,0
	4.5. Воронка водосточная		шт.	796				2	
	5. Канализация производственная (К3)								
	5.1. Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГОСТу 3262-75*								
	25x2,8		м	006				6,0	2,02
	50x3,0		м	006				6,0	4,22

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Вып. инв. №

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 902-2-474.89 ВК.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
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	ГОСТ 16442-							
		-80							
	I.I.8. 2x2,5 мм ²	АВВГ	км	008	352222II09			0,157	
	I.I.9. 4x2,5 мм ²	АВВГ	км	008	352222II25			0,155	
	I.I.I0 3x4+1x2,5 мм ²	АВВГ	км	008	352222II48			0,090	
	I.I.II 3x35+1x16 мм ²	АВВГ	км	008	352222II58			0,050	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного	ГОСТ 1508-							
	покрова, сечением	-78 ^х Е							
	I.I.I2 4x2,5 мм ²	АКВВГ	км	008	3563440I3I			0,010	
	I.I.I3 7x2,5 мм ²	АКВВГ	км	008	3563440I33			0,536	
	I.I.I4 10x2,5 мм ²	АКВВГ	км	008	3563440I34			0,020	
	I.I.I5 14x2,5 мм ²	АКВВГ	км	008	3563440I35			0,105	
	I.I.I6 19x2,5 мм ²	АКВВГ	км	008	3563440I36			0,020	
	I.I.I7 27x2,5 мм ²	АКВВГ	км	008	3563440I37			0,140	
	I.I.I8 37x2,5 мм ²	АКВВГ	км	008	3563440I38			0,010	

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 902-2-474.89

ЭМ.СО

Лист
2

23985-08 25

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	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	KIO787Y3	шт.	796		3449650I08		5	
	Коробки соединительные на:								
	2.2.4. 10 клемм	KC-10	шт.	796				4	
	2.2.5. 20 клемм	KC-20	шт.	796				7	
	2.2.6. 40 клемм	KC-40	шт.	796				4	

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 902-2-474.89

ЭМ.00

Лист

5

23985-08 28

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
	Электроосвещение								
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Распределительный пункт навесного исполнения с 8 фидерными автоматами: т. АЕ2046 м с Ip=4А - 2 шт.	ПРП-3055-2IУЗ	шт.	796		3434II50550I		2	
	т. АЕ2044 м с Ip=4А - 6 шт.	ТВ16-536.6I0-79							
	I.I.2. Понижающий трансформатор 220/I2 в	ЯТП-0,25	шт.	796		34342950II		2	
	I.I.3. Понижающий трансформатор 220/24 в	ОСМ1-0,25УЗ	шт.	796				4	
		ТВ16-7I7.I37-83							
	Светильники с лампами накаливания								
	I.I.4. с лампой 100 вт	НПП-0Iх100/П53	шт.	796				14	

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

Привязан

Инд. №

Т.П. 902-2-474.89

ЭМ.СО

Лист 6

23985-08 29

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
II. Оборудование и материалы, поставленные подрядчиком									
	2.3.2. Стартер для ламп	СК-220	шт.	796				30	
	2.3.3. Переносная арматура для ремонтного освещения	PBO-42	шт.	796				2	
	2.3.4. Кронштейн с вылетом 0,5 м	У II6V3	шт.	796				I	
	Выключатель однополюсный 250В 6а								
	2.3.5. защищенный для открытой установки, клавишный однополюсный	0-I-02-6/220	шт.	796				10	
	2.3.6. брызгозащищенный		шт.	796				I	
	Розетка штепсельная 250В 6а								
	2.3.7. защищенная для открытой установки 2-х полюсная	РШ-II-2-0-05-6/220	шт.	796				I	
	2.3.8. брызгозащищенная 2-х полюсная с плоскими контактами	РШ-II-2-0-1р43-0I-10/42	шт.	796				II	
	42в IOa								
	2.3.9. Трос стальной Ø 8 мм		км	008				0,0I	
	2.3.10 Коробка ответвительная для кабельной проводки	KOP-73	шт.	796				40	

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

Приказан			
Имя, №			

Т.П. 902-2-474.89

ЭМ.СО

Лист
10

23785-08 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
	Расход. Трубопровод сырого осадка								
	Индукционный расходомер	ИР-6I	шт.	796		42I35I0670		I	
	Комплектно поставляются:								
5 ^a	а) преобразователь расхода ИР-100 ф								
5 ^б	б) измерительное устройство								
5 ^B	Миллиамперметр самопишущий	КСУ-004	шт.	796		42I74220I3		I	
	Пределы измерения 0...32 м3/час								
	Уровень осадка. Отстойники								
	Устройство регулирующее многоточечное	СУ-102	шт.	796		42I8749503		I	
	Комплектно поставляются:								
I ^б	а) блок регулирования								
I ^a	б) датчики								
	Уровень. Жиросборники								
2 ^б	Преобразователь измерительный	Сапфир-22ДД- -2430-02-УХЛ3I- -0,5/25кПа- -0,5-1/2-В				42I128I1295		2	
2 ^B	Блок питания Исп. I	22БП-36						2	

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

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 902-2-474,89

АТХ.СОI

Лист
2

23985-08 35

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
<u>Кабели и провода</u>									
	Кабель КВВГ по ГОСТ 1508-78 ^Ж Е								
I.	4xI		км	008				0,200	
	Кабель АКВВГ по ГОСТ 1508-78 ^Ж Е								
2.	5x2,5		км	008				0,060	
	Кабель МКЕШ по ГОСТ 10348-80								
3.	2x0,35		км	008				0,025	
<u>Материалы и монтажные изделия</u>									
<u>Трубы импульсные</u>									
	Труба ГОСТ 8734-75								
	I4 x 2		км	008				0,01	

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 902-2-474.89

АТХ.СОІ

Лист 5

23985-08 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	<u>Приборы и средства автоматизации</u>								
	Температура воздуха в помещении - + 18°C. По месту.								
I05	Термометр бытовой толдуоловый	ТБ-2М	шт.	796		432I2400II		I	
	Пределы измерения 0+40°C								
	Трубопровод после калорифера								
I02	Термометр технический прямой	ТПП41°240163 ГОСТ 2823-73	"-	796		432I22III5		I	
	Оправа для термометра П4								
	Температура горячей воды 130°C								
	Трубопровод перед калорифером								
I01	Термометр технический прямой	ТПП52°240163 ГОСТ 2823-73	"-	796		432I22II27		I	
	Оправа для термометра П5								
	Температура воздуха перед калорифером - 60+40°C. Приемная камера								
I03	Термометр технический угловой	ТТУ2Г°240441 ГОСТ 2823-73	"-	796		432I22I505		I	
	Оправа для термометра У-3								
		2У 26540064200 ГОСТ 3029-75	"-	796				I	

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

Привязан		
Имя, №		
Т.П. 902-2-474.89 АОВ.СО1		
Зав. Гр. Рязанова	Л. спец. Паволоцкий	Л. спец. Гасумянц
Н. контр. Асумянц	Н. отд. Болотов	
Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 400 мм		Стедия Лист Листов р I 6
Спецификация оборудования		МосводоканалНИИ-проект

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
	Температура приточного воздуха 50°C								
I04	Термометр технический угловой	ТТ У4Г ⁰ 240 44Г	шт.	796		432Г22Г5Г7		I	
	Оправа термометра У-4	ГОСТ 2823-73 ЗУ 265 400 64-200							
	Температура воздуха перед калорифером. Приемная камера								
I06	Терморегулирующее устройство диламетрическое электрическое с Н.О. контактом Диапазон регулирования - 60 ⁰ + 40 ⁰ С	ТУДЭ - I	-"-	796		42ГГ240ГГ6		I	
	Температура охлаждаемой воды до + 30 ⁰ С								
	Трубопровод охлаждаемой воды после калорифера								
I07	Терморегулирующее устройство диламетрическое электрическое с Н.О. контактом Диапазон регулирования от 0 до 250 ⁰	ТУДЭ-4	-"-	796		42ГГ240ГГ22		I	

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 902-2-474.89

АОВ.СОИ

Лист
2

23985-08 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 описного 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
	<u>Электроаппаратура</u>								
	<u>Электроаппаратура, установленная по месту</u>								
	I. Кнопка управления двухштыфтовая ТУ16-526.216-78	ПКБЭ12-2	шт.	796				I	
	<u>Трубопроводная арматура</u>								
	I. Кран натяжной	I4MI ГОСТ21345-78	шт.	796				2	
	<u>Материалы и монтажные изделия</u>								
	<u>Трубы импульсные</u>								
	Трубы ГОСТ 8734-75 I4x2		км.	008				0,01	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-2-474.89

АОВ.СО1

Лист 4

23985-08 44

