

Инв. №	Взам. инв. №	Подп. и дата	Ведомость постоянных метизов						
			Маркировка метизов по ГОСТ	ГОСТ	Кол-во, шт (с учётом на отбраковку 3%)	Вес ед. кг	Общая масса, кг	Толщина пакета	Примечания
			Болт М12-6г х 45.88	7798-70	253	0.056	14.168	12	
			Болт М16-6г х 55.88	7798-70	354	0.122	43.188	8, 15, 13, 10	
			Болт М16-6г х 60.88	7798-70	27	0.129	3.483	18, 17	
			Болт М16-6г х 65.88	7798-70	54	0.137	7.398	22, 17	
			Болт М20-6г х 65.88	7798-70	887	0.228	202.236	8, 16, 14, 13	
			Болт М20-6г х 70.88	7798-70	1174	0.241	282.934	21, 22, 18, 20	
			Болт М20-6г х 75.88	7798-70	98	0.253	24.794	27, 24, 12	
			Болт М20-6г х 80.88	7798-70	393	0.265	104.145	31, 32, 28	
			Болт М20-6г х 85.88	7798-70	245	0.278	68.110	36, 34	
			Болт М20-6г х 90.88	7798-70	10	0.29	2.900	42, 38	
			Болт М20-6г х 95.88	7798-70	54	0.302	16.308	46	
			Болт М20-6г х 105.88	7798-70	8	0.327	2.616	57	
			Болт М20-6г х 120.88	7798-70	62	0.364	22.568	70	
			Болт М20-6г х 130.88	7798-70	45	0.389	17.505	82	
			Гайка М12-6Н.8	5915-70 (ИСО 4032)	507	0.018	9.126		
			Гайка М16-6Н.8	5915-70 (ИСО 4032)	869	0.038	33.022		
			Гайка М20-6Н.8	5915-70 (ИСО 4032)	5953	0.071	422.663		
			Гайка М16-6Н.8	5915-70 (ИСО 4032)	96	0.038	3.648		для закладных
			Гайка М16-6Н.10	5915-70 (ИСО 4032)	172	0.038	6.536		для закладных
			Гайка М20-6Н.10	5915-70 (ИСО 4032)	80	0.071	5.680		для закладных
			Шайба А.12	11371-78	507	0.006	3.042		
			Шайба А.16	11371-78	869	0.011	9.559		
			Шайба А.20	11371-78	5953	0.017	101.201		
			Шайба А.16	11371-78	268	0.011	2.948		для закладных
			Шайба А.20	11371-78	80	0.017	1.360		для закладных
			Шпилька М16-6г х 55.88	22042-76	96	0.073	7.008		для закладных
			Шпилька М16-6г х 75.109	22042-76	172	0.100	17.200		для закладных
			Шпилька М20-6г х 60.109	22042-76	64	0.125	8.000		для закладных
			Шпилька М20-6г х 85.109	22042-76	16	0.177	2.832		для закладных
						Всего:	1446.178		
			Ведомость временных метизов						
			Маркировка метизов по ГОСТ	ГОСТ	Кол-во, шт (с учётом на отбраковку 3%)	Вес ед. кг	Общая масса, кг	Толщина пакета	Примечания
			Болт М20-6г х 150.58	7798-70 (ИСО 4014)	66	0.438	28.908	114	
			Гайка М20-6Н.5	5915-70 (ИСО 4032)	66	0.071	4.686		
			Шайба А.20	11371-78	132	0.017	2.244		
						Итого:	35.838		

Ведомость высокопрочных метизов						
Маркировка метизов по ГОСТ	ГОСТ	Кол-во, шт (с учётом на отбраковку 3%)	Вес ед. кг	Общая масса, кг	Толщина пакета	Примечания
Болт М24 х 65.109	32484.3	295	0.386	113.87	24	
Болт М24 х 80.109	32484.3	19	0.438	8.322	37	
Болт М24 х 85.109	32484.3	62	0.456	28.272	40	
Болт М24 х 90.109	32484.3	8	0.473	3.784	45	
Гайка М24.10	32484.3	383	0.183	70.089		
Шайба 24	32484.6	766	0.052	39.832		
			Итого:	264.169		

Ведомость высокопрочных метизов						
Маркировка метизов по ГОСТ	ГОСТ	Кол-во, шт (без учета на отбраковку)	Вес ед. кг	Общая масса, кг	Толщина пакета	Примечания
Анкер-шпилька Hilti HST		6				
Самонарезающий винт В5.5х30		6320				для крепления профлиста
Самонарезающий винт В4.8х16 или комбинированная заклепка		8431				для крепления профлиста между собой
Самонарезающий винт В5.5х50		600				для крепления ограждения по кровле
			Итого:	0.000		

1. Комплект чертежей разработан на основании комплекта чертежей КМ шифра 1632-2021-2.1.3-КМ изм.1, разработанных МОРСТРОЙТЕХНОЛОГИЯ.
2. Клеймо завода и маркировка класса точности обязательны, применение автоматной стали, а также облегченных болтов не допускается.
3. Применение болтов без маркировки не допускается.
4. Болты выданы с учётом 3% на случай брака.

						1632-2021-2.1.3-КМД5		
						Терминал по перевалке минеральных удобрений в морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата			
						Конвейерная галерея №3		Стадия
								Лист
								Листов
								Р
								3-4м
								1
Проверил	Толкунов Ю.В.				30.05.24	Ведомость метизов. 4 очередь. Оси 34-41.		ООО СОЭКС ИНЖИНИРИНГ
Разраб.	Салтымаков С.С.				30.05.24			