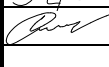


Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

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	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		

						1632-2021-2.1.3,2.2.7-BC				
						Терминал по перевалке минеральных удобрений в Морском торговом порту Усть-Лу́га. Береговые объекты терминала				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.	Прокофьев					Система сжатого воздуха КГЗ и ПрС		Стадия	Лист	Листов
Провер.	Смирнов							Р		1
Н. контр.	Сычугов					Спецификация оборудования и материалов				

№/№	№ подл	Подп. и дата	Взам. инб. №
Содержание:			

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			Приме- чание
				Рраб./Ррасч. , Мпа (кгс/см2)	t, °C				Размер, Дн×S	Группа, материал	ГОСТ	Количество, м	Тип, шифр Ду, Ру	Материал	Количество, комплект	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.ис- пыт.	1,3	57х3,5	12Х18Н10Т	8733-74	965				Отвод 90 Ду50	ГОСТ 3262- 75	12Х18Н10 Т	48	ОП1		25	
																Тройник 50х3	ГОСТ 17376- 2001	12Х18Н10 Т	14	ОП4		15	
																Переходник концентрически й Ду-50/15		12Х18Н10 Т	12	ОП4.2		236	
																Резьба соединительная 1/2" Ду-15		12Х18Н10 Т	12				
																Фитинг для РВД и БРС 1/2" BSP (внутренняя резьба G1/2")			12				
																Кран шаровой, тип присоединения – под приварку встык. Ду-50		12Х18Н10 Т	16				
																Быстросъемное соединение rapid мама 1/2" Ду-15			12				
						1632-2021-2.1.3,2.2.7-ВС																	
						Терминал по перевалке минеральных удобрений в Морском торговом порту Усть-Луза. Береговые объекты терминала																	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата											Система сжатого воздуха КГЗ и ПрС				Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Пракофьев																		Р		1	
Провер.		Смирнов																					
Н.контроль		Сычугов														Ведомость трубопроводов							