

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано			

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 Сп20	АПЭ 1383.0 СБ			шт.	4		
ОП2.2	Подвеска для крепления труб Дн 18-65 мм к плитам перекрытия Ду-100 Сп20	АПЭ 1413.0 СБ			шт.	141		
ОП4.2	Опора для крепления труб Дн 57-325 мм Ду-50 Сп20	АПЭ 1586.0 СБ			шт.	82		
ОП5					шт.	50		

						1632-2021-3.3-BC			
						Терминал по перевалке минеральных удобрений в Морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала			
Изм.	Коп. ун.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Прокофьев		<i>ПФ</i>		Система сжатого воздуха купольного склада	Стадия	Лист	Листов
Провер.		Смирнов		<i>См</i>			Р		1
Н. контр.		Сычугов		<i>Сш</i>		Спецификация оборудования и материалов	 МОРСТРОЙТЕХНОЛОГИЯ		

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инф. № подл.

Позиция трубопроводов	Наименование трубопровода и его границы	Категория	Условный проход	Рабочие условия		Условное давление, МПа (кгс/см2)	Вид и способ испытания	Давление испытания, МПа(кгс/см2)	Трубы				Арматура			Фитинги, фланцы, прокладки				Опоры, подвески, кронштейны, метизы			Примечание
				Рраб./Ррасч., Мпа (кгс/см2)	t, °C				Размер, Дн×S	Группа, материал	ГОСТ	Количество, м	Тип, шифр Ду; Ру	Материал	Количество, комплектов	Наименование, размер	ГОСТ, ОСТ, ТУ, чертеж	Материал	Количество, шт.	Обозначение	ГОСТ, нормаль, чертеж	Количество, шт.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ВС	Трубопровод сжатого воздуха	V	50	0,6	40÷-40	1,3	Пневм.испыт.	1,3	57х3,5	12Х18Н10Т	8733-74	450				Отвод 90 Ду50	ГОСТ 3262-75	12Х18Н10Т	19	ОП1		4	
ВС	Трубопровод сжатого воздуха	V	100	0,6	40÷-40	1,3	Пневм.испыт.	1,3	108х4,0	12Х18Н10Т	8733-74	945				Тройник 50х3	ГОСТ 17376-2001	12Х18Н10Т	5	ОП2.2		141	
																Переходник концентрически ÷ Ду-100/50		12Х18Н10Т	60	ОП4.2		82	
																Переходник концентрически ÷ Ду-50/15		12Х18Н10Т	65	ОП5		50	
																Резьба соединительная 1/2" Ду-15		12Х18Н10Т	65				
																Фитинг для РВД и БРС 1/2" BSP (внутренняя резьба G1/2")			115				
																Кран шаровой, тип присоединения – под приварку встык. Ду–50		12Х18Н10Т	66				
																Быстросъемное соединение рапид мама 1/2" Ду-15			15				
																Рукав высокого давления G1/2" Ду-15			50				
																Отвод 90 Ду100	ГОСТ 3262-75	12Х18Н10Т	50				
																Тройник 100х3	ГОСТ 17376-2001	12Х18Н10Т	60				
																Кран шаровой, тип присоединения – под приварку встык. Ду–100		12Х18Н10Т	2				

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Разраб.

Провер.

Н. контр.

Прокофьев

Смирнов

Сычугов

1632-2021-3.3-ВС

Терминал по перевалке минеральных удобрений в Морском торговом порту Усть-Луза. Береговые объекты терминала

Система сжатого воздуха купольного склада

Ведомость трубопровода

Стадия

Лист

Листов

Р

1

МОРСТРОЙТЕХНОЛОГИЯ