

Инв.№ подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №				
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборуд- дования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Еди- ница изме- рения	Колп- чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Участок 7. Сети ГВС							
	от ТК-И-9/1 до ТК-И-9/26, мкр. Полярный							
	Арматура трубопроводная							
	Кран шаровый фланцевый ручной полнопроходной, среда – вода, климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150-69,							
	Класс герметичности А по ГОСТ 9544-93							
	в комплекте с ответными фланцами, прокладками и метизами							
1	DN 150 PN 1,6 МПа	КШ.Ц.Ф.150.016.П/П.02			шт.	2	56	
2	DN 100 PN 1,6 МПа	КШ.Ц.Ф.100.016.П/П.02			шт.	2	29	
3	DN 50 PN 4,0 МПа	КШ.Ц.Ф.050.040.П/П.02			шт.	6	12,0	
	Кран шаровый патунный ручной вн-нар разьба для воды 110°С, климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150-69,							
	Класс герметичности А по ГОСТ 9544-93							
4	DN 25 PN 4,0 МПа				шт.	6	0,7	Спускники, воздушники
	Сифонное компенсационное устройство	ИННЦЛ.300260.033ТУ		АО «НПП «Компенсатор»				
5	СКУ.ППУ/ПЭ.И-16-159х6.0/280-150 -М03 без ОДК				шт.	3	56	
6	СКУ.ППУ/ПЭ.И-16-108х4.0/200-120 -М03 без ОДК				шт.	3	31	
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные оцинкованные	ГОСТ 8732-78						
7	Труба Ц 159х6 ГОСТ 8732-78				м	123	22,64	
	В 09Г2С ГОСТ 8731-74							
8	Труба Ц 108х5 ГОСТ 8732-78				м	122,7	12,7	
	В 09Г2С ГОСТ 8731-74							
9	Труба Ц 57х4 ГОСТ 8732-78				м	11,4	5,23	
	В 09Г2С ГОСТ 8731-74							
10	Труба 32х3 ГОСТ 8732-78				м	6,5	2,15	
	В 09Г2С ГОСТ 8731-74							

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Отводы круглошовные из стали 09Г2С оцинкованные	ГОСТ 17375-2001						
11	Отвод 90-159х6 09Г2С-0ц				шт.	5	8,1	
12	Отвод 90-108х5 09Г2С-0ц				шт.	6	3,1	
13	Отвод 90-57х4 09Г2С-0ц				шт.	6	0,7	
	Тройники из стали 09Г2С оцинкованные	ГОСТ 17376-2001						
14	Тройник 159х6 09Г2С-0ц				шт.	2	6,6	
15	Тройник 108х6 09Г2С-0ц				шт.	2	3,3	
16	Тройник 159х6-108х5 09Г2С-0ц				шт.	3	6,6	
17	Тройник 108х6-76х5 09Г2С-0ц				шт.	3	3,3	
	Переходы из стали 09Г2С оцинкованные	ГОСТ 17378-2001						
18	Переход 108х6-57х4 09Г2С-0ц				шт.	3	1,2	
19	Переход 76х5-57х4 09Г2С-0ц				шт.	3	0,6	
	Заглушки из стали 09Г2С	ГОСТ 17379-2001						
20	Заглушка 57х5 09Г2С				шт.	6	0,3	
	Неподвижные опоры:							
	159х6 ГОСТ 8732-78 / В 09Г2С ГОСТ 8731-74-400х20-ППУ2-П9	ГОСТ 30732-2020			шт.	5		
	108х5 ГОСТ 8732-78 / В 09Г2С ГОСТ 8731-74-315х16-ППУ2-П9	ГОСТ 30732-2020			шт.	5		
	Мат компенсационный 2000х1000х60 мм				шт.	8		
	Антикоррозийная изоляция трубопроводов							103,24 м2
	Преобразователь рукавички с цинком	ТУ 2149-011-57859009-2015		Нижегородхимпром или аналог	кг	30,97		150 г/м2 на 1 спой
	Лак ПФ-170 с алюминиевой пудрой				кг	20,65		100 г/м2 на 1 спой
	Тепловая изоляция трубопроводов							
	Стеклохолст ПСХ-Т-450 (1000)	ТУ 6-48-97-93			м2	340,69	0,45	3 спой+10% на нахлест
	Скорлупа ППУ 159-60 без покрытия				м	123		
	Скорлупа ППУ 108-50 без покрытия				м	122,7		
	Скорлупа ППУ 57-40 без покрытия				шт.	11,4		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Отвод 90° ППУ 159-60 без покрытия				шт.	5		
	Отвод 90° ППУ 108-50 без покрытия				шт.	5		
	Отвод 90° ППУ 57-40 без покрытия				шт.	6		
	Лента полипропиленовая 12х0,5				м	387		
	Пряжка полипропиленовая для ленты 12х0,5				шт.	258		
	Покровный слой тепловой изоляции							
	Рулон К-FLEX 0.30x1000-25 PVC RS 590				м²	425,7	0,49	2 слоя+10% на нахлест
	Съемный термочехол для крана шарового фланцевого							
	для установки в тепловой камере t <sub>нар</sub> минус 48°C, t <sub>внутр</sub> плюс 110°C				шт.	2		
	DN 150 PN 1,6 MPa				шт.	2		
	DN 100 PN 1,6 MPa				шт.	6		
	DN 50 PN 4,0 MPa				шт.	6		
	DN 25 PN 4,0 MPa				шт.	6		
	Лента сигнальная ЛСТ-200 «Внимание! Теплоопасно!»				м	250		

Изм. № подл. \_\_\_\_\_

Подп. и дата \_\_\_\_\_

Взам. инв. № \_\_\_\_\_

0576-Си6ПЭ-1-ТКР.ГЧ.СО

Лист 15



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборуд- ования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Едини- ца изме- рения	Копи- чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Участок 8. Сети ТС							
	от ТК-II-9/1 до ТК-II-9/26, мкр. Подпярный							
	Арматура трубопровода							
	Кран шаровый фланцевый ручной полнопроходной							
	среда – вода, климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150-69,							
	Класс герметичности А по ГОСТ 9544-93							
	в комплекте с ответными фланцами, прокладками и метизами							
1	DN 250 PN 1,6 МПа, L=450 мм	КШ.Ц.Ф.250.016.П/П.02			шт.	2	180	
2	DN 150 PN 1,6 МПа	КШ.Ц.Ф.150.016.П/П.02			шт.	2	56	
3	DN 50 PN 4,0 МПа	КШ.Ц.Ф.050.040.П/П.02			шт.	6	12,0	
4	Кран шаровый латунный ручной вы-нар резьба DN 25 PN 4,0 МПа для воды 110°С, климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150-69, Класс герметичности А по ГОСТ 9544-93				шт.	6	0,7	Стяжки, воздушники
	Сильфонное компенсационное устройство							
5	СКУ.ПТУ/ПЗ.И.-16-273х8.0/450-180 -М03 без ОДК			АО «НПП «Компенсатор» или аналог	шт.	6	164	
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные	ГОСТ 8732-78						
6	Труба 273х8 ГОСТ 8732-78				м	244	52,28	
	В 09Г2С ГОСТ 8731-74							
7	Труба 159х6 ГОСТ 8732-78				м	1,5	22,64	
	В 09Г2С ГОСТ 8731-74							
8	Труба 57х4 ГОСТ 8732-78				м	3,0	5,23	
	В 09Г2С ГОСТ 8731-74							
9	Труба 32х3 ГОСТ 8732-78				м	6,5	2,15	
	В 09Г2С ГОСТ 8731-74							
	Отводы круглошовные из стали 09Г2С	ГОСТ 17375-2001						
10	Отвод 90-273х8 09Г2С				шт.	6	31,0	
11	Отвод 90-159х6 09Г2С				шт.	2	8,1	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, издания, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
12	Отвод 90-57х4 09Г2С				шт.	6	0,7	
	Тройники из стали 09Г2С	ГОСТ 17376-2001						
13	Тройник 273х10-159х6 09Г2С				шт.	8	26,0	
	Переходы из стали 09Г2С	ГОСТ 17378-2001						
14	Переход 159х8-57х4 09Г2С				шт.	6	2,6	
	Заглушки из стали 09Г2С	ГОСТ 17379-2001						
15	Заглушка 57х5 09Г2С				шт.	6	0,3	
	Неподвижная опора							
16	273х8 ГОСТ 8732-78 / В 09Г2С ГОСТ 8731-74-550х25-ППУ2-ПЭ	ГОСТ 30732-2020			шт.	10		
17	Мат компенсационный 2000х1000х60 мм				шт.	8		
	Антикоррозийная изоляция трубопроводов							242,66 м2
	Преобразователь ржавчины	ТУ 2149-011-57859009-2015		Нижегородхимпром или аналог	кг	72,8		150 г/м2 на 1 слой
	Лак ПФ-170 с алюминиевой пудрой				кг	48,53		100 г/м2 на 1 слой
	Тепловая изоляция трубопроводов							
	Стеклохолст ПСХ-Т-450 (1000)	ТУ 6-48-97-93			м2	800,78	0,45	3 слоя+10% на нахлест
	Скорлупа ППУ 273-80 без покрытия				м	244		
	Скорлупа ППУ 159-60 без покрытия				м	3,5		
	Скорлупа ППУ 57-40 без покрытия				м	9,0		
	Отвод 90° ППУ 273-80 без покрытия				шт.	6		
	Отвод 90° ППУ 159-60 без покрытия				шт.	2		
	Отвод 90° ППУ 57-40 без покрытия				шт.	6		
	Лента полипропиленовая 12х0,5				м	438,6		
	Пряжка полипропиленовая для ленты 12х0,5				шт.	258		

Взам.инв.№	Подп. и дата	Инв.№ подл.

Изм.	Копия	Лист	Наряд	Подп.	Дата	0576-СибПЭ-1-ТКР.ГЧ.СО	Лист
							17

[illegible]