

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>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	Трубопроводы из стальных электросварных								
	труб <u>ГОСТ 10704-76</u>								
	В-ВстЗсп <u>ГОСТ10705-80</u>								
		25 x 2	м	006				51	1,18
		32x 2,2	м	006				1265	1,62
		45 x 2,5	м	006				668	2,81
		57 x 2,5	м	006				25	3,36
		76 x 2,8	м	006				85	5,06
		89 x 2,8	м	006				50	5,95
		114 x 3,2	м	006				100	8,74
	Трубопроводы из легких водогазопроводных								
	труб по <u>ГОСТ 3262-75</u>								
		Н 25x2,8	м	006				18,0	2,02
		Н 40x3,0	м	006				6,0	3,26
	Подвеска								
		ОВ1Н27	шт	796				400	0,488

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90 ГСВ С0

24457-12 3

Лист
2

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
	Опоры	ГОСТ14911-82							
		ОПЫ-57	шт	796				4	0,06
		ОПЫ-76	шт	796				12	0,05
		ОПЫ-89	шт	796				7	0,12
		ОПЫ-114	шт	796				15	0,13
	Опоры неподвижные	4.903-10в.4							
	I6-T3.05		шт	796				I	0,465
	I08-T3.07		шт	796				I	1,180

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90 ГСВ.СО

24457-12 4

Лист
3

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>Оборудование, поставляемое заказчиком.</u>									
<u>Теплопроводы.</u>									
I	Агрегат электронасосный 200 м ³ /ч, 20 М с электродвигателем 4АМ160М4 18,5 квт, 1450 об/мин	К150-125-250 ТУ26-06-1425-88	комп	671		363III0347	0,345	2	370,0
2	Электронасос 6,5 м ³ /ч, 3,5 м с электродвигателем 0,222квт, 3000 об/мин.	ЦВЦ6,5-3,5 ТУ26-06-1272-85	компл	671		363II3	0,300	2	7,0
<u>Подогреватели водоводные</u>									
3		4-76x4000-P-6	шт	796		3989795		I	363,4
4		8-IIIx4000-P-2	шт	796		3989745		I	230,3
5		12-2I9x4000-P-2	шт	796		3989795		I	680,1
6		14-273x4000-P-I	шт	796		3989795		2	494,6

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

Привязан		
Инв. №		
Н. контр. Бакшеева	14.07.90	
Гл. спец. Верховец	14.07.90	
Зав. гр. Николаев	14.07.90	
Инж. Баранова	14.07.90	
Пров. Игонин	14.07.90	
810-1-35.90		ТС.СО
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	РП	I 15
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел		

24457-12 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
10.	Противонакипное магнитное устройство	ПМУ	шт	796		493230000I	0,02145	1	7,5
		ТУ21-26-							
		-159-79							
	Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем, фланцевая	30с4ИжI							
	Ø 250	ГОСТ10194-78	шт	796		374I3II010	0,194	2	238,0
		Каталог							
		НИИОГАЗ							
	Задвижки двухдисковые с выдвижным шпинделем, фланцевые	3Iч6бр							
	Ø 50	ТУ26-07-	шт	796		372II3I026	0,0135	2	15,4
	Ø 80	I244-80	шт	796		372II3I024	0,0185	4	25,4
	Ø 100	Каталог	шт	796		372II3I030	0,022	4	36,0
		НИИОГАЗ							
	Ø 200		шт	796		372I23I01I	0,057	7	129,0
	Ø 250		шт	796		372I23I012	0,080	4	179,0
	Клапаны (вентили) запорные, фланцевые	I5кчI9п2							
	Ø 25	ТУ26-07-							
		-I442-87	шт	796		37321II077	0,0026	14	2,7
	Ø 40	Каталог	шт	796		3732I2I062	0,0049	14	5,8
		НИИОГАЗ							
	Клапаны (вентили) запорные, муфтовые	I5кчI8п2							

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

Привязан			
Ив. №			

810-1-35.90 TC.CO

24457-12 6

Лист
2

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
	Ø 15	ГОСТ5761-74	шт	796		3732111032	0,00135	12	0,7
	Ø 40	Каталог НИИОГАЗ	шт	796		3732121035	0,0032	2	3,7
	Клапан обратный поворотный Ø 200	19ч21бр ТУ26-07- -1490-89 Каталог НИИОГАЗ	шт	796		3722441018	0,0224	2	25,0
	Клапан обратный подъемный Ø 40	16кч9п ТУ26-07-1443- -87 Каталог НИИОГАЗ	шт	796		3732331030	0,0058	1	7,87
	Клапан обратный подъемный Ø 40	16ч3р ГОСТ19500-74 Каталог НИИОГАЗ	шт	796		3722331005	0,003	1	7,0
	Счетчик крыльчатый холодной воды	ТУ25-02- 720113-81 ВСКМ-32	шт	796		42132-10187	0,0485	1	8,1

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90 ТС.СО

24457-12 7

Лист
3

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
	Регулятор расхода и давлений "НО"	ТУ25-02.160-141-81							
		УРРД-М-25-0,16	шт	796		4218650053	0,070	I	15,5
	Клапан регулирующий с электрическим механизмом ЕСПА-02ПВ	25ч940нж ТУ26-07-296-82	шт	796		3722511328	0,200	I	25,0
	Ø 50 K _v =6,3	Каталог							
	Ø 50 K _v =16	НИИОГАЗ	шт	796		3122511328	0,200	I	25,0
	Ø 50 K _v =40		шт	796		3722511328	0,200	I	28,3
	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом МЭО-100/63-0,63P	25ч914нжI ТУ26-07-135-83	шт	796		3722541135	0,460	I	310,0
		Каталог							
		НИИОГАЗ							
	Элеватор водоструйный фланцевый № I	40с106к ТУ26-07-1255-82	шт	796		3742616005	0,018	I	8,9
		Каталог							
		НИИОГАЗ							

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90 ТС.СО

Лист
4

24457-12 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
	Регулятор температуры	РТК-2216- -ТС-25-16-16- -16-10	шт	796		4218824140	0,190	I	19,0
		ТУ25-02- -162244-80							
	Таль ручная червячная I Учреждение УА 38/2 пос.Бина		шт	796		3173221000	0,037	I	
	<u>Паропроводы</u>								
	Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем, фланцевая Ø 150	30с4ИнжI ГОСТ10194-78 Каталог НИИОГАЗ	шт	796		3741211033	0,090	I	97,0
	Задвижка двухдисковая с выдвижным шпинделем, фланцевая Ø 150	31ч6бр ТУ26-07- 1249-80 Каталог НИИОГАЗ	шт	796		3721131031	0,040	I	75,0
	Регулятор давления прямого действия Ø 100	21ч56к ТУ26-07-	шт	796		3722536027	0,118	I	79,2

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

Привязан

Инд. №			

Лист

810-1-35.90 ТС.СО

5

24457-12 9

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
		I309-83 Каталог НИИОГАЗ							
	Клапан предохранительный, двухрычажный, фланцевый Ø 125	I7с64нж30м - 33м Каталог НИИОГАЗ	шт	796		3742537040	0,073	I	66,5
	Клапан (вентили) запорные, фланцевые Ø 25	I5кчI9п2 ТУ26-07-1442-87 Каталог НИИОГАЗ	шт	796		3732111077		2	2,7

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

Привязан			
Ив. №			

810-1-35.90 ТС.СО
24457-12 10

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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком.</u>								
	<u>Теплопроводы.</u>								
	Грязевики	I6-40T34.0I	шт	796				I	I5,8
		I6-200T34.09	шт	796				I	I84,7
		I6-250T32.02	шт	796				2	376,9
		4.903-IOв.8							
	Опорные конструкции под водоподогреватели	AI4B454.000-	шт	796				I	37,2
		-09							
		AI4B455.000-	шт	796				I	4I,6
		-0I							
		AI4B455.000 -	шт	796				I	6I,7
		-05							
		AI4B462.000-	шт	796				I	49,8
		-05							
		3.903-I3							
	Трубопроводы из стальных электросварных труб								
	ГОСТ I0704-76								
	В-IO ГОСТI0705-80	32x2,0		м	006			28,0	I,48
		45x2,0		м	006			49,0	2, I2
		57x2,5		м	006			23,0	3,55

Привязан

Инв. №			

810-1-35.90 TC.CO

24457-12 11

Лист

7

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
	76 x 2,8		м	006				38,0	5,06
	89 x 2,8		м	006				14,0	5,95
	114 x 2,8		м	006				26,0	7,68
	154 x 3,2		м	006				1,0	12,3
	219 x 5,0		м	006				64,5	26,39
	273 x 5,0		м	006				77,5	33,05
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб								
	ГОСТ 3262-75	Ц 15 x 2,5	м	006				14,5	1,19
		Ц 40 x 3,0	м	006				3,5	3,41
	Опоры подвижные	219-Т13.16	шт	796				2	3,71
		273-Т13.19	шт	796				8	3,25
		4.903-10в.5							
	Опоры подвижные	ОПБ-32	шт	796				4	0,03
		ОПБ-45	шт	796				5	0,02
		ОПБ-76	шт	796				2	0,05
		ОПБ-89	шт	796				6	0,12
		ОПБ-114	шт	796				4	0,13
		ОПБ-219	шт	796				4	0,37
		ОПБ-273	шт	796				9	1,02
		ГОСТ14911-82							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

810-1-35.90 ТС.СО

24457-12 12

Лист

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
	Подвески	ПГ-32-50	шт	796				10	1,2
		ПГ-45-100	шт	796				8	1,3
		ПГ-57-200	шт	796				4	1,4
		ПГ-76-250	шт	796				2	1,5
		ПГ-89-400	шт	796				2	2,1
		ПГ-108-400	шт	796				4	2,1
		ПГ-219-2000	шт	796				3	8,2
		ГОСТ16127-78							
	Опоры	ТСН1	шт	796				5	45,84
		ТСН2	шт	796				2	13,24
		ТСН-02	шт	796				2	2,66
		ТСН2-03	шт	796				4	2,95
		ТСН2-04	шт	796				2	4,02
		ТСН3	шт	796				2	9,52
		ТСН3-01	шт	796				2	7,34
	Опоры под отводы	ТСН4-01	шт	796				1	9,90
		ТСН4-02	шт	796				2	14,20
	Балка	ТСН5	шт	796				1	21,15
	Опоры для подвесок	ТСН6	шт	796				22	0,21
		ТСН6-01	шт	796				6	0,29

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

Привязан

Инд. №			

810-1-35.90 ТС.СО

Лист

9

24457-12 13

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
		ТСН6-02	шт	796				3	0,34
	Опоры	ТСН7	шт	796				2	384,2
		ТСН8	шт	796				I	20I,33
	Швеллер <u>5-8 ГОСТ 8240-89</u>								
	<u>С 235 ГОСТ 27772-88</u>		м	006				2,82	4,84
	Конструкция теплоизоляционная	7.903.9-2вI,2							
	Изоляция трубопроводов шнуром из минеральной ваты марки 200 ТУ36-1695-79	7.903.9-2.1-13,14	м3	II3				I,0I	
	Изоляция оборудования и трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна маркиМС-35 ГОСТ I0499-78	7.903.9-2.1-15,16	м3	II3				4,7	
	Изоляция арматуры матами из стеклянного штапельного волокна маркиМС-35 ГОСТ I0499-78	7.903.9-2.2-03	м3	055				I,I	
		06, 07, 08, 09							
	Покровный слой сталь тонколистовая б=0,5 мм оцинкованная	7.903.9-2.1-35, 36	м2					I90,0	3,85
		7.903.9-2.2-							

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 ТС.СО

24457-12 14

Лист

10

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
		-03							
		06, 07, 08, 09							
	Установка диафрагмы на обратном теплопроводе	250x0,6							
	Фланцевое соединение.	080СТ34-42-	шт	796				I	
		- 756-85							
	Установка отборных устройств								
	Закладная конструкция	Зкч-47-70							
	штуцер М27х2-100	Зкч-33-76	шт	796				2	
	заглушка М27х2		шт	796				2	
	прокладка 24	Зкч-36-70	шт	796				2	
	Установка термометров								
	Закладная конструкция	Зкч-1-87							
		установка 7							
	бобышка ВП1-М27х2-55УХЛ3	ТУ36.1097-85	шт	796				10	
	прокладка ПП28х42 УХЛ2	ТУ36.1103-81	шт	796				10	
	пробка ПМ27х2У3	ТУ36.1114-83	шт	796				10	
	Закладная конструкция	Зкч-3-87							
		установка 3							
	расширитель	ЗКУ-27-87	шт	796				8	
	прокладка ПП28х42УХЛ2	ТУ36.1103-81	шт	796				8	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

810-1-35.90 ТС.СО

24457-12 15

Лист

II

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
	пробка ПМ27х2У3	ТУ36. III4-83	шт	796				8	
	Закладная конструкция	Зкч-3-87							
		установка 6							
	расширитель	Зкч-27-87	шт	796				I	
	прокладка	ТУ36. II03-8I	шт	796				I	
	пробка П М27х2 У3	ТУ36. III4-83	шт	796				I	
	Установка термопреобразователей								
	Закладная конструкция	Зкч-I-87							
		установка 3							
	бобышка ВП-М20хI,5-55 УХЛ3	ТУ36. I097-85	шт	796				2	
	прокладка ПП2Iх32 УХЛ 2	ТУ36. II03-8I	шт	796				2	
	пробка П М20хI,5 У3	ТУ36. III4-83	шт	796				2	
	Установка манометров								
	Закладная конструкция	Зкч-45-70							
	штуцер М20хI,5-50	Зкч-33-76	шт	796				I9	
	заглушка М20хI,5		шт	796				I9	
	прокладка IOхI8	Зкч-36-70	шт	796				I9	
	Закладная конструкция	Зкч-46-76							
	штуцер М20хI,5-IO0	Зкч-33-76	шт	796				7	
	заглушка М20хI,5		шт	796				7	

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 ТС.СО

24457-12 16

Лист
I2

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
	прокладка I8	Зкч-36-70	шт	796				7	
	<u>Паропроводы</u>								
	Трубопроводы из стальных бесшовных горячедеформированных труб Т I33x4,0 ГОСТ 8732-78 В-10 ГОСТ 8731-87		м	006				18,0	12,73
	Трубопроводы из стальных электросварных труб Т I59x3,2 ГОСТ I0704-76 В-10 ГОСТ I0705-80		м	006				33,0	12,3
	Опоры подвижные	I33-ТI3.10	шт	796				2	1,34
		I59-ТI3.10	шт	796				1	1,34
		4.903-10В.5							
	Опоры подвижные	ОПБ-159	шт	796				4	0,38
		ГОСТ I49II-82							
	Подвески	ПГ-133-900	шт	796				1	4,7
		ПГ-159-1100	шт	796				4	4,8
		ГОСТ I6I27-78							
	Опора	ТСН2-01	шт	796				4	9,6

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 ТС.СО
24457-12 17

Лист
13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Опора под отвод	ТСН4	шт	796				I	6,20
	Опора для подвески	ТСН6-02	шт	796				4	0,34
	Опора для вертикального трубопровода	AI4B442 000-04 3.900-9B.4	шт	796				I	2,0I
	Кронштейн	AI4B4I7.000- -0I 3.900-9B.4	шт	796				2	4,43
	Конструкция теплоизоляционная	7.903.9-2B., I,2							
	Изоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна маркиМС-35 ГОСТ I0499-78	7.903.9-2.I- I5, I6	м3	II3				0,9	
	Изоляция арматуры матами из стеклянного штапельного волокна маркиМС-35 ГОСТ I0499-78	7.903.9-2.2- -06, 07	м3	II3				0,2	
	Покровный слой сталь тонколистовая б=0,5 мм оцинкованная ГОСТ I49I8-80	7.903.9-2.I- -35, 36 7.903.9-2.2-	м2	050				26,I	

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90 TC.CO

24457-12 18

Лист
I4

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
		06, 07							
	Установка диафрагмы на паропроводе	I25x0,6							
	Фланцевое соединение	050ст34-42-							
		-756-85	шт	796				I	
	Установка манометров								
	Закладная конструкция	Зкч-45-70							
	штуцер M20xI,5-50	Зкч-33-76	шт	796				2	
	заглушка M20xI,5		шт	796				2	
	прокладка I0xI8	Зкч-36-70	шт	796				2	
	Закладная конструкция	Зкч-46-76							
	штуцер M20xI,5-100	Зкч-33-76	шт	796				I	
	заглушка M20xI,5		шт	796				I	
	прокладка I8	Зкч-36-70	шт	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 TC.CO

24457-12 19

Лист
I5

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>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	Телефонизация								
I	Аппарат телефонный типа "Спектр-30I-308"	ТАII320	шт	796		6654II		3	
		РГ2. I84. I26							
		РГО.2I8.070IУ							
2	Аппарат телефонный типа "Спектр-30I-308"	ТАII322	шт	796		6654II		I	
		РГ2. I84. I28							
		РГО.2I8.070ТУ							
3	Аппарат телефонный	ТАХ-Б	шт	796		6654I3		I	
		РГО.2I8.042ТУ							
4	Провод телефонный распределительный 2 x 0,5	ТРП	км	008		3575II		0, I50	
		ГОСТ20575-75							

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

Привязан			
Инд. №			
Н. контр. Бобкова	<i>Бобкова</i>	290690	
Гл. спец. Бегун	<i>Бегун</i>	06.90	
Зав. гр. Гаранина	<i>Гаранина</i>	06.90	
Техник Захарова	<i>Захарова</i>	06.90	
Пров. Бегун	<i>Бегун</i>	06.90	
810-1-35.90 СС СО			
Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
	РП	I	5
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел			

24457-12 20

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
	Радиофикация								
5	Трансформатор абонентский	TAMU-IO	шт	796		529535		I	
		TU45-747TO 473.004TU							
6	Громкоговоритель абонентский	"Сюрприз"	шт	796		65862I		7	
		ГОСТ596I-84							
7	Провод трансляционный 2 x 0,6	ПТВЖ	км	008		357552		0,090	
		TU16-KO3-0I- -87							
	Пожарная сигнализация								
8	Кондензатор охранно-пожарный	"Топаз"	шт	796		43722I		I	
		УПКОПО1040- -10-1							
		TU25-05.27588I							
	Аккумуляторная батарея свинцовая стартерная	6 Ст-60ЭМ	шт	796		348202		2	
		TU16.563.040- -86							
9	Извещатель пожарный	ИП-104-I	шт	796		437III		94	
		TU25.09I-83							
10	Извещатель пожарный ручной	ИПР	шт	796		437III		3	
		TU95-14I9-86							
II	Реле промежуточное	РП20-2I7Y3	шт	796		3425I2		I	
		TU16-523.578- - 79							

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

810-1-35.90 СС СО

Лист

2

24457-12 21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые</u>								
	<u>подрядчиком</u>								
	Телефонизация								
I5	Розетка телефонная	РТ-2 ГОСТ8810-81	шт	796				I	
I6.	Коробка распределительная	КРТ-10 ТУ45-876e0 362.016ТУ	шт	796				I	
I7	Коробка ответвительная	УК-2П ТУ45-876e0 362.017ТУ	шт	796				I	
I8	Труба 20x1,8 ГОСТ 10704-76 Ст3 ГОСТ 10705-80		м	006				5	
	Радиофикация		т	168				0,005	
I9	Розетка	РНВ-1 ТУ452Д0 364.011	шт	796				7	
20	Коробка ответвительная	УК-2П ТУ45-876e0 362.017ТУ	шт	796				6	
21	Труба 20x1,8 ГОСТ 10704-76 Ст3 ГОСТ 10705-80		м	006				3	
			т	168				0,003	

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 СС.С0
24457-12 23

Лист
4

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>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
	Шкафы для одежды со скамьей	ГОСТ22415-77							
I		ДД-40,3	шт	796		562230		9	
2		ДД-40,2	шт	796		562230		10	
3		2ДД-40,3	шт	796		562230		7	
4		2ДД-40,2	шт	796		562230		5	
5	Скамья ОН.1871.01. 09.00.00-01	I.479.5-1чП	шт	796		562230		10	

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

				Привязан	
Инв. №					
Н. контр. Махонина <i>Махонина</i> 11.07.90					
Рук. сект. Овсянников					
Вед. инж. Миронова <i>Миронова</i> 11.07.90				810-1-35.90 AP2.CO	
Вед. инж. Баранова <i>Баранова</i> 11.07.90				Спецификация оборудования	
				Стадия Лист Листов	
				РП Т	
				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел	

24457-12 25

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Надпочвенное отопление</u>									
	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5кчI8п2 ТУ26-07-1429-87	шт	796		3732111032		80	0,7
		Каталог НИИОГАЗ							
	Вентили запорные фланцевые Ø 32	I5ч9п2 ТУ26-07-1472-88	шт	796		3722131029		80	2,8
		Каталог НИИОГАЗ	шт	796		3722131030		40	4,0
		Ø 40							
		Ø 50	шт	796		3722141031		80	5,0
	Вентиль запорный муфтовый	I5ч8п2							

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

				Привязан		
Инв. №						
Н. контр. Бакшеева				07.90		
Гл. спец. Верховец				07.90		
Зав. гр. Игонин				07.90		
Исп. Новикова				07.90		
Пров. Букина				07.90		
				810-1-35.90 ОБИ СО		
Спецификация оборудования				Стадия	Лист	Листов
				РП	I	35
				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел		

24457-12 26

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
	Ø 32	ТУ26-07-1465-	шт	796		37221335		320	2,2
		-88 Каталог НИИОГАЗ							
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая Ø 80	30ч6бр ТУ26-07-1399-	шт	796		3721151006		40	28
		-86 Каталог НИИОГАЗ							
	Элеватор водоструйный, фланцевый № 4 d с = 9,4 мм	40с106к ТУ26-07-1255-	шт	796		3742616008		20	24
		-82 Каталог НИИОГАЗ							
	Вентиль запорный проходной, фланцевый Ø 65	15ч14п ТУ26-07-1472-	шт	796		3722141037		20	21,5
		-88 Каталог НИИОГАЗ							

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

Привязан

Ив. №			

810-1-35.90 OBI.CO

24457-12 27

Лист

2

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
	Ø 15	ТУ26-07-							
		I429-87	шт	796		3732III032		80	0,7
		Каталог							
		НИИОГАЗ							
	Вентили запорные фланцевые	I5ч9п2							
	Ø 40	ТУ26-07-	шт	796		3722I3I030		40	4,0
		I472-88							
	Ø 50	Каталог	шт	796		3722I4I03I		40	5,0
		НИИОГАЗ							
	<u>Кровельное отопление</u>								
	Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8п2							
	Ø 15	ТУ26-07-	шт	796		3732III032		40	0,7
		I429-87							
		Каталог							
		НИИОГАЗ							
	<u>Подпочвенный обогрев</u>								
	Вентиль запорный муфтовый	I5ч8р2							

Ив. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Ив. №			

810-1-35.90 OBI CO

24457-12 29

Лист
4

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
	Ø 15	TU26-07-							
		I465-88	шт	796		3722IIIIOIO		40	0,7
	Ø 50	Каталог							
		НИИОГАЗ	шт	796		3722I4I034		80	5,8
	<u>Подсубстратный обогрев</u>								
	Вентиль запорный муфтовый	I5ч8p2							
	Ø 15	TU26-07-							
		I465-88	шт	796		3722IIIIOIO		40	0,7
	Ø 50	Каталог							
		НИИОГАЗ	шт	796		3722I4I034		80	5,8
	<u>Узел для промывки систем отопления</u>								
	Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8п2							
	Ø 32	TU26-07-	шт	796		3732I2I034		I	2,I
		I429-87							

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 OBI.CO

24457-12 30

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
		Каталог НИИОГАЗ							
	Клапан обратный, подъемный, фланцевый	I6кч9п							
	Ø 32	TU26-07- I443-87	шт	796		373232I020		I	5,8
	Установка компрессорная передвижная	CO-7Б	компл	67I		4833I85225		I	I35
	с электродвигателем, №=4 квт, п=2880 об/мин	ТУ22-587I-84 AIP100S2Y3							
	Головка соединительная	ГР-50	шт	796				3	
		ГОСТ22I7-76							
	<u>Отопление соединительного коридора</u>								
	Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8п2							
	Ø I5	TU26-07- I429-87	шт	796		3732III032		IO	0,7
		Каталог НИИОГАЗ							

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 OBI CO

24457-12 31

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
	Соединительный коридор								
	<u>Магистральные трубопроводы</u>								
	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевые	30ч66р ТУ26-07-1399-86	шт	796		3721151005		40	18,4
	Ø 50	Каталог НИИОГАЗ							
	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом	15кч888рСВМ ТУ26-07-032-76	шт	796		32114005		1	6,2
	Ø 25	Каталог НИИОГАЗ							
	Вентиль запорный муфтовый	15ч8р2 ТУ26-07-1465-88	шт	796		3722131009		1	2,7
	Ø 32	Каталог НИИОГАЗ							
	Вентиль запорный проходной муфтовый	15кч18п2 ТУ26-07-1429-	шт	796		3732111032		12	0,7
	Ø 15								

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

Привязан			
Ив. №			

810-1-35.90 ОВ1 С0
24457-12 33

Лист
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>Соединительный коридор</u>								
	<u>Узлы управления I-20 (вариант с насосом КМЛ65-200/4)</u>								
	Агрегат электронасосный I6,5 м3/ч, I3м, с электродвигателем 4AMX90L4 ЖУЗ, 2,2 квт, I500 об/мин.	КМЛ65-200/4 ТУ26-06-I495-88	к-т	67I		363III022		22	65
	Клапаны регулирующие с электрическим исполнительным механизмом типа ЕСПА-02-ПВ	25ч940нж ТУ26-07-296-							
	$K_v = 6,3, \quad \varnothing 25$	-82	шт	796		37225II326		20	23
	$K_v = I6 \quad \varnothing 40$		шт	796		37225II327		20	28,3
	Клапан обратный поворотный	I9ч2I6р ТУ26-07-I490-89	шт	796		372242I026		40	4,9
	$\varnothing 80$								
		Каталог НИИОГАЗ							
	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевые	30ч66р ТУ26-07-I399-86							
	$\varnothing 50$	Каталог	шт	796		372II5I005		I80	I8,4

x в том числе два резервных, хранятся на складе

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 OBI.CO

24457-12 35

Лист

10

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
		НИИОГАЗ							
	Ø 80		шт	796		372I15I006		160	29
	Вентиль запорный проходной фланцевый	I5ч9п2	шт	796		3722I3I030		40	7,65
		TU26-07-I472-88							
		Каталог							
		НИИОГАЗ							
	Вентиль запорный проходной муфтовый	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		80	0,7
	Ø 15	TU26-07-I429-87							
		Каталог							
		НИИОГАЗ							
	Вентиль запорный проходной муфтовый	I5кч8п2	шт	796		3722I3I035		20	2,7
	Ø 32	TU26-07-I465-88							
		Каталог							
		НИИОГАЗ							
	Головка соединительная	ГМ-50	шт	796				40	0,17
		ГОСТ22I7-76							
	Счетчик турбинный	СТВГ-65	шт	796				20	14,5
		TU25-73560I9-							
		-86							

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

Привязан			
Изн. №			

810-1-35.90 ОВ1.СО

24457-12 36

Лист II

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>Соединительный коридор</u>								
	<u>Узлы управления I-20 (вариант с насосом</u>								
	<u>K50-32-I25</u>								
*	Агрегат электрический I6,5 м3/ч, I6м с электродвигателем 4AM80B 2УЗ, 2,2 кВт 2900 об/мин	K50-32-I25	к-т	671		363IIII68I		22	80
		TU26-06-I390-84							
	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом типа ЕСПА-02-ПВ	25ч940нж							
		TU26-07-296-82							
	$K_v = 6,3, \quad \varnothing 25$		шт	796		37225II326		20	23
	$K_v = 16, \quad \varnothing 40$		шт	796		37225II327		20	28,3
	Клапан обратный поворотный	I9ч2I6р	шт	796		372242I026		40	4,9
	$\varnothing 80$	TU26-07-I490-89							
		Каталог НИИОГАЗ							
	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевые	30ч6бр							
	$\varnothing 50$	TU26-07-I399-86	шт	796		372II5I005		I80	I8,4
	$\varnothing 80$	Каталог НИИОГАЗ	шт	796		372II5I006		I60	29

* в том числе два резервных, хранятся на складе

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 OBI.CO

24457-12 37

Лист

I2

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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	Надпочвенное отопление								
	Отопительные трубы (змеевики) из стальных электросварных труб <u>ГОСТ 10704-76</u>								
	В-Вет3сп <u>ГОСТ10705-80</u>								
	57x2,5		м	006				36032	3,36
	76x2,8		м	006				14858	5,06
	Опора	35.011.37.08.	шт	796				7480	1,494
		001							
	Завод сборных теплиц г. Антрацит, Ворошиловградской области	ТУ70.006.046.							
		-84							
	Трубопроводы из стальных электросварных труб								
	<u>ГОСТ 10704-76</u>								
	В-Вет3сп <u>ГОСТ 10705-80</u>								
	38 x 2,2		м	006				236	2,05
	45 x 2,5		м	006				392	2,81
	57 x 2,5		м	006				420	3,36
	76 x 2,8		м	006				3735	5,06
	89 x 2,8		м	006				1740	5,95
	Проволока 2-0-Ц <u>ГОСТ 3282-74</u>		кг	165				7	
	Опора	ОВИИ5	шт	796				720	0,1
	Опора	ОВИ-76	шт	796				160	0,05
		ГОСТ14911-82							

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

810-1-35.90 ОВИ.СО

24457-12 39

Лист

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
	Трубопроводы из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	НЗ2х2,8		м	006				96	2,64
	Ц15х2,5		м	006				240	1,19
	Регистр отопления ворот	ОВИН24	шт	796				20	155,1
	Компенсаторы из стальных электросварных труб 89х2,8 ГОСТ10704-76	К1	шт	796				20	41,65
	В-ВстЗсп ГОСТ 10705-80	К2	шт	796				20	37,5
	Воздухосборник	ОВИН8-01	шт	796				80	17,49
	Рукав резинотканевый Вт(Ш)-10,31,5-47-У		м	006				5100	1,425
	ГОСТ 18698-79								
	Кронштейн	ОВИН11	шт	796				80	21,6
	Штуцер	ОВИН17	шт	796				1360	0,71
	Хомут	ОВИН16	шт	796				2720	0,137
	Муфта	ОВИН26	шт	796				440	1,030
	Кронштейн	ОВИН12-02	шт	796				60	1,41
		ОВИН12-03	шт	796				60	1,6
	Опора	ОВИН22	шт	796				80	7,085
	Подвеска	ОВИН9	шт	796				3560	0,14
	Подвеска	ОВИН28	шт	796				40	2,22

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

Привязан

Инд. №			

810-1-35.90 ОВИ СО

24457-12 40

Лист

15

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
	Опора	ОВИН23	шт	796				40	9,49
	Шайбы дроссельные	ОВИН29-01	шт	796				40	0,018
		ОВИН29-03	шт	796				40	0,022
		ОВИН29-05	шт	796				20	0,03
		ОВИН29-08	шт	796				20	0,045
	<u>Воздушное отопление</u>								
	Трубопроводы из стальных электросварных								
	труб ГОСТ 10704-76								
	В-ВстЗсп ГОСТ10705-80								
	25 x 2,0		м	006				1200	1,18
	32 x 2,2		м	006				460	1,62
	38 x 2,2		м	006				730	2,05
	45 x 2,5		м	006				370	2,81
	57 x 2,5		м	006				3620	3,36
	Трубопроводы из водогазопроводных								
	труб ГОСТ 3262-75								
	Ц 15 x 2,5		м	006				140	1,08
	Н 20 x 2,5		м	006				98	1,45

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 ОВ1.00

24457-12 41

Лист
16

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
	Воздуховод из кровельной оцинкованной стали ОЦ Б-ПН-НО-0,7 ГОСТ 19904-74 ОН-КР-1 ГОСТ 14918-80 Ø 710		м	006				340	
	Воздухораспределитель прямоточный регулируемый	ВРК-7 5.904-46в. I	шт	796				160	7,1
	Подвеска агрегата	ОВИН25	шт	796				160	26,4
	Площадка	ОВИН14	шт	796				160	34,77
	Воздухосборник	ОВИН8	шт	796				40	17,55
	Кронштейн	ОВИН10	шт	796				80	20,7
	Подвеска	ОВИН27	шт	796				340	0,488
	Опора	ОВИН15	шт	796				720	0,1

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 ОВ1.СО

Лист 17

24457-12 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
	<u>Боковое и торцевое отопление</u>								
	Отопительная труба (змеевик) из стальных электросварных труб								
	<u>57x2,5 ГОСТ 10704-76</u>		м	006				7990	3,36
	В-ВстЗсп ГОСТ 10705-80								
	Трубопроводы из стальных электросварных труб <u>ГОСТ 10704-76</u>								
	В-ВстЗсп <u>ГОСТ 10705-80</u>								
	45 x 2,5		м	006				285	2,81
	57 x 2,5		м	006				4356	3,36
	76 x 2,8		м	006				600	5,06
	Трубопроводы водогазопроводных труб								
	ГОСТ 3262-75								
	Ц15x2,5		м	006				226	1,19
	H40x3,0		м	006				12	3,26
	H50x3,0		м	006				12	4,14
	Воздухосборник				ОВИН8	шт	796	80	17,55
	Шайба дроссельная				ОВИН29-03	шт	796	40	0,022

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

Привязан

Инв. №			

810-1-35.90 OBI CO

Лист

18

24457-12 43

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Подвеска	ОВИН9	шт	796				2000	0,14
	Опора	ОВИН15	шт	796				720	0,1
	Опора	ОПБИ-76 ГОСТ14911-82	шт	796				160	0,05
	<u>Кровельное отопление</u>								
	Отопительная труба (змеевик) из стальных электросварных труб 76x2,8ГОСТ 10704-76		м	006				10030	5,06
	В-Вст3сп ГОСТ10705-80								
	Трубопроводы из стальных электросварных труб	ГОСТ 10704-76 В-Вст3сп ГОСТ10705-80							
	57x2,5								
			м	006				200	3,36
	Трубопроводы из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	Ц15x2,5								
			м	006				150	1,19
	Воздухосборник	ОВИН8	шт	796				40	17,55

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 ОВ1.00

24457-12 44

Лист

19

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
	Опора	ОВИИ5	шт	796				2160	0,1
	Кронштейн	ОВИИ3	шт	796				60	0,681
	<u>Подпочвенный обогрев</u>								
	Трубопровод из стальных электросварных								
	труб 57x2,5 ГОСТ 10704-76								
	В-Вст3сп ГОСТ 10705-80								
			м	006				1372	3,36
	Трубопроводы водогазопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75								
			м	006				260	1,16
			м	006				24	4,14
	Обогревательные трубы из полиэтиленовых								
	труб ПВД ГОСТ 18599-83								
			м	006				25670	0,125
			м	006				18475	

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90 ОВ.СО

24457-12 45

Лист

20

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
	Коллекторы	ОВИ19	шт	796				72	8,18
		ОВИ19-01	шт	796				8	8,72
	Воздухосборник	ОВИ8	шт	796				40	17,55
	Штуцеры	ОВИ18	шт	796				288	0,09
		ВИ18-01	шт	796				192	0,17
	Опора	ОВИ21	шт	796				40	3,13
	Кронштейны	ОВИ12	шт	796				40	1,52
		ОВИ12-01							
	Пленка полиэтиленовая Тс 0,100х30 ГОСТ 10354-82								
	<u>Подсубстратный обогрев</u>								
	Трубопроводы из стальных электросварных								
	труб 57х2,5 ГОСТ 10704-76		м	006				1372	3,36
	В-Вст3сп ГОСТ 10705-80								
	Трубопроводы из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75								
	Ц 15х2,5		м	006				260	1,16

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 ОВИ.СО

Лист
21

24457-12 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
	Н50х3,0		м	006				24	4,14
	Обогревательные трубы из полиэтиленовых труб ПВД ГОСТ 18599-83								
	20 С техническая		м	006				34800	0,125
	32 С техническая		м	006				13080	
	Коллектор	ОВИН20	шт	796				80	9,04
	Воздухосборник	ОВИН8	шт	796				40	17,55
	Штуцеры	ОВИН18	шт	796				400	0,09
		ОВИН18-01	шт	796				160	0,17
	Опора	ОВИН21	шт	796				40	3,13
	Кронштейны	ОВИН12	шт	796				40	1,52
		ОВИН12-01	шт	796				40	1,64

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90 ОВИ.СО

24457-12 47

Лист

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
	<u>Узел промывки систем отопления</u>								
	Рукав резиноканевый ВГ(Ш)-10-3I,5-47-У ГОСТ 18698-79		м	006				4	1,425
	Рукав пожарный льняной Ø 5I ГОСТ 472-75		м	006				24	0,3
	Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 H32x2,8		м	006				1,5	2,64
	<u>Отопление соединительного коридора</u>								
	Трубопроводы из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 В-ВстЗсп ГОСТ10705-80 25x2,0		м	006				440	1,18

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 ОВ1.С0

24457-12 48

Лист
23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводы из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	Н 20х2,5		006	м				6	1,45
	Ц 15х2,5		006	м				26	1,19
	Конвекторы островные напольные высокие	Кв20-7,37- -I200 TV2I-26-	шт	796				36	102,6
		-2I5-78	квт	2I4				265,57	
	Воздухосборники горизонтальные	А1Н010.000 5.903-2,в.1	шт	796				10	5,9

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 OBI.CO
24457-12 49

Лист
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
	<u>Соединительный коридор</u>								
	<u>Магистральные трубопроводы</u>								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75								
	Ц 15х2,5		м	006				30	1,19
	25х2,8		м	006				2,0	2,12
	Трубопроводы из стальных электросварных труб Т ГОСТ 10704-76								
	В 10 ГОСТ 10705-80								
	38 х 2							7,5	1,78
	57 х 2,5							210	3,36
	89 х 2,8							115	5,95
	114х2,8							84	8,74
	159х3,2							320	12,3
	219х5							382	26,39
	273х5							252	33,05
	325х6							1,15	47,2
	Опоры подвижные	ГОСТ14911-82							
		ОПБ1-114	шт	796				14	0,13
		ОПБ1-159	шт	796				50	0,38

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 ОВ1.СО

24457-12 50

Лист

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
		ОПБИ-219	шт	796				56	0,37
		ОПБИ-273	шт	796				38	1,02
	Опоры неподвижные	4.903-10в.4							
	Опоры лобовые	I59x3,2-							
		I T4,03	шт	796				2	6,60
		2I9x5-I							
		T4,05	шт	796				6	11,64
		273x5-I							
		T4,06	шт	796				4	11,28
	Опора под отвод	AI4B44I,000-	шт	796				1	15
		-0I							
		3.900-9 в.4							
	Дроссельные шайбы								
	Ø I5	ОВИН29-05	шт	796				16	0,03
	Ø I6	ОВИН29-06	шт	796				20	0,03
	Ø I8	ОВИН29-07	шт	796				4	0,03
	Узел прочистки трубопроводов	ОВИН3	шт	796				4	54,06
		ОВИН3-0I	шт	796				4	32,18
		ОВИН3-02	шт	796				4	21,2
	Опора	ОВИН4	шт	796				1	315,22

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 ОВИ.СО

24457-12 51

Лист
26

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
	Опоры	ОВИ6						4	81,06
		ОВИ6-01						2	19,13
	Опоры	ОВИ7	шт	796				39	390,3
	Опора из уголка 50x50x4-В ГОСТ 8509-86 С 235 ГОСТ 27772-88 ℓ=250 мм		шт	796				2	0,763
	Закладная конструкция для установки реле РП-40 на трубопроводе 325 х 6	ЗКЧ-94-74	шт	796				2	
	Конструкция теплоизоляционная	7.903.9-2 в. I							
	Изоляция трубопроводов матами теплоизоляционными из стеклянного штапельного волокна марки МС-35	7.903.9-2, I- -I5, I6	м3	II3				I,2	
	Покрытие защитное сталь тонколистовая оцинкованная б=0,5мм	7.903.9-2, I- -35,36	м2	055				28	

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 ОВ.СО

24457-12 52

Лист
27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Соединительный коридор								
	Узлы управления I-20 (вариант с насосами) КМЛ65-200(4)								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 20x2,5		м	006				6,4	
	Трубопроводы из стальных электросварных труб Т ГОСТ 10704-76 32x2,0		м	006				12	1,48
	38x2,0		м	006				20	1,78
	45x2,0		м	006				108	2,12
	57x2,5		м	006				475	3,36
	76x2,8		м	006				10	5,06
	89x2,8		м	006				390	5,95
	114x2,8		м	006				25	8,74
	Грязевик	I6-80 T34,04 4.903-10в.8	шт	796				40	32,2
	Фильтр	ОРК.10.00-02	шт	796				20	22,5

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

Привязан

Инв. №			

810-1-35.90 OBI.CO

Лист

28

24457-12 53

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
		5.903-I							
	Опоры подвижные	ГОСТ14911-82		796					
		ОПБ2-32	шт					20	0,12
		ОПБ2-57	шт	796				20	0,32
	Дроссельные шайбы								
	∅ 7	ОВИН29-02	шт	796				20	0,022
	∅ 9	ОВИН29-04	шт	796				20	0,03
	∅ 18	ОВИН29-07	шт	796				20	0,03
	Опора	ОВИ1	шт	796				40	13,668
	Ограждение	ОВИ2-01	шт	796				20	8,2
	Опора под насос	ОВИ5	шт	796				20	11,21
	Опора из швеллера В 10 ГОСТ8240-89 С 235 ГОСТ 27772-88 l=650 мм		шт	796				12	5,58
	Опора из швеллера В 10 ГОСТ 8240-89 С 235 ГОСТ27772-88 l=400 мм		шт	796				48	3,44
	Опора из швеллера В 10 ГОСТ 8240-89 С 235 ГОСТ 27772-88 l=600 мм		шт	796				20	5,15

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

Привязан			
Ив. №			

810-1-35.90 ОВИ.СО

24457-12 54

Лист

29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Закладная конструкция для установки манометра	ЗКЧ-45-70	шт	796				340	
	Штуцер М20х1,5-50	ЗКЧ-33-76	шт	796				340	
	Заглушка М20х1,5		шт	796				340	
	Прокладка 10х18	ЗКЧ-36-70	шт	796				340	
	Закладная конструкция для установки термометра	ЗКЧ-1-87	шт	796				160	
	Бобышка БП1-М27х2-100 УХЛ3	ТУ361097-85	шт	796				160	
	Прокладка ПП28х42 УХЛ2	ТУ36.1103-81	шт	796				160	
	Пробка ПМ27х2У3	ТУ36.1114-83	шт	796				160	
	Закладная конструкция для установки термопреобразователей на трубопроводах	ЗКЧ-1-87	шт	796				60	
	Бобышка БП1-М20х1,5-55 УХЛ3	ТУ36.1097-85	шт	796				60	
	Прокладка ПП21х32 УХЛ2	ТУ36.1103-81	шт	796				60	
	Пробка ПМ20х1,5У3	ТУ36.1144-83	шт	796				60	
	Конструкция теплоизоляционная	7.903-9-2 в. 1,2							
	Изоляция трубопроводов матами теплоизоляционными из стеклянного штапельного волокна марки МС-35	7.903.9-2.1-15,16	м3	113				8,93	
	Изоляция трубопроводов шнуром из минеральной	7.903.9-2.1-	м3	113				0,89	

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 ОВ1.СО

24457-12 55

Лист
30

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
	Узлы управления I-20 (вариант с насосами К 50-32-125)								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 20x 2,5		м	006				6,4	1,5
	Трубопроводы из стальных электросварных труб Т ВГОСТ 10705-80 32x2,0 38x2,0 45x2,0 57x2,5 76x2,8 89x2,8 114x2,8		м	006				12 20 108 475 10 400 25	1,48 1,78 2,12 3,36 5,06 5,95 8,74
	Грязевик	I6-80 Т34,04 4.903-10в.8	шт	796				40	32,2
	Фильтр	ОФК2. 10.00- -02 5.903-I	шт	796				20	22,5

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 ОВ1.СО

Лист

32

24457-12 57

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
	Опоры подвижные	ОПБ2-57	шт	796				40	0,32
		ГОСТ14911-82							
	Дроссельные шайбы								
		ОВИН29-02	шт	796				20	0,022
		ОВИН29-04	шт	796				20	0,03
		ОВИН29-07	шт	796				20	0,03
	Опора	ОВИН1	шт	796				40	13,668
	Ограждение	ОВИН2	шт	796				20	8,6
	Опора из швеллера В 10 ГОСТ 8240-89								
	С 235 ГОСТ 27772-88 l=650 мм		шт	796				12	5,58
	Опора из швеллера В 10 ГОСТ 8240-89								
	С 235 ГОСТ 27772-88 l=600 мм		шт	796				20	5,15
	Опора из швеллера В 10 ГОСТ 8240-89								
	С 235 ГОСТ 27772-88 l=400 мм		шт	796				48	3,44
	Закладная конструкция для установки манометра	ЗКЧ-45-70	шт	796				340	
	Штуцер М20х1,5-50	ЗКЧ-33-76	шт	796				340	

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 ОВ1.00

24457-12 58

Лист 33

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Заглушка М20х1,5		шт	796				340	
	Прокладка 10х18	ЗКЧ-36-70	шт	796				340	
	Закладная конструкция для установки термометра	ЗКЧ-1-87	шт	796				160	
	Бобышка ВПИ-М27х2-100УХЛ3	ТУ36.1097-85	шт	796				160	
	Прокладка ПП28х42 УХЛ2	ТУ36.1103-81	шт	796				160	
	Пробка ПМ 27х2У3	ТУ36.1114-83	шт	796				160	
	Закладная конструкция для установки термопреобразователей на трубопроводах	ЗКЧ-1-87	шт	796				60	
	Бобышка ВПИ-М20х1,5-55УХЛ3	ТУ36.1097-85	шт	796				60	
	Прокладка ПП21х32 УХЛ2	ТУ36.1103-81	шт	796				60	
	Пробка ПМ 20х1,5 У3	ТУ36.1144-83	шт	796				60	
	Конструкция теплоизоляционная	7.903.9-2							
		в.1,2							
	Изоляция трубопроводов матами теплоизоляционными из стеклянного штапельного волокна марки МС-35	7.903.9-2.1-15,16	м3	113				8,93	
	Изоляция трубопроводов шнуром из минеральной ваты в оплетке. Марка 200.	7.903-9-2,1-13,14	м3	113				0,89	

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

Привязан

Ив. №			

810-1-35.90 ОВ.СО

24457-12 59

Лист

34

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
	Вентиль запорный муфтовый	I5чI8п2							
	Ø I5	ТУ26-07-1429-87	шт	796		3732111032		38	0,7
		Каталог НИИОГАЗ							
	Вентиль запорный муфтовый	I5ч8п2							
	Ø I5	ТУ26-07-1465-87	шт	796		3722121018		2	0,75
	Ø 20	Каталог НИИОГАЗ	шт	796		3722121019		6	0,9
	Ø 25		шт	796		3722121020		2	1,75
	Кран шаровой запорно-регулирующий								
	Ø 20	КШЗР	шт	796				8	

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

Привязан		
Инд. №		
Н. контр.	Бакшеева	
Гл. спец.	Верховец	
Зав. гр.	Игонин	
Исп.	Доронина	
Пров.	Новикова	
810-1-35.90		ОВ2.СО
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	РП	1
		Листов
		19
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел		

24457-12 61

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
	Агрегат приточно-рециркуляционный АПР5 (расположение выпускного диффузора-вертикальное)	5.904-34 вып. I-2	компл	67I				I	585
	а) Вентилятор радиальный № 3,15 исполнение I, положение Л0°, диаметр колеса Дн с виброизоляторами Д038	В-Ц14-46-3,15 -0Iлев.Т2А ТУ22-5436-83	шт.	796		486I284332		I	49
	б) электродвигатель п=1400 об/мин, № =1,5 квт	АИР90I.4							
	в) калорифер	КСКЗ-7 ТУ22-5757-84	шт	796		48635I2462		2	44
	г) Механизм электрический исполнительный обратный МЭ0 I6/63-0,63У-77	ТУ22-02-19I. 40I-8I							
	Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, положение Л0°, диаметр колеса Дн с виброизоляторами	В-Ц4-75-2,5- 0I.У3 ТУ22-5933-95	компл	67I		486I2442II		4	25,4
	Электродвигатель п=1500 об/мин, № = 0,12 квт	АИР 56А4							
	Вентилятор осевой № 4А	В-06-300-4А ТУ22-5862-84	шт	796		486I5344I5		2	I2,5
	с электродвигателем п=1410 об/мин, №=0,12 квт	АИР56А4							

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

Привязан

Инд. №			

810-1-35.90 ОБ2.СО

24457-12 63

Лист

3

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
	Вентилятор крышный радиальный	ВКР4, 00.45.6	шт	796		486I7I4407		I	51,3
		ОГУ							
	с электродвигателем п=920 об/мин №=0,37 квт	ТВ22-4552-8I АИР7IA6							
	Вентилятор вытяжной канальный	ВК-6УХЛ4	шт	796		3468950000		I	
	типа "Самал"	ГОСТ7402-84							
	Вентиль запорный муфтовый	I5ч8р2							
	Ø I5	ТУ26-07-1465-	шт	796		3722III0I0		9	0,75
		-88							
		Каталог НИИОГАЗ							
	Кондиционер бытовой	БК-2500	шт	796		48623200I7		2	64
		ТУI6-579.037-							
		-80							

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 ОВ2.СО

24457-12 64

Лист
4

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>Теплоснабжение установок П1...П4</u>								
	Вентили запорные муфтовые	15ч18П2							
	Ø 15	ТУ26-07-1429	шт	796		3732111032		7	0,7
		-87							
	Ø 20	Каталог НИИОГАЗ	шт	796		3732111033		4	0,9
	Ø 25		шт	796		3732111034		4	1,4
	Ø 40		шт	796		3732121035		8	3,7
	Вентили запорные муфтовые	15ч8п2							
	Ø 20	ТУ26-07-1465-	шт	796		3722121019		2	0,9
		-88							
	Ø 25	Каталог	шт	796		3722121020		1	1,75
	Ø 32		шт	796		3722131035		1	2,7
	Клапан регулирующий Ø 25 с электрическим исполнительным механизмом ЕСПА-02ПВ	25ч940нж							
		ТУ26-0,7-	шт	796		3722511326		4	23
		296-82							

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90 ОВ2.СО

24457-12 65

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
	<u>Оборудование поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
	Трубопроводы из стальных электросварных								
	труб по ГОСТ 10704-76	18x2,0	м	006				40	0,888
	ВстЗсп ГОСТ10705-80	25x2,0	м	006				560	1,13
		32x2,2	м	006				65	1,48
		38x2,2	м	006				40	1,78
		45x2,5	м	006				55	2,12
	Трубопроводы из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75	Ц15x2,5	м	006				35	1,19
		Н15x2,5	м	006				13	1,08
		Н20x2,5	м	006				4,5	1,45
		Н25x2,8	м	006				1	2,02
	Радиаторы отопительные стальные панельные		ТУ401-II-I7I-86						
			шт	796				5	15,7
			кВт	214				4,365	0,873

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

Привязан			
Инва. №			

810-1-35.90 ОВ2.СО
24457-12 66

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
	Радиаторы отопительные стальные панельные	2РСВІ-2	шт	796				I	20,78
			квт	2I4				I, I77	
		2РСВІ-3	шт	796				4	25,82
			квт	2I4				5,9	
		2РСВІ-4	шт	796				I	30,86
			квт	2I4				I,779	
	Конвекторы отопительные стальные настенные с кожухом малой глубины "Универсал"	TU2I-26-302-87							
		КН20-0,400к	шт	796				3	9,03
			квт	2I4				I,2	
		КН20-0,655к	шт	796				5	10,83
			квт	2I4				3,275	
		КН20-0,787к	шт	796				3	12,44
			квт	2I4				2,36I	
		КН20-I,049к	шт	796				2	15,62
			квт	2I4				2,098	
	Конвекторы отопительные стальные настенные с кожухом средней глубины "Универсал"	TU2I-26-302-87							
		КНС20-I,226к	шт	796				2	18,016
			квт	2I4				2,452	
		КНС20-I,47Iк	шт	796				2	20,659

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90 ОВ2.СО

24457-12 67

Лист
7

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
			кВт	214				2,942	
		КНС20-1,593к	шт	796				2	22,21
			кВт	214				3,186	
		КНС20-1,716к	шт	796				2	23,4
			кВт	214				3,432	
		КНС20-1,838к	шт	796				2	24,73
			кВт	214				3,676	
		КНС20-1,961к	шт	796				2	26,16
			кВт	214				3,922	
		КНС20-2,083к	шт	796				7	27,47
			кВт	214				14,58	
		КНС20-2,206к	шт	796				4	29,16
			кВт	214				8,824	
		КНС20-2,328к	шт	796				2	30,46
			кВт	214				4,656	
		КНС20-2,451к	шт	796				2	31,91
			кВт	214				4,902	
		КНС20-2,574к	шт	796				3	33,29
			кВт	214				7,722	
		КНС20-2,696к	шт	796				I	34,68
			кВт	214				2,696	
		КНС20-2,819к	шт	796				I	36,08
			кВт	214				2,819	
		КНС20-2,819к	шт	796				I	36,08

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 ОВ2.СО

24457-12 68

Лист
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
			кВт	214				2,819	
		КНС20-2,94Ik	шт	796				4	25,82
			кВт	214				11,76	
		КНС20-1,838п	шт	796				4	22,64
			кВт	214				7,35	
	Воздухосборник горизонтальный	А1ИО10.000 5.903-2вып. I	шт	796				11	5,9
	Вставка редукционная	ОВ2Н1	шт	796				60	0,8
	Кран для спуска воздуха	СТД 7073В ТУ36-710-82	шт	796				13	0,014
	Кронштейн для стальных радиаторов	ОП23 4.904-69	шт	796				22	0,45
	Шайбы дроссельные	ОВ2Н2	шт	796				1	0,006
		ОВ2Н2-01	шт	796				1	0,009
	Крючки для водогазопроводных труб Ду15+40	4.904-69 ТП4	шт	796				13	0,019

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 ОВ2.СО

24457-12 69

Лист

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
		ТП4-01	шт	796				93	0,025
		ТП4-02	шт	796				15	0,034
		ТП4-03	шт	796				23	0,13
		ТП4-04	шт	796				13	0,18
	Конструкция теплоизоляционная трубопроводов	7.903.9-2вI							
	Основной слой - шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 ТУ36-1695-79	7.903.9-2. I-	м3	II3				0,01	
		-I3							
	Покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ-В-В ТУ6-11-145-80	7.903.9-2. I-	м2	055				0,54	
		-42							
	Подвеска	ГОСТ16127-78							
		ПГ-32-50	шт	796				2	1,2
		ПГ-38-80	шт	796				3	1,2
		ПГ-45-80	шт	796				9	1,0

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

Привязан			
Ив. №			

810-1-35.90 ОВ2.СО

24457-12 70

Лист

10

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								
	Вставка гибкая	В00.00-03 5.904-38	шт	796				4	0,74
	Решетки штампованные	ТУ36.19.24.07 011-86							
		РШ 150	шт	796				31	0,185
		РШ 200	шт	796				24	0,298
	Решетки регулируемые	5.904-50 вып. I							
		РВ1-1	шт	796				10	0,86
		РВ2-1	шт	796				16	1,65
	Заглушка питометражного лючка	СТД8281А	шт	796				16	0,025
	Узлы прохода	ТУ36-461-84 5.904-45							
		УП2	шт	796				1	54,7
		УП2-01	шт	796				3	56,6
		УП2-02	шт	796				4	61,4
		УП2-05	шт	796				2	87,1
		УП2-13	шт	796				6	62,2
		УП2-16	шт	796				4	88,6
		УП2-11	шт	796				1	55,2
		УП1-05	шт	796				1	79,1
	Клапан лепестковый	КЛ00.000 1.494-33	шт	796				1	13,4

Ив. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Ив. №			

810-1-35.90 ОБ2.СО

Лист II

24457-12 71

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.494-33							
	Зонт круглый	5.904-5IvI							
		ЗКО.000	шт	796				I	2,0
		ЗКО.000-0I	шт	796				4	2,85
	Дефлекторы	5.904-5I							
		ДЗI5.00.000	шт	796				10	8,3
		ДЗI5.00.000-	шт	796				6	3I,8
		-02							
	Дверь герметическая утепленная	ДусI,25x0,5	шт	796				2	33,6
		5.904-4							
	Рамка для навески двери	OB2H6	шт	796				2	23,8
	Патрубки	OB2H5	шт	796				2	5,14
		OB2H5-0I	шт	796				2	6,67
	Решетки жалюзийные неподвижные эжекционные панельные	TU36-I5I7-77							
		СТД 30I	шт	796				6	I, I3
		СТД 302	шт	796				6	I, I3
	Воздухораспределители	I.494-38вып.0							
		ВЭПШ IO	шт	796				2	9,6
		ВЭПШ II	шт	796				3	2I,3

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

Привязан

Инв. №			

810-1-35.90 OB2.CO

24457-12 72

Лист

I2

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
	Подвеска	ПГ-32-50	шт	796				1	1,2
		ГОСТ I6I27-78							
	Воздуховоды из оцинкованной стали								
	ОЦ Б-ПН-НО-0,5 ГОСТ I9904-74								
	ОН-КР-I ГОСТ I49I8-80								
	∅ I25		м	006				50	3,25
	∅ I60		м	006				22	4,17
	∅ 200		м	006				55	4,7I
	Воздуховоды из оцинкованной стали								
	ОЦ Б-ПН-НО-0,6 ГОСТ I9904-74								
	ОН-КР-I ГОСТ I49I8-80								
	∅ 250		м	006				50	5,88
	∅ 3I5		м	006				50	7,42
	∅ 355		м	006				I5	9,2
	∅ 400		м	006				IO	IO,05
	∅ 450		м	006				20	II,3
	Воздуховоды из оцинкованной стали								
	ОЦ Б-ПН-НО-0,7 ГОСТ I9904-74								
	ОН-КР-I ГОСТ I49I8-80								
	∅ 500		м	006				IO	I2,58

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 ОВ2.СО
24457-12 73

Лист
I3

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
	Кронштейн	В14М005.000 I.494-30 в. I	шт	796				I	35,3
	Воздуховод из оцинкованной стали								
	ОЦ В-ПН-НО-0,7 ГОСТ19904-74 ОН-КР-I ГОСТ 14918-80	I.494-30в. I							
	в перлитовой штукатурке толщиной 20 мм Ø 500		м	006				20	
	Заслонки воздушные круглого сечения	5.904-13В1-2							
		АЗД 133.000 АЗД. 133.000-01	шт	796				I	4,85
		АЗД133.000-02 АЗД133.000-03	шт	796				I	7,64
			шт	796				I	10,8
	Крепление вентилятора	В14.М015.000 I.494-30 вып. I	шт	796				I	18,6
	Опора	ОВ2Н7	шт	796				4	1,86
		ОВ2Н7-02	шт	796				4	3,67
	Хомуты	5.904-1вып. I ч. 2							
		IX-02	шт	796				38	0,37
		IX-04	шт	796				12	0,44

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

810-1-35.90 ОВ2.СО

24457-12 74

Лист

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
	Конструкция теплоизоляционная	7.903.9-2 вI							
	Основной слой-маты из стеклянного штапельного волокна МС-50 ГОСТ 10499-78	7.903.9-2, I-I5	м3	II3				0,27	
	Покрытие защитное - стеклопластик рулонный РСТ-Б-Н ТУ6-II-I45-80	7.903.9-2I-42	м2	055				5,8	
	Коробки	ОВ2Н8	шт	796				10	1,42
		ОВ2Н8-0I	шт	796				1	1,68
		ОВ2Н9	шт	796				2	2,5I
		ОВ2Н10	шт	796				16	1,42
	Зонт	ОВ2Н3	шт	796				1	14,3
	Диафрагмы	ОВ2Н4	шт	796				1	0,06
		ОВ2Н4-0I	шт	796				1	0,43
		ОВ2Н4-02	шт	796				1	0,26
		ОВ2Н4-03	шт	796				1	0,65
		ОВ2Н4-04	шт	796				1	0,63
		ОВ2Н4-05	шт	796				1	0,19
		ОВ2Н4-06	шт	796				1	0,18

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90 ОВ2СО

Лист
15

24457-12 75

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
		ОВ2Н10	шт	796				16	1,42
	Зонт	ОВ2Н3	шт	796				1	14,3
	Диафрагмы	ОВ2Н4	шт	796				1	0,06
		ОВ2Н4-01	шт	796				1	0,43
		ОВ2Н4-02	шт	796				1	0,26
		ОВ2Н4-03	шт	796				1	0,65
		ОВ2Н4-04	шт	796				1	0,63
		ОВ2Н4-05	шт	796				1	0,19
		ОВ2Н4-06	шт	796				1	0,18
	Диафрагмы	ОВ2Н4-07	шт	796				1	0,16
		ОВ2Н4-08	шт	796				1	0,13
		ОВ2Н4-09	шт	796				1	0,12
	Трубопроводы из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	Ц 15х2,5		м	006				34	1,19
	Н 15х2,5		м	006				2,5	1,45
	Крючок для водогазопроводных труб Ду 15+40	ТП 4	шт	796				16	0,019
		4.904-69							

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90 ОВ2.СО

24457-12 76

Лист
16

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 установок П...П4								
	Трубопроводы из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	ВстЗсп ГОСТ 10705-80								
	25x2		м	006				40	1,18
	32x2,2		м	006				18	1,62
	38x2,2		м	006				140	2,05
	45x2,5		м	006				7	2,81
	Подвеска	ПГ-45-80	шт	796				2	1,0
		ПГ-38-80	шт	796				53	1,2
		ГОСТ16127-78							
	Трубопроводы из водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75								
	Ц15x2,5		м	006				5	1,19
	Н20x2,5		м	006				1	1,45
	Н25x2,8		м	006				1	2,02
	Н32x2,8		м	006				0,5	2,64
	Узел обвязки (арматура учтена в разделе заказчика)	УР-25/40	шт	796				4	80
		Б.903-1							
	Воздухосборник горизонтальный	А101010.000	шт	796				2	5,9

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм. № инв.

Привязан

Изм. №			

810-1-35.90 ОБ2.С0

24457-12 77

Лист

17

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
		5.903-2в. I							
	Крючки для водогазопроводных труб Ду15+40	4.904-69							
		ТП4-01	шт	796				2	0,025
		ТП4-03	шт	796				14	0,13
	Конструкция теплоизоляционная трубопроводов	7.903.9-2в. I							
	Основной слой - шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 ТУ36-1695-79	7.903.9-2I- -I3	м3	II3				0,66	
	Покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ-Б-В ТУ6-11-145-80	7.903.9-2. I- -42	м2	055				34, I	
	Опора	ОВ2Н7-01	шт	796				8	2,68
	Закладная конструкция для установки термометра показывающего	ЗК4-2-87	шт	796				4	
	Расширитель	ЗКЧ-29-87	шт	796				4	
	Прокладка ПП28х42УХЛ2	ТУ36. II03-81	шт	796				4	
	Пробка ПМ27х2У3	ТУ36. II44-83	шт	796				4	
	Закладная конструкция для установки термометра показывающего	ЗК4-2-87	шт	796				2	
	Расширитель I4	ЗКЧ-29-87	шт	796				2	
	Прокладка ПП28х42УХЛ2	ТУ36. II03-81	шт	796				2	
	Пробка ПП27х2У3	ТУ36 II44-83	шт	796				2	

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90 ОВ2.СО

24457-12 78

Лист

18

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
	Закладная конструкция для установки термометра	ЭКЧ-2-87	шт	796				2	
	показывающего								
	Расширитель	ЭКЧ-29-87	шт	796				2	
	Прокладка ПП28х42УХЛ2	ТУ36.1103-81	шт	796				2	
	Пробка ПП27х2У3	ТУ36.1144-83	шт	796				2	
	Закладная конструкция для установки датчика ТУДЭ	ЭКЧ-2-87	шт	796				2	
	Расширитель 58	ЭКЧ-29-87	шт	796				2	
	Прокладка ПП21х32УХЛ2	ТУ36.1103-81	шт	796				2	
	Пробка ПМ20х1,5У3	ТУ36.1144-83	шт	796				2	
	Закладная конструкция для установки датчика ТУДЭ	ЭКЧ-2-87	шт	796				1	
	Расширитель 59	ЭКЧ-29-87	шт	796				1	
	Прокладка ПП21х32УХЛ2	ТУ36.1103-81	шт	796				1	
	Пробка ПМ20х1,5У3	ТУ36.1144-83	шт	796				1	
	Закладная конструкция для установки датчика ТУДЭ	ЭКЧ-2-87	шт	796				1	
	Расширитель 60	ЭКЧ-29-87	шт	796				1	
	Пробка ПМ20х1,5У3	ТУ36.1144-83	шт	796				1	
	Прокладка ПП21х32УХЛ2	ТУ36.1103-81	шт	796				1	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

810-1-35.90 ОБ2.С0

24457-12 79

Лист

19

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>Оборудование и материалы поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Теплицы</u>								
	<u>Система капельного полива</u>								
	Система капельного полива растений в зимних теплицах пролетом 18м, площадью 3 га	5852-090 Альбом 8	комп	67I				18	
	<u>Система испарительного охлаждения и увлажнения воздуха</u>								
	Система испарительного охлаждения и увлажнения воздуха теплиц пролетом 18м, площадью 3 га (Давление воды у распылителя Н=75)	5850-029 Альбом 8	комп	67I				20	

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

Привязан		
Инв. №		
Н. контр. Бакшеева	Форм. 08.01.90	
Рук. гр. Козина	Копия 08.01.1990	
Исп. Питерская	Питер. 08.01.1990	
Пров. Грубина	08.01.1990	
810-1-35.90		ОПС.СО
Спецификации оборудования	Стадия	Лист
	Р	1
		Листов
		7
ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел		

24457-12 80

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
	Система испарительного охлаждения и увлажнения воздуха зимних теплиц пролетом 18м площадью 3га (Давление воды у распылителя Н=140м)	5850-029-01 Альбом 8	компл	67I				20	
	<u>Система орошения</u>								
	Система орошения в рассадных отделениях зимних теплиц пролетом 18м площадью 3 га	5852-09I Альбом 8	компл	67I				2	
	<u>Соединительный коридор</u> <u>Система капельного полива</u>								
	Вентили проходные муфтовые	I5ч8п2							
	Ø 15	TV26-07-1465-88	шт	796		3722111012		3	
	Ø 32		шт	796		3722131035		18	

Инд. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 OPC.CO
24457-12 81

Лист
2

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>Система испарительного охлаждения</u>								
	<u>и увлажнения воздуха</u>								
	Вентили проходные муфтовые	I5ч8п2							
	Ø 15	ТУ26-07-1465-88	шт	796		3722111012		1	
	Ø 50		шт	796		3722141020		9	
	Вентиль проходной, фланцевый	I5чI4п							
	Ø 100	ТУ26-07-1473-88	шт	796		3722151030		20	
	Головка напорная	ГМ-50							
		ГОСТ2217-76	шт	796					
	<u>Хозяйственно-питьевой водопровод</u>								
	Вентиль проходной муфтовый	I5ч8п2							
	Ø 32	ТУ26-07-1465-88	шт	796		3722131035		1	

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

Привязан			
Изм. №			

810-1-35.90 ОРС.СО
24457-12 82

Лист
3

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>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Соединительный коридор</u>								
	<u>Система капельного полива</u>								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	НЦ20x2,5		м	006				39	
	НЦ32x2,8		м	006				28	
	НЦ40x3		м	006				45	
	НЦ50x3		м	006				605	
	<u>Система испарительного охлаждения и увлажнения воздуха</u>								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	50x3,0		м	006				30	
	Ц 65x4,5		м	006				91	
	Ц100x5		м	006				234	

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 OPC.CO

24457-12 83

Лист
4

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>Система орошения</u>								
	Трубопровод из стальных электросварных труб <u>76x2,8 ГОСТ 10704-76</u> ВстЗсп ГОСТ 10705-80		м	006				33	
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 НЦ 20x2,5		м	006				7	
	<u>Хозяйственно-питьевой водопровод</u>								
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 Н32x2,8		м	006				19	

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 ОРС.СО
24457-12 84

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
	<u>Дренаж почвенного слоя</u>								
	<u>Теплицы</u>								
	Трубопровод из гофрированных дренажных труб ПВП Ø 50 ТУ 6-05-1078-78		м	006				4827	
	Трубопроводы из асбестоцементных труб по ГОСТ 1839-80 $l = 3950$								
	БНТ100		шт	796				80	
	БНТ150		шт	796				40	
	БНТ 300		шт	796				15	
	Муфты асбестоцементные по ГОСТ 1839-80								
	БНМ Ø 100		шт	796				40	
	БНМ Ø 150		шт	796				20	
	Муфта 50 ТУ 6-19-051-320-81		шт	796				60	
	Заглушка 50x63x75 ТУ6-05-1609-77		шт	796				60	

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 ОРС.СО

24457-12 85

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
	<u>Производственная канализация</u>								
	<u>Соединительный коридор</u>								
	Трубопроводы из пластмассовых труб по ГОСТ 22689.2-89								
	ТК 50-2000-ПНД		м	006				77	
	ТК 110-2000-ПНД		м	006				30	
	Трубопровод из асбестоцементных труб по ГОСТ 1839-80 e=3950								
	ВНТ 150		шт	796				60	
	Муфта асбестоцементная по ГОСТ 1839-80								
	ВНМ 150		шт	796				49	
	Трап	ГОСТ 1811-81	шт	796				20	
	Люк	ТК ГОСТ 3634-89	шт	796				11	
	Решетка Т-2	серия 2800-2	шт	796				20	
		выпуск 7							

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 ОРС.СО

24457-12 86

Лист

7

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>Оборудование и материалы поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой водопровод</u>								
	Водосчетчик крыльчатый холодной воды Ø 32	ВСКМ-32	шт	796		42I32I0I86		I	
		ТУ25-02-720							
		II3-8I							
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая	30ч66р							
		ТУ26-07-							
		I399-86							
	Ø 50	Каталог НИИОГАЗ	шт	796		372II5I005		4	
	Вентили проходные, муфтовые	I5ч8п2							
	Ø I5	ТУ26-07-	шт	796		3722IIII0I2		I6	
	Ø 20	I465-88	шт	796		3722I2I0I9		I	
	Ø 25		шт	796		3722I2I020		I2	
	Ø 32		шт	796		3722I3I035		I	

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

				Привязан		
Ив. №						
Зав. гр. Козина				08.01.80		
Инж. Труфанова				08.01.80		
Пров. Денисова				08.01.80		
Н. контр. Бакшеева				08.01.80		
				810-1-35.90 ВК.СО		
Спецификация оборудования				Стадия	Лист	Листов
				РП	I	22
				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел		

24457-12 87

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
	Ø 40		шт	796		3722I3I036		6	
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный Ø 15	I4MI ТУ26-07-							
		I06I-84	шт	796		37I2226007		I	
	Кран	KB-I5Д ГОСТ20275-74	шт	796				5	
	Манометр избыточного давления с верхним пределом измерения 0,6 МПа (6 кгс/см ²)	ОБМ-100 ГОСТ2405-88	шт	796		485484		I	
	Клапан поплавковый пластмассовый Ø 15	КПП ГОСТ21485.I-76	шт	796				I	
<u>Горячее водоснабжение</u>									
	Вентили запорные проходные муфтовые, латунные	ТУ26-07- I392-86 Каталог НИИОГАЗ							
	Ø 15	I5BI6к	шт	796		37I2III002		7	

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 ВК.СО

24457-12 88

Лист
2

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
	∅ 25		шт	796		37I2I2I002		5	
	∅ 40		шт	796		37I2I3I004		4	
	Кран	КВ-15Д ГОСТ20275-74	шт	796		37I22I		5	
<u>Производственно-противопожарный водопровод</u>									
	Кран пожарный Ру=0,6МПа dу50 со шлангом ℓ=20м в шкафчике	серия 2. I90- I/72 вып.3	компл	67I				8	
	I. I. Шкафчик пожарный размером 8I4x273x894(н)		шт	796				I	
	I. 2. Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой ∅ 50	ИБрТУ26-07- 225-78 Каталог НИИОГАЗ	шт	796		37I2I4I0I2		I	
	I. 3. Ствол пожарный ручной d spryska наконечника I9мм	СРК50-2,7 ГОСТ9923-80	шт	796		4854820000		I	
	I. 4. Рукав пожарный льняной ∅ 5I ℓ=20 ГОСТ 472-75		шт	796				I	
	I. 5. Головка соединительная для противопожарного оборудования рукавная	ГОСТ22I7-76 ГР-50	шт	796				2	

Инва. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инва. №			

810-1-35.90 ВК.СО

24457-12 89

Лист
3

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.6. Головка соединительная для противопожарного оборудования муфтовая	ГОСТ2217-76 ГМ-50	шт	796				I	
	Водосчетчик турбинный холодной воды	СТВ-80 ТУ25-330087-81	шт	796		4213212475		I	
	Задвижки параллельные с выдвигаемым шпинделем с ручным управлением, фланцевые	30ч66р ТУ26-07-1399-86							
	Ø 80	Каталог	шт	796		3721151006		2	
	Ø 100	НИИОГАЗ	шт	796		3721151007		4	
	Вентили проходные, муфтовые	15ч8п2							
	Ø 50	ТУ26-07-1465-88	шт	796		3722141020		3	
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный Ø 15	14М1 ТУ26-07-1061-84	шт	796		3712226007		I	
	Манометр избыточного давления с верхним пределом измерения 0,6 МПа (6 кгс/см ²)	ОЕМ-100 ГОСТ2405-88	шт	796		485484		I	

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90

ВК.СД

24457-12 90

Лист

4

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>Система орошения</u>								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая	30ч6бр ТУ26-07- 1399-86 Каталог НИИОГАЗ							
	∅ 80		шт	796		3721I5I006		2	
	Вентиль проходной муфтовый	I5ч8п2 ТУ26-07- -I465-88							
	∅ 50		шт	796		3722I4I020		2	
	Клапан обратный подъемный, фланцевый	I6ч6бр ГОСТ19500-74 Каталог НИИОГАЗ							
	∅ 80		шт	796		372235I005		I	
	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый	I5кч888рСВМ ТУ26-07-032- -76 Каталог НИИОГАЗ							
	∅ 40		шт	796		3732I24005		I	

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

Привязан

Инд. №			

810-1-35.90

ВК.СО

Лист

5

24457-12 91

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
	Клапан смесительный \varnothing 80	27ч905нжI ТУ26-07-026- -79	шт	796		37227I3009		I	
	<u>Система испарительного охлаждения и доувлажнения воздуха</u>								
	Насос центробежно-вихревой Q=22,7 м ³ /ч, H=160м электродвигатель N = 30	ЦВК-6,3/160 В180М2 ТУ26-06- I280-87	шт	796		363I9I079I		2	
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая \varnothing 100	30ч66р ТУ26-07- I399-86 Каталог НИИОГАЗ	шт	796		372I15I007		8	
	Вентиль проходной, муфтовый \varnothing 50	I5ч8п2 ТУ26-07- I465-88 Каталог НИИОГАЗ	шт	796		3722I4I020		2	

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

Привязан

Инв. №			

810-1-35.90 ВК.СО

24457-12 92

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
	Вентиль проходной, фланцевый	I5чI4п							
		TU26-07-							
		I473-88							
	Ø 100	Каталог НИИОГАЗ	шт	796		372215I030		5	
	Водосчетчик турбинный холодной воды Ø 65	СТВ-65	шт	796		42I32I2474		I	
		TU25-330087-8I							
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный Ø 15	I4MI	шт	796		3721I5I007		3	
		TU26-07-I06I-84							
	Манометр избыточного давления с верхним пределом измерения 0,6 МПа (6кгс/см ²)	ОБМ-100	шт	796		485484		3	
		ГОСТ2405-88							
	Регулятор давления прямого действия фланцевый Ø 80	2Iч56к							
		TU26-07-I309-83	шт	796		3722526024		I	
		Каталог НИИОГАЗ							
	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый	I5чч888рСВМ							
		TU26-07-							

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

Привязан			
Ив. №			

810-1-35.90 ВК.СО

24457-12 93

Лист
7

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
		032-76							
	Ø 40	Каталог НИИОГАЗ	шт	796		3732I24005		I	
	Клапан смесительный	27ч905нжI							
	Ø 100	TU26-07- 026-79	шт	796		37227I30I0		I	
	Клапан обратный поворотный, фланцевый	I9ч2I6р							
	Ø 100	TU26-07- I490-89	шт	796		372242I027		2	
		Каталог НИИОГАЗ							
	Вентиль проходной, муфтовый	I5ч8п2							
	Ø 25	TU26-07- I465-88	шт	796		3722I2I020		I	

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 ВК.СО

24457-12 94

Лист
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>Система оборотного водоснабжения</u>									
	Градирия интенсивная пленочная вентиляторная с щелевой насадкой $Q = 40$ л/ч, $H = 10$ м, $N = 0,8$ квт	ГПВ-20М ТУ44-3-658-83	шт	796				1	
	Насос вихревой $Q = 3,6$ м ³ /ч, $H = 16$ м электродвигатель $N = 1,5$ квт	ВК1/16А 4АХ80ВЧ ТУ26-06-123-81	шт	796		3631911142		2	
	Вентили проходные, муфтовые $\varnothing 32$	15ч8п2 ТУ26-07-	шт	796		3722131035		2	
	$\varnothing 40$	1465-88	шт	796		3722131036		1	
	Клапан обратный поворотный, фланцевый $\varnothing 50$	19ч216р ТУ26-07- 1490-89 Каталог НИИОГАЗ	шт	796		3722411017		1	
	Вентиль проходной, фланцевый $\varnothing 50$	15ч9п2 ТУ26-07- 1464-88	шт	796		3722121030		1	

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-35.90

ВК.СО

24457-12 95

Лист

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
	<u>Бытовая канализация</u>								
	Вентиль проходной, муфтовый	I5ч8п2							
	Ø 25	TU26-07- I465-88	шт	796		3722I2I020		I	
	<u>Внутренние водостоки</u>								
	Вентиль проходной, муфтовый	I5ч8п2							
	Ø 32	TU26-07- I465-88	шт	796		3722I3I035		2	
	Воронка водосточная	Вр-98	шт	796				2	
		TU36-2426- -8I							

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

Привязан			
Инва. №			

810-1-35.90 ВК.СО

24457-12 96

Лист

10

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>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой водопровод</u>								
	Трубопроводы из стальных водопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	НЦ 15х2,5		м	006				115	
	НЦ 20х2,5		м	006				14	
	НЦ 25х2,8		м	006				100	
	НЦ 32х2,8		м	006				16	
	НЦ 40х3,0		м	006				80	
	НЦ 50х3,0		м	006				15	
	Трубопроводы из полиэтиленовых труб ПВД 63 СЛ питьевая по ГОСТ 18599-83		м	006				15	
	Шланг из рукава В(П)-10-31-43-У ГОСТ 18698-79		м	006				165	
	Шланг из рукава В(П)-10-16-27-У ГОСТ 18698-79		м	006				55	
	Сталь сортовая для крепления трубопроводов	серия 4.904-69	кг	166				7	

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 ВК.СО
24457-12 97

Лист
II

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>Горячее водоснабжение</u>								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	НЦ 15x2,5		м	006				100	
	НЦ 20x2,5		м	006				27	
	НЦ 25x2,8		м	006				50	
	НЦ 32x2,8		м	006				16	
	НЦ 40x3,0		м	006				45	
	Смесители	ГОСТ25809-83							
		СМ-Д-СТ	КОМПЛ	67I				II	
		СМ-УМ-НКС	КОМПЛ	67I				5	
		СМ-УМ-НЛ	КОМПЛ	67I				I	
	Термосмеситель	ТСВБ-50	КОМПЛ	67I				I	
		ТВ21-26-153-80							
	Душевая насадка	ВК Н2	шт	796				I	
	Конструкция теплоизоляционная	7.903.9-2, в. I							
	Изоляция трубопроводов шнуром из минеральной ваты в оплетке ТУ36-1695-79	7.903.9-2-1-13	м3	II3				0,86	

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 ВК.СО

24457-12 98

Лист

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
	Покрытие защитное из алюминиевого листа	7.903.9-2-I-	м2	055				55	
		-33							
	Сталь сортовая для крепления трубопроводов	серия 4.904-	кг	I66				4	
		-69							
	<u>Производственно-противопожарный водопровод</u>								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75								
	50x3		м	006				46	
	Трубопроводы из стальных электросварных труб								
	76x2,8 ГОСТ 10704-76								
	ВстЗсп ГОСТ 10705-80								
			м	006				30	
	Трубопроводы из стальных бесшовных горячедеформированных труб								
	108x4 ГОСТ 8732-78								
	Д ГОСТ 8731-87								
			м	006				96	

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90

ВК.СО

Лист

13

24457-12 99

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
	Трубопроводы из чугунных водопроводных труб								
	ЧНР 125х3000 ЛА ГОСТ 9583-75		шт	796				5	
	Опора под водомерный узел	ВК Н6	шт	796				2	
	<u>Система орошения</u>								
	Трубопроводы из стальных электросварных труб								
	76х2,8 ГОСТ 10704-76								
	Вст3сп ГОСТ10705-80		м	006				33	
	45х2,5 ГОСТ 10704-76		м	006				1	
	Вст3сп ГОСТ 10705-80								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	50х3		м	006				16	
	Установка термометра номер чертежа закладной конструкции	ЗКЧ-1-87							
	Бобышка ВП1-Н27Х2-55 УХЛЗ	ТУ36.1097-85	шт	796				1	

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-35.90 ВК.СО

24457-12 100

Лист
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
	Прокладка ПП28x42 УХЛ	ТУ36.1103-81	шт	796				I	
	Пробка ПМ27x2У3	ТУ36.1114-83	шт	796				I	
	Установка термопреобразователей номер чертежа закладной конструкции	ЗКЧ-1-87							
	Бобышка ВПИ-М20x1,5-55УХЛ3	ТУ36.1097-85	шт	796				I	
	Прокладка ПП21x32УХЛ2	ТУ36.1103-81	шт	796				I	
	Пробка ПМ 20x1,5 У3	ТУ36.1114-83	шт	796				I	
	<u>Система капельного полива</u>								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	НЦ 50x3,0		м	006				I40	
	Установка манометров номер чертежа закладной конструкции	Зкч-46-76						3	
	Штуцер М20x1,5-50	Зкч-33-76	шт	796				3	
	Заглушка М20x1,5		шт	796				3	
	Прокладка I8	Зкч-36-70	шт	796				3	

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

Привязан			
Ив. №			

810-1-35.90 ВК.СО

24457-12 101

Лист

15

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 по	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Система испарительного охлаждения и доувлажнения воздуха								
	Трубопроводы из стальных оцинкованных водогазопроводных труб								
	Ц 100х5		м	006				52	
	Фильтр	ВК Н3	шт	796				1	
	Опора под фильтр	ВК Н4	шт	796				1	
	Опора под регулятор давления	ВК Н5	шт	796				2	
	Установка термометра номер чертежа закладной конструкции	Зкч-1-87							
	Бобышка БП-Н27х2-55-УХЛ3	ТУ36.1097-85	шт	796				1	
	Прокладка ПП28х42УХЛ2	ТУ36.1103-81	шт	796				1	
	Пробка ПМ27х2У3	ТУ36.1124-83	шт	796				1	
	Установка термопреобразователя номер чертежа закладной конструкции	Зкч-1-87							
	Бобышка БП-М20х1,5-55УХЛ3	ТУ36.1097-85	шт	796				1	
	Прокладка ПП21х32 УХЛ2	ТУ36.1103-81	шт	796				1	
	Пробка ПМ 20х1,5 У3	ТУ36.1114-83	шт	796				1	
	Установка манометров номер чертежа закладной конструкции	Зкч-46-76							

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

810-1-35.90

ВК.СО

Лист

16

24457-12 102

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
	Штуцер М20х1,5-50	Зкч-33-76	шт	796				4	
	Заглушка М20х1,5	Зкч-36-70	шт	796				4	
	Прокладка I8	Зкч-36-70	шт	796				4	
	Трубопроводы из стальных электросварных труб 45х2,5 ГОСТ 10704-76 ВстЗсп ГОСТ10705-80		м.	006				I	
	Система обратного водоснабжения								
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 32х2,8 40х3,0		м	006				30	
			м	006				4	
	Бак емкостью 400л	5E010	шт	796				I	
		серия 2.190- -I/72 вып. I							
	Установка датчика температуры ТУДЭ номер чертежа закладной конструкции	Зкч-I-87							
	Бобышка ВП-М20х1,5-55 УХЛЗ	ТУ36.1097-85	шт	796				I	
	Прокладка ПП 21х32 УХЛ 2	ТУ36.1103-81	шт	796				I	
	Прокладка ПМ 20х1,5 УЗ	ТУ36.1144-83	шт	796				I	

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №			

810-1-35.90

ВК.СО

Лист

I7

24457-12 103

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
	Установка манометра номер чертежа закладной конструкции	Зкч-45-70							
	Штуцер М20х1,5-50	Зкч-33-76	шт	796				I	
	Заглушка М20х1,5		шт	796				I	
	Прокладка 10х18	Зкч-36-70	шт	796				I	
	Установка ЭМ номер чертежа закладной конструкции	Зкч-45-70							
	Штуцер М20х1,5-50	Зкч-33-76	шт	796				I	
	Заглушка М20х1,5		шт	796				I	
	Прокладка 10х18	Зкч-36-70	шт	796				I	
	Установка термометра номер чертежа закладной конструкции	Зкч-1-87							
	Бобышка БП-М27х2-55 УХЛ3	ТУ36.1097-85	шт	796				I	
	Прокладка ПП28х42 УХЛ2	ТУ36.1103-81	шт	796				I	
	Пробка ПМ27х2У3	ТУ36.1144-83	шт	796				I	
	Бытовая канализация								
	Умывальник	УМ-ПрЗспС ГОСТ23759-85	компл	671				10	

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

Привязан			
Ив. №			

810-1-35.90 ВК.СО

24457-12 104

Лист
18

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
	Раковина	РС-2	КОМПЛ	67I				4	
		ГОСТ24843-81							
	Поддон	ПДЧМ-900	шт	796				I	
		ГОСТ10161-83							
	Унитаз	УНЦ2	КОМПЛ	67I				I	
		ГОСТ22847-85							
	Унитаз	УНЦ	КОМПЛ	67I				5	
		ГОСТ22847-85							
	Бачок смывной высокорасполагаемый пластмассовый	ТУ21-26-145-76	КОМПЛ	67I				6	
	Трап	Т100МГОСТ1811-81	шт	796				16	
		-81							
	Трап	Т-50 ГОСТ1811-81	шт	796				5	
		-81							
	Площадка для ног	ВК Н1	шт	796				2	
	Решетка	Т2серия2.800-2	шт	796				6	
		вып. 7							
	Писсуар настенный	П ГОСТ755-85	КОМПЛ	67I				I	
	Ванна ножная с наклонным дном	ВННДТУ21-28-70-88	КОМПЛ	67I				2	

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

Привязан

Инд. №			

810-1-35.90 ВК.СО

24457-12 105

Лист

19

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
	Сифоны	ГОСТ23412-79							
		СПр ПВн	шт	796				2	
		СПр ППМ	шт	796				1	
		СДПМ	шт	796				3	
		СДПУ	шт	796				5	
	Трубопроводы из пластмассовых труб								
	Труба ТК 50-6000-ПНД ГОСТ 22689.2-89		шт	796				12	
	Труба ТК110-6000-ПНД ГОСТ 22689.2-89		шт	796				41	
	Трубопроводы из полиэтиленовых труб								
	ПВД П10 С1 техническая по ГОСТ 18599-83		м	006				18	
	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	40x3,0		м	006				5	
	50x3,0		м	006				6	
	Сталь сортовая для крепления трубопроводов	серия 4.904-69	кг	166				8	
	Производственная канализация								
	Раковина	РС-2	компл	671				1	

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

Привязан			
Ив. №			

810-1-35.90 ВК.СО

24457-12 106

Лист
20

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
		ГОСТ24843-81							
	Трап	Т100м	шт	796				3	
		ГОСТ18П-81							
	Люк	ТГОСТ3634-89	шт	796				2	
	Трубопроводы из полиэтиленовых труб								
	ПВД П10 СМ техническая по ГОСТ 18599-83		м	006				8	
	Трубопроводы из пластмассовых труб								
	Труба ТК 50-5000-ПНД ГОСТ 22689.2-89		шт	796				1	
	Труба ТК-П10-6000-ПНД ГОСТ 22689.2-89		шт	796				2	
	Сталь сортовая для крепления трубопроводов	серия 4.904-	кг	166				1	
		-69							
	<u>Внутренние водостоки</u>								
	Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб								
	ВТ 9 100x3950 ТИП I ГОСТ 539-80		шт	796				10	

Ив. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Ив. №			

810-1-35.90 ВК.СО

Лист

21

24457-12 107

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

