

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)	132	0.438	57.816	114	
Гайка М20-6Н.5	5915-70 (ИСО 4032)	132	0.071	9.372		
Шайба А.20	11371-78	264	0.017	4.488		
			Итого:	71.676		

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	630	0.386	243.18	24	
Болт М24 х 80.109	32484.3	12	0.438	5.256	37	
Болт М24 х 85.109	32484.3	99	0.456	45.144	40	
Гайка М24.10	32484.3	742	0.183	135.786		
Шайба 24	32484.6	1483	0.052	77.116		
			Итого:	506.482		

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		14450				для крепления профлиста
Самонарезающий винт В4.8х16 или комбинированная заклепка		19243				для крепления профлиста между собой
Самонарезающий винт В5.5х50		1368				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	756	0.056	42.336	12	
Болт М16-6г х 55.88	7798-70	750	0.122	91.500	15, 13	
Болт М16-6г х 60.88	7798-70	82	0.129	10.578	18, 17	
Болт М16-6г х 65.88	7798-70	115	0.137	15.755	22	
Болт М20-6г х 65.88	7798-70	1799	0.228	410.172	18, 17, 16, 14, 13	
Болт М20-6г х 70.88	7798-70	1862	0.241	448.742	21, 22, 18, 20, 19	
Болт М20-6г х 75.88	7798-70	115	0.253	29.095	27, 24	
Болт М20-6г х 80.88	7798-70	987	0.265	261.555	31, 32, 28	
Болт М20-6г х 85.88	7798-70	597	0.278	165.966	37, 35, 36, 34	
Болт М20-6г х 95.88	7798-70	124	0.302	37.448	46	
Болт М20-6г х 120.88	7798-70	140	0.364	50.960	70	
Болт М20-6г х 130.88	7798-70	107	0.389	41.623	82	
Гайка М12-6Н.8	5915-70 (ИСО 4032)	1512	0.018	27.216		
Гайка М16-6Н.8	5915-70 (ИСО 4032)	1895	0.038	72.010		
Гайка М20-6Н.8	5915-70 (ИСО 4032)	11464	0.071	813.944		
Гайка М16-6Н.10	5915-70 (ИСО 4032)	420	0.038	15.960		для закладных
Шайба А.12	11371-78	1512	0.006	9.072		
Шайба А.16	11371-78	1895	0.011	20.845		
Шайба А.20	11371-78	11464	0.017	194.888		
Шайба А.16	11371-78	420	0.011	4.620		для закладных
Шпилька М16-6г х 75.109	22042-76	420	0.136	56.994		для закладных
			Всего:	2821.279		

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-КМД2/3		
						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	3-2м
								1
Проверил	Толкунов Ю.В.				30.04.24	Ведомость метизов. 2 очередь. Оси 10-25.	ООО СОЗКС ИНЖИНИРИНГ	
Разраб.	Салтымаков С.С.				30.04.24			