

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Элементы трубопровода							
1	Труба 50х3,5 ГОСТ 8734–75 В 12Х18Н10Т ГОСТ 8733–74				м	450		
1.1	Тройник 50х3 12Х18Н10Т ГОСТ 17376–2001				шт.	35		
1.2	Отвод 90 Ду50 12Х18Н10Т ГОСТ 17375–2001				шт.	62		
1.3	Переходник концентрический Ду-100/50				шт.	2		
1.3.1	Переходник концентрический Ду-50/15				шт.	8		
1.3.1.1	Переходник концентрический Ду-50/25				шт.	22		
1.3.2	Резьба соединительная 12Х18Н10Т 1/2” Ду-15				шт.	9		
1.3.2.1	Резьба соединительная 12Х18Н10Т 1” Ду-25				шт.	22		
1.3.3	Фитинг для РВД и БРС 1/2” BSP (внутренняя резьба G1/2”)				шт.	9		
1.3.3.1	Фитинг для РВД и БРС 1” BSP (внутренняя резьба G1”)				шт.	44		
1.4	Кран шаровой 12Х18Н10Т, тип присоединения – под приварку встык. Ду-50 ГОСТ 21345-2005				шт.	14		
1.5	Быстросъемное соединение (рапид мама 1/2” Ду-15)				шт.	9		
1.6.1	Рукав высокого давления G1” Ду-25				шт.	22		
1.7	Гильза 76,0*4 12Х18Н10Т ГОСТ 10704-91				шт.	10		
2	Труба 108х4,0 ГОСТ 8734–75 В 12Х18Н10Т ГОСТ 8733–74				м	10		
2.1	Тройник 100х3 12Х18Н10Т ГОСТ 17376–2001				шт.	1		
3	Ресивер воздушный V=0.9 м³				шт.	2		
	Крепления трубопроводов							
ОП1	Опора для крепления трубы Дн 18–219 мм к металлоконструкциям Ду-50 Ст20	АПЭ 1383.0 СБ			шт.	46		
ОП2	Подвеска для крепления труб Дн 18–65 мм Ду-50 Ст20	АПЭ 1413.0 СБ			шт.	21		
ОП4	Опора для крепления трубы Ø57 к полу	1632-2021-00-01-СБ			шт.	20		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
ОП4.2	Опора для крепления труб Дн 57-325 мм Ду-50 Ст20	АПЭ 1586.0 СБ			шт.	3		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Элементы трубопровода							
1	Труба 50х3,5 $\frac{\text{ГОСТ 8734-75}}{\text{В 12Х18Н10Т ГОСТ 8733-74}}$				м	965		
1.1	Тройник 50х3 12Х18Н10Т ГОСТ 17376-2001				шт.	14		
1.2	Отвод 90 Ду50 12Х18Н10Т ГОСТ 17375-2001				шт.	48		
1.3.1	Переходник концентрический Ду-50/15				шт.	12		
1.3.2	Резьба соединительная 12Х18Н10Т 1/2" Ду-15				шт.	12		
1.3.3	Фитинг для РВД и БРС 1/2" BSP (внутренняя резьба G1/2")				шт.	12		
1.4	Кран шаровой 12Х18Н10Т, тип присоединения – под приварку встык. Ду-50 ГОСТ 21345-2005				шт.	16		
1.5	Быстросъемное соединение (рапид мама 1/2" Ду-15)				шт.	12		
	Крепления трубопроводов							
ОП1	Опора для крепления трубы Дн 18-219 мм к металлоконструкциям Ду-50 Ст20	АПЭ 1383.0 СБ			шт.	25		
ОП4	Стойка для крепления трубы Ду-50 Ст20	1632-2021-00-01-СБ			шт.	15		
ОП4.2	Опора для крепления труб Дн 57-325 мм Ду-50 Ст20	АПЭ 1586.0 СБ			шт.	236		

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Элементы трубопровода							
2	Труба 108х4 $\frac{\text{ГОСТ 8734-75}}{12\text{X18H10T}}$				м	130		
2.1	Тройник 108х4 12X18H10T ГОСТ 17376-2001				шт.	1		
2.2	Отвод 90-108-4-12X18H10T ГОСТ 17375-2001				шт.	6		
4	Модульная компрессорная станция Р= 24 м3/мин				шт.	1		1632-2021-2.1.4-ВС.0/1
5	Труба 146х3 $\frac{\text{ГОСТ 8734-75}}{12\text{X18H10T}}$				м	0,5		Гильза для прохода в перекрытии
	Антикоррозионное покрытие							
6	- грунт TAIKOR Primer 150 (1 слой)			«Технониколь» или аналог	кг/м²	15,0/53,0		- расход 0,27 кг/м²
7	- эмаль TAIKOR Top 425 (2 слоя)			«Технониколь» или аналог	кг/м²	18,0/53,0		- расход 0,17 кг/м²
	Крепления трубопроводов							
ОП1.1	Опора для крепления трубы Дн 18-219 мм к металлоконструкциям Ду-100 Ст20	АПЭ 1383.0 СБ			шт.	3		
ОП3.1	Подвеска горизонтальных газопроводов Ду 50-300 мм к швеллерным балкам Ду-100 Ст20	УГК-71			шт.	20		

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Элементы трубопровода							
2	Труба 100х4,0 $\frac{\text{ГОСТ 8734-75}}{\text{В 12Х18Н10Т ГОСТ 8733-74}}$				м	100		
1.1	Тройник 100х3 12Х18Н10Т ГОСТ 17376-2001				шт.	2		
	Крепления трубопроводов							
ОПЗ	Подвеска горизонтальных газопроводов Ду 50-300 мм к швеллерным балкам	УГК-71			шт.	16		

--

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Элементы трубопровода							
1	Труба 57х3,5 $\frac{\text{ГОСТ 8734-75}}{\text{В 12Х18Н10Т ГОСТ 8733-74}}$				м	85		
1.2	Отвод 90 Ду50 12Х18Н10Т ГОСТ 17375-2001				шт.	2		
2	Труба 100х4,0 $\frac{\text{ГОСТ 8734-75}}{\text{В 12Х18Н10Т ГОСТ 8733-74}}$				м	120		
	Крепления трубопроводов							
ОПЗ	Подвеска горизонтальных газопроводов Ду 50-300 мм к швеллерным балкам	УГК-71			шт.	16		
ОПЗ.1	Подвеска горизонтальных газопроводов Ду 50-300 мм к швеллерным балкам	УГК-71			шт.	16		

--

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Элементы трубопровода							
1	Труба 57х3,5 $\frac{\text{ГОСТ 8734-75}}{\text{В 12Х18Н10Т ГОСТ 8733-74}}$				м	90		
1.1	Тройник 50х3 12Х18Н10Т ГОСТ 17376-2001				шт.	6		
1.2	Отвод 90 Ду50 12Х18Н10Т ГОСТ 17375-2001				шт.	48		
1.3	Переходник концентрический Ду-100/50				шт.	2		
1.3.1	Переходник концентрический Ду-50/15				шт.	13		
1.3.2	Резьба соединительная 12Х18Н10Т 1/2" Ду-15				шт.	13		
1.3.3	Фитинг для РВД и БРС 1/2" BSP (внутренняя резьба G1/2")				шт.	25		
1.4	Кран шаровой 12Х18Н10Т, тип присоединения – под приварку встык. Ду-50 ГОСТ 21345-2005				шт.	14		
1.5	Быстросъемное соединение (рапид мама 1/2" Ду-15)				шт.	2		
1.6	Рукав высокого давления G1/2" Ду-15				шт.	12		
2	Труба 108х4,0 $\frac{\text{ГОСТ 8734-75}}{\text{В 12Х18Н10Т ГОСТ 8733-74}}$				м	145		
2.1	Тройник 100х3 12Х18Н10Т ГОСТ 17376-2001				шт.	12		
2.2	Отвод 90 Ду100 12Х18Н10Т ГОСТ 17375-2001				шт.	23		
2.4	Кран шаровой 12Х18Н10Т, тип присоединения – под приварку встык. Ду-100 ГОСТ 21345-2005				шт.	1		
	Крепления трубопроводов							
ОП1	Опора для крепления трубы Дн 18-219 мм к металлоконструкциям Ду-50 оцинкованная сталь	АПЭ 1383.0 СБ			шт.	13		
ОП1.1	Опора для крепления трубы Дн 18-219 мм к металлоконструкциям Ду-50 оцинкованная сталь	АПЭ 1383.0 СБ			шт.	21		
ОП4	Стойка для крепления трубы Ду-50 оцинкованная сталь	1632-2021-00-01-СБ			шт.	15		
ОП4.1	Стойка для крепления трубы Ду-100 оцинкованная сталь	1632-2021-00-02-СБ			шт.	11		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Элементы трубопровода							
1	Труба 50х3,5 $\frac{\text{ГОСТ 8734-75}}{\text{В 12Х18Н10Т ГОСТ 8733-74}}$				м	10		
1.1	Тройник 50х3 12Х18Н10Т ГОСТ 17376-2001				шт.	2		
1.2	Отвод 90 Ду50 12Х18Н10Т ГОСТ 17375-2001				шт.	2		
1.3	Переходник концентрический Ду-100/50				шт.	1		
1.3.1	Переходник концентрический Ду-50/15				шт.	2		
1.3.2	Резьба соединительная 12Х18Н10Т 1/2" Ду-15				шт.	2		
1.3.3	Фитинг для РВД и БРС 1/2" BSP (внутренняя резьба G1/2")				шт.	3		
1.4	Кран шаровой 12Х18Н10Т, тип присоединения – под приварку встык. Ду-50 ГОСТ 21345-2005				шт.	3		
1.5	Быстросъемное соединение (рапид мама 1/2" Ду-15)				шт.	2		
1.6	Рукав высокого давления G1/2" Ду-15				шт.	1		
2	Труба 100х4,0 $\frac{\text{ГОСТ 8734-75}}{\text{В 12Х18Н10Т ГОСТ 8733-74}}$				м	50		
2.1	Тройник 100х3 12Х18Н10Т ГОСТ 17376-2001				шт.	2		
2.2	Отвод 90 Ду100 12Х18Н10Т ГОСТ 17375-2001				шт.	11		
	Крепления трубопроводов							
ОП1.1	Опора для крепления трубы Дн 18-219 мм к металлоконструкциям Ду-100 Ст20	АПЭ 1383.0 СБ			шт.	9		
ОП4	Стойка для крепления трубы Ду-50 Ст20	1632-2021-00-01-СБ			шт.	2		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Элементы трубопровода							
1	Труба 50х3,5 $\frac{\text{ГОСТ 8734-75}}{\text{в 12Х18Н10Т ГОСТ 8733-74}}$				м	20		
1.1	Тройник 50х3 12Х18Н10Т ГОСТ 17376-2001				шт.	1		
1.2	Отвод 90 Ду50 12Х18Н10Т ГОСТ 17375-2001				шт.	4		
1.3	Переходник концентрический Ду-100/50				шт.	1		
1.3.1	Переходник концентрический Ду-50/15				шт.	2		
1.3.2	Резьба соединительная 12Х18Н10Т 1/2" Ду-15				шт.	2		
1.3.3	Фитинг для РВД и БРС 1/2" BSP (внутренняя резьба G1/2")				шт.	3		
1.4	Кран шаровой 12Х18Н10Т, тип присоединения – под приварку встык. Ду-50 ГОСТ 21345-2005				шт.	3		
1.5	Быстросъемное соединение (рапид мама 1/2" Ду-15)				шт.	1		
1.6	Рукав высокого давления G1/2" Ду-15				шт.	1		
	Крепления трубопроводов							
ОП1.	Опора для крепления трубы Дн 18-219 мм к металлоконструкциям Ду-500 Ст20	АПЭ 1383.0 СБ			шт.	2		
ОП4	Стойка для крепления трубы Ду-50 Ст20	1632-2021-00-01-СБ			шт.	1		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Элементы трубопровода							
1	Труба 50х3,5 $\frac{\text{ГОСТ 8734-75}}{\text{в 12Х18Н10Т ГОСТ 8733-74}}$				м	1905		
1.1	Тройник 50х3 12Х18Н10Т ГОСТ 17376-2001				шт.	16		
1.2	Отвод 90 Ду50 12Х18Н10Т ГОСТ 17375-2001				шт.	149		
1.3	Переходник концентрический Ду-100/50				шт.	2		
1.3.1	Переходник концентрический Ду-50/15				шт.	18		
1.3.2	Резьба соединительная 12Х18Н10Т 1/2" Ду-15				шт.	18		
1.3.3	Фитинг для РВД и БРС 1/2" BSP (внутренняя резьба G1/2")				шт.	18		
1.4	Кран шаровой 12Х18Н10Т, тип присоединения – под приварку встык. Ду-50 ГОСТ 21345-2005				шт.	20		
1.5	Быстросъемное соединение (рапид мама 1/2" Ду-15)				шт.	18		
2	Труба 108х4,0 $\frac{\text{ГОСТ 8734-75}}{\text{в 12Х18Н10Т ГОСТ 8733-74}}$				м	165		
2.1	Тройник 100х3 12Х18Н10Т ГОСТ 17376-2001				шт.	2		
2.2	Отвод 90 Ду100 12Х18Н10Т ГОСТ 17375-2001				шт.	5		
	Крепления трубопроводов							
ОП1	Опора для крепления трубы Дн 18-219 мм к металлоконструкциям Ду-50 Ст20	АПЭ 1383.0 СБ			шт.	11		
ОП1.1	Опора для крепления трубы Дн 18-219 мм к металлоконструкциям Ду-100 Ст20	АПЭ 1383.0 СБ			шт.	11		
ОП2	Подвеска для крепления труб Дн 18-65 мм к плитам перекрытия Ду-50 Ст20 (к железобетонным конструкциям)	АПЭ 1413.0 СБ			шт.	197		
ОП2.1	Подвеска для крепления труб Дн 18-65 мм к плитам перекрытия Ду-50 Ст20 (к деревянным конструкциям)	АПЭ 1413.0 СБ			шт.	124		
ОП4.3	Опора для крепления трубы Ø57 к полу	1632-2021-00-03-СБ			шт.	6		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Элементы трубопровода							
1	Труба 50х3,5 $\frac{\text{ГОСТ 8734-75}}{\text{В 12Х18Н10Т ГОСТ 8733-74}}$				м	450		
1.1	Тройник 50х3 12Х18Н10Т ГОСТ 17376-2001				шт.	5		
1.2	Отвод 90 Ду50 12Х18Н10Т ГОСТ 17375-2001				шт.	19		
1.3	Переходник концентрический Ду-100/50				шт.	60		
1.3.1	Переходник концентрический Ду-50/15				шт.	65		
1.3.2	Резьба соединительная 12Х18Н10Т 1/2" Ду-15				шт.	65		
1.3.3	Фитинг для РВД и БРС 1/2" BSP (внутренняя резьба G1/2")				шт.	115		
1.4	Кран шаровой 12Х18Н10Т, тип присоединения – под приварку встык. Ду-50 ГОСТ 21345-2005				шт.	66		
1.5	Быстросъемное соединение (рапид мама 1/2" Ду-15)				шт.	15		
1.6	Рукав высокого давления G1/2" Ду-15				шт.	50		
2	Труба 108х4,0 $\frac{\text{ГОСТ 8734-75}}{\text{В 12Х18Н10Т ГОСТ 8733-74}}$				м	945		
2.1	Тройник 100х3 12Х18Н10Т ГОСТ 17376-2001				шт.	60		
2.2	Отвод 90 Ду100 12Х18Н10Т ГОСТ 17375-2001				шт.	50		
2.4	Кран шаровой 12Х18Н10Т, тип присоединения – под приварку встык. Ду-100 ГОСТ 21345-2005				шт.	2		
	Крепления трубопроводов							
ОП1	Опора для крепления трубы Дн 18-219 мм к металлоконструкциям Ду-50 Ст20	АПЭ 1383.0 СБ			шт.	4		
ОП2.2	Подвеска для крепления труб Дн 18-65 мм к плитам перекрытия Ду-100 Ст20	АПЭ 1413.0 СБ			шт.	141		
ОП4.2	Опора для крепления труб Дн 57-325 мм Ду-50 Ст20	АПЭ 1586.0 СБ			шт.	82		
ОП5					шт.	50		

--	--	--	--	--	--	--	--	--