

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 ГОСТ 8734–75 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 ГОСТ 8734–75 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		

						1632-2021-3.1,3.2-ВС			
						Терминал по перевалке минеральных удобрений в Морском торговом порту Усть-Лу́га. Береговые объекты терминала			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система сжатого воздуха крытых складов №1 и №2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Прокофьев		И.П.			Р		1
Пробер.		Смирнов		С.					
						Спецификация оборудования и материалов			
Н. контр.		Сычугов		С.					

Согласовано:

Взам. инв. №Подн. у данаИнв. № подл.1632-2021-3.1,3.2-BC

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

МОРСТРОЙТЕХНОЛОГИЯ