

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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	319	0.386	123.134	24	
Болт М24 х 80.109	32484.3	68	0.438	29.784	37	
Болт М24 х 85.109	32484.3	111	0.456	50.616	40	
Болт М24 х 90.109	32484.3	41	0.473	19.393	45	
Гайка М24.10	32484.3	540	0.183	98.82		
Шайба 24	32484.6	1079	0.052	56.108		
			Итого:	377.855		
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		2				
Самонарезающий винт В5.5х30		7073				для крепления профлиста
Самонарезающий винт В4.8х16 или комбинированная заклепка		9578				для крепления профлиста между собой
Самонарезающий винт В5.5х50		672				для крепления ограждения по кровле
			Итого:	0.000		

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	262	0.056	14.672	12	
Болт М16-6г х 55.88	7798-70	363	0.122	44.286	8, 15, 13, 10	
Болт М16-6г х 60.88	7798-70	23	0.129	2.967	18, 17, 19	
Болт М16-6г х 65.88	7798-70	41	0.137	5.617	22, 17	
Болт М20-6г х 65.88	7798-70	870	0.228	198.360	8, 17, 16, 13	
Болт М20-6г х 70.88	7798-70	1115	0.241	268.715	21, 22, 18, 20	
Болт М20-6г х 75.88	7798-70	136	0.253	34.408	24, 12	
Болт М20-6г х 80.88	7798-70	351	0.265	93.015	31, 32, 28	
Болт М20-6г х 85.88	7798-70	248	0.278	68.944	36, 34	
Болт М20-6г х 90.88	7798-70	43	0.29	12.470	42, 38	
Болт М20-6г х 95.88	7798-70	49	0.302	14.798	47, 46	
Болт М20-6г х 105.88	7798-70	33	0.327	10.791	57	
Болт М20-6г х 120.88	7798-70	45	0.364	16.380	70	
Болт М20-6г х 130.88	7798-70	37	0.389	14.393	82	
Гайка М12-6Н.8	5915-70 (ИСО 4032)	523	0.018	9.414		
Гайка М16-6Н.8	5915-70 (ИСО 4032)	853	0.038	32.414		
Гайка М20-6Н.8	5915-70 (ИСО 4032)	5859	0.071	415.989		
Гайка М16-6Н.10	5915-70 (ИСО 4032)	198	0.038	7.524		для закладных
Шайба А.12	11371-78	523	0.006	3.138		
Шайба А.16	11371-78	853	0.011	9.383		
Шайба А.20	11371-78	5859	0.017	99.603		
Шайба А.16	11371-78	198	0.011	2.178		для закладных
Шпилька М16-6г х 75.109	22042-76	198	0.136	26.869		для закладных
			Всего:	1406.328		

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-КМД		
						Терминал по перевалке минеральных удобрений в морском торговом порту Усть-Луга. Береговые объекты терминала		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Конвейерная галерея №3	Стадия	Лист
							Р	3-1м
								1
Проверил	Толкунов Ю.В.			12.04.24		Ведомость метизов. 1 очередь. Оси 1-9.	000 ТД «РОССА»	
Разраб.	Салтымаков С.С.			12.04.24				