

## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 21ГО2

MMK-METIZ СМК ОТК-17-0

Дата выдачи сертификата 11 Января 2019

Грузополучатель ООО ЗИТАР-СНАБ, 115201, МОСКВА, КАШИРСКИЙ ПР. Д. 1/1

ул. Метлиников, 5, г. Магнитогорск,  
Челябинская область, Россия, 455002  
Магнитогорский металлургический  
завод "МК-МЕТИЗ"  
Телефоны: приемная (3519) 24-15-27, факс  
24-75-30,  
диспетчер 24-21-01, сбыт 24-77-25,  
24-70-33,  
Начальник ОТК: (3519) 24-14-09,  
Факс ОТК: (3519) 24-18-31,  
E-mail: otk@mmk-metiz.ru

Договор № МК207969 от 10.01.2018 Приказ № МК207969.131.3 от 11.01.2019

Вагон Дэф А 337 ОР/716.

№ л/п	Условное обозначение	Марка стали	Плавка	Номер партии	Напряж. от пробной нагрузки И, Н/мм2 (МПа)	Твердость НВW	Пробная нагрузка, Н	Предел прочности на растяжение, Н/мм2 (МПа)	Предел прочности на растяжение на косой шайбе, Н/мм2 (МПа)	Прочность головок	Испытание на обжатие зугловое	Твердость, НРВ	Твердость, НВ	Твердость, НV	Качество поверхности	Масса нетто, т	Вес брутто, т	Кол-во мест	Вид упаковки	Консервация
1	Болт М10-6gx110,58 ГОСТ 7805-70	10	575268	71-1-19	380	-	-	650-654	645-649	-	-	91,0-95,0	-	-	соотв.	0,2	0,22	сб.пал. №1/10к оп.	Деревянный паллет	Технойл
2	Болт М10-6gx110,58 ГОСТ 7805-70	10	894073	291-11-1-8	380	-	-	569-570	574-577	-	-	93,5-95,0	-	-	соотв.	0,26	0,273	сб.пал. №1/13к оп.	Деревянный паллет	Технойл
3	Болт М10-6gx110,58 ГОСТ 7805-70	10	575268	86-1-19	380	-	-	610-618	608-615	-	-	90,0-95,0	-	-	соотв.	0,02	0,021	сб.пал. №1/1ко оп.	Деревянный паллет	Технойл
4	Болт М30-6gx180,58 ГОСТ 7805-70	20	893872	6596-18	380	-	-	584-590	580-587	-	-	-	-	соотв.	0,22	0,231	сб.пал. №2/11к оп.	Деревянный паллет	Технойл	
5	Болт М27-6gx130,58 ГОСТ 7805-70	20	573200	4803-18	380	-	-	622-626	619-623	-	-	-	-	соотв.	0,02	0,021	сб.пал. №2/1ко п.	Деревянный паллет	Технойл	
6	Болт М30-6gx110,58 ГОСТ 7805-70	20	894530	7173-18	380	-	-	611-667	620-667	-	-	-	-	соотв.	0,02	0,021	сб.пал. №2/1ко п.	Деревянный паллет	Технойл	
7	Гайка ГОСТ ISO 4032-M16-6	20	455047	4531-18	-	-	-	-	-	-	-	-	не более 287	соотв.	0,02	0,021	сб.пал. №2/1ко п.	Деревянный паллет	Технойл	
8	Гайка ГОСТ ISO 4032-M27-6	35	890554	1056-18	-	-	-	-	-	-	-	-	174-178	соотв.	0,02	0,021	сб.пал. №2/1ко п.	Деревянный паллет	Технойл	

11.01.2019 19:44:14

Стр. 1 из 5

## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 21ГО2

Ул. Метизников, 5, г. Магнитогорск,  
Челябинская область, Россия, 455002  
Магнитогорский метизно-калорбровочный  
завод "ММК-МЕТИЗ"

Телефоны: приемная (3519) 24-15-27, факс  
24-75-30,  
диспетчер 24-21-01, сбыт 24-77-25,  
24-70-33,  
Начальник ОТК: (3519) 24-14-09,  
Факс ОТК: (3519) 24-18-31,  
E-mail: otk@mmk-metiz.ru

Дата выдачи сертификата 11 Января 2019  
Грузополучатель ООО ЗИТАР-СНАБ, 115201, МОСКВА, КАШИРСКИЙ ПР. Д. 1/1

Договор № МК207969 от 10.01.2018 Приказ № МК207969.131.3 от 11.01.2019

Вагон Дэф А 337 ОР/716.

№ г/п	Условное обозначение	Марка стали	Плавка	Номер партии	Напряж. от пробной нагрузки И, Н/мм2 (МПа)	Твердость НВW	Пробная нагрузка, Н	Предел прочности на растяжение, Н/мм2 (МПа)	Предел прочности на растяжение на косой шайбе, Н/мм2 (МПа)	Прочность головки	Испытание на обжатие зугле-рожи-ванне	Твердость, НВ	Твердость, НV	Качество поверхности	Масса нетто, т	Вес брутто, т	Кол-во мест	Вид упаковки	Консервация
9	Болт М24-6gx180,58 ГОСТ 7805-70	20	452487	4165-18	380	192-197	-	661-666	655-672	-	-	-	-	соотв.	0,04	0,042	сб.пал. №2/2ко	Деревянный паллет	Технойл
10	Болт М27-6gx140,58 ГОСТ 7805-70	20	890548	3712-18	380	217-223	-	660-663	661-666	-	-	-	-	соотв.	0,04	0,042	сб.пал. №2/2ко	Деревянный паллет	Технойл
11	Болт М30-6gx110,58 ГОСТ 7805-70	20	893872	6621-18	380	197-201	-	613-617	611-615	-	-	-	-	соотв.	0,04	0,042	сб.пал. №2/3ко	Деревянный паллет	Технойл
12	Болт М30-6gx140,58 ГОСТ 7805-70	20	894530	7198-18	380	192-201	-	630-640	629-636	-	-	-	-	соотв.	0,06	0,063	сб.пал. №2/3ко	Деревянный паллет	Технойл
13	Гайка ГОСТ ISO 4032-M27-6	35	890558	1226-18	-	-	330500	-	-	-	-	154-161	-	соотв.	0,06	0,063	сб.пал. №2/3ко	Деревянный паллет	Технойл
14	Болт М30-6gx140,58 ГОСТ 7805-70	20	895100	8022-18	380	187-192	-	615-620	611-622	-	-	-	-	соотв.	0,08	0,084	сб.пал. №2/4ко	Деревянный паллет	Технойл
15	Гайка ГОСТ ISO 4032-M30-6	35	894324	3961-18	-	-	403900	-	-	-	-	-	соотв.	0,12	0,126	сб.пал. №2/6ко	Деревянный паллет	Технойл	
16	Болт М24-6gx180,58 ГОСТ 7805-70	20	893965	7126-18	380	187-192	-	598-613	594-616	-	-	-	соотв.	0,16	0,168	сб.пал. №2/8ко	Деревянный паллет	Технойл	

# СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 21ГО2

ул. Метлиников, 5, г. Магнитогорск, Челябинская область, Россия, 455002

Магнитогорский метизно-калпбровочный завод "ММК-МЕТИЗ"

Телефоны: приемная (3519) 24-15-27, факс 24-75-30, диспетчер 24-21-01, сбыт 24-77-25, 24-70-33,

Начальник ОТК: (3519) 24-14-09,

Факс ОТК: (3519) 24-18-31,

E-mail: otk@mmk-metiz.ru

 Дата выдачи сертификата 11 Января 2019

 Грузополучатель ООО ЭИТАР-СНАБ, 115201, МОСКВА, КАШИРСКИЙ ПР. Д. 1/1

 Договор № МК207969 от 10.01.2018 Приказ № МК207969.131.3 от 11.01.2019

 Вагон Дэф А 337 ОР/716.

№ п/п	Условное обозначение	Марка стали	Плавка	Номер партии	Напряж. от пробной нагрузки и, Н/мм <sup>2</sup> (МПа)	Твердость НВW	Пробная нагрузка, Н	Предел прочности на растяжение, Н/мм <sup>2</sup> (МПа)	Предел прочности на косой шайбе, Н/мм <sup>2</sup> (МПа)	Прочность головки	Испытание на обрыв	Твердость, НРВ	Твердость, НВ	Твердость, НV	Качество поверхности	Масса нетто, т	Вес брутто, т	Кол-во мест	Вид упаковки	Консервация
17	Гайка ГОСТ ISO 4032-M16-6	10	455047	56-19	-	-	109900	-	-	-	-	не более 287	-	соотв.	0,76	0,798	сб.пал. №3/38к ор.	Деревянный паллет	Технойл	
18	Болт М30-6gx140,58 ГОСТ 7805-70	20	892664	4586-18	380	197-207	-	624-631	622-632	-	-	-	соотв.	0,06	0,063	сб.пал. №3/3ко р.	Деревянный паллет	Технойл		
19	Болт М30-6gx140,58 ГОСТ 7805-70	20	895100	8022-18	380	187-192	-	615-620	611-622	-	-	-	соотв.	0,14	0,147	сб.пал. №3/7ко р.	Деревянный паллет	Технойл		
20	Болт М6-6gx20,58 ГОСТ 7805-70	10	894964	37-1-19	380	-	-	540-563	536-556	-	-	-	соотв.	0,2	0,21	сб.пал. №4/10к ор.	Деревянный паллет	Технойл		
21	Болт М6-6gx20,58 ГОСТ 7805-70	10	894964	62-1-19	380	-	-	560-568	556-565	-	-	-	соотв.	0,28	0,294	сб.пал. №4/14к ор.	Деревянный паллет	Технойл		
22	Болт М6-6gx25,58 ГОСТ 7805-70	10	894420	48-1-19	380	-	-	527-539	527-536	-	-	-	соотв.	0,28	0,294	сб.пал. №4/14к ор.	Деревянный паллет	Технойл		
23	Болт М6-6gx20,58 ГОСТ 7805-70	10	894964	9-1-19	380	-	-	563-571	565-572	-	-	90,0-93,0	соотв.	0,04	0,042	сб.пал. №4/2ко р.	Деревянный паллет	Технойл		
24	Гайка ГОСТ ISO 4032-M30-6	35	892805	60-19	-	-	403900	-	-	-	-	не более 287	соотв.	0,74	0,814	сб.пал. №5/37к ор.	Деревянный паллет	Технойл		

## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 21ГО2

ул. Метлиников, 5, г. Магнитогорск,  
 Челябинская область, Россия, 455002  
 Магнитогорский металлургический  
 завод "ММК-МЕТИЗ"  
 Телефоны: приемная (3519) 24-15-27, факс  
 24-75-30,  
 Диспетчер 24-21-01, сбыт 24-77-25,  
 24-70-33,  
 Начальник ОТК: (3519) 24-14-09,  
 Факс ОТК: (3519) 24-18-31,  
 E-mail: otk@mmk-metiz.ru

Дата выдачи сертификата 11 Января 2019

Грузополучатель ООО ЗИТАР-СНАБ, ИНН 501, МОСКВА, КАШИРСКИЙ ПР. Д. 1/1

Договор № МК207969 от 10.01.2018 Приказ № МК207969.131.3 от 11.01.2019

Вагон Дэф А 337 ОР/716.

№ условное обозначение	Марка стали	Плавка	Номер партии	Напряж. от пробной нагрузки и, Н/мм <sup>2</sup> (МПа)	Твердость НВW	Пробная нагрузка, Н	Предел прочности на растяжение, Н/мм <sup>2</sup> (МПа)	Предел прочности на растяжение на косой шайбе, Н/мм <sup>2</sup> (МПа)	Прочность головки	Испытание на обжатие	Твердость, НРВ	Твердость, НВ	Твердость, НВ	Качество поверхности	Масса нетто, т	Вес брутто, т	Кол-во мест	Вид упаковки	Консервация
25 Болт М10-6gx30,58 ГОСТ 7805-70	10	575248	76-1-19	380	-	-	603-610	601-608	-	-	92,0-94,0	-	-	соотв.	0,48	0,504	1пал./24 кор.	Деревянный паллет	Технойл
26 Болт М30-6gx120,58 ГОСТ 7805-70	20	895100	165-19	380	201-207	-	640-653	646-657	-	-	-	-	соотв.	0,96	1,056	1пал./48 кор.	Деревянный паллет	Технойл	
27 Болт М8-6gx20,58 ГОСТ 7805-70	10	455098	68-1-19	380	-	-	568-570	562-567	-	-	87,0-92,0	-	соотв.	0,96	1,056	1пал./48 кор.	Деревянный паллет	Технойл	
28 Гайка ГОСТ ISO 4032-M30-6	35	895211	62-19	-	-	403900	-	-	-	-	-	не более 287	соотв.	1,92	2,038	2пал./96 кор.	Деревянный паллет	Технойл	
Итого														8,2	8,775	С6 пал. 4/194ко р.пал. 5/216ко р.			

# СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 21ГО2

Дата выдачи сертификата 11 Января 2019

Грузополучатель ООО ЗИТАР-СНАБ, 115201, МОСКВА, КАШИРСКИЙ ПР. Д. 1/1

ул. Метизников, 5, г. Магнитогорск,  
Челябинская область, Россия, 455002  
Магнитогорский метизно-калнбровочный  
завод "ММК-МЕТИЗ"

Телефоны: приемная (3519) 24-15-27, факс  
24-75-30,  
диспетчер 24-21-01, сбыт 24-77-25,  
24-70-33,

Начальник ОТК: (3519) 24-14-09,  
Факс ОТК: (3519) 24-18-31,  
E-mail: otk@mmk-metiz.ru

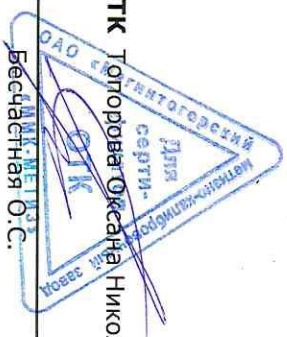
Договор № МК207969 от 10.01.2018 Приказ № МК207969.131.3 от 11.01.2019 Вагон Даф А 337 ОР/716.

Срок защиты консервирующего материала - 6 мес.

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям.

При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата.

Контролер ОТК Топорова Оксана Николаевна  
Подпись  
Бригадир Бесчастная О.С.





## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 21ГОЗ

**Дата выдачи сертификата 11 Января 2019**

**Грузополучатель ООО ЭИТАР-СНАБ, 115201, МОСКВА, КАШИРСКИЙ ПР. Д. 1/1**

ул. Метизников, 5, г. Магнитогорск,  
Челябинская область, Россия, 455002  
Магнитогорский метизно-калнбровочный  
завод "ММК-МЕТИЗ"  
Телефоны: приемная (3519) 24-15-27,  
факс 24-75-30,  
диспетчер 24-21-01, сбыт 24-77-25,  
24-70-33,  
Начальник ОТК: (3519) 24-14-09,  
Факс ОТК: (3519) 24-18-31,  
E-mail: otk@mkk-metiz.ru

**Договор № МК207969 от 10.01.2018**

**Приказ № МК207969.131.3 от 11.01.2019**

**Вагон Даф А 337 ОР/716.**

№ п/п	Условные обозначения	ГОСТ, ТУ на тех. требования	№ партии	Испытание на изгиб	Твердость НРС	Однократный удар свободно падающей массы	Усилие сдвига шайбы	Масса нетто, т	Вес брутто, т	Количество мест	Вид упаковки	Консервация	Качество поверхности
1	Дюбель-гвоздь 2 ДГ 4.5Х60 Ц6.Хим.Пас. ТУ 14-4-1731-2007	ТУ 14-4-1731-2007	717-18	-	54,0-57,0	Выд.	-	0,12	0,132	сб.пал. №6/5кор.	Деревянный паллет	-	-
2	Дюбель-гвоздь 2 ДГ 4.5Х60 Ц6.Хим.Пас. ТУ 14-4-1731-2007	ТУ 14-4-1731-2007	762-18	-	53,0-57,0	Выд.	-	0,6	0,66	сб.пал. №6/30кор.	Деревянный паллет	-	-
3	Дюбель-гвоздь 2 ДГ 4.5Х60 Ц6.Хим.Пас. ТУ 14-4-1731-2007	ТУ 14-4-1731-2007	779-18	-	53,5-56,0	Выд.	-	0,24	0,264	сб.пал. №6/12кор.	Деревянный паллет	-	-
4	Дюбель-гвоздь 2 ДГ 4.5Х60 Ц6.Хим.Пас. ТУ 14-4-1731-2007	ТУ 14-4-1731-2007	779-18	-	53,5-56,0	Выд.	-	0,36	0,396	сб.пал. №7/18кор.	Деревянный паллет	-	-
5	Дюбель-гвоздь 2 ДГ 4.5Х60 Ц6.Хим.Пас. ТУ 14-4-1731-2007	ТУ 14-4-1731-2007	785-18	-	52,0-58,0	Выд.	-	0,6	0,66	сб.пал. №7/30кор.	Деревянный паллет	-	-
6	Дюбель-гвоздь 2 ДГ 4.5Х60 Ц6.Хим.Пас. ТУ 14-4-1731-2007	ТУ 14-4-1731-2007	779-18	-	53,5-56,0	Выд.	-	0,14	0,154	сб.пал. №8/7кор.	Деревянный паллет	-	-
7	Дюбель-гвоздь 2 ДГ 4.5Х60 Ц6.Хим.Пас. ТУ 14-4-1731-2007	ТУ 14-4-1731-2007	787-18	-	53,0-56,5	Выд.	-	0,82	0,902	сб.пал. №8/41кор.	Деревянный паллет	-	-
8	Дюбель-гвоздь 2 ДГ 4.5Х60 Ц6.Хим.Пас. ТУ 14-4-1731-2007	ТУ 14-4-1731-2007	695-18	-	54,0-58,0	Выд.	-	0,1	0,11	сб.пал. №9/5кор.	Деревянный паллет	-	-
9	Дюбель-гвоздь 2 ДГ 4.5Х60 Ц6.Хим.Пас. ТУ 14-4-1731-2007	ТУ 14-4-1731-2007	697-18	-	52,0-55,0	Выд.	-	0,56	0,616	сб.пал. №9/28кор.	Деревянный паллет	-	-

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 21ГО2**Дата выдачи сертификата 11 Января 2019Грузополучатель ООО ЗИТАР-СНАБ, ИНН 501115201, МОСКВА, КАШИРСКИЙ ПР. Д. 1/1

ул. Метизников, 5, г. Магнитогорск,  
Челябинская область, Россия, 455002  
Магнитогорский метизно-калнбровочный  
завод "ММК-МЕТИЗ"  
Телефоны: приемная (3519) 24-15-27,  
24-75-30,  
диспетчер 24-21-01, сбыт 24-77-25,  
24-70-33,  
Начальник ОТК: (3519) 24-14-09,  
Факс ОТК: (3519) 24-18-31,  
E-mail: otk@mmk-metiz.ru

Договор № МК207969 от 10.01.2018Приказ № МК207969.131.3 от 11.01.2019Вагон Даф А 337 ОР/716.

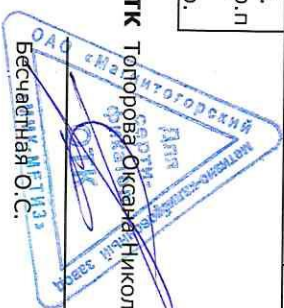
№ п/п	Условные обозначения	ГОСТ, ТУ на тех. требования	№ партии	Испытание на изгиб	Твердость НРС	Однократный удар свободно падающей массы	Усилие сдвига шайбы	Масса нетто, т	Вес брутто, т	Количество мест	Вид упаковки	Консервация	Качество поверхности
10	Любелъ-гвоздь 2 ДГ 4.5х60 Ц6.Хим.Пас. ТУ 14-4-1731-2007	ТУ 14-4-1731-2007	791-18	-	53,0-58,0	Выд.	-	0,3	0,33	сб.пал. №9/15кор.	Деревянный паллет	-	-
11	Любелъ-гвоздь 2 ДГ 4.5х60 Ц6.Хим.Пас. ТУ 14-4-1731-2007	ТУ 14-4-1731-2007	695-18	-	54,0-58,0	Выд.	-	0,44	0,484	сб.пал. №10/22кор	Деревянный паллет	-	-
12	Любелъ-гвоздь 2 ДГ 4.5х60 Ц6.Хим.Пас. ТУ 14-4-1731-2007	ТУ 14-4-1731-2007	785-18	-	52,0-58,0	Выд.	-	0,52	0,572	сб.пал. №10/26кор	Деревянный паллет	-	-
13	Любелъ-гвоздь 2 ДГ 3.7х30 Ц6.Хим.Пас. ТУ 14-4-1731-2007	ТУ 14-4-1731-2007	729-18	-	54,5-61,0	Выд.	-	0,475	0,494	1пал./19кор.	Деревянный паллет	-	-
Итого							-	5,275	5,774	сб.пал. 5/240кор.п ал. 1/19кор.			

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям.  
При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата.

Контролер ОТК Топорова Оксана Николаевна

Подпись

Бригадир



# СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 21ГО2

ул. Метизников, 5, г. Магнитогорск,  
 Челябинская область, Россия, 455002  
 Магнитогорский метизно-калывровочный  
 завод "ММК-МЕТИЗ"  
 Телефоны: приемная (3519) 24-15-27, факс  
 24-75-30,  
 Диспетчер 24-21-01, сбыт 24-77-25,  
 24-70-33,  
 Начальник ОТК: (3519) 24-14-09,  
 Факс ОТК: (3519) 24-18-31,  
 E-mail: otk@mmk-metiz.ru

Дата выдачи сертификата 11 Января 2019

Грузополучатель ООО ЭИТАР-СНАБ, ИНН 5017115201, МОСКВА, КАШИРСКИЙ ПР. Д. 1/1

Договор № МК207969 от 10.01.2018 Приказ № МК207969.131.3 от 11.01.2019

Вагон Даф А 337 ОР/716.

№ п/п	Условное обозначение	Марка стали	Плавка	Номер партии	Напряж. от пробной нагрузки и, Н/мм <sup>2</sup> (МПа)	Твердость НВW	Пробная нагрузка, кг, Н	Предел прочности на растяжение, Н/мм <sup>2</sup> (МПа)	Предел прочности на растяжение на косой шайбе, Н/мм <sup>2</sup> (МПа)	Прочность головки	Испытание на облом зуглероживание	Твердость, НRV	Твердость, НV	Качество поверхности	Масса нетто, т	Вес брутто, т	Кол-во мест	Вид упаковки	Консервация
1	Гайка М20-6Н.6 ГОСТ 5915-70	10	894586	68-19	-	-	176400	-	-	-	-	187-207	-	соотв.	0,06	0,063	сб.пал. №2/3коп.	Деревянный паллет	Технойл
2	Гайка М20-6Н.6 ГОСТ 5915-70	10	575221	58-19	-	-	176400	-	-	-	-	187-207	-	соотв.	0,22	0,242	сб.пал. №5/11к.оп.	Деревянный паллет	Технойл
Итого															0,28	0,305	сб.пал. 1/14кор.		

Срок защиты консервирующего материала - 6 мес.

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям.  
 При переплюске по вопросам качества ссылаться на номер сертификата.

Контролер ОТК Топорова Оксана Николаевна  
 Подпись \_\_\_\_\_  
 Бригадир Бесчастная О.С.

