

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо-вания, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Комплектные устройства и электрооборудование							
1.1	ВРУ. Вводно-распределительное устройство	1632-2021-3.4-ЭОМ.ОЛ1			компл.	1		
1.2	ПЭСПЗ. Панель питания электрооборудования систем противопожарной защиты	1632-2021-3.4-ЭОМ.ОЛ2			компл.	1		
	2. Осветительное электрооборудование							
2.1	Светильник LED, 155 Вт, 4000 К, IP66, подвесной	BY689200/NW	911401553361	PHILIPS	шт.	10		<L1>
2.2	Светильник LED, 50 Вт, 4000 К, IP66, накладной	WT120C60S/840	910505100076	PHILIPS	шт.	9		<L2>
2.3	Светильник LED, 13,5 Вт, 4000 К, IP65, накладной	WL140V12S/840	910505101535	PHILIPS	шт.	3		<L3>
	3. Кабельные изделия							
3.1	Кабель силовой с изоляцией из ПВХ пластиката, не распространяющего горение, с пониженным дымо- и газовыделением, с медными жилами, на напряжение 1,0 кВ, сечением:							
3.1.1	5x2,5	ИнСил-ВВнг(А)-LS (N, PE)-1,0		ООО НПП "ИНТЕХ"	м	150		
3.1.2	5x1,5	ИнСил-ВВнг(А)-LS (N, PE)-1,0		ООО НПП "ИНТЕХ"	м	100		
3.1.3	3x2,5	ИнСил-ВВнг(А)-LS (N, PE)-1,0		ООО НПП "ИНТЕХ"	м	50		
3.1.4	3x1,5	ИнСил-ВВнг(А)-LS (N, PE)-1,0		ООО НПП "ИНТЕХ"	м	60		
3.2	Кабель силовой огнестойкий, с изоляцией из ПВХ пластиката, не распространяющего горение, с пониженным дымо- и газовыделением, с медными жилами, на напряжение 1,0 кВ, сечением:							
3.2.1	5x2,5	ИнСил-ВВнг(А)-FRLS (N, PE)-1,0		ООО НПП "ИНТЕХ"	м	10		ОКЛ-СКИНЕР
3.2.2	3x2,5	ИнСил-ВВнг(А)-FRLS (N, PE)-1,0		ООО НПП "ИНТЕХ"	м	210		ОКЛ-СКИНЕР
3.3	Провод медный, гибкий с ПВХ изоляцией на напряжение 0,45 кВ, ГОСТ 6323-79, сечением:							
3.3.1	1x25	ИнСил-ПуГВнг(А) (PE)-0,45		ООО НПП "ИНТЕХ"	м	30		
3.3.2	1x6	ИнСил-ПуГВнг(А) (PE)-0,45		ООО НПП "ИНТЕХ"	м	10		
3.4	Монтажный комплект (метизы, наконечники, стяжки, расходные материалы и т.п.)				компл.	1		на весь объем кабельной продукции
							1632-2021-3.4-ЭОМ.СО	
							Терминал по перевалке минеральных удобрений в Морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала	
			Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
			Разраб.	Юдинцев	06.22		Ангар для хранения ТМЦ	
			Проверил	Беспалов	06.22			
			Нач. отд.	Воронков	06.22			
							Спецификация оборудования, изделий и материалов	
			Н. контр	Плешкова	06.22			
			ГИП	Богун	06.22		ИЕТ МОРСТРОЙТЕХНОЛОГИЯ	

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	4. Трубы, коробки, крепеж							ОКЛ
4.1	Коробка соединительная стальная, 150х150х80 мм, Е190, IP55, оранжевая, в комплекте с керамическими клеммниками		ДВК.П-150х150х60	ООО «Ленспецавтоматика»	шт.	10		ОКЛ-СКИНЕР
4.2	Труба стальная жесткая диаметром 25 мм, L=3 м			ООО «ЭКМ Холдинг»	шт.	9		ОКЛ-СКИНЕР
4.3	Труба гофрированная из ПНД, ø25 мм, с протяжкой, без галогена		21125HFR	ООО "ЭКОПЛАС ПЦ"	шт.	50		ОКЛ-СКИНЕР
4.4	Труба жесткая из ПНД, ø25 мм, без галогена		23025HFR	ООО "ЭКОПЛАС ПЦ"	шт.	195		ОКЛ-СКИНЕР
4.5	Струбцина М6		СФ-02.76.06	ООО «ЭКМ Холдинг»	шт.	75		ОКЛ-СКИНЕР
4.6	Шпилька резьбовая, М6		СФ-02.20.0620	ООО «ЭКМ Холдинг»	шт.	75		ОКЛ-СКИНЕР
4.7	Хомут стальной с внутренней резьбой М6		СФ-58026	ООО «ЭКМ Холдинг»	шт.	40		ОКЛ-СКИНЕР
4.8	Хомут стальной с приварной гайкой М6		СФ-6040-Р34	ООО «ЭКМ Холдинг»	шт.	60		ОКЛ-СКИНЕР
4.9	Гайка шестигранная М6		СФ-02.11.0600	ООО «ЭКМ Холдинг»	шт.	160		ОКЛ-СКИНЕР
4.10	Держатель оцинкованный двусторонний для трубы ø25 мм		СМД	ООО «ЭКМ Холдинг»	шт.	50		ОКЛ-СКИНЕР
4.11	Металлический анкер с болтом М6х55		СФ-02.44.0600	ООО «ЭКМ Холдинг»	шт.	40		ОКЛ-СКИНЕР
4.12	Саморез для металла М6,3х50 мм			ООО «ЭКМ Холдинг»	шт.	60		ОКЛ-СКИНЕР
	5. Трубы и крепеж							
5.1	Труба стальная жесткая ø25 мм		6008-25L3	DKC	м	6		
5.2	Труба ПВХ гофрированная ø25 мм		91525	DKC	м	50		
5.3	Труба ПВХ жесткая гладкая ø25 мм		63925UF	DKC	м	300		
5.4	Струбцина М6		СМ300600	DKC	шт.	60		
5.5	Струбцина М12		СМ301200	DKC	шт.	10		
5.6	Шпилька резьбовая, М6		СМ200602	DKC	шт.	60		
5.7	Шпилька резьбовая, М12		СМ201202	DKC	шт.	10		
5.8	Хомут стальной с внутренней резьбой М6		58026	DKC	шт.	50		
5.9	Хомут стальной с приварной гайкой М6		6040-Р34	DKC	шт.	50		
5.10	Гайка шестигранная М6		СМ110600	DKC	шт.	150		
5.11	Гайка шестигранная М12		СМ111200	DKC	шт.	30		
5.11	Шайба М12		СМ241200	DKC	шт.	20		
5.12	Держатель оцинкованный двусторонний для трубы ø25 мм		53357	DKC	шт.	100		
5.13	Металлический анкер с болтом М6х55		СМ430645	DKC	шт.	50		
5.14	Саморез для металла М6,3х50 мм			Россия	шт.	150		
5.15	Монтажный комплект (метизы, расходные материалы и т.п.)				компл.	1		на весь объем труб
							1632-2021-3.4-ЭОМ.CO	
			Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
								Лист
								2

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6. Материалы по заземлению							
6.1	Полоса 40х4, горячеоцинкованная		NC2444	DKC	м	130		
6.2	Сталь угловая 5х50х50 мм			Россия	м	25		
	7. Электроустановочные изделия							
7.1	Коробка монтажная, стальная, открытой установки, 100х100х59 мм, IP66, в комплекте с винтовыми клемниками		65300	DKC	шт.	15		
7.2	Выключатель одноклавишный, 2 модуля, с коробкой для накладного монтажа, 16 А, 220 В, IP55	Avanti	4400102/4403932	DKC	компл.	2		
7.3	Переключатель одноклавишный на два направления, 2 модуля, с коробкой для накладного монтажа, 16 А, 220 В, IP55	Avanti	4400112/4403932	DKC	шт.	2		
7.4	Кнопка, 2 модуля, с коробкой для накладного монтажа, 16 А, 220 В, IP55	Avanti	4400152/4403932	DKC	шт.	2		
	8. Противопожарные заделки							
8.1	Терморасширяющаяся противопожарная пена, 740 мл	DF1201		DKC	шт.	1		
8.2	Огнестойкий герметик, 300 мл	DS1202		DKC	шт.	1		
8.3	Монтажный комплект (маркировочные таблички, расходные материалы и т.п.)				компл.	1		
	9. Система кабельного обогрева							
9.1	Саморегулирующийся греющий кабель 25 Вт/м	Optiheat 20/40	64 186 77 639 180	Ensto	м	230		
9.2	Соединительный комплект для подключения греющего кабеля к питающему, в комплекте с концевой заделкой	EFPLP1	64 186 77 630 002	Ensto	компл.	6		
9.3	Ограничитель натяжения кабеля	VP300	64 186 77 632 082	Ensto	шт.	6		
9.4	Крепление для кабеля в водостоке	PPN10	64 186 77 637 766	Ensto	уп.	2		25 шт. в упаковке
9.5	Крепление для кабеля в желобе	PPN12	64 186 77 637 773	Ensto	уп.	3		25 шт. в упаковке
9.6	Трос стальной толщиной 3 мм		CM625503	DKC	м	40		
9.7	Металлическая лента	LP-TP			уп.	1		25 м в упаковке
9.8	Монтажный комплект (метизы, крепеж, расходные материалы и т.п.)				компл.	1		на всю систему антиобледенения водостоков
Оборудование и материалы указанные в спецификации, могут быть заменены на оборудование и материалы с аналогичными техническими характеристиками при согласовании с заказчиком.								
							1632-2021-3.4-ЭОМ.CO	
					Изм.	Кол.		
					Лист	№док	Подпись	Дата
								Лист
								3