



## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 9056Г09

Открытое акционерное общество  
Магнитогорский метизно-калибровочный завод  
"ММК-МЕТИЗ"  
455002, Челябинская обл., г.Магнитогорск,  
ул. Метизников, 5  
Факс ОАО "ММК-МЕТИЗ": (3519) 24-75-30  
Начальник ОТК: (3519) 24-14-09  
Факс ОТК: (3519) 24-08-11

Дата выдачи сертификата 15 декабря 2012 г.

Грузополучатель ООО ЗИТАР-СНАБ, ... 115201, Г.МОСКВА, КАШИРСКИЙ ПРОЕЗД 1/1

Договор № МК190242 от 12.12.2011

Приказ № МК190242.109.3 от 14.12.12 Вагон

| Условные обозначения              | ГОСТ Р на мех. свойст-ва | Номер партии | Временное сопротивление разрыву Н/мм <sup>2</sup> (кгс/мм <sup>2</sup> ) | Твердость НВ, не более | Испытания пробной нагрузкой, Н/мм <sup>2</sup> | Прочность на разрыв на косой шайбе Н/мм <sup>2</sup> (кгс/мм <sup>2</sup> ) | Разрушающий крутящий момент, Н*м | Прочность соединения головки со стержнем | Относительное удлинение, % | Испытание на обжатие, % | Твердость HRC | Твердость HV | Качество поверхности | Масса нетто, т | Вес брутто, т | Кол-во мест      | Вид упаковки      | Консервация |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------|--------------|----------------------|----------------|---------------|------------------|-------------------|-------------|
| Болт М20-6х60.88 40Х ГОСТ 7805-70 | 52627-2006               | 5369-12      | 908-928                                                                  | 285-293                | выд.                                           | -                                                                           | -                                | -                                        | -                          | -                       | -             | -            | соотв.               | 0,18           | 0,195         | сб.пал. №5/3ящ.  | Деревянный паллет | ТехнОйл     |
| Болт М20-6х65.88 40Х ГОСТ 7805-70 | 52627-2006               | 6022-12      | 900-920                                                                  | 269-285                | выд.                                           | -                                                                           | -                                | -                                        | -                          | -                       | -             | -            | соотв.               | 0,12           | 0,13          | сб.пал. №5/2ящ.  | Деревянный паллет | ТехнОйл     |
| Болт М20-6х65.88 40Х ГОСТ 7805-70 | 52627-2006               | 6026-12      | 944-960                                                                  | 277-293                | выд.                                           | -                                                                           | -                                | -                                        | -                          | -                       | -             | -            | соотв.               | 0,082          | 0,092         | сб.пал. №5/2ящ.  | Деревянный паллет | ТехнОйл     |
| Болт М20-6х80.88 40Х ГОСТ 7805-70 | 52627-2006               | 6147-12      | 900-920                                                                  | 285-311                | выд.                                           | -                                                                           | -                                | -                                        | -                          | -                       | -             | -            | соотв.               | 0,9            | 0,975         | сб.пал. №6/15ящ. | Деревянный паллет | ТехнОйл     |
| Болт М20-6х60.88 40Х ГОСТ 7805-70 | 52627-2006               | 4658-12      | 904-912                                                                  | 277-293                | выд.                                           | -                                                                           | -                                | -                                        | -                          | -                       | -             | -            | соотв.               | 0,12           | 0,13          | сб.пал. №8/2ящ.  | Деревянный паллет | ТехнОйл     |
| Болт М20-6х65.88 40Х ГОСТ 7805-70 | 52627-2006               | 6020-12      | 899-920                                                                  | 277-285                | выд.                                           | -                                                                           | -                                | -                                        | -                          | -                       | -             | -            | соотв.               | 0,18           | 0,195         | сб.пал. №8/3ящ.  | Деревянный паллет | ТехнОйл     |



# СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 9056Г09

98-ОТК-2012

Открытое акционерное общество  
Магнитогорский метизно-калибровочный завод  
"ММК-МЕТИЗ"  
455002, Челябинская обл., г. Магнитогорск,  
ул. Метизников, 5  
Факс ОАО "ММК-МЕТИЗ": (3519) 24-75-30  
Начальник ОТК: (3519) 24-14-09  
Факс ОТК: (3519) 24-06-11

Дата выдачи сертификата 15 декабря 2012 г.

Грузополучатель ООО ЗИТАР-СНАБ, , 115201, Г.МОСКВА, КАШИРСКИЙ ПРОЕЗД 1/1

Договор № МК190242 от 12.12.2011 Приказ № МК190242.109.3 от 14.12.12 Вагон

| Условные обозначения               | ГОСТ Р на мех. свойства | Номер партии | Временное сопротивление разрыву Н/мм <sup>2</sup> (кгс/мм <sup>2</sup> ) | Твердость НВ, не более | Испытания пробной нагрузкой, Н/мм <sup>2</sup> | Прочность на разрыв на косой шайбе Н/мм <sup>2</sup> (кгс/мм <sup>2</sup> ) | Разрушающий крутящий момент, Н*м | Прочность соединения головки со стержнем | Относительное удлинение, % | Испытание на обесуглероживание | Твердость HRB | Твердость HV | Качество поверхности | Масса нетто, т | Вес брутто, т | Кол-во мест       | Вид упаковки      | Консервация |
|------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------|--------------|----------------------|----------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------|
| Болт М20-6х65.88 40Х ГОСТ 7805-70  | 52627-2006              | 6034-12      | 920-948                                                                  | 269-285                | выд.                                           | -                                                                           | -                                | -                                        | -                          | -                              | -             | -            | соотв.               | 0,6            | 0,65          | сб.пал. №8/10ящ.  | Деревянный паллет | ТехнОйл     |
| Болт М20-6х100.88 40Х ГОСТ 7805-70 | 52627-2006              | 6340-12      | 940-964                                                                  | 277-293                | выд.                                           | -                                                                           | -                                | -                                        | -                          | -                              | -             | -            | соотв.               | 0,054          | 0,059         | сб.пал. №10/1ящ.  | Деревянный паллет | ТехнОйл     |
| Болт М20-6х100.88 40Х ГОСТ 7805-70 | 52627-2006              | 6411-12      | 944-960                                                                  | 277-285                | выд.                                           | -                                                                           | -                                | -                                        | -                          | -                              | -             | -            | соотв.               | 0,962          | 1,067         | сб.пал. №10/17ящ. | Деревянный паллет | ТехнОйл     |
| Болт М20-6х65.88 40Х ГОСТ 7805-70  | 52627-2006              | 6009-12      | 880-900                                                                  | 293-302                | выд.                                           | -                                                                           | -                                | -                                        | -                          | -                              | -             | -            | соотв.               | 0,36           | 0,39          | сб.пал. №11/6ящ.  | Деревянный паллет | ТехнОйл     |
| Болт М20-6х65.88 40Х ГОСТ 7805-70  | 52627-2006              | 6398-12      | 864-880                                                                  | 285-293                | выд.                                           | -                                                                           | -                                | -                                        | -                          | -                              | -             | -            | соотв.               | 0,72           | 0,78          | сб.пал. №11/12ящ. | Деревянный паллет | ТехнОйл     |
| Болт М20-6х65.88 40Х ГОСТ 7805-70  | 52627-2006              | 6022-12      | 900-920                                                                  | 269-285                | выд.                                           | -                                                                           | -                                | -                                        | -                          | -                              | -             | -            | соотв.               | 0,18           | 0,195         | сб.пал. №12/3ящ.  | Деревянный паллет | ТехнОйл     |

15.12.2012 21:22:40

стр. 4 из 6



## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 9056Г09

Открытое акционерное общество  
Магнитогорский метизно-калывочный завод  
"ММК-МЕТИЗ"  
455002, Челябинская обл., г. Магнитогорск,  
ул. Метизникова, 5  
Факс ОАО "ММК-МЕТИЗ": (3519) 24-75-30  
Начальник ОТК: (3519) 24-14-09  
Факс ОТК: (3519) 24-05-11

Дата выдачи сертификата 15 декабря 2012 г.

Грузополучатель ООО ЗИТАР-СНАБ, , 115201, Г.МОСКВА, КАШИРСКИЙ ПРОЕЗД 1/1

Договор № МК190242 от 12.12.2011 Приказ № МК190242.109.3 от 14.12.12 Вагон

| Условные обозначения               | ГОСТ Р на мех. свойства | Номер партии | Временное сопротивление разрыву Н/мм <sup>2</sup> (кгс/мм <sup>2</sup> ) | Твердость НВ, не более | Испытания пробной нагрузкой, Н/мм <sup>2</sup> | Прочность на разрыв на косой шайбе Н/мм <sup>2</sup> (кгс/мм <sup>2</sup> ) | Разрушающий крутящий момент, Н*м | Прочность соединения головки со стержнем | Относительное удлинение, % | Испытание на обуглероживание | Твердость HRB | Твердость HV | Качество поверхности | Масса нетто, т | Вес брутто, т | Кол-во мест      | Вид упаковки      | Консервация |
|------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------|--------------|----------------------|----------------|---------------|------------------|-------------------|-------------|
| Болт М20-6gx65.88 40X ГОСТ 7805-70 | 52627-2006              | 6031-12      | 908-956                                                                  | 277-293                | выд.                                           | -                                                                           | -                                | -                                        | -                          | -                            | -             | -            | соотв.               | 0,54           | 0,585         | об.пал. №12/9ящ. | Деревянный паллет | ТехнОйл     |
| Болт М20-6gx50.88 40X ГОСТ 7805-70 | 52627-2006              | 6417-12      | 870-910                                                                  | 269-285                | выд.                                           | -                                                                           | -                                | -                                        | -                          | -                            | -             | -            | соотв.               | 0,6            | 0,65          | 1пал./10ящ.      | Деревянный паллет | ТехнОйл     |
| Болт М20-6gx60.88 40X ГОСТ 7805-70 | 52627-2006              | 6002-12      | 864-900                                                                  | 277-293                | выд.                                           | -                                                                           | -                                | -                                        | -                          | -                            | -             | -            | соотв.               | 1,08           | 1,17          | 1пал./18ящ.      | Деревянный паллет | ТехнОйл     |
| Болт М20-6gx60.88 40X ГОСТ 7805-70 | 52627-2006              | 6336-12      | 920-956                                                                  | 293-311                | выд.                                           | -                                                                           | -                                | -                                        | -                          | -                            | -             | -            | соотв.               | 1,08           | 1,17          | 1пал./18ящ.      | Деревянный паллет | ТехнОйл     |
| Болт М20-6gx60.88 40X ГОСТ 7805-70 | 52627-2006              | 6339-12      | 864-880                                                                  | 285-302                | выд.                                           | -                                                                           | -                                | -                                        | -                          | -                            | -             | -            | соотв.               | 0,42           | 0,454         | 1пал./7ящ.       | Деревянный паллет | ТехнОйл     |
| Болт М20-6gx65.88 40X ГОСТ 7805-70 | 52627-2006              | 6026-12      | 944-960                                                                  | 277-293                | выд.                                           | -                                                                           | -                                | -                                        | -                          | -                            | -             | -            | соотв.               | 1,08           | 1,17          | 1пал./18ящ.      | Деревянный паллет | ТехнОйл     |



## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 9056Г09

98-ОТК-2012

Открытое акционерное общество  
Магнитогорский метизно-калибровочный завод  
"ММК-МЕТИЗ"

455002, Челябинская обл., г.Магнитогорск,  
ул. Метизников, 5

Факс ОАО "ММК-МЕТИЗ": (3519) 24-75-30

Начальник ОТК: (3519) 24-14-09

Факс ОТК: (3519) 24-06-11

Дата выдачи сертификата 15 декабря 2012 г.

Грузополучатель ООО ЗИТАР-СНАБ, ..., 115201, Г.МОСКВА, КАШИРСКИЙ ПРОЕЗД 1/1

Договор № МК190242 от 12.12.2011

Приказ № МК190242.109.3 от 14.12.12 Вагон

| Условные обозначения                | ГОСТ Р на мех. свойства | Номер партии | Временное сопротивление разрыву Н/мм <sup>2</sup> (кгс/мм <sup>2</sup> ) | Твердость НВ, не более | Испытания пробной нагрузкой, Н/мм <sup>2</sup> | Прочность на разрыв на косой шайбе Н/мм <sup>2</sup> (кгс/мм <sup>2</sup> ) | Разрушающий крутящий момент, Н*м | Прочность соединения головки со стержнем | Относительное удлинение, % | Испытание на обжатие | Твердость HRC | Твердость HV | Качество поверхности | Масса нетто, т | Вес брутто, т | Кол-во мест                     | Вид упаковки      | Консервация |
|-------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|----------------------|---------------|--------------|----------------------|----------------|---------------|---------------------------------|-------------------|-------------|
| Болт М20-6gx75.88 40X ГОСТ 7805-70  | 52627-2006              | 6407-12      | 912-928                                                                  | 285-293                | выд.                                           | -                                                                           | -                                | -                                        | -                          | -                    | -             | -            | соотв.               | 0,42           | 0,455         | 1 пал./7ящ.                     | Деревянный паллет | ТехнОйл     |
| Болт М20-6gx100.88 40X ГОСТ 7805-70 | 52627-2006              | 6409-12      | 944-960                                                                  | 285-302                | выд.                                           | -                                                                           | -                                | -                                        | -                          | -                    | -             | -            | соотв.               | 0,72           | 0,78          | 1 пал./12ящ.                    | Деревянный паллет | ТехнОйл     |
| Гайка М24-6Н.8.С ГОСТ 5915-70       | 52628-2006              | 1800-12      | -                                                                        | -                      | 920                                            | -                                                                           | -                                | -                                        | -                          | -                    | -             | 279-298      | соотв.               | 1,08           | 1,17          | 1 пал./18ящ.                    | Деревянный паллет | ТехнОйл     |
| Итого                               |                         |              |                                                                          |                        |                                                |                                                                             |                                  |                                          |                            |                      |               |              |                      | 13,36          | 14,479        | Сб.пал. 10/116ящ. пал. 8/108ящ. |                   |             |

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.

Срок хранения - 5 лет

Контролер ОТК

Подпись

Бригадир

Борина Ксения Сергеевна

Фиксатор

Венгер Бесчастная



15.12.2012 21:22:40

стр. 6 из 6