

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 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		

						1632-2021-2.1.8,2.1.9,2.1.10-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 КГ8,9,10		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Прокофьев							Р		1
Провер.	Смирнов					Спецификация оборудования и материалов				
Н. контр.	Сычугов									

Согласовано:

Инф. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

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	85				Отвод 90 Ду50	ГОСТ 3262-75	12Х18Н10Т	2	ОПЗ		16	
ВС	Трубопровод сжатого воздуха	V	100	0,6	40÷-40	1,3	Пневм.испыт.	1,3	108х4,0	12Х18Н10Т	8733-74	120								ОПЗ.1		16	

1632-2021-2.1.8,2.1.9,2.1.10-ВС

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

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док

Подп.

Дата

Разраб.

Прокофьев

Провер.

Смирнов

Н.контр.

Сычугов

Система сжатого воздуха КГ8,9,10

Ведомость трубопроводов

Стадия

Лист

Листов

Р

1

 MORSTROYTEKHNOLOGIA