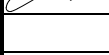
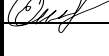


Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

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							
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		

						1632-2021-2.1.4-ВС.С0				
2	-	Зам.	1005-24		06.24	Терминал по перевалке минеральных удобрений в Морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала				
1	-	Зам.	877-24		05.24					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Прокафьев				Система сжатого воздуха КГ4		Стадия	Лист	Листов
Провер.		Смирнов						Р		1
Н. контр.		Сычугов				Спецификация оборудования и материалов				

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	100	0,8	40÷-40	1,25	Гидравл. испыт.	1,25	108х4	12Х18Н10Т	8734-75	100				Тройник 108х4	ГОСТ 17376-2001	12Х18Н10 Т	1	ОП1.1		3	
									146х3	12Х18Н10Т	8734-75	0,5				Отвод 90 109=4	ГОСТ 17375-2001	12Х18Н10 Т	6	ОП3.1		20	

2

-

Зам.

1005-24

06.24

1

-

Зам.

877-24

05.24

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док

Подп.

Дата

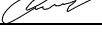
Разраб.

Прокафьев



Пробер.

Смирнов



Н.контр.

Сычугов



1632-2021-2.1.4-ВС.ВТ

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

Система сжатого воздуха КГ4

Стадия

Лист

Листов

Р

1

Ведомость трубопроводов

