





ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Обозначение или марка	Наименование	Стр.
ТХ СО	Технология производства	3
ЭО СО	Электроосвещение	8
ЭМ СО	Силовое электрооборудование	13
СС СО	Связь и сигнализация	18
Х СО	Холодоснабжение	20
ОВ СО	Отопление и вентиляция	23
ВК СО	Внутренние водопровод и канализация	50

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

				Привязан	
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 и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I	Весы передвижные, грузоподъемность 1000 кг, габариты 1216x1050x1870	РП-III 13м ТУ25-06.1296 -79	шт	796		42743I		2	290
2	Стол производственный, габариты 1260x840x900	СПСМ-3 ТУ27-07-3074 -75	шт	796		525186		6	
10	Стол письменный двухтумбовый	ГОСТ1637I-84	шт	796		561122		4	
12	Стол производственный, габариты 1050x840x900	СПСМ-2 ТУ27-07-3074 -75	шт	796		525186		4	
15	Стол для общественного питания, габариты 600x800x730	ГОСТ17524.1- -72	шт	796		56223I		2	
19	Стол для общественного питания, габариты 900x900x730	ГОСТ17524.1- -72	шт	796		56223I		3	

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

				Привязан		
Инв. №						
Н.контр. Ткач				8.10.86		
Рук. гр. Станчина				8.10.86		
Испол. Шиликов				2.10.84		
Пров. Станчина				8.10.86		
				810-1-13.86		
				ТХ СО		
Спецификация оборудования				Стадия	Лист	Листов
				РП	I	5
				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел		

21598-23 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
9	Стул рабочий	ГОСТ1637I-84	шт	796		56I2I4		2I	
I8	Стул для общественного питания, габариты 500x450x440	ГОСТI7524.2-72	шт	796		56I2I7		I2	
7	Шкаф для папок и книг	ГОСТI637I-84	шт	796		56I590		2	
8	Шкаф комбинированный	ГОСТI637I-84	шт	796		56I590		2	
II	Шкаф для посуды, габариты 800x500xI850	TU27-5I-3474-80	шт	796		5I5I5900I6		I	
I4	Электрокипятильник, производительность 25 л/ч, мощность 3 квт, габариты 427x303x622	КНЭ-25	шт	796		5I5520		I	
I6	Линия прилавков самообслуживания, мощность 8,9 квт, габариты 5060xI245xI420	ЛПС-Г TU27-5I-3299-77	к-т	67I		5I5I13		I	770
I6.1	Прилавок для холодных блюд, мощность 0,48 квт, габариты I600xI245xI420	ЛПС-2	шт	796				I	
I6.2	Прилавок-мармит для первых блюд, мощность 2,5 квт, габариты I050xI245xI420	ЛПС-I0	шт	796				I	
I6.3	Прилавок-мармит для вторых блюд, мощность 3,5 квт, габариты I000xI245xI420	ЛПС-I6	шт	796				I	
I6.4	Прилавок для горячих напитков, мощность 0,8 квт, габариты I000xI245xI420	ЛПС-5	шт	796				I	

Привязан			
Инв. №			

810-1-13-86 ТХ СО

Лист

2

21598-23 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
16.5	Прилавок для столовых приборов, габариты 410x650x860	ЛПС-6	шт	796				I	
3	Поддон	2П04-800х хI200Д ГОСТ							
		9078-84	шт	796		536922		I80	
4	Ящик № I-2, объем I7, I дм3	ГОСТ I3359-84	шт	796		525475		890	
5	Ящик № 2-2, объем 35,0 дм3	ГОСТ I3359-84	шт	796		525475		I500	
6	Электросушитель для рук, мощность I,5 квт	ЭРА I, 0/I, 0 ТУ I6-739.							
		3I9-82	шт	796		34687800II		5	
I3	Ванна для мытья столовой посуды, габариты 630x630x860	ВМСМ-I ТУ27-07-							
		-3094-75	шт	796		5I5I53004I		3	
I7	Машина контрольно-кассовая	ОКА-440I ГОСТ							
		II476-79	шт	796				I	
20	Машина стиральная, мощность 0,5 квт	СМП-2 ТУ27-56-							
		-75I-79	шт	796		5I5632		I	50
22	Тумбочка для инструменты	Г-70-I65 ТУ23-405-5-							
		-7I	шт	796		525I86		I	

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-13.86 ТХ СО

21598-23 6

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
23	Верстак слесарный	Г-70-125							
		ТВ23-405-3-							
		-71	шт	796		525186		2	
24	Тиски слесарные с ручным приводом	ГОСТ 4045-75	шт	796		392603		2	
25	Станок настольно-сверлильный, мощность 0,6 квт	2М112							
		ТВ2-024-							
		-4596-76	шт	796		381212		1	
26	Станок точно-шлифовальный, мощность 0,75 квт	3К631А							
		ГОСТ 971-78	шт	796		3813311103		1	46
27	Стеллаж I, габариты 450x450x2400	ГОСТ							
		14757-81	шт	796		525172		2	

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-13.86 ТХ СО  
21598-23 7

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>								
	<u>Электрическое освещение</u>								
	Светильник подвесной люминесцентный, пылевлагозащищенный	ЛВЛМ-2x40	шт	796		346II2		32	
		ОСТ I6.0.							
		535.033-78							
	Светильники люминесцентные, потолочные с бесстартерной схемой зажигания	ОСТ I60.535.							
		044-79							
		Л20IG240-03M	шт	796		346II2		13	
		Л20IB440-03M	шт	796		346II2		7	
		Л20IB640-18M	шт	796		346II2		5	
	Светильник люминесцентный, настенный	ОЛС2-1X40CM	шт	796		346II2		17	
		ТУ I6.535.							
		48I-75							
	Светильники подвесные пылепроницаемые	ТУ I6.545.							
		340-8I							
		НСШ I-100-	шт	796		346III		6	
		-23I							

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

Привязан		
Инд. №		
Н.контр. Ткач	<i>Ткач</i>	1201.86
Рук. сект. Александров	<i>Александров</i>	1301.86
Рук. гр. Самойлов	<i>Самойлов</i>	1301.86
Исполн. Аникутина	<i>Аникутина</i>	1301.86
Провер. Кольцова	<i>Кольцова</i>	1301.86
Спецификация оборудования		810-1-13.86 90.00
Стадия	Лист	Листов
РП	I	5
ТИПРОИССЕЛПРОМ г. Орел		

21598-23 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
		НСШ-200-							
		-23I	шт	796		346III		10	
	Светильник настенный, уплотненный	НБ006х100/							
		P2'0-0IY4	шт	796		346III		26	
		TVI6.535.							
		825-74							
	Светильник ручной, прямого света, пыленепроницаемый, брызгозащищенный, 36В	РП6-3-36							
		ГОСТ 7110-82	шт	796		346III		3	
	Лампа люминесцентная, белого света	ЛБ-40							
		ГОСТ 6825-74	шт	796		3467I3		169	
	Лампы накаливания	ГОСТ 2239-79							
		Е220-230-100	шт	796		34660I		32	
		Г220-230-150	шт	796		34660I		6	
		Г220-230-200	шт	796		34660I		4	
	Лампа накаливания 36В, 40Вт	МО 36-40							
		ГОСТ 1182-77	шт	796		34660I		3	
	Стартер	80С-220	шт	796		346I70		8I	
		ГОСТ 8799-75							
	Кабели с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой	АВВГ-0,66							
		ГОСТ16442-80							

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

Привязан

Инв. №

810-1-13.86 30 00

21598-23 10

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>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Электроосвещение</u>								
	<u>Электроустановочные изделия</u>								
	Розетка штепсельная для скрытой установки 6,3А, 250В	инд.0328							
		ГОСТ 7396-76	шт	796				5	
	Выключатель брызгозащищенный 6,3А, 250В	инд.0262							
		ГОСТ 7397-76	шт	796				4	
	Выключатель для скрытой установки 6,3А, 250В	инд.022I							
		ГОСТ 7397-76	шт	796				16	
	Выключатель для открытой установки 6,3А, 250В	инд.0202							
		ГОСТ 7397-76	шт	796				45	
	Соединение штепсельное с плоскими контактами брызгозащищенного исполнения IOA, 36В	ГОСТ 7396-76							
	розетка	У-86-РБ	шт	796				3	
	вилка	У-87-РБ	шт	796				3	
	Соединение штепсельное двухполюсное с заземляющим контактом IOA, 250В	ГОСТ 7396-76							
	розетка	У-94-БА	шт	796				2	
	вилка	У-95-БА	шт	796				2	

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

Привязан			
Инв. №			

8/0-1-13.86 30 С0

21598-23 12

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
	Изделия завода ГЭМ								
	Ящик с понизительным трансформатором для стационарной установки 220/36В	ЯТЦ-0,25/36	шт	796				3	
	250 ВА	ТУ36-63I-76							
	Щиток осветительный 6-ти групповой с автоматическими выключателями А-63 на отходящих линиях, ток расцепителя 16А	ОЦ-6	шт	796				I	
		ТУ36-I888-75							
	Коробка ответвительная	У194М	шт	796				II0	
		ТУ36.I882-75							

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

Привязан


Инд. №

810-1-13.86 ЭО СО  
21598-23 13

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 и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
	Ящик управления однофидерный нереверсивный с переключателем, напряжение катушки 220В переменного тока, ток нагревательного элемента 80А	ЯУ5И13-23А2В	шт	796		344247		3	
	Ящик управления двухфидерный нереверсивный с переключателем, напряжение катушки 220В переменного тока, ток нагревательного элемента 2,5А	ЯУ5И17-03А2И	шт	796		344247		1	
	Пускатели электромагнитные, пылебрызгозащищенного исполнения, нереверсивные, напряжение втягивающих катушек 380В переменного тока с тепловым реле РТЛ, с кнопками управления	ТУ16.526. 437-78							
	ток теплового реле 0,65А	ПМЛ22002А	шт	796		342724		6	
	ток теплового реле 1А	ПМЛ22002А	шт	796		342724		4	
	ток теплового реле 1,6А	ПМЛ22002А	шт	796		342724		3	
	ток теплового реле 4,0А	ПМЛ22002А	шт	796		342724		2	
	ток теплового реле 40А	ПМЛ-322002А	шт	796		342744		3	
	ток теплового реле 10А	ПМЛ22002А	шт	796		342724		2	
	без теплового реле	ПМЛ-112002А	шт	796		342722		2	

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

Приказан		
Инд. №		
Н. контр. Ткач	<i>Ткач</i>	17.01.86
Рук. сек. Александров	<i>Александров</i>	13.01.86
Рук. гр. Самойлов	<i>Самойлов</i>	13.01.86
Исполн. Аникитина	<i>Аникитина</i>	13.01.86
Провер. Кольцова	<i>Кольцова</i>	13.01.86
810-1-13.86 ЭМ СО		
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	РЦ	Листов
	РЦ	1 5
ТИПРОНИСЕЛЫПРОМ г. Орел		

21598-23 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
	Выключатель автоматический трехполюсный с комбинированным расцепителем 5А	АП50-3МТ ТВ16.522. 066-75	шт	796		342I44		I	
	Кабели с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой	ГОСТ16442-80							
	3x2,5	АВВГ-0,66	км	008		352222		0,025	
	4x2,5	АВВГ-0,66	км	008		352222		0,385	
	3x10+1x6	АВВГ-0,66	км	008		352222		0,15	
	3x50+1x25	АВВГ-0,66	км	008		352222		0,04	
	3x95+1x35	АВВГ-I	км	008		352222		0,05	
	Провода алюминиевые с поливинилхлоридной изоляцией	АПВ 380/660 ГОСТ 6323-79							
	1x2,5		км	008		355I33		0,615	
	1x4		км	008		355I33		0,02	
	1x6		км	008		355I33		0,073	
	1x10		км	008		355I33		0,039	
	1x16		км	008		355I33		0,053	
	1x25		км	008		355I33		0,162	
	Провод с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией 1x1,0	ПВ1-380/660 ГОСТ 6323-79	км	008		355II3		0,095	

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-13.86 ЭМ СО  
21598-23 15

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>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Электроустановочные изделия</u>								
	Патроны предохранителей с плавкими вставками	ППН2-60							
		ТУ16.521.							
		О10-75							
	6,3А		шт	796				63	
	10А		шт	796				9	
	16А		шт	796				36	
	Плавкие вставки к предохранителям ПН2-100/П	ТУ16.522.							
		И13-75							
	32А		шт	796				45	
	100А		шт	796				9	
	40А		шт	796				18	
	Плавкие вставки к предохранителям ПН2-250/П	ТУ16.522.							
		И13-75							
	100А		шт	796				9	
	250А		шт	796				27	
	Соединение штепсельное 10А, 250В	ГОСТ 7396-76							
	розетка	У-94-БА	шт	796				1	
	вилка	У-95-БА	шт	796				1	

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-13.86 ЭМ СО

21598-23 16

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
	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-20	м	006				3	
		ТУ22-2173-71							
	<u>Изделия заводов ГЭМ</u>								
	Шкафы силовые распределительные с 3-х полюсным рубильником на вводе на 400А с плавкими вставками в группах	ТУ36-2242-80							
	2х6, 3А+3х32А+1х100А+2х250А	ШРС1-28	шт	796				1	
	1х250А+2х100А+1х40А+2х32А+2х6, 3А	ШРС1-28	шт	796				1	
	1х32А+3х16А+1х10А+3х6, 3А	ШРС1-23	шт	796				1	
	Ящик силовой, ток плавкой вставки 20А	ЯРП-20	шт	796				1	
		ТУ36-946-75							
	Коробка ответвительная	КОР-74	шт	796				3	
		ТУ36.УССР							
		667-75							
	Вводы гибкие	ТУ36-1684-81							
		К1080	шт	796				14	
		К1083	шт	796				1	
		К1087	шт	796				3	
	Лоток сварной	НЛ20-П2	шт	796				15	

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-13.86 ЭМ СО

21598-23 17

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
	Провод телефонный с медными жилами, полиэтиленовой изоляцией 2x0,5	ТРП ГОСТ20575-75	км	008		3575II		0,08	
	<u>Радиофикация</u>								
	Трансформатор абонентский	TAMU-I0	шт	796		529535		I	
	Громкоговоритель абонентский	"Сюрприз" ГОСТ 596I-84	шт	796		529500		5	
	Розетка радиосети	PWB-I ГОСТ 8659-78	шт	796		34640I		5	
	Коробка универсальная	УК-2P-220-330 ГОСТI0040-75	шт	796		529533		4	
	Провод со стальными жилами, поливинилхлоридной изоляцией 2x0,6	ПТВБ ГОСТI0254-75	км	008		357782		0,08	

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

Привязан			
Инва. №			

810-1-13.86 СС СС

21598-23 20

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>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Холодоснабжение</u>									
<u>1. Оборудование</u>									
1.1. Машина холодильная, холодопроизводительностью 16820 вт, при $T_0 = -5^{\circ}C$ и $T_k = +30^{\circ}C$		ТУ26-03-235-72							
		ХМ1-9	к-т	671		515200		2	1500
<u>2. Типовая арматура</u>									
2.1. Вентиль 1-25-1,6 (16)		ГОСТ18161-72	шт	796		3732111034		4	1,4
		15кч18п2							
<u>3. Трубы и материалы</u>									
Трубопроводы из медных труб ГОСТ 617-72									
3.1. М2М8х1			м	006		184450		100	0,196
3.2. М2М12х1			м	006		184450		6	
3.3. М2М18х1			м	006		184450		100	

				Привязан		
Инв. №						
Н.контр. Ткач		<i>Ткач</i>		14.02.86		
Рук. сек. Мамзолов		<i>Мамзолов</i>		02.86		
Рук. гр. Тимофеева		<i>Тимофеева</i>		02.86		
Исполн. Савельева		<i>Савельева</i>		02.86		
Пров. Бельская		<i>Бельская</i>		02.86		
				810-1-13.86 X CO		
Спецификация оборудования				Стадия	Лист	Листов
				РП	1	3
				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел		

21598-23 21

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Инв. № 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 и изделия, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Холодоснабжение</u>								
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75								
	1. 20x2,5		м	006				5	1,5
	2. 25x2,8		м	006				5	2,12
	3. Поддон П-2, размером 2040-210-20	2.290-4, в.2	шт	796				12	12,0
	4. Рукав В(П)-10-25-31-У $l = 1,0$ м ГОСТ 18698-79		шт	796				12	0,71
	5. Изоляция газообразных фреоновых трубопроводов								
	пухшнуром из минеральной ваты $b=30$ мм с покрытием								
	лакостеклотканью								
		7.902-1 в.1, 2	м3	113				1,2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

810-1-13.86 X CO

Лист  
3

21598-23 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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
<u>1. Агрегат воздушно-отопительный</u>									
		A02-4-01-У3	шт	796		4863II		I	
		TU22-4824-80							
<u>2. Контрольно-измерительные приборы</u>									
<u>Водомеры</u>									
		TU25.02.33.							
		I244-76							
<u>2.1. Теплоноситель 150°-70°С</u>									
		ВТГ50	шт	796		42I30I		I	
<u>2.2. Теплоноситель 90°-70°С</u>									
		ВТГ80	шт	796		42I30I		I	
<u>2.3. Термометр технический</u>									
		ГОСТ 2823-73	шт	796		42I060		3	
		ТТП52I6066							
<u>2.4. Манометр технический, предел измерения 0+1,6(I6) МПа</u>									
		ГОСТ 8625-77	шт	796		42I020		3	
		ОБМI-160							

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

Привязан			
Инв. №			
Н. контр. Кач			
Рук. сект.	г. Мамзолов	02.86	
Рук. гр.	Тимофеева	02.86	
Исполн.	Савельева	02.86	
Провер.	Беляева	02.86	
810-1-13.86		ОБ СО	
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		РП	I
		Листов	
		27	
ТИПРОНИСЕЛЬПРОМ			
г. Орел			

21598-23 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
	2.5. Оправа для термометра № 5	ГОСТ 3029-75	шт	796		42II92		3	
		2П16563I60							
	3. Типовая арматура								
	Задвижки	ГОСТ 8437-75							
	Теплоноситель 95 <sup>0</sup> -70 <sup>0</sup> С	30ч6бр							
	3.1. I-80-I,0(I0)		шт	796		372II5I006		2	29,0
	Теплоноситель I50 <sup>0</sup> -70 <sup>0</sup> С								
	3.2. I-80-I,0(I0)		шт	796		372II5I006		5	29,0
	Теплоноситель 95 <sup>0</sup> -70 <sup>0</sup> С								
	3.3. I-I00-I,0(I0)		шт	796		372II5I007		3	39,5
	Вентили запорные муфтовые	ГОСТ I8I6I-72							
	3.4. I-I5-I,6(I6)	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		2	0,7
	3.5. I-25-I,6(I6)		шт	796		3732III034		2	I,4
	Вентили запорные фланцевые	ГОСТ 576I-74							
	Теплоноситель I50 <sup>0</sup> -70 <sup>0</sup> С	I5ч9п2							
	3.6. I-25-I,6(I6)		шт	796		3722I2I030		4	3,6

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

Привязан

Инд. №

810-1-13.86 ОВ СО

21598-23 25

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
3.7.	I-25-I,6(I6)	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		4	I,75
		ГОСТ I8722-73							
	Теплоноситель 95 <sup>0</sup> -70 <sup>0</sup> С								
3.8.	I-40-I,6(I6)	I5ч9п2	шт	796		3722I3I030		4	7,65
		ГОСТ 576I-74							
3.9.	I-25-I,6(I6)	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		4	I,75
		ГОСТ I8722-73							
3.I0.	Клапан регулирующий Ду 25 "НО", верхний предел настройки 0,6 МПа	УРРД-М ТУ25.02.I6.							
		0970-76	шт	796				2	
3.II.	Кран трехходовой для контрольного манометра	I4MI-00-00	шт	796		37I2226007		3	0,26
		ТУ26-07-I06I-84							
	Кран воздушный для опуска воздуха	СТД 7073В							
3.I2.	Теплоноситель 95 <sup>0</sup> -70 <sup>0</sup> С		шт	796				57	
	Кран воздушный для опуска воздуха	СТД 7073В							
3.I3.	Теплоноситель I50 <sup>0</sup> -70 <sup>0</sup> С		шт	796				53	
4.	<u>Материалы</u>								
4.I.	Сталь нержавеющая Б-БН-3,0 ГОСТ I9903-74		кг	I66				0,6	
	I2xI8N9 ГОСТ 5582-75								

Ивл. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Ивл. №			

810-1-13.86 ОВ СО  
21598-23 26

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>Теплоснабжение водоподогревателей</u>									
<u>1. Оборудование</u>									
<b>1.1. Водоподогреватель четырехсекционный № 08-34-588-68</b>									
		ТУ400-28- -429-82	шт	796		493310		2	
<u>2. Контрольно-измерительные приборы</u>									
<b>2.1. Регулятор температуры прямого действия</b>									
		РТ Д0-40 ТУ25.02.09-81	шт	796		421861		1	
<b>2.2. Манометр технический, предел измерения 0+1,6(16) МПа</b>									
		ГОСТ 8625-77 ОБМ1-160	шт	796		421020		1	
<b>2.3. Термометр</b>									
		ТП52160 66 ГОСТ2823-73	шт	796		421060		1	
<b>2.4. Оправа</b>									
		2П 165 63 160 ГОСТ 3029-75	шт	796		421192		1	
<u>3. Типовая арматура</u>									
<b>3.1. Кран трехходовой регулирующий (поставка ГДР)</b>									
		Т16/100-80	шт	796				1	80,0

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-13.86 ОВ СО

Лист  
4

21598-23 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
	Теплоснабжение calorиферов системы П1, П2, П3, А1								
	I. Типовая арматура								
	I.1. Клапан регулирующий двухходовой Ду 15 с электрическим исполнительным механизмом								
		25ч943нж	шт	796				3	
	I.2. Вентиль I-15-I,6(I6)								
		ГОСТ18161-72	шт	796		3732111032		10	0,7
		I5кчI8п2							
	Вентили запорные муфтовые								
	Теплоноситель 150°-70°С								
		ГОСТ18722-73							
		I5ч8п2							
	I.3. I-25-I,6(I6)								
			шт	796		3722121030		2	3,6
	Теплоноситель 95°-70°С								
	I.4. I-32-I,6(I6)								
			шт	796		3722131029		2	5,5

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-13.86 ОВ СО

Лист  
6

21598-23 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
	<u>Вентиляция</u>								
	<u>I. Оборудование</u>								
B8 ПЗ	I.1. Агрегат вентиляторный в комплекте:	A2, 5095-I	компл	67I		486I40		2	26,0
	I.1.1. Вентилятор центробежный В-Ц4-70 № 2,5 исполнение I правого вращения, положение кожуха Пр0°	TU22-4208-78							
	I.1.2. Электродвигатель 4A56A4 мощностью 0,12 квт, п=I400 об/мин								
B6, B10	I.2. Агрегат вентиляторный в комплекте:	A2, 5095-I	компл	67I		486I40		2	26,0
	I.2.1. Вентилятор центробежный В-Ц4-70 № 2,5 исполнение I, левого вращения, положение кожуха Л0°	TU22-4208-78							
	I.2.2. Электродвигатель 4A56A4 мощностью 0,12 квт, п=I400 об/мин.								
B4	I.3. Агрегат вентиляторный в комплекте:	A2, 5I00-I	компл	67I		486I40		I	26,0
	I.3.1. Вентилятор центробежный В-Ц4-70 № 2,5 исполнение I, левого вращения, положение кожуха Л0°	TU22-4208-78							
	I.3.2. Электродвигатель 4A56A4 мощностью 0,12 квт, п=I400 об/мин.								
B2	I.4. Агрегат вентиляторный в комплекте:	A2, 5I05-I	компл	67I		486I40		I	26,0
	I.4.1. Вентилятор центробежный В-Ц4-70 № 2,5 исполнение I, левого вращения, положение кожуха Л0°	TU22-4208-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

810-1-13.86 ОВ СО

Лист

7

21598-23 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
	I.4.2. Электродвигатель 4A56A4 мощностью 0,12 квт, n=1400 об/мин.								
B7	I.5. Агрегат вентиляторный в комплекте:	A3, I5095-I	компл	67I		486I40		I	42,0
	I.5.1. Вентилятор центробежный В-Ц4-70 № 3,15 исполнение I, левого вращения, положение кожуха Л0°	TU22-4208-78							
	I.5.2. Электродвигатель 4A63A4 мощностью 0,25 квт, n=1400 об/мин.								
B3	I.6. Агрегат вентиляторный в комплекте:	A3, I5095-I	компл	67I		486I40		I	42,0
	I.6.1. Вентилятор центробежный В-Ц4-70 № 3,15 исполнение I, правого вращения, положение кожуха Пp0°	TU22-4208-78							
	I.6.2. Электродвигатель 4A63A4 мощностью 0,25 квт, n=1400 об/мин.								
B9	I.7. Агрегат вентиляторный в комплекте:	A3, I5I00-I	компл	67I		486I40		I	42,0
	I.7.1. Вентилятор центробежный В-Ц4-70 № 3,15 исполнение I, левого вращения, положение кожуха Л0°	TU22-4208-78							
	I.7.2. Электродвигатель 4A63A4 мощностью 0,25 квт n=1400 об/мин.								
B5	I.8. Агрегат вентиляторный в комплекте:	A3, I5I00-I	компл	67I		486I40		I	42,0
	I.8.1. Вентилятор центробежный В-Ц4-70 № 3,15 исполнение I, правого вращения, положение кожуха Пp0°	TU22-4208-78							

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-13.86 ОВ СО

21598-23 31

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
	I.8.2. Электродвигатель 4A63A4 мощностью 0,25 квт, п=1400 об/мин.								
III	I.9. Агрегат вентиляторный в комплекте:	A4I05-2	к-т	67I		486I40		I	83,0
	I.9.I. Вентилятор центробежный В-Ц4-70 № 4 исполнение I, левого вращения, положение кожуха ЛО <sup>0</sup>	TV22-4208-78							
	I.9.2. Электродвигатель 4A80A4 мощностью I,I квт, п=1400 об/мин.								
III2	I.I0. Агрегат вентиляторный в комплекте:	A4I05-2	к-т	67I		486I40		I	83,0
	I.I0.I. Вентилятор центробежный В-Ц4-70 № 4 исполнение I, правого вращения, положение кожуха Пр0 <sup>0</sup>	TV22-4208-78							
	I.I0.2. Электродвигатель 4A80A4 мощностью I,I квт, п=1400 об/мин.								
	I.II. Вентилятор крышный радиальный с электродвигателем 4A63B6. мощностью 0,25 квт, п=920 об/мин.	ВКР4.00.25.6 TV22-4952-8I	к-т	67I		486I7I		2	
	I.I2. Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом МЭ0-6,3/25-025	КВУI000x600 TV22-4433-79	шт	796		48633I		3	63,7

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-13.86 ОВ СО

Лист  
9

21598-23 32

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
	Калориферы	ТУ22-572I-84				48635I			
	Теплоноситель 95-70°C								
	I.I3. -20°C	КВБ6Б-II	шт	796				-	
	I.I4. -30°C		шт	796				2	
	Теплоноситель I50-70°C								
	I.I5. -20°C	КВБ6Б-II	шт	796				-	
	I.I6. -30°C		шт	796				I	
	Калориферы	ТУ22-572I-84							
	Теплоноситель 95-70°C	КВС6Б-II				48635I			
	I.I7. -20°C		шт	796				3	
	I.I8. -30°C		шт	796				I	
	Теплоноситель I50-70°C								
	I.I9. -20°C		шт	796				3	
	I.I20. -30°C		шт	796				2	

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-13.86 ОБ СО  
21598-23 33

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 и изделия, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
	Конвекторы "Комфорт" проходные	ГОСТ20849-75							
	Теплоноситель 95-70°C								
	1. КН20-0,65П -20°C		шт	796				3	
			ЭКМ	084				1,95	
	2. КН20-0,9П -20°C		шт	796				2	
			ЭКМ	084				1,8	
	3. -30°C		шт	796				1	
			ЭКМ	084				0,9	
	4. КН20-1,1П -20°C		шт	796				5	
			ЭКМ	084				5,5	
	5. -30°C		шт	796				1	
			ЭКМ	084				1,1	
	6. КН20-1,7П -20°C		шт	796				7	
			ЭКМ	084				11,9	
	7. -30°C		шт	796				3	
			ЭКМ	084				5,1	
	8. КН20-2,3П -30°C		шт	796				1	
			ЭКМ	084				2,3	

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-13.86 ОВ СО

21598-23 34

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
	9. КН20-2,6П -20°C		шт	796				2	
			ЭКМ	084				5,2	
	10. -30°C		шт	796				6	
			ЭКМ	084				15,6	
	11. КН20-2,9П -20°C		шт	796				9	
			ЭКМ	084				26,1	
	12. -30°C		шт	796				12	
			ЭКМ	084				34,8	
	13. КН20-3,2П -20°C		шт	796				6	
			ЭКМ	084				9,6	
	14. -30°C		шт	796				2	
			ЭКМ	084				6,4	
	15. КН20-3,5П -20°C		шт	796				21	
			ЭКМ	084				73,5	
	16. -30°C		шт	796				17	
			ЭКМ	084				59,5	
	Теплоноситель 150-70°C								
	17. КН20-0,65П -20°C		шт	796				1	
			ЭКМ	084				0,65	
	18. -30°C		шт	796				3/1,95	
			ЭКМ	084					

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-13.86 ОВ СО

21598-23 35

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
	19. КН20-1, III -20°C		шт	796				3	
			ЭКМ	084				3,3	
	20. КН20-1, VII -20°C		шт	796				4	
			ЭКМ	084				6,8	
	21. -30°C		шт	796				2	
			ЭКМ	084				3,4	
	22. КН20-2, 6II -30°C		шт	796				7	
			ЭКМ	084				18,2	
	23. КН20-2, 9II -20°C		шт	796				4	
			ЭКМ	084				11,6	
	24. -30°C		шт	796				3	
			ЭКМ	084				8,7	
	25. КН20-3, 5M -20°C		шт	796				2	
			ЭКМ	084				7,0	
	26. -30°C		шт	796				5	
			ЭКМ	084				17,5	
	Конвекторы "Комфорт" концевые Теплоноситель 95-70°C	ГОСТ20849-75							
	27. КН20-0, 65K -20°C		шт	796				16/10,4	
			ЭКМ	084					

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-13.86 ОВ СО

21598-23 36

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
	28. КН20-0,65К -30°C		шт	796				5	
			ЭКМ	084				3,25	
	29. КН20-0,9К -20°C		шт	796				3	
			ЭКМ	084				2,7	
	30. -30°C		шт	796				3	
			ЭКМ	084				2,7	
	31. КН20-1,1К -20°C		шт	796				II	
			ЭКМ	084				12,1	
	32. -30°C		шт	796				I	
			ЭКМ	084				1,1	
	33. КН20-1,7К -20°C		шт	796				II	
			ЭКМ	084				18,7	
	34. -30°C		шт	796				6	
			ЭКМ	084				10,2	
	35. КН20-2,0К -30°C		шт	796				3	
			ЭКМ	084				6,0	
	36. КН20-2,3К -20°C		шт	796				I	
			ЭКМ	084				2,3	

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-13.86 ОВ СО

21598-23 37

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
	37. КН20-2,3К -30°C		ШТ	796				3	
			ЭКМ	084				6,9	
	38. КН20-2,6К -20°C		ШТ	796				6	
			ЭКМ	084				15,6	
	39. -30°C		ШТ	796				8	
			ЭКМ	084				20,8	
	40. КН20-2,9К -20°C		ШТ	796				I	
			ЭКМ	084				2,9	
	41. -30°C		ШТ	796				II	
			ЭКМ	084				31,9	
	42. КН20-3,2К -20°C		ШТ	796				5	
			ЭКМ	084				16	
	43. -30°C		ШТ	796				3	
			ЭКМ	084				9,6	
	44. КН20-3,5К -20°C		ШТ	796				3	
			ЭКМ	084				10,5	
	45. -30°C		ШТ	796				13	
			ЭКМ	084				45,5	

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-13.86 ОВ СО  
21598-23 38

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
	Теплоноситель I50-70°C								
	46. КН20-0,65К -20°C		шт	796				9	
			ЭКМ	084				5,85	
	47. -30°C		шт	796				10	
			ЭКМ	084				6,5	
	48. КН20-0,9К -20°C		шт	796				6	
			ЭКМ	084				5,4	
	49. -30°C		шт	796				2	
			ЭКМ	084				1,8	
	50. КН20-1,1к -20°C		шт	796				6	
			ЭКМ	084				6,6	
	51. -30°C		шт	796				11	
			ЭКМ	084				12,1	
	52. КН20-1,7К -20°C		шт	796				1	
			ЭКМ	084				1,7	
	53. -30°C		шт	796				2	
			ЭКМ	084				3,4	
	54. КН20-2,6 -20°C		шт	796				6	
			ЭКМ	084				15,6	

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

Привязан


Инв. №

810-1-13.86 ОБ СО

21598-23 39

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
	55. КН20-2,6 -30°C		шт	796				2	
			ЭКМ	084				5,2	
	Конвекторы "Комфорт" концевые	ГОСТ20849-75							
	56. КН20-2,9К -20°C		шт	796				14	
			ЭКМ	084				40,6	
	57. -30°C		шт	796				5	
			ЭКМ	084				14,5	
	58. КН20-3,2К -20°C		шт	796				9	
			ЭКМ	084				28,8	
	59. -30°C		шт	796				11	
			ЭКМ	084				35,2	
	60. КН20-3,5К -20°C		шт	796				1	
			ЭКМ	084				3,5	
	61. -30°C		шт	796				9	
			ЭКМ	084				31,5	
	Трубопроводы из труб <u>ГОСТ 10704-76</u> Вст.3 ГОСТ 10705-80								
	Теплоноситель 95-70°C								
	62. 32x2,0		м	006				200	1,48

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-13.86 ОВ СО

21598-23 40

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
	63. 45x2,5		м	006				17	2,62
	64. 76x2,8		м	006				7	5,06
	65. 108x2,8		м	006				10	7,25
	Теплоноситель 150-70°C								
	66. 32x2,0		м	006				217	1,48
	67. 76x2,8		м	006				17	5,06
	Трубопроводы из труб ГОСТ 3262-75 Теплоноситель 95-70°C								
	68. 20x2,5		м	006				65	1,5
	69. 25x2,8		м	006				40	2,12
	Теплоноситель 150-70°C								
	70. 20x2,5		м	006				60	1,5
	71. 25x2,8		м	006				39	2,12
	Редукционная вставка	ОВНЗ							
	72. Теплоноситель 95-70°C		шт	796				57	0,54

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-13.86 ОВ СО

Лист 18

21598-23 41

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	73. Теплоноситель 150-70°C		шт	796				53	
	74. Коллектор распределительный из трубы 159-3,2 ГОСТ 10704-76								
	ВотЗсп ГОСТ 10705-80 l =1,15 м		шт	796				2	16,0
	75. Грязевик теплоноситель 95-70°C	4.903-10, в.8							
		ТУ34.05.00.							
		000	шт	796				2	59,2
	76. Грязевик теплоноситель 150-70°C	4.903-10, в.8							
		ТУ34.04.00.							
		000	шт	796				2	32,2
	77. Подвеска	ГОСТ16127-78	шт	796				6	32,2
		ПГ2-426-3000							
	78. Сортовой металлы для креплений	4.904-69	кг	166				150	
	Изоляция коллекторов и трубопроводов шнуром теплоизоляционным с набивкой из минеральной ваты б=40 мм в оплетке х/б пряжей с покрытием рулонным стеклопластиком								
	79. Теплоноситель 95-70°C		м3	113				0,58	
	80. Теплоноситель 150-70°C		м3	113				0,5	

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-13.86 ОВ СО

Лист  
19

21598-23 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>Теплоснабжение водоподогревателей</u>								
	I. Воздухосборник	5.903-2, вып. I							
		А11010.000-							
		-03	шт	796				4	36,7
	2. Трубопроводы из трубы 15х2,5 ГОСТ 3262-75		м	006				5	1,16
	<u>Трубопроводы из труб ГОСТ 10704-76</u>								
	Вст3сп ГОСТ 10705-80								
	3. 76х2,8		м	006				56	5,06
	4. 108х2,8		м	006				40	7,25
	5. Подвеска	ГОСТ16127-78	шт	796				12	2,1
		ПГ 108-400							
	6. Изоляция водоподогревателей и трубопроводов шнуром теплоизоляционным с набивкой из минеральной ваты б=40 мм в оплетке х/б пряжей с покрытием рулонным стеклопластиком		м3	113				2,3	

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

Привязан			
Инва. №			

810-1-13.86 ОВ СО

21598-23 44

Лист  
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>Теплоснабжение calorиферов систем III, П2, П3, АI</u>								
	Узлы обвязки								
	1. Теплоноситель 95-70 <sup>0</sup> С	УР-15/20	шт	796				1	38,0
	2. Теплоноситель 150-70 <sup>0</sup> С		шт	796				3	38,0
	3. Теплоноситель 95-70 <sup>0</sup> С	УР-15/25	шт	796				2	42,0
	4. Воздухосборник	5.903-2, в. I							
		АИО10.000-							
		-03	шт	796				2	36,7
	Трубопроводы из трубы ГОСТ 3262-75								
	Теплоноситель 150-70 <sup>0</sup> С								
	5. 20x2,5		м	006				10	1,5
	Теплоноситель 95-70 <sup>0</sup> С								
	6. 25x2,8		м	006				10	2,12
	Трубопроводы из трубы <u>ГОСТ 10704-76</u>								
	Вст3оп ГОСТ 10705-80								
	Теплоноситель 95-70 <sup>0</sup> С								
	7. 38x2,0		м	006				120	1,78
	8. 45x2,5		м	006				54	2,62

Инва. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инва. №			

810-1-13.86 ОВ СО

21598-23 45

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
	Теплоноситель 150-70°C								
	9. 32x2,0		м	006				174	1,48
	10. Сортовой металл для креплений	4.904-69	кг	166				100	
	11. Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным с набивкой из минеральной ваты б=40 мм в оплетке х/б пряжей с покрытием рулонным стеклопластиком		м3	113				1,3	
	12. Бобышка Ø 118x1,5	БМ18x1,5- -55 ТУ36.1097- -76	шт	796				3	

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-13.86 ОВ.СО

21598-23 46

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
	<u>Вентиляция</u>								
	I. Дефлектор	I.494-32 Д.00.000	шт	796				I	7,5
	Узлы прохода	5.904-10							
	2.	УШ	шт	796				5	75
	3.	УШ-01	шт	796				2	76,5
	4.	УШ-02	шт	796				3	78,5
	Вставки гибкие	5.904-5, в. I							
	5.	ВВ17	шт	796				6	2,82
	6.	ВВ18	шт	796				4	3,45
	7.	ВВ19	шт	796				2	5,13
	8.	ВН10	шт	796				I	2,66
	9.	ВН12	шт	796				2	4,12
	Заслонки	5.904-13, в. I-2							
	10. РЗ15Р		шт	796				I	7,64
	11. Р400х300Р	5.904-13, в. I-I	шт	796				I	9,1
	12. Дверь герметическая Ду I,25х0,5	5.904-4	шт	796				2	33,6

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-13.86 ОВ СО

Лист

24

21598-23 47

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
	I3. Решетка жалюзийная	СТД302	шт	796				I2	I, I3
	Решетки щелевые регулирующие	I.494-I0							
	I4. PI50cxI		шт	796				I	0,4I
	I5. PI50cxIII		шт	796				4	I,23
	I6. P200cxI		шт	796				2	0,64
	Зонты	I.494-32							
	I7.	ЭП.00.000	шт	796				4	4,5
	I8.	ЭП.00.000-0I	шт	796				6	9,0
	Диффузоры	ОВНI							
	I9.	ДИ	шт	796				I	I9,74
		ОВНI-0I							
	20.	ДЗ	шт	796				2	28,7
	Рамки	ОВН4							
	2I.	РДИ	шт	796				3	23,8
	22.	ОВН5,PI	шт	796				3	7,6
	23. Лючок с заглушкой из стали 3	ОВН2	шт	796				23	
	24. Зонт I800x750 H=500 из оцинкованной стали б=I,6 мм	ОВН6	шт	796				I	25,0

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-13.86 ОВ СО

21598-23 48

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
	Воздуховоды из кровельной стали								
	25. $\delta=0,5$ II0		М	006				1,3	
	26. I60		М	006				6,0	
	27. I80		М	006				5,0	
	28. 200		М	006				1,5	
	29. $\delta=0,6$ 250		М	006				1,5	
	30. 280		М	006				3,0	
	31. 3I5		М	006				6,0	
	Короба асбестоцементные сечением:								
	32. I50xI00		М	006				I07	
	33. I50xI50		М	006				2	
	34. 200xI00		М	006				I8	
	35. 200x200		М	006				I7	
	36. 200xI50		М	006				I5	
	37. 200x300		М	006				25	
	38. 400x300		М	006				34	
	39. Трубопроводы из трубы I5x2,5 ГОСТ 3262-75		М	006				I0	I, I6
	40. Сетка № I5-I,6 ГОСТ 5336-80		М2	055				2,5	I,7I

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

810-1-13.86 ОБ СО

21598-23 49

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
	Горячее водоснабжение (ТЗ)								
	Термометр	ТТУ4И160И04 ГОСТ 2823-73	шт	796		432И22		1	
	Оправа	2У165И006450 ГОСТ 3029-75	шт	796		42И192		1	
	Задвижки	30ч6бр ГОСТ 8437-75							
	I-50-I,0(I0)		шт	796		372И15И005		1	18,4
	I-80-I,0(I0)		шт	796		372И15И006		1	29,0
	Вентили	ГОСТ 9086-74							
	I-15-I,6(I6)	I5Б16к	шт	796		37И2И1И002		6	0,38
	I-20-I,6(I6)	I5Б16р	шт	796		37И2И2И005		1	0,47
	I-25-I,6(I6)	I5Б16к	шт	796		37И2И2И002		2	0,78
	I-32-I,6(I6)	I5Б16к	шт	796		37И2И3И003		3	1,06
	Кран	КВ 15Д ГОСТ20275-74	шт	796		495И2И1ИИИ		3	0,4

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

Привязан


Ив. №

810-1-13.86 ВК 00

Лист  
3

21598-23 53

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
	Производственный водопровод (ВЗ)								
	Вариант с энергоузлом								
	Счетчик холодной воды Ду 200	ГОСТ14167-83	шт	796		42I302		I	60
	Манометр	ОБМ-160-01 ГОСТ 8625-77	шт	796		42I020		I	
	Кран трехходовой φ 15	I4M1-00-00 TV26-07- -I06I-73	шт	796		37I2226007		I	0,26
	Задвижки	30ч6бр ГОСТ 8437-75							
	I-50-I,0(I0)		шт	796		372II5I005		3	I8,4
	I-150-I,0(I0)		шт	796		372II5I009		I	77,0
	I-250-I,0(I0)		шт	796		372II5I0II		5	I79,0
	Вентили	I5кчI8р2 ГОСТI8I6I-72							
	2-I5-I,6(I6)		шт	796		3732III062		2	0,7
	2-25-I,6(I6)		шт	796		3732III064		2	I,4

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-13.86 ВК СО

Лист  
4

21598-23 54

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
	Вариант с котельной								
	Счетчик холодной воды Ду 200	ГОСТ14167-83	шт	796		42I302		I	60
	Манометр	ОБМ-160-01 ГОСТ 8625-77	шт	796		42I020		I	
	Кран трехходовой ф 15	I4MI-00-00 ТУ26-07- -106I-73	шт	796		37I2226007		I	0,26
	Задвижки	30ч6бр ГОСТ 8437-75							
	I-50-I,0(I0)		шт	796		372II5I005		3	18,4
	I-150-I,0(I0)		шт	796		372II5I009		3	77,0
	I-250-I,0(I0)		шт	796		372II5I011		4	179,0
	Вентили	I5кчI8р2 ГОСТI8I6I-72							
	2-15-I,6(I6)		шт	796		3732III062		2	0,7
	2-25-I,6(I6)		шт	796		3732III064		2	1,4

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

Привязан			
Ив. №			

810-1-13.86 ВК СО

Лист

5

21598-23 55

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>Поливочный водопровод (В10)</u>								
	Насос центробежный консольный с электродвигателем 4AI60S2, №I5 квт, п=2900 об/мин., Q =55 м3/ч, H=50 м	K45/55 ТУ26-06-807-73	к-т	67I		363II10230		2	310
	Водоподогреватель скоростной трехсекционный № I5	№I5-34-588-68 ТУ400-28-255-776	шт	796				I	I349
	Термометр	ТТН3II60I03 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		I	
	Оправа	2П165I006450 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II92		I	
	Задвижки	30ч6бр ГОСТ 8437-75							
	I-50-I,0(I0)		шт	796		372II5I005		2	I8,4
	I-100-I,0(I0)		шт	796		372II5I007		2	39,5
	I-150-I,0(I0)		шт	796		372II5I009		3	77,0

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-13.86 ВК СО

Лист  
6

21598-23 56





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
	Оборотное водоснабжение (В4, В5)								
	Насос вихревой консольный с электродвигателем 4А I00L4 №=4,0 квт, п=I450 об/мин., Q =5 м3/ч, Н=42 м	БК 2/26 ТУ26-06- -I2I3-79	к-т	67I				2	83
	Градирия с вентилятором типа 06-300 № 6,3; №=0,8 квт, п=I360 об/мин.	ГПВ-20М ТУ44-3-I90- -76	к-т	67I				2	232
	Клапан I-32-I,6(I6)	I6кчIIр ГОСТII823-74	шт	796		373232I0I5		2	I,8
	Вентили	I5кчI8р2 ГОСТI8I6I-72							
	2-25-I,6(I6)		шт	796		3732III064		4	I,4
	2-32-I,6(I6)		шт	796		3732I2I023		II	2,I

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

Привязан


Изм. №

810-1-13.86 ВК СО

Лист 9

21598-23 59

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>Система растворов минеральных удобрений (МУ)</u>								
	Установка унифицированная для приготовления растворов минеральных удобрений	583I-005 TV	к-т	67I				I	I064
	Насос-дозатор №2,88 квт, поставка ГДР	PAK 64/I00	к-т	67I				I	370
	Насос центробежный консольный с электродвигателем 4AI60S2, №15 квт, п=2900 об/мин.	К 45/55 TV26-06-807- -73	к-т	67I		363III0230		I	3I0
	Задвижка I-50-I,0(I0)	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт	796		372II5I005		2	I8,4
	Вентиль I-32-I,6(I6)	I5кчI8p2 ГОСТI8I6I-72	шт	796		3732I2I023		2	2,I
	Клапан I-32-I,6(I6)	I6кчIIp ГОСТII823-74	шт	796		373232I0I5		I	I,8

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

Привязан			
Ивл. №			

810-1-13.86 ВК СО

21598-23 60

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
	Трубопровод сжатого воздуха (В)								
	Установка компрессорная передвижная с электродвигателем 4АТ00S2УЗ, №4 квт, п=2880 об/мин.	СО-76 ТУ22-4880-80	к-т	67I		4833I85225		I	I60
	Вентиль I-I5-I,6(I6)	I5кчI8п2 ГОСТI8I6I-72	шт	796		3732III032		4	0,7
	Клапан I-I5-I,6(I6)	I6кчIIр ГОСТII823-74	шт	796		37323II008		I	0,5
	Внутренние водостоки (к 2)								
	Водосточная воронка	ВР-I ТУ-36-УССР-696-75	шт	796				4	35

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-13.86 ВК СО

Лист  
I2

21538-23 62

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	<u>Хозяйственно-питьевой водопровод</u>								
	Трубопроводы из труб по ГОСТ 3262-75								
	Ц 15х2,5		м	006				130	1,19
	Ц 20х2,5		м	006				21	1,55
	Ц 25х2,8		м	006				18	2,18
	Ц 32х2,8		м	006				6	2,81
	Ц 40х3		м	006				11	3,43
	Ц 65х3,2		м	006				9	5,88
	Ц 80х3,5		м	006				25	7,56
	Трубопроводы из труб ЧНР 100А по ГОСТ 5525-61		м	006				3,5	20,8
	Рукав В(П)-10-16-27-У ГОСТ 18698-79		м	006				45	0,54
	Упор вертикальный Ду 100	Серия 4.901-7, вып. I, 2	шт	796				2	
	Опора под счетчик воды	ВКН1	шт	796				2	42,0
	Подвеска	ПГ-80-400 ГОСТ16127-78	шт	796				2	2,6

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

Привязан			
Инв. №			

810-1-13.86 ВК СО

Лист  
13

21598-23 63

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>								
	Смесители	ГОСТ25809-83							
		СМ-Д-СТ	шт	796				13	
		СМ-УМ-Ц	шт	796				2	
	Трубопроводы из труб по ГОСТ 3262-75								
	Ц 15x2,5		м	006				110	1,19
	Ц 20x2,5		м	006				14	1,55
	Ц 25x2,8		м	006				21	2,18
	Ц 32x2,8		м	006				25	2,81
	Ц 50x3		м	006				3,5	4,35
	Ц 65x3,2		м	006				6,5	5,88
	Изоляция трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты								
	δ=30 мм с покрытием лакостеклотканью		м3	113				0,07	

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

Привязан


Инв. №

810-1-13.86 ВК СО

21598-23 64

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
	Производственный водопровод (ВЗ)								
	Вариант с энергоузлом								
	Трубопроводы из труб по ГОСТ 3262-75								
	15x2,5		м	006				9,0	1,16
	25x2,8		м	006				6,0	2,12
	50x3		м	006				22	4,22
	Трубопроводы из труб по ГОСТ 10704-76								
	Д ГОСТ 10705-80								
	159x3,2		м	006				0,5	12,3
	219x4		м	006				14,0	21,21
	273x4		м	006				33	26,54
	Трубопровод из труб ЧНР 250А ГОСТ 5525-61							3,5	71,0
	Рукав В(П)-10-25-36-У ГОСТ 18698-79							70	0,84
	Упор вертикальный Ду=250		Серия 4.901-7, вып. I, 2					2	
	Опора под счетчик воды		ВКН2					2	49,0
	Подвеска		ГОСТ16127-78						
			ПГ-219-2000		шт	796		1	9,3
			ПГ-273-1500		шт	796		3	6,9

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-13.86 ВК СО

Лист 15

21598-23 65

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
	Вариант с котельной								
	Трубопровод из труб по ГОСТ 3262-75								
	15x2,5		м	006				9,0	1,16
	25x2,8		м	006				6,0	2,12
	50x3		м	006				22,0	4,22
	Трубопроводы из труб по ГОСТ 10704-76								
	Д ГОСТ 10705-80								
	159x3,2		м	006				58,0	12,3
	219x4		м	006				14,0	21,21
	Трубопровод из труб 273x4 ГОСТ 10704-76								
	Д ГОСТ 10705-80								
			м	006				33	26,54
	Трубопроводы из труб по ГОСТ 5525-61								
	ЧНР 150А		м	006				3,5	37,3
	ЧНР 250А		м	006				3,5	71,0
	Рукав В(П)-10-25-36-У ГОСТ 18698-79								
	Упоры вертикальные	Серия 4.901-7, вып. I, 2							
	Ду 150		шт	796				2	
	Ду 250		шт	796				2	
	Опора под счетчик воды	ВКН2	шт	796				2	49,0
	Подвески	ГОСТ 16127-78							
		ШГ-159-1100	шт	796				6	5,6
		ШГ-219-2000	шт	796				1	9,3
		ШГ-273-1500	шт	796				3	6,9

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-13.86 ВК СО

21598-23 66

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
	<u>Поливочный водопровод</u>								
	Трубопровод из труб 50x3 по ГОСТ 3262-75		м	006				10	4,22
	Трубопроводы из труб по <u>ГОСТ 10704-76</u>								
	Д ГОСТ 10705-80								
	133x3,2		м	006				19	10,24
	159x3,2		м	006				9	12,3
	Изоляция водоподогревателя матами из стеклянного штапельного волокна б=60 мм с покрытием лакостеклотканью		м3	113				0,5	
	Подвеска	ПГ-133-900	шт	796				2	5,5
		ГОСТ16127-78							
	<u>Система увлажнения и испарительного охлаждения воздуха</u>								
	Трубопровод из труб 32x2,8 по ГОСТ 3262-75		м	006				5,0	2,73
	Трубопроводы из труб по <u>ГОСТ 10704-76</u>								
	Д ГОСТ 10705-80								
	108x2,8		м	006				6,0	7,26
	219x4		м	006				19,0	21,21
	Подвеска	ГОСТ16127-78	шт	796				2	9,3
		ПГ-219-2000							

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-В.86 ВК СО

21598-23 67

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
	<u>Оборотное водоснабжение</u>								
	Бак емкостью 600 л 7Е010	Серия 2.190-1/72 выпуск I	шт	796				I	107,2
	<u>Трубопроводы из труб по ГОСТ 3262-75</u>								
	25x2,8		м	006				19,0	2,12
	32x2,8		м	006				72,0	2,73
	<u>Система растворов минеральных удобрений</u>								
	<u>Трубопроводы из труб по ГОСТ 3262-75</u>								
	32x2,8		м	006				12	2,73
	50x3		м	006				7,5	4,22
	<u>Трубопровод из труб 89x2,8 ГОСТ 10704-76</u> Д ГОСТ 10705-80		м	006				4	5,95
	<u>Система растворов ядохимикатов</u>								
	<u>Трубопроводы из труб по ГОСТ 3262-75</u>								
	32x2,8		м	006				18,5	2,79
	50x3		м	006				8,0	4,22
	<u>Трубопровод 89x2,8 ГОСТ 10704-76</u> Д ГОСТ 10705-80		м	006				5,0	5,95

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-13.86 ВК СО

Лист

18

21598-23 68

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>Трубопровод сжатого воздуха</u>								
	Трубопровод из труб 15x2,5 по ГОСТ 3262-75		М	006				19	1,16
	Трубопровод перфорированный из труб 15x2,5 по ГОСТ 3262-75		М	006				12,6	1,16
	<u>Канализация бытовая</u>								
	Мойка	МСК	КОМПЛ	67I				2	13
		ГОСТ24843-81							
	Чаша	ЧЧ-СФД 4	КОМПЛ	67I				8	22
		ГОСТ 3550-83							
	Умывальник	УМ Пр16С	КОМПЛ	67I				17	
		ГОСТ23759-85							
	Трапы	ГОСТ 1811-81							
		Т50	ШТ	796				3	4,7
		ТК50	ШТ	796				2	4,9
		Т100 М	ШТ	796				1	9,8
		ТК100 М	ШТ	796				7	10,3
	Биде	Тип I	КОМПЛ	67I				1	13,1
		ТУ21-28-34-							
		-80							
	Ванна ножная	ТН-49	КОМПЛ	67I				2	22,1
		ТУ21-РСФСР-							
		-52-79							

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-13.86 ВК СО

21598-23 69

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
	Сифон	СФДП ГОСТ 3550-83	К-Т	67I				3	0,9
	Трубопроводы из труб по ГОСТ 3262-75								
	40x3		М	006				2	3,33
	50x3		М	006				3	4,22
	Трубопроводы из труб по ГОСТ 22689.3-77								
	ТКР-ПВП-50-П		М	006				55	0,4
	ТКР-ПВП-100-П		М	006				115	1,1
	Ковер	Серия 5.905-7	ШТ	796				6	42,0
	Короб асбестоцементный сечением 300x300 мм		М	006				3,3	
	Сифон	СФ 150Д ГОСТ 6924-73	ШТ	796				1	3,3

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

Привязан			
Инд. №			

810-1-13.86 ВК СО  
21598-23 70

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
	<u>Канализация производственная</u>								
	<u>Механически загрязненных вод (КЧ)</u>								
	Трубопровод из труб ТКР-ПВП-100-II по ГОСТ 22689.3-77		м	006				4I	I, I
	Ковер	Серия 5.905-7	шт	796				I	42
	<u>Химически загрязненных вод (К7)</u>								
	Трап	Т100М ГОСТ 1811-81	шт	796				3	9,8
	Люк	ЛК ГОСТ 3634-79	шт	796				2	65
	Трубопровод из труб 50x3 по ГОСТ 3262-75		м	006				3	4,22
	Трубопроводы из труб по ГОСТ 6942.3-80								
	ТЧК-50-1000		м	006				0,7	5,9
	ТЧК-100-750		м	006				I7	I3,4
	Выгреб емкостью 4,5 м3 из сборных железобетонных элементов		шт	796				2	
	∅ 2000 мм по ГОСТ 8020-80								

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

Привязан			
Ив. №			

810-1-13.86 ВК СО

21598-23 71

Лист

2I

