

**ООО «КиКГЕОСТРОЙ»**

## **Исполнительная документация**

**«Ж/Д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением  
трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г. Мытищи,  
ул. Колонцова, 4», территория завода АО «МЕТРОВАГОНМАШ»**

**№131-23-АС1**

**Удлинение токосъемника трансбордера**

**Том 5  
Экземпляр 1**

Московская область, г.о. Мытищи

**131-23-КС-ТБ «Ж/Д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу:  
Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4.». Трансбордер. Силовое оборудование**

**Реестр исполнительной документации ООО "КиКГЕОСТРОЙ"**

| <i>№<br/>п/п</i>      | <i>Наименование документа</i>                         | <i>№ акта, чертежа, разрешения, журнала и<br/>др.</i> | <i>Количество<br/>листов</i> | <i>Страница по<br/>списку</i> |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| <i>1</i>              | <i>2</i>                                              | <i>3</i>                                              | <i>4</i>                     | <i>5</i>                      |
| <b>№ 131-23-КС-ТБ</b> |                                                       |                                                       |                              |                               |
| <i>1</i>              | <b>АОСР Удлинение токосъемника</b>                    | <i>№ 131-23-КС-ТБ от 15.12.2023 г.</i>                | <i>1</i>                     | <i>1</i>                      |
| <i>2</i>              | <i>Исполнительная схема №1 Удлинение токосъемника</i> | <i>№01 от 15.12.2023 г.</i>                           | <i>1</i>                     | <i>1</i>                      |
| <i>3</i>              | <i>Реестр документов качества</i>                     | <i>№ Р-131-23-КС-ТБ-01 от 15.12.2023г.</i>            | <i>21</i>                    | <i>3-24</i>                   |

**Составил:**

Инженер ПТО

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

**Принял:**

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_  
(подпись)



**Объект капитального строительства:**

«Ж/Д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г. Мытищи, ул. Колонцова, 4», территория завода АО «МЕТРОВАГОНМАШ»

(наименование проектной документации, почтовый или строительный адрес объекта капитального строительства)

**Застройщик (технический заказчик, эксплуатирующая организация или региональный оператор):**

ООО «Проминжиниринг», ИНН 7734001650, ОГРН 11477481394406, КПП 770801001, 107140, г. Москва, ул. Русаковская, д. 13, помещение ХХ-4, тел. +7(495) 909-93-48, член саморегулируемой Ассоциации строителей «Саморегулируемая организация «Строительные допуски», ИНН 7714322214, ОГРН 107799011045, регистрационный номер СРО-С-187-26012010

(фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является – для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц; фамилия, имя, отчество, паспортные данные, адрес места жительства, телефон/факс – для физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями)

**Лицо, осуществляющее строительство:** ООО «КиКГЕОСТРОЙ», ОГРН 1127747247704, ИНН 7709918820, 109004, Г.МОСКВА, УЛ. ЗЕМЛЯНОЙ ВАЛ, Д.65, КВ.59, тел. +7 (495) 915-24-71, член саморегулируемой ассоциации СРО «МАС» регистрационный номер СРО-С-148-24122009

(фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является)

**Лицо, осуществляющее подготовку проектной документации:** ООО «КиКГЕОСТРОЙ», ОГРН 1127747247704, ИНН 7709918820, 109004, Г.МОСКВА, УЛ. ЗЕМЛЯНОЙ ВАЛ, Д.65, КВ.59, тел. +7 (495) 915-24-71, член саморегулируемой ассоциации СРО «Объединение проектировщиков «УниверсалПроект», регистрационный номер СРО-П-179-12122012

(фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является)

**Лицо, осуществляющее строительство, выполнившее работы, подлежащие освидетельствованию:**  
1. ООО «ШЕЛПРОКК», ОГРН 1237700462427, ИНН 9726048866, 117535, Г.МОСКВА, МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ЧЕРТАНОВО ЮЖНОЕ, ПРОЕЗД 3-Й ДОРОЖНЫЙ, Д. 6, К. 2, член саморегулируемой ассоциации «Архитектурное наследие», регистрационный номер СРО-С-230-07092010

2. ООО «ЭлектроЭнергетика», ОГРН 1175074004698, ИНН 5037011400, 142281, Московская обл., г. Протвино, Кременковское ш., д. 5, член саморегулируемой ассоциации «Объединение Специализированных Организаций Профессиональные Строители», регистрационный номер СРО-С-219-21042010

(фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является)

**АКТ**

**освидетельствования скрытых работ**

№ 131-23-КС-ТБ

"15" декабря 2023 г.  
(дата составления акта)

**Представитель застройщика (технического заказчика, эксплуатирующей организации или регионального оператора) по вопросам строительного контроля:**

Ведущий инженер строительного контроля ООО «Проминжиниринг» Дураев В. Ю., приказ №5 от 03.08.2023г.

(должность, фамилия, инициалы, идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием наименования, ОГРН, ИНН, места нахождения юридического лица, фамилии, имени, отчества, адреса места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя)

**Представитель лица, осуществляющего строительство:**

Руководитель проекта ООО «КиКГЕОСТРОЙ» Шевчук К.А. приказ №2-МВМ от 01.07.2023г.

(должность, фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия)

**Представитель лица, осуществляющего строительство, по вопросам строительного контроля (специалист по организации строительства):** Генеральный директор ООО «КиКГЕОСТРОЙ» Кесслер Ю.Ф., приказ №1СК-МВМ от 03.07.2023г., идентификационный номер НОСТРОЙ С-77-118776 от 28.09.2023г.

(должность, фамилия, инициалы, идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия)

**Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации:**

Руководитель службы управления проектами ООО «КиКГЕОСТРОЙ» Липатов В. Е. приказ № 2-АН от 02.10.2023г.

(должность, фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием наименования, ОГРН, ИНН, места нахождения юридического лица, фамилии, имени, отчества, адреса места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименования, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо, индивидуальный предприниматель)

**Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию:**

1. Начальник участка ООО «ШЕЛПРОКК» Перевизнык А.П., приказ №1 от 01.08.2023г.

2. Главный инженер ООО «ЭлектроЭнергетика» Юрченко В. И., приказ № 1/08 от 04.08.2023г.

(должность, фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием наименования, ОГРН, ИНН, места нахождения юридического лица, фамилии, имени, отчества, адреса места жительства, ОГНИП, ИНН индивидуального предпринимателя)

**а также иные представители лиц, участвующих в освидетельствовании:**

(должность с указанием наименования организации, фамилия, инициалы, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия)

**произвели осмотр работ, выполненных**

ООО "ШЕЛПРОКК", ООО "ЭлектроЭнергетика"

(наименование лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию)

**и составили настоящий акт о нижеследующем:**

**1. К освидетельствованию предъявлены следующие работы:**

Удлинение токоотъемника

(наименование скрытых работ)

**2. Работы выполнены по проектной документации**



131-23-АС1 «Ж/Д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4.» Трансбордер. Силовое оборудование  
(номер, другие реквизиты чертежа, наименование проектной и/или рабочей документации, сведения о лицах, осуществляющих подготовку, раздела проектной и/или рабочей документации)

**3. При выполнении работ применены:**

Реестр документов качества № Р-131-23-КС-ТБ-01 от 15.12.2023г.

(наименование строительных материалов (изделий), реквизиты сертификатов и/или других документов, подтверждающих их качество и безопасность)

**4. Предъявлены документы, подтверждающие соответствие работ предъявляемым требованиям:**

Исполнительная схема №1 Удлинение токоъемника

(исполнительные схемы и чертежи, результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний выполненных работ, проведенных в процессе строительного контроля)

**5. Даты:** начала работ: «05» декабря 2023 г.  
окончания работ: «15» декабря 2023 г.

**6. Работы выполнены в соответствии:**

131-23-АС1 «Ж/Д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4.» Трансбордер. Силовое оборудование СП 45.13330.2017. СП48.13330.2019. Свод правил «Организация строительства». СП70.13330.2012 «Свод правил. Несущие и ограждающие конструкции». СП28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии». СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования». СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».

(наименования и структурные единицы технических регламентов, иных нормативных правовых актов, разделы проектной и/или рабочей документации)

**7. Разрешается производство последующих работ**

Передача в эксплуатацию

(наименование работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения)

**Дополнительные сведения:** отсутствуют

**Акт составлен в 5 (пяти) экземплярах.**

**Приложения:**

Документы перечисленные в п.3 и п.4 настоящего акта

**Представитель застройщика (технического заказчика, эксплуатирующей организации или регионального оператора) по вопросам строительного контроля**

Дураев В. Ю.

(фамилия, инициалы, подпись)

**Представитель лица, осуществляющего строительство**

Шевчук К. А.

(фамилия, инициалы, подпись)

**Представитель лица, осуществляющего строительство, по вопросам строительного контроля (специалист по организации строительства)**

Кесслер Ю.Ф.

(фамилия, инициалы, подпись)

**Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации**

Липатов В. Е.

(фамилия, инициалы, подпись)

**Представитель лица, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию**

1. Перевизнык А. П.

(фамилия, инициалы, подпись)

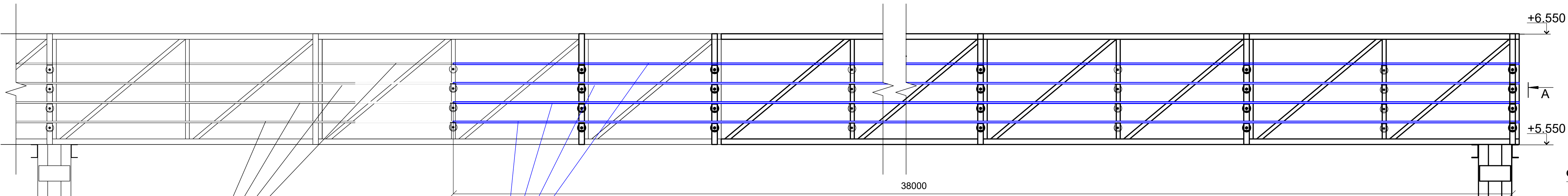
2. Юрченко В. И.

(фамилия, инициалы, подпись)

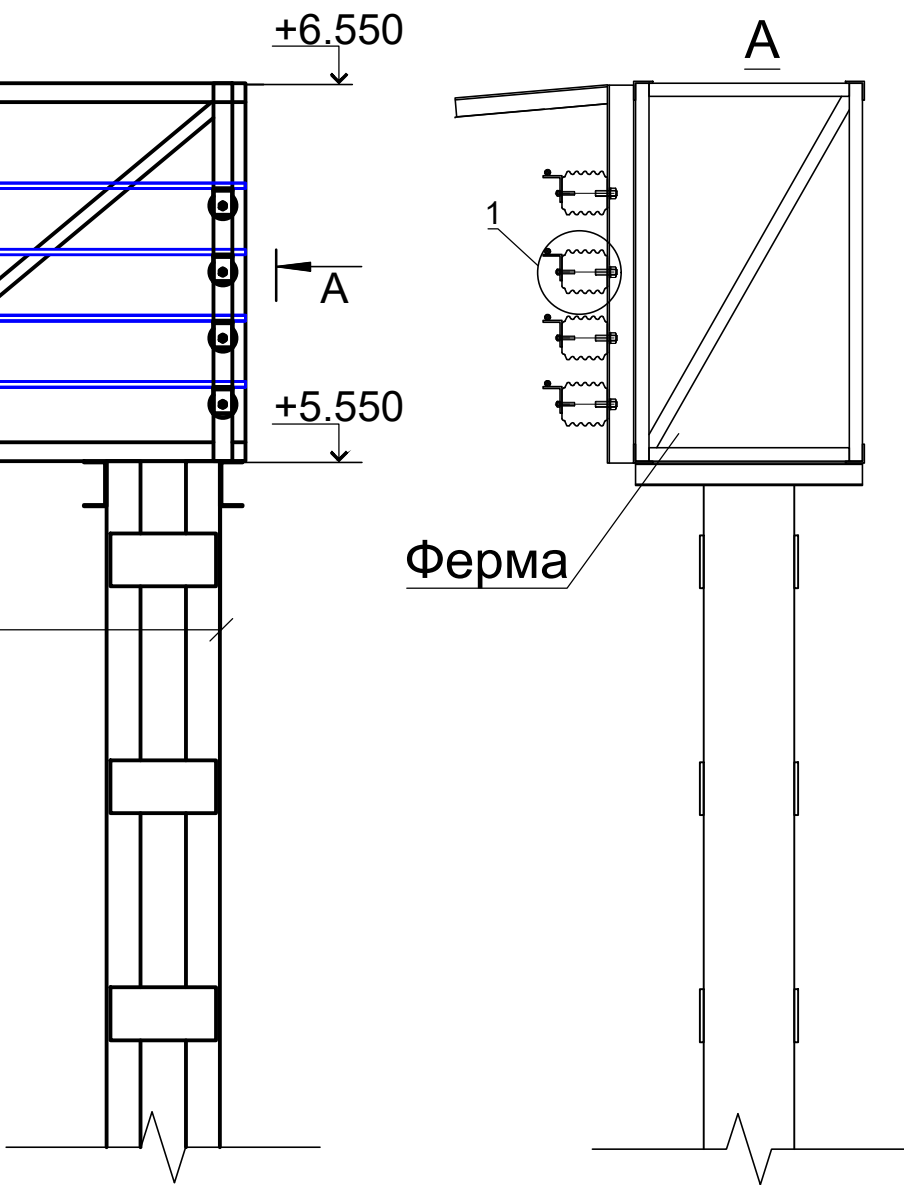
**Представители иных лиц**

(фамилия, инициалы, подпись)





Ситуационный план

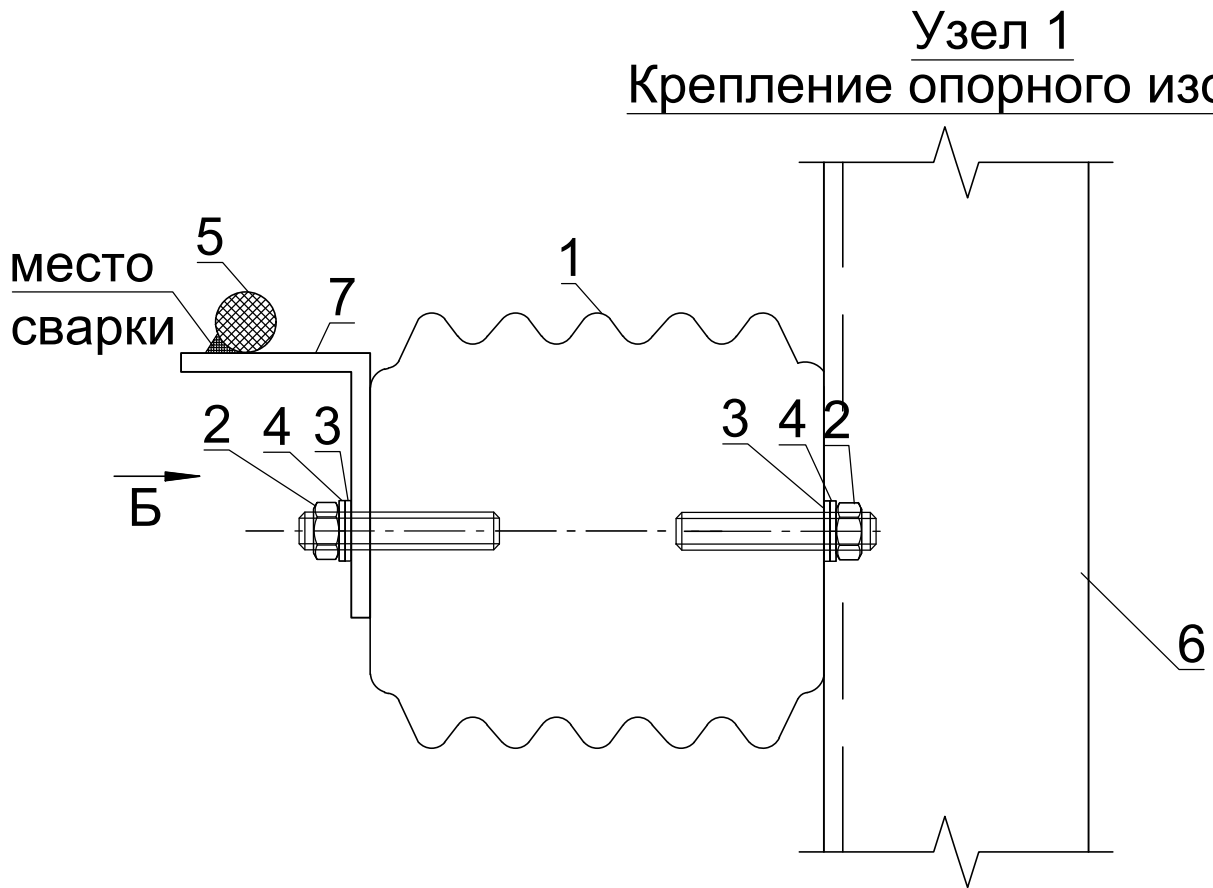


Сущ. токопровод

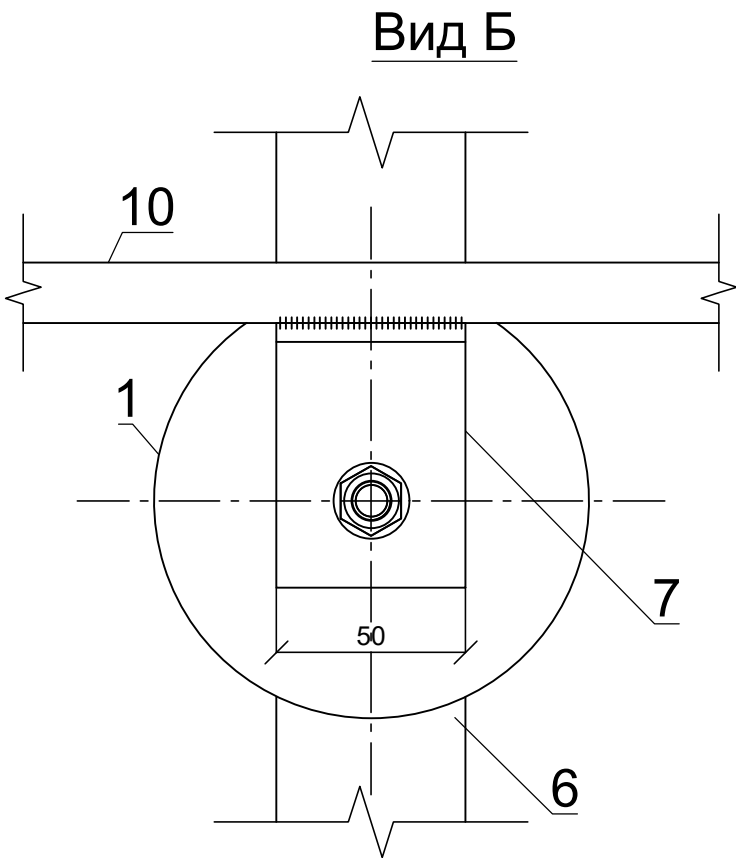
Вновь смонтированный токопровод

Токопровод контактной сети трансбордера

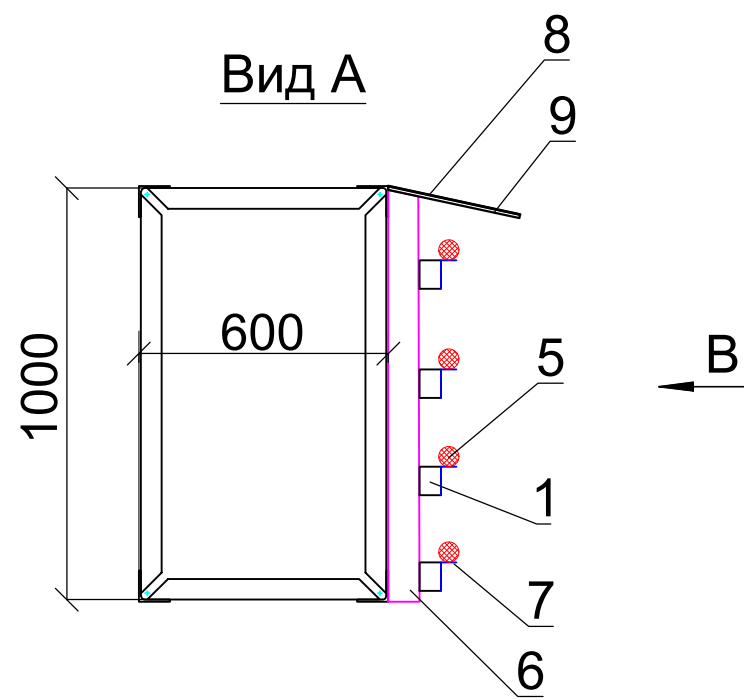
Узел 1  
Крепление опорного изолятора



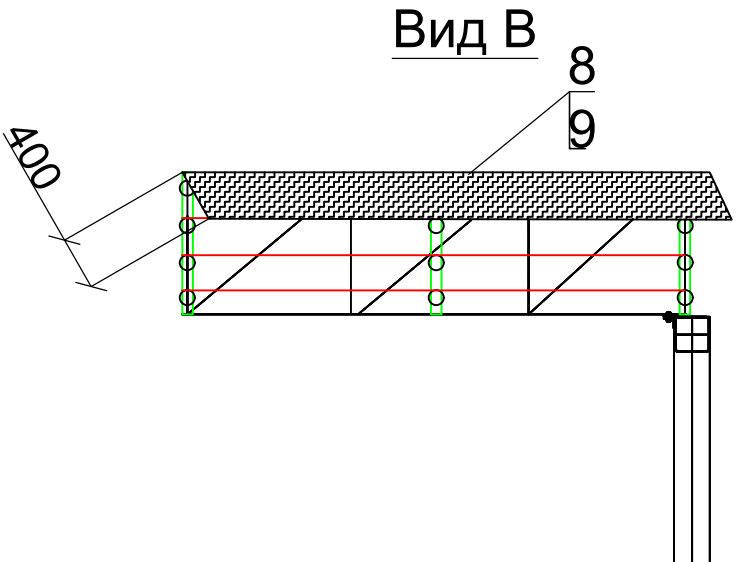
Вид Б



Вид А



Вид В



| Ведомость смонтированных материалов и оборудования |                                                                            |     |        |                                          |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------------------------------------|
| Поз.                                               | Наименование                                                               | Ед. | Кол.   | Примечание                               |
| 1                                                  | Опорный фарфоровый изолятор СА-3/6                                         | шт. | 88     | крепежные болты в комплекте              |
| 2                                                  | Гайка М10                                                                  | шт. | 176,00 |                                          |
| 3                                                  | Шайба 10                                                                   | шт. | 176,00 |                                          |
| 4                                                  | Шайба пружинная 10                                                         | шт. | 176,00 |                                          |
| 5                                                  | Арматура стальная гладкая Ø14 мм                                           | м.  | 152,00 |                                          |
| 6                                                  | Уголок 75х75х1000                                                          | шт. | 22     |                                          |
| 7                                                  | Уголок 75х75х50                                                            | шт. | 88     |                                          |
| 8                                                  | Лист стальной 400х3                                                        | м2  | 15,20  | S=38х0,4=15,2м2, где 38 - длина фермы, м |
| 9                                                  | Уголок 75х75х400                                                           | шт. | 22     |                                          |
| 10                                                 | Грунтовка ГФ-021 (коричневая) для покрытия поверхностей металлоконструкций | м2  | 40,96  | в 1 слой                                 |
| 11                                                 | Эмаль ПФ-115 (синяя) для окрашивания поверхностей металлоконструкций       | м2  | 40,96  | в 2 слоя                                 |

Примечание:  
1. Система координат Московская.  
2. Система высот Балтийская.  
3. Съёмка выполнялась электронным тахеометром С X-105  
(свидетельство о поверке С-АК3/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

|                |      |                 |        |         |       |                                                                                                                                                            |                   |      |        |
|----------------|------|-----------------|--------|---------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|--------|
|                |      |                 |        |         | 2023  | 131-23-АС1                                                                                                                                                 |                   |      |        |
|                |      |                 |        |         |       | Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова,4 |                   |      |        |
| Изм.           | Кол. | Лист            | № док. | Подпись | Дата  | Трансбордер<br>Силовое оборудование                                                                                                                        | Стадия            | Лист | Листов |
| Руков. проекта |      | Шевчук К.А.     |        |         | 15.12 |                                                                                                                                                            | ИД                | 1    | 1      |
| Ген. директор  |      | Кесслер Ю.Ф.    |        |         | 15.12 |                                                                                                                                                            |                   |      |        |
| Нач. участка   |      | Перевизный А.П. |        |         | 15.12 |                                                                                                                                                            |                   |      |        |
| Гл. инженер    |      | Юрченко В.И.    |        |         | 15.12 |                                                                                                                                                            |                   |      |        |
|                |      |                 |        |         |       | Исполнительная схема №1<br>Удлинение токосъемника                                                                                                          | ООО "КИКГЕОСТРОЙ" |      |        |



**Реестр № Р-131-23-КС-ТБ от 15.12.2023г. документов о качестве  
к Акту освидетельствования скрытых работ  
№ 131-23-КС-ТБ от 15.12.2023г.**

Объект: «Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г. о. Мытищи, ул. Колонцова, 4». Трансбордер. Силовое оборудование

| №<br>п/п | Наименование изделия                  | Документ качества                              | № документа                          | Дата документа               | Количество<br>листов |
|----------|---------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| 1        | Опорный фарфоровый изолятор<br>СА-3/6 | Паспорт изделия                                | ✓ Б/н                                | От 05.2023г.                 | 1                    |
|          |                                       | Информационное письмо                          | ✓ Б/н                                | От 08.01.2022г.              | 1                    |
| 2        | Гайка М10                             | Сертификат соответствия                        | ✓ № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП09.06101 | С 09.12.2020 по 08.12.2023г. | 12                   |
| 3        | Шайба М10                             |                                                |                                      |                              |                      |
| 4        | Шайба пружинная 10                    |                                                |                                      |                              |                      |
| 5        | Арматура стальная 14Ø                 | Сертификат качества                            | ✓ №83-14244                          | От 13.09.2022г.              | 1                    |
| 6        | Уголок 75х75х5                        | Сертификат качества                            | ✓ №7970                              | От 30.04.2023г.              | 1                    |
| 7        | Лист стальной 400х3                   | Сертификат качества                            | ✓ №4010271765                        | 26.07.2023г.                 | 1                    |
| 8        | Грунтовка ГФ-021                      | Сертификат соответствия                        | ✓ № РОСС RU.C-RU.HB63.H01792         | С 13.04.2022 по 12.04.2025г. | 1                    |
|          |                                       | Свидетельство о государственной<br>регистрации | ✓ № RU.61.ПЦ.10.015.Е.000030.04.15   | От 27.04.2015г.              | 1                    |
| 9        | Эмаль ПФ-115                          | Паспорт                                        | ✓ Б/н                                | От 08.2023г.                 | 1                    |
|          |                                       | Свидетельство о государственной<br>регистрации | ✓ № RU.77.01.34.015.Е.001214.04.17   | От 25.04.2017г.              | 1                    |
| Итого :  |                                       |                                                |                                      |                              | 21                   |

Составил:

Главный инженер ООО "ЭлектроЭнергетика"

Юрченко В. И.

( должность )

( фамилия, инициалы, подпись )



**ИЗОЛЯТОР ИОР 6-2,00 (СА 3/6)**  
Паспорт изделия

**1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Изоляторы в количестве 1200 шт. исполнение с болтом / гайкой изготовлены в соответствии с требованиями ТУ 3493-001-53962489-2004. Изоляторы предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах номинальным напряжением сети свыше 1000В частотой до 100 Гц для работы в районах, расположенных на высоте до 1000 м над уровнем моря.

Дата выпуска

МАЙ 2023

**2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:**

- минимальная разрушающая сила на изгиб, кН - 2,0
- номинальное напряжение, кВ - 6,0
- испытательное напряжение полного грозового импульса, кВ - 60,0
- масса с болтом/гайкой, кг - 0,6/0,58

**3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ.**

Изолятор по результатам прямо-сдаточных и периодических испытаний соответствует требованиям ТУ 3493-001-53962489-2004 и признан годным для эксплуатации.

Дата упаковки МАЙ 2023  
Упаковку производит ШЕВЧУК К.А.

Штамп ОТК

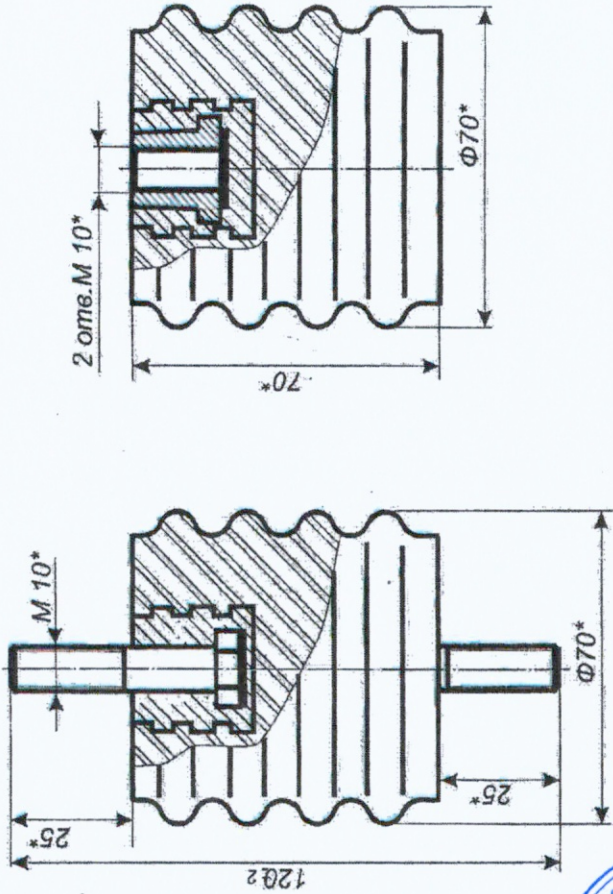
**4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.**

Изготовитель гарантирует соответствие изоляторов требованиям ТУ 3493-001-53962489-2004 в течении всего срока службы при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации изоляторов. Гарантийный срок службы изоляторов- десять лет со дня ввода в эксплуатацию, но не более двенадцати лет с момента отгрузки изоляторов потребителю.

В течение гарантийного срока изготовитель осуществляет безвозмездную замену изоляторов, как поврежденных, так и внешне истертых, относительно которых установлено нарушение требований настоящих технических условий.

Потребитель принимает к рассмотрению только при наличии выданного изготовителем паспорта и данных потребителя о дате ввода изоляторов в эксплуатацию.

**Изолятор ИОР 6-2,00 УЗ (СА 3/6)**



Исполнение с болтом

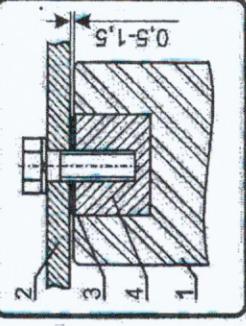
Исполнение с гайкой

**ВНИМАНИЕ! ПРОЧИТИТЕ ПЕРЕД МОНТАЖЕМ!**

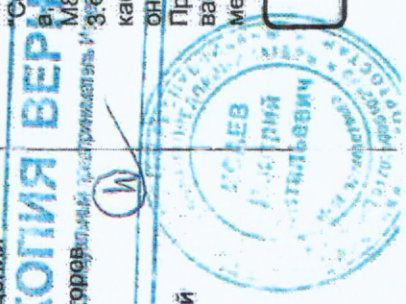
1. При монтаже изоляторов во избежание разрушения армирующей связи запрещается использование ударного инструмента.
2. Крутящие моменты затяжки болтового соединения не должны превышать значений, указанных в ГОСТ 10434-82

Соединения контактные электрические\*, а именно - для болтового соединения М8 - 22±1,5, М10 - 30±1,5, М12 - 40±1,5 Н·м  
3. Фарфоровая часть (1) изолятора не должна касаться поверхности детали (2), на которой он монтируется.

При необходимости зазор 0,5-1,5 мм обеспечивается компенсационными прокладками (3) между арматурой (4) и деталью (2), см. рисунок.



При невыполнении указанных требований предприятий не несет ответственности за поломку изоляторов при монтаже.





# ООО «Техкерамика»

115304, г.Москва, ул.Каспийская, д.22, к.1, стр.5, эт4, пом.VIII, к13, оф 53

Производственный филиал:

142649, Московская область, Орехово-Зуевский район, Соболевское с.п., д.Лопакново, цех  
ИНН 7714962461 КПП 772401001 ОКПО 05854818

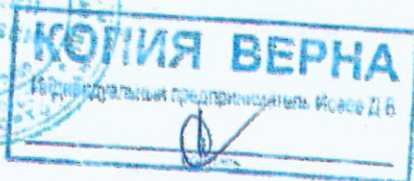
«08» января 2022 г.

## Информационное письмо

ООО «Техкерамика» сообщает, что в соответствии с «Номенклатурой продукции в отношении которой законодательными актами Российской Федерации предусмотрена обязательная сертификация» и «Номенклатурой продукции, подлежащей декларированию соответствия», введенными в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22.07.04г. №7, керамические изоляторы ИПУ-10/630-7,50 УХЛ1, ИП -10/630-7,50 УХЛ2, С 4-80 II УХЛ, СА3/6, ИО 6-3,75, ИОР 6-2,50, ИО 10-3,75, И4-80, ИПТ-6-10/250А.01, ИТТР 10-7,5-65, ИТ-30, ИТ-40, ИТ-70, ИТ-100, СА 3, ИОР 10-3,75, ИОР 10-7,50 III УХЛ, Т2: ИО 10-4, А-632, ОФП-1, ОФП-2, РО-1, 2820, ИО1-2,50 (коды ОКП 34 9341, 34 9343, 34 9349, 34 9465, 34 9379, 34 9330) не подлежат обязательной сертификации и подтверждения соответствия в системе сертификации ГОСТ Р.

Директор ООО «Техкерамика»

Мичугин А.А.



КОПИЯ ВЕРНА  
РУК. ПРОЕКТА  
ШЕВЧУК К.А.





# СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП09.06101

Срок действия с 09.12.2020 по 08.12.2023

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП09, Общество с ограниченной ответственностью «НСС-групп», Россия, 105120, г. Москва, ул. Золоторожский Вал, дом 38, стр. 1, пом. 11, ИНН: 9709038593, ОГРН: 1187746923715, email: nssgroup-cert@yandex.ru

**ПРОДУКЦИЯ** Крепежные изделия (метизы), типы: (см. приложение №1-11)  
Серийный выпуск.

код ОК  
25.94.1

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
По спецификации заказчика

код ТН ВЭД

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Yuyao Meigesi Fastener CO., LTD, Room 1701-1702, Guomao Mansion, 700 Yangming West Road, Yuyao, Zhejiang, China, 0086-574-62853123

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Общество с ограниченной ответственностью «ГОСКРЕПЁЖ», Адрес: Россия, 196084, г. Санкт-Петербург, ул. Заставская, д.3, корп. 2, Лит.Б, пом.6, ИНН: 7811654529, ОГРН: 1177847232342, телефон: +7 921-404-26-12; +7 812 627-18-42, электронная почта: goskrepej@yandex.ru

**НА ОСНОВании** Протокол испытаний №5727-НСС/20 от 08.12.2020  
Испытательная лаборатория ООО «НСС-ГРУПП» аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ117 от 2020-04-22

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3с (ГОСТ Р 53603-2009. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации)



Проверка  
подлинности  
сертификата  
соответствия



Руководитель органа

Эксперт



КОПИЯ ВЕРНА  
РУК. ПРОЕКТА  
ШЕВЧУК К.А.

А.И. Муратов  
инициалы, фамилия

А.В. Хмельников  
инициалы, фамилия

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать выпуск (реализацию) продукции в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля



## СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

№ 0067441

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



### ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К сертификату соответствия РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП09.06101  
(является неотъемлемой частью сертификата соответствия)

Срок действия с 09.12.2020 по 08.12.2023

#### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП09

Общество с ограниченной ответственностью «НСС-групп»

Россия, 105120, г. Москва, ул. Золоторожский Вал, дом 38, стр. 1, пом. 11, ИНН: 9709038593, ОГРН: 1187746923715,  
email: nssgroup-cert@yandex.ru

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

| код ОК/код<br>ТН ВЭД,<br>ОКПД 2 | Наименование и обозначение<br>продукции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25.94.1                         | <p>Скоба металлическая однолапковая диаметром от 8 до 50 мм</p> <p>Скоба металлическая двухлапковая диаметром от 8 до 50 мм</p> <p>Стяжки нейлоновые диаметром 3, 4, 4.5, 4.8, 5, 7.6 8, 9, 10, 12 мм длиной 100 до 1350 мм</p> <p>Хомуты обжимные червячные 9 мм диаметром от 8 до 240 мм</p> <p>Хомуты червячные нержавеющие 9 мм диаметром от 8 до 240 мм</p> <p>Хомуты обжимные с бабочкой 9 мм диаметром от 8 до 70 мм</p> <p>Хомуты обжимные с бабочкой нержавеющие 9 мм диаметром от 8 до 70 мм</p> <p>Хомуты проволочные диаметром от 16 до 64 мм</p> <p>Хомуты Стремянка М8 диаметром от 42 до 68,5 мм</p> <p>Хомуты шарнирные диаметром от 17 до 43 мм</p> <p>Хомуты трубные с гайкой диаметром от 1 до 8 дюймов</p> <p>Евровинт мебельный 6,3x11</p> <p>Винты мебельные диаметром М6 длиной от 15 до 100</p> <p>Винт DIN967 мебельный диаметром М4 длиной от 16 до 40</p> <p>Винт Конфирмат 5x50, 6,3x50, 7x70 мм</p> <p>Гайка Эриксона мебельная М6, М8</p> <p>Болт DIN603 мебельный диаметром М5, М6, М8, М10 длиной от 25 до 150 мм</p> |



Руководитель органа

*А.И. Муратов*  
подпись

КОПИЯ ВЕРНА  
РУК. ПРОЕКТА  
ШЕВЧУК К. А.

*А.И. Муратов*  
инициалы, фамилия

Эксперт

*А.В. Хмельников*  
подпись

А.В. Хмельников  
инициалы, фамилия

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать выпуск (реализацию) продукции в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля



## СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



### ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К сертификату соответствия РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП09.06101  
(является неотъемлемой частью сертификата соответствия)

Срок действия с 09.12.2020 по 08.12.2023

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП09

Общество с ограниченной ответственностью «НСС-групп»

Россия, 105120, г. Москва, ул. Золоторожский Вал, дом 38, стр. 1, пом. 11, ИНН: 9709038593, ОГРН: 1187746923715,  
email: nssgroup-cert@yandex.ru

### Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

| код ОК/код<br>ТН ВЭД,<br>ОКПД 2 | Наименование и обозначение<br>продукции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25.94.1                         | <p>Заглушки на шуруп №2</p> <p>Заглушки мебельные диаметром D10, D12</p> <p>Заглушки самоклеящиеся диаметром D13, D14, D20</p> <p>Шкант мебельный 6x30, 8x30, 8x40, 10x50</p> <p>Саморезы для крепления листового металла и металлических профилей с диаметром резьбы 3,5, 4,2мм длиной от 9,5 до 75мм</p> <p>Саморезы для крепления гипсокартона с диаметром резьбы 3,5, 3,8, 4,2, 4,8мм длиной от 16 до 150 мм</p> <p>Саморезы для крепления гипсоволоконных плит с диаметром резьбы 3,9 мм длиной от 19 до 45 мм</p> <p>Саморезы для оконных креплений с диаметром резьбы 3,9 мм длиной от 13 до 38мм</p> <p>Саморезы для крепления сэндвич-панелей с диаметром резьбы 6,3 мм длиной от 105 до 350 мм</p> <p>Кровельные саморезы с шайбой с диаметрами резьбы 4,8, 5,5, 6,3 мм длиной от 28 до 175 мм</p> <p>Шурупы универсальные с диаметром резьбы 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 6, длиной от 10 до 200мм</p> <p>Шурупы по бетону с потайной головкой с диаметром резьбы 7,5 мм длиной от 52 до 212 мм</p> |



Руководитель органа

Эксперт

*А.И. Муратов*  
подпись

А.И. Муратов  
инициалы, фамилия

А.В. Хмельников  
инициалы, фамилия

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать выпуск (реализацию) продукции в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля



## СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



### ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К сертификату соответствия РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП09.06101  
(является неотъемлемой частью сертификата соответствия)

Срок действия с 09.12.2020 по 08.12.2023

#### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП09

Общество с ограниченной ответственностью «НСС-групп»

Россия, 105120, г. Москва, ул. Золоторожский Вал, дом 38, стр. 1, пом. 11, ИНН: 9709038593, ОГРН: 1187746923715,  
email: nssgroup-cert@yandex.ru

#### Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

| код ОК/код<br>ТН ВЭД,<br>ОКПД 2 | Наименование и обозначение<br>продукции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25.94.1                         | <p>Шурупы DIN571 с шестигранной головкой с диаметром резьбы 6, 8, 10, 12 длиной от 30 до 400 мм для крепления деревянных лаг и реек</p> <p>Шурупы с кольцом с диаметром резьбы 3.5, 4, 5, 6, 8 длиной от 30 до 100 мм</p> <p>Шурупы с полукольцом с диаметром резьбы 3.5, 4.5, 4, 5, 6, 8 длиной от 30 до 100 мм</p> <p>Шурупы с костылем с диаметром резьбы 3.5, 4, 5, 6, 8, 10 длиной от 30 до 120 мм</p> <p>Шурупы для крепления строительных лесов с диаметром резьбы 8, 10, 12 длиной от 90 до 350 мм</p> <p>Шуруп двусторонний для монтажа деревянных конструкций с диаметром резьбы 6, 8 длиной 100 и 140 мм</p> <p>Дюбель четырехраспорный диаметром 5, 6, 8, 10, 12 длиной от 25 до 120 мм</p> <p>Дюбель универсальный диаметром 5, 6, 8, 10, 12 длиной от 32 до 72 мм</p> <p>Дюбель с гвоздем диаметром 5, 6, 8, 10 длиной от 30 до 160 мм</p> <p>Дюбель с прямым крюком диаметром 6, 8, 10, 12 мм</p> <p>Дюбель с полукольцом диаметром 6, 8, 10, 12 мм</p> <p>Дюбель с кольцом диаметром 6, 8, 10, 12 мм</p> <p>Дюбель для крепления теплоизоляции диаметром 10мм длиной от 80 до 200 мм</p> <p>Дюбель фасадный для пустотелых материалов диаметром 8 и 10 мм длиной от 80 до 200 мм</p> |



Руководитель органа

Эксперт

подпись

подпись

А.И. Муратов

инициалы, фамилия

А.В. Хмельников

инициалы, фамилия

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать выпуск (реализацию) продукции в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля



## СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

№ 0067444

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



### ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

К сертификату соответствия РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП09.06101  
(является неотъемлемой частью сертификата соответствия)

Срок действия с 09.12.2020 по 08.12.2023

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП09

Общество с ограниченной ответственностью «НСС-групп»

Россия, 105120, г. Москва, ул. Золоторожский Вал, дом 38, стр. 1, пом. 11, ИНН: 9709038593, ОГРН: 1187746923715,  
email: nssgroup-cert@yandex.ru

### Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

| код ОК/код<br>ТН ВЭД,<br>ОКПД 2 | Наименование и обозначение<br>продукции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25.94.1                         | <p>Дюбель для газобетона диаметром 5, 6, 8, 10 мм длиной от 30 до 60 мм</p> <p>Дюбели Driva, OLA</p> <p>Монтажный дюбель-гвоздь для пистолета диаметром 3.7, 4.5 мм длиной от 30 до 60 мм</p> <p>Дюбель складной пружинный потолочный диаметром от 3 до 8 мм</p> <p>Дюбель рамный металлический диаметром M8, M10 длиной от 52 до 202 мм</p> <p>Анкеры клиновые диаметром от 6 до 20 мм длиной от 40 до 300 мм</p> <p>Анкеры забивные диаметром M6, M8, M10, M12, M14, M16, M20</p> <p>Анкеры забиваемые латунные диаметром M5, M6, M8, M10, M12</p> <p>Болты анкерные с гайкой диаметром M6.5, M8, M10, M12, M14, M16, M20 длиной от 25 до 300 мм</p> <p>Болты анкерные диаметром M8, M10, M12, M16, M20 длиной от 45 до 200 мм</p> <p>Болты анкерные с кольцом диаметром M8, M10, M12, M14, M16, M20 длиной от 40 до 120 мм</p> <p>Болты анкерные с крюком диаметром M8, M10, M12, M14, M16, M20 длиной от 40 до 130 мм</p> <p>Болты анкерные с прямым крюком диаметром M8, M10, M12, M14, M16, M20 длиной от 40 до 130 мм</p> |



КОПИЯ ВЕРНА  
РУК. ПРОЕКТА  
ШЕВЧУК К.А.



Руководитель органа

Эксперт

*А.И. Муратов*  
подпись

*К.А. Шевчук*  
подпись

А.И. Муратов  
инициалы, фамилия

А.В. Хмельников  
инициалы, фамилия

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать выпуск (реализацию) продукции в соответствие с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля



## СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

№ 0067445

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



### ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

К сертификату соответствия РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП09.06101  
(является неотъемлемой частью сертификата соответствия)

Срок действия с 09.12.2020 по 08.12.2023

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП09

Общество с ограниченной ответственностью «НСС-групп»

Россия, 105120, г. Москва, ул. Золоторожский Вал, дом 38, стр. 1, пом. 11, ИНН: 9709038593, ОГРН: 1187746923715,  
email: nssgroup-cert@yandex.ru

### Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

| код ОК/код<br>ТН ВЭД,<br>ОКПД 2 | Наименование и обозначение<br>продукции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25.94.1                         | <p>Анкерные клинья размерами 6x40, 6x60 мм</p> <p>Металлический дюбель для пустотелых конструкций MOLLY диаметром М4, М5, М6 длиной от 21 до 80 мм</p> <p>Заклепки вытяжные диаметром 2.4, 3.2, 4, 4.8, 6.4 мм длиной от 6 до 35 мм</p> <p>Заклепки резьбовые М4, М5, М6, М8, М10, М12</p> <p>Гвозди ГОСТ 4028 63 строительные диаметром 1.2, 1.6, 1.8, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 5, 6, 7.5, 8.8 мм длиной от 16 до 400 мм</p> <p>Гвозди финишные диаметром 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.5, 3, 3.8 мм длиной от 20 до 80 мм</p> <p>Гвозди винтовые диаметром 3, 3.4, 3.5 мм длиной от 40 до 90 мм</p> <p>Сантехническая шпилька диаметром М6, М8, М10 длиной от 60 до 200 мм</p> <p>Шпилька DIN975 с резьбой М4, М5, М6, М8, М10, М12, М14, М16, М18, М20, М22, М24, М27, М30, М36 длиной 1 и 2 м</p> <p>Болты DIN933 с шестигранной головкой с резьбой М4, М5, М6, М8, М10, М12, М14, М16, М18, М20, М24 длиной от 10 до 200 мм</p> <p>Винты DIN965 с потайной головкой М2.5, М3, М4, М5, М6, М8 длиной от 10 до 100 мм</p> <p>Винт DIN912с внутренним шестигранником М4, М5, М6, М8, М10, М12, М16, М20, М24 длиной от 16 до 200 мм</p> |



Руководитель органа

Эксперт

*А.И. Муратов*  
подпись

*А.В. Хмельников*  
подпись

КОПИЯ ВЕРНА  
РУК. ПРОЕКТА  
ШЕВЧУК К.А.

*А.И. Муратов*  
инициалы, фамилия

А.В. Хмельников  
инициалы, фамилия

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать выпуск (реализацию) продукции в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля



# СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



## ПРИЛОЖЕНИЕ № 6

К сертификату соответствия РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП09.06101  
(является неотъемлемой частью сертификата соответствия)

Срок действия с 09.12.2020 по 08.12.2023

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП09

Общество с ограниченной ответственностью «НСС-групп»

Россия, 105120, г. Москва, ул. Золоторожский Вал, дом 38, стр. 1, пом. 11, ИНН: 9709038593, ОГРН: 1187746923715,  
email: nssgroup-cert@yandex.ru



### Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

| код ОК/код<br>ТН ВЭД,<br>ОКПД 2 | Наименование и обозначение<br>продукции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | КОПИЯ ВЕРНА<br>РУК. ПРОЕКТА<br>ШЕВЧУК К. А.                                          |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 25.94.1                         | Винт DIN7985 с полуцилиндрической головкой и крестообразным шлицем М2.5, М3, М4, М5, М6, М8 длиной от 6 до 100 мм<br>Гайка DIN934 шестигранная с резьбой М3, М4, М5, М6, М8, М10, М12, М14, М16, М18, М20, М22, М24, М27, М30, М36<br>Гайка DIN6334 соединительная с резьбой М6, М8, М10, М12, М14, М16, М20<br>Гайка DIN985 шестигранная самоконтрящаяся, самостопорящаяся, низкая с резьбой М3, М4, М5, М6, М8, М10, М12, М14, М16, М18, М20<br>Гайка DIN1587 колпачковая с резьбой М4, М5, М6, М8, М10, М12, М14, М16, М20<br>Гайка DIN1624 мебельная врезная с резьбой М5, М6, М8, М10, М12<br>Гайка DIN315 барашек с резьбой М4, М5, М6, М8, М10, М12, М16<br>Гайка DIN6923 шестигранная с фланцем с резьбой М5, М6, М8, М10, М12<br>Шайба DIN125 круглая плоская на резьбу М3, М4, М5, М6, М8, М10, М12, М14, М16, М18, М20, М22, М24<br>Шайба DIN127 пружинная на резьбу М3, М4, М5, М6, М8, М10, М12, М14, М16, М18, М20;<br>Шайба увеличенная DIN9021 на резьбу М3, М4, М5, М6, М8, М10, М12, М14, М16, М18, М20, М22, М24, М30<br>Шайба DIN6798J стопорная с внутренними зубцами на резьбу М3, М4, М5, М6, М8, М10, М12<br>Саморезы нержавеющие для крепления листового металла и металлических профилей с диаметром резьбы 4,2мм длиной от до 75мм |  |



Руководитель органа

подпись

А.И. Муратов

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

А.В. Хмельников

инициалы, фамилия

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать выпуск (реализацию) продукции в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля



## СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

№ 0067447

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



### ПРИЛОЖЕНИЕ № 7

К сертификату соответствия РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП09.06101  
(является неотъемлемой частью сертификата соответствия)

Срок действия с 09.12.2020 по 08.12.2023

#### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП09

Общество с ограниченной ответственностью «НСС-групп»

Россия, 105120, г. Москва, ул. Золоторожский Вал, дом 38, стр. 1, пом. 11, ИНН: 9709038593, ОГРН: 1187946923715,  
email: nssgroup-cert@yandex.ru



#### Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

| код ОК/код<br>ТН ВЭД,<br>ОКПД 2 | Наименование и обозначение<br>продукции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25.94.1                         | <p>Шурупы универсальные нержавеющие с диаметром резьбы 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 6, длиной от 10 до 200мм</p> <p>Болты DIN933 нержавеющие с шестигранной головкой с резьбой M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M24 длиной от 10 до 200 мм</p> <p>Винты DIN965 нержавеющие с потайной головкой M2.5, M3, M4, M5, M6, M8 длиной от 10 до 100 мм</p> <p>Винты DIN7985 нержавеющие с полуцилиндрической головкой и крестообразным шлицем M2.5, M3, M4, M5, M6, M8 длиной от 6 до 100 мм</p> <p>Винт DIN84 нержавеющий с цилиндрической головкой M1.4, M1.6, M2, M2.5, M3, M4, M5, M6, M8, M10 длиной от 2 до 100 мм</p> <p>Винт DIN914 нержавеющий установочный M2, M2.5, M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M16 длиной от 3 до 80 мм</p> <p>Гайка DIN934 нержавеющая шестигранная с резьбой M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24, M27, M30, M36</p> <p>Гайка DIN985 нержавеющая шестигранная самоконтрящаяся, самостопорящаяся, низкая с резьбой M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20</p> <p>Гайка DIN315 барашек нержавеющая с резьбой M4, M5, M6, M8, M10, M12, M16</p> |

КОПИЯ ВЕРНА  
РУК. ПРОЕКТА  
ШЕВЧУК К. А.



Руководитель органа

Эксперт

*А.И. Муратов*  
подпись

*А.В. Хмельников*  
подпись

А.И. Муратов  
инициалы, фамилия

А.В. Хмельников  
инициалы, фамилия

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать выпуск (реализацию) продукции в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля



## СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



### ПРИЛОЖЕНИЕ № 8

К сертификату соответствия РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП09.06101  
(является неотъемлемой частью сертификата соответствия)

Срок действия с 09.12.2020 по 08.12.2023

#### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП09

Общество с ограниченной ответственностью «НСС-групп»

Россия, 105120, г. Москва, ул. Золоторожский Вал, дом 38, стр. 1, пом. 11, ИНН: 9709038593, ОГРН: 1187746923715,  
email: nssgroup-cert@yandex.ru



#### Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

| код ОК/код<br>ТН ВЭД,<br>ОКПД 2 | Наименование и обозначение<br>продукции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25.94.1                         | <p>Гайка DIN439 низкая нержавеющая с резьбой M2, M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M24</p> <p>Шайба DIN125 нержавеющая круглая плоская на резьбу M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24</p> <p>Шайба DIN127 нержавеющая пружинная на резьбу M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20</p> <p>Шайба DIN9021 нержавеющая увеличенная на резьбу M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24, M30</p> <p>Шайба DIN6798J нержавеющая стопорная с внутренними зубцами на резьбу M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12</p> <p>Шпилька DIN975 нержавеющая с резьбой M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24, M27, M30, M36 длиной 1 и 2 м</p> <p>Цепи DIN763 из нержавеющей стали длиннорыльные M1.5, M2, M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M13</p> <p>Цепи DIN766 из нержавеющей стали короткорыльные M1.5, M2, M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M13</p> <p>Тросы DIN3055 из нержавеющей стали M1, M1.5, M2, M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16</p> |

КОПИЯ ВЕРНА  
РУК. ПРОЕКТА  
ШЕВЧУК К.А.



Руководитель органа

Эксперт

*А.И. Муратов*  
подпись

А.И. Муратов  
инициалы, фамилия

*А.В. Хмельников*  
подпись

А.В. Хмельников  
инициалы, фамилия

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать выпуск (реализацию) продукции в соответствие с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля



## СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



### ПРИЛОЖЕНИЕ № 9

К сертификату соответствия РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП09.06101  
(является неотъемлемой частью сертификата соответствия)

Срок действия с 09.12.2020 по 08.12.2023

#### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП09

Общество с ограниченной ответственностью «НСС-групп»

Россия, 105120, г. Москва, ул. Золоторожский Вал, дом 38, стр. 1, пом. 11, ИНН: 9709038593, ОГРН: 1187746923715,  
email: nssgroup-cert@yandex.ru



#### Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

| код ОК/код<br>ТН ВЭД,<br>ОКПД 2 | Наименование и обозначение<br>продукции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25.94.1                         | <p>Вертлюг нержавеющий кольцо-кольцо М5, М6, М8<br/>                     Крюк S-образный ассиметричный нержавеющий М3, М4, М5, М6, М8<br/>                     Кольцо полированное нержавеющее диаметром 35, 40, 45 мм<br/>                     Карабин пожарный нержавеющий М3, М4, М5, М6, М7, М8, М10, М11, М12<br/>                     Карабин пожарный нержавеющий с фиксатором М3, М4, М5, М6, М7, М8, М10, М11, М12<br/>                     Карабин винтовой нержавеющий М4, М5, М6, М8, М10, М12<br/>                     Талреп нержавеющий М4, М5, М6, М8, М10, М12<br/>                     Зажим для троса Duplex нержавеющий М2, М3, М4, М5, М6, М8, М10<br/>                     Зажим DIN741 для троса нержавеющий М2, М3, М4, М5, М6, М8, М10 DIN741<br/>                     Коуш нержавеющий М2, М2.5, М3, М4, М5, М6, М8, М10, М12, М14, М16, М18, М20<br/>                     Рым-болт нержавеющий М5, М6, М8, М10, М12, М16, М18, М20, М24, М27<br/>                     Рым-гайка нержавеющая М5, М6, М8, М10, М12, М16, М18, М20, М24, М27<br/>                     Скоба такелажная нержавеющая М4, М5, М6, М7, М8, М10, М12, М13, М16<br/>                     Цепи DIN763 длиннорычажные М1.5, М2, М3, М4, М5, М6, М8, М10, М12, М13<br/>                     Цепи DIN766 короткорычажные М1.5, М2, М3, М4, М5, М6, М8, М10, М12, М13<br/>                     Цепь DIN5686 витая М1.4, М1.6, М2, М2.5, М2.8, М3</p> |

КОПИЯ ВЕРНА  
РУК. ПРОЕКТА  
ШЕВЧУК К. А.



Руководитель органа

Эксперт

подпись

подпись

А.И. Муратов  
инициалы, фамилия

А.В. Хмельников  
инициалы, фамилия

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать выпуск (реализацию) продукции в соответствие с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля



## СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



### ПРИЛОЖЕНИЕ № 10

К сертификату соответствия РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП09.06101  
(является неотъемлемой частью сертификата соответствия)

Срок действия с 09.12.2020 по 08.12.2023

#### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП09

Общество с ограниченной ответственностью «НСС-групп»

Россия, 105120, г. Москва, ул. Золоторожский Вал, дом 38, стр. 1, пом. 11, ИНН: 9709038593, ОГРН: 1187746923715,  
email: nssgroup-cert@yandex.ru



#### Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

| код ОК/код<br>ТН ВЭД,<br>ОКПД 2 | Наименование и обозначение<br>продукции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25.94.1                         | <p>Соединитель цепей М3, М4, М5, М6, М7, М8, М10, М12, М16, М20</p> <p>Тросы DIN3055 М1, М1.5, М2, М3, М4, М5, М6, М8, М10, М12, М14, М16</p> <p>Трос в оплетке ПВХ 1/2, 2/3, 2/4, 3/4, 3/5, 4/5, 4/6, 5/6, 5/7, 6/7, 6/8, 8/10, 10/12</p> <p>Кольцо никель М3, М4, М5, М6, М7, М8, М10</p> <p>Коуш М3, М4, М5, М6, М8, М10, М12, М14, М16, М18, М20, М22, М24</p> <p>Рым-болт нержавеющий М5, М6, М8, М10, М12, М16, М18, М20, М24, М27</p> <p>Рым-гайка нержавеющая М5, М6, М8, М10, М12, М16, М18, М20, М24, М27</p> <p>Блок одинарный металлический с вертлюгом М15, М20, М25, М30, М40, М50, М65</p> <p>Блок одинарный пластиковый оцинкованный М15, М20, М25, М30, М40, М50, М65</p> <p>Блок двойной металлический с вертлюгом М15, М20, М25, М30, М40, М50</p> <p>Блок двойной пластиковый оцинкованный М15, М20, М25, М30, М40, М50, М65</p> <p>Блок с откидной щекой с грузоподъемностью 0.5, 1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6 тонн</p> <p>Вертлюг Петля-Петля М6, М8, М10, М12, М16, М20</p> <p>Вертлюг Петля-Вилка М6, М8, М10, М12, М16, М20</p> <p>Вертлюг Петля-Кольцо М6, М8, М10, М12, М16, М20</p> <p>Зажим для троса Simplex М2, М3, М4, М5, М6, М8, М10</p> <p>Зажим для троса Duplex М2, М3, М4, М5, М6, М8, М10</p> |

КОПИЯ ВЕРНА  
РУК. ПРОЕКТА  
ШЕВЧУК К. А.



Руководитель органа

*А.И. Муратов*  
подпись

А.И. Муратов  
инициалы, фамилия

Эксперт

*А.В. Хмельников*  
подпись

А.В. Хмельников  
инициалы, фамилия

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать выпуск (реализацию) продукции в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля



# СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



## ПРИЛОЖЕНИЕ № 11

К сертификату соответствия РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП09.06101  
(является неотъемлемой частью сертификата соответствия)

Срок действия с 09.12.2020 по 08.12.2023

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП09

Общество с ограниченной ответственностью «НСС-групп»

Россия, 105120, г. Москва, ул. Золоторожский Вал, дом 38, стр. 1, пом. 11, ИНН: 9709038593, ОГРН: 1187746923715,  
email: nssgroup-cert@yandex.ru



### Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

| код ОК/код<br>ТН ВЭД,<br>ОКПД 2 | Наименование и обозначение<br>продукции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25.94.1                         | <p>Зажим DIN3093 троса втулка M1, M1.5, M2, M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20</p> <p>Зажим DIN741 для троса нержавеющей M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M13, M14, M16, M19, M20, M22, M24, M26, M30, M34, M40</p> <p>Зажим "бочонок" M2, M3, M4, M5, M6</p> <p>Карабин тип 125 M30, M40, M50, M60, M70, M80, M90</p> <p>Карабин тип 125 с вертлюгом M30, M40, M50, M60, M70, M80, M90, M100, M120</p> <p>Карабин пожарный M4, M5, M6, M7, M8, M10, M12, M14, M15</p> <p>Карабин пожарный с фиксатором M4, M5, M6, M7, M8, M10, M12, M14, M15</p> <p>Карабин винтовой M3.5, M4, M5, M6, M7, M8, M10, M12, M14, M16</p> <p>Карабин для животных M10, M12, M16, M19, M25</p> <p>Талреп крюк-кольцо M5, M6, M8, M10, M12, M14, M18, M20, M22, M24, M30, M32</p> <p>Талреп крюк-крюк M5, M6, M8, M10, M12, M14, M18, M20, M22, M24, M30, M32</p> <p>Талреп кольцо-кольцо M5, M6, M8, M10, M12, M14, M18, M20, M22, M24, M30, M32</p> <p>Скоба такелажная M3, M3.5, M4, M5, M6, M7, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24, M25, M28, M32, M38</p> <p>Крючок S-образный M2.5, M3, M4, M5, M6, M7, M8</p> <p>Крюк DIN689 с предохранителем с грузоподъемностью от 250 до 2500 кг</p> |

КОПИЯ ВЕРНА  
РУК. ПРОЕКТА  
ШЕВЧУК К. А.

*[Signature]*



Руководитель органа

*[Signature]*

А.И. Муратов

инициалы, фамилия

Эксперт

*[Signature]*

А.В. Хмельников

инициалы, фамилия

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать выпуск (реализацию) продукции в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля



Продавец (Экспортер) / Seller (Exporter)  
Публичное акционерное общество  
**ЧЕЛЯБИНСКИЙ  
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ,  
РОССИЯ**  
**СЧЕЛЯВИНСКИЙ  
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
ЗАВОД  
РОССИЯ**

Сертификат качества №  
Quality certificate No. **83-14244**

Лист 1  
Sheet  
Листов  
Sheets  
  
RUMCC.  
149.280  
28849

|                                                                                          |                |              |         |          |                                                               |  |                                                               |                                    |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------|----------|---------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| Заказ №<br>Order No                                                                      | Поз. 1<br>Pos. | вагон<br>Car | №<br>No | 61036851 | Кол-во мест<br>Package Nos                                    |  | 16                                                            | Вид груз. мест<br>Type of packages | связки<br>bunch |
| Наименование продукции<br>Name of material                                               |                |              |         |          | Метод производства<br>Steel-making practice                   |  | НД Standards                                                  |                                    |                 |
| Сталь горячекатаная для армирования железобетонных<br>конструкций периодического профиля |                |              |         |          | Конверторная сталь<br>Оxygen - blown Steel                    |  | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | НД Standards                                                  |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | Тех. требования заказа<br>Technical requirements of the order |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          | ГОСТ 5781-82; кл. А-III;                                      |  |                                                               |                                    |                 |
|                                                                                          |                |              |         |          |                                                               |  |                                                               |                                    |                 |

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Химический состав в %  
Chemical composition, %

| № | С    | MN   | SI   | S     | P     | CR   | NI   | CU   |
|---|------|------|------|-------|-------|------|------|------|
| 1 | 0,59 | 0,35 | 1,09 | 0,008 | 0,020 | 0,06 | 0,03 | 0,01 |
| 2 | 0,60 | 0,35 | 1,10 | 0,011 | 0,016 | 0,06 | 0,04 | 0,02 |

Механические свойства  
Mechanical properties

| № | Вр. сорп.<br>Tensile strength | Пред. тек.<br>Yield strength | Отн. удли.<br>%<br>Elongation(A) |
|---|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| 1 | 664,0                         | 433,0                        | 25,0                             |
| 2 | 658,0                         | 427,0                        | 25,5                             |
| 3 | 666,0                         | 453,0                        | 24,3                             |
| 4 | 679,0                         | 446,0                        | 24,0                             |

Угол изгиба  
Angle of curtailment without cracks

| № | Угол изгиба<br>Angle of curtailment without cracks |
|---|----------------------------------------------------|
| 1 | 90° без трещ.                                      |
| 2 | 90° без трещ.                                      |
| 3 | 90° без трещ.                                      |
| 4 | 90° без трещ.                                      |

Статистические показатели  
механических свойств  
Statistical values of mechanical properties

| Толщ. | Вр. сорп.<br>Tensile strength | Пред. тек.<br>Yield strength | Отн. удли.<br>%<br>Elongation(A) |
|-------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| 14    | 668,9                         | 430,1                        | 14,0                             |
| 12    | 668,9                         | 430,1                        | 12,8                             |

Подпись: УТК  
Исполнитель

Субагентство  
ПАО «ЧМК»  
ДЛЯ СЕРТИФИКАТОР  
УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ  
№ 3-С

Сертификат №  
Certificate N **83-14244**

Дата  
Date/ **13.09.2022**

Подлинность документа о качестве можно проверить на сайте [http://cmk-otk.com/otk\\_certificate](http://cmk-otk.com/otk_certificate)

Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству требованиям заказа, действующим стандартам и техническим условиям. Подтверждение по вопросам качества ссылаться на № документа. / It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this shipping document is in conformity with the requirements of the order, standards and mentioned specifications. Please make reference to this certificate number in all correspondence regarding quality of the goods.







Стр. I  
Страниц I

Производитель:

Общество с ограниченной ответственностью  
"НЛМК-Калуга"/

249020, ул. Лыскина, владение 6, строение 1, село Ворсино, Боровский район,  
Калужская область, Российская Федерация ООО «НПМК-Калуга»

Заказ № 0040320994

Всего мест: 20

Договор №/ Contract No 14.134557.191

Всего вес нетто: 68,548

Трансп.средство № 58034745 Станция назначения: Гривно

Вид упаковки: Пакеты

| № п/п | № поз. | № проката | Марка стали | Требования к химическому составу | Технические требования | Профильный стандарт | Размер профиля | Длина, мм | Сорт  | Кол-во мест | Вес нетто, т | Вес брутто, т |
|-------|--------|-----------|-------------|----------------------------------|------------------------|---------------------|----------------|-----------|-------|-------------|--------------|---------------|
| 1     | 1      | 1902618   | Ст3сп 5     | ГОСТ 380-2005                    | ГОСТ 535-2005          | ГОСТ 8509-93        | 75х75х5        | МД        | 12000 | 1С          | 66,024       | 66,252        |
| 2     | 1      | 1902638   | Ст3сп 5     | ГОСТ 380-2005                    | ГОСТ 535-2005          | ГОСТ 8509-93        | 75х75х5        | МД        | 12000 | 1С          | 2,524        | 2,536         |

Дополнительные технические требования:

Дополнительные технические требования:

Качественные характеристики:

Химический состав, %:

| № п/п | C    | Mn   | Si   | P     | S     | Cr   | Ni   | Cu   | N <sub>2</sub> | As    |
|-------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|----------------|-------|
| 1     | 0,17 | 0,56 | 0,18 | 0,017 | 0,027 | 0,11 | 0,12 | 0,25 | 0,008          | 0,007 |
| 2     | 0,17 | 0,57 | 0,18 | 0,016 | 0,030 | 0,13 | 0,13 | 0,26 | 0,009          | 0,007 |

Примечания:

Механические свойства и технологические испытания:

| Временное<br>сопротивление,<br>Н/мм <sup>2</sup> | Предел<br>текучести, Н/мм <sup>2</sup> | Относительное<br>удлинение $\delta_5$ , % | KCU (после<br>холодного<br>мех. старения) | Изгиб в<br>холодном<br>состоянии |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
| 464                                              | 326                                    | 35,5                                      | 116                                       | выл.                             |
| 477                                              | 331                                    | 33,5                                      | 110                                       | 94                               |

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим стандартам и техническим условиям

При переписке по вопросам качества обращайтесь на номер сертификата

Результаты радиационного контроля Удельная активность радионуклидов соответствует табл. Приложения №4  
СП 2.6.1.2612-10 ОСПОРБ 99-2010

Допускается неограниченное использование металла





Грузополучатель, Адрес

Сертификат приемочных испытаний ГОСТ 7566/3.1

Закрытое акционерное общество "Торгово-Финансовый Дом "Брок-Инвест-Сервис и К"

140060, Россия, Московская обл., г. Люберцы, рп Октябрьский, ул. Дорожная, д. 10

Станция: БЫКОВО

Номер контракта-договора: 643/00186217-31446

Номер т/с 56135569

Заказ № 40/3-14621

Лист: 1 Листов: 1

Наименование продукции:

Кол-во товара: Масса нетто, факт:

Лист г/к

11 52.770

Стандарт (марки / поставки / профиля) ГОСТ 380-2005 / ГОСТ 16523-97 / ГОСТ 19903-2015

Отгружаемые позиции

| № пп | Поз. Зак. | Плавка | Партия/Ед | Марка     | Размеры, мм        | Кол-во | Масса нетто факт, т | Масса брутто факт, т | Ид №        | Номер материала |
|------|-----------|--------|-----------|-----------|--------------------|--------|---------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| 1    | 10        | 335194 | 37175 001 | СтЗсп - 5 | 3.00 x 1250 x 2500 | 1      | 4.820               | 4.825                | 10047759655 | WEB113837       |
| 2    | 10        | 335194 | 37175 002 | СтЗсп - 5 | 3.00 x 1250 x 2500 | 1      | 4.770               | 4.775                | 10047759678 | WEB113837       |
| 3    | 10        | 335194 | 37175 003 | СтЗсп - 5 | 3.00 x 1250 x 2500 | 1      | 4.795               | 4.800                | 10047759694 | WEB113837       |
| 4    | 10        | 335194 | 37175 004 | СтЗсп - 5 | 3.00 x 1250 x 2500 | 1      | 4.795               | 4.800                | 10047759700 | WEB113837       |
| 5    | 10        | 335194 | 37175 005 | СтЗсп - 5 | 3.00 x 1250 x 2500 | 1      | 4.870               | 4.875                | 10047759718 | WEB113837       |
| 6    | 10        | 335194 | 37527 001 | СтЗсп - 5 | 3.00 x 1250 x 2500 | 1      | 4.875               | 4.880                | 10047759874 | WEB113837       |
| 7    | 10        | 335194 | 37527 002 | СтЗсп - 5 | 3.00 x 1250 x 2500 | 1      | 4.780               | 4.785                | 10047759882 | WEB113837       |
| 8    | 10        | 335194 | 37527 003 | СтЗсп - 5 | 3.00 x 1250 x 2500 | 1      | 4.865               | 4.870                | 10047759902 | WEB113837       |
| 9    | 10        | 335194 | 37527 004 | СтЗсп - 5 | 3.00 x 1250 x 2500 | 1      | 4.870               | 4.875                | 10047759963 | WEB113837       |
| 10   | 10        | 335194 | 37527 005 | СтЗсп - 5 | 3.00 x 1250 x 2500 | 1      | 4.870               | 4.875                | 10047759978 | WEB113837       |
| 11   | 10        | 335194 | 37527 006 | СтЗсп - 5 | 3.00 x 1250 x 2500 | 1      | 4.460               | 4.465                | 10047759987 | WEB113837       |
|      |           |        |           |           |                    | 11     | 52.770              | 52.825               |             |                 |

Качественные характеристики

| № пп | Кромка | Класс прочности | Кат. н. хар-к | Группа поверхности | Форма раскроя | Плоскостн | Точн. толщ |
|------|--------|-----------------|---------------|--------------------|---------------|-----------|------------|
| 1-11 | НО     | OK360B          | 5             | IV                 | форма IV      | ПН        | Б          |

Химический состав

| № пп | C %  | Si % | Mn % | S %   | P %   | Cr % | Ni % | Cu %  | N %   | As %  |
|------|------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|
| 1-11 | 0.15 | 0.17 | 0.20 | 0.009 | 0.015 | 0.03 | 0.01 | 0.004 | 0.004 | 0.001 |

Результаты испытаний

| № пп | Рулон | Предел прочн-ти сигма-в, поперек Н/мм2 | Относительное удлинение дельта-4, поперек % | Холодный изгиб. 180°, поперек |
|------|-------|----------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|
| 1-5  | 01    | 461                                    | 30                                          | УД                            |
| 6-11 | 01    | 460                                    | 30                                          | УД                            |

Указанная в сертификате качества продукция соответствует действующим стандартам, техническим условиям, дополнительным требованиям спецификации (заказа). При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата.

Стан: 2000



Документ подписан электронной подписью,  
Сертификат подписи  
04A630B10070AF5AB1418330CE74F9FB49  
Действителен с 19.12.2022 по 19.12.2023  
Владелец 721 Пестова Ю.В., 26.07.2023 15:48:55  
ПАО "Северсталь", г. Череповец, Мира 30

Используйте  
QR-код для  
проверки  
подлинности  
сертификата  
Сайт для  
проверки  
сертификата  
check.severstal.ru



Проверочный код 0400897977

Для проверки ЭЦП следует установить сертификат Qualified\_bin со страницы <https://www.kikgeostroy.ru/certificates>, а также КриптоПро ПО  
Сервер проверки электронной подписи КриптоПро <https://www.kikgeostroy.ru/certificates>





**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU C-RU.HB63.H01792

Срок действия с 13.04.2022 по 12.04.2025

№ 0494851

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Общество с ограниченной ответственностью "НИЦ ТЕСТ", Место нахождения: 108801, город Москва, п Коммунарка, ул. Потаповская Роща, д. 12 к. 2, этаж/пом подв./4 офис 14, Телефон: +79034451952, Адрес электронной почты: openkarosm@yandex.ru, Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11HB63.

Дата регистрации аттестата аккредитации: 15.01.2020 года

**ПРОДУКЦИЯ** Материалы лакокрасочные: Грунтовка ГФ-02  
Серийный выпуск



код ОК  
20.30.12.130

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
ГОСТ 25129-2020

код ТН ВЭД

КОНТРОЛЬ  
РУК. ПРОЕКТА  
ШЕВЧУК К.А.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ООО НПК «КраскаВо»

Адрес: 141013, Россия, Московская область, г. Мытищи, ул. Силикатная, д.36  
ОГРН: 1025003524260. Телефон/факс: (495) 588-60-00, Адрес электронной почты: info@kraskavo.ru

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** ООО НПК «КраскаВо»

Адрес: 141013, Россия, Московская область, г. Мытищи, ул. Силикатная, д.36  
ОГРН: 1025003524260. Телефон/факс: (495) 588-60-00, Адрес электронной почты: info@kraskavo.ru

**НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний № 32311.ИЛ01.СС2419 от 12.04.2022 года. Испытательной лаборатории Общество с ограниченной ответственностью «АРТАЛИКС». Свидетельство об уполномочивании № ARTALIX.RU.32311.ИЛ01. Дата регистрации свидетельства: 05.10.2020 года



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации: 3



Руководитель органа

Эксперт

*[Signature]*  
Подпись

С. О. Коваленко

инициалы, фамилия

Р. Н. Прокофьев

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации





**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Управление Роспотребнадзора по Ростовской области  
Главный государственный санитарный врач по Ростовской области  
Ростовская область

(Подлинник хранится в Управлении Роспотребнадзора по Ростовской области, в территориальном подразделении)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО  
о государственной регистрации**

№ RU.61.PC.10.015.E.000030.04.15

ОТ 27.04.2015



**Продукция:**  
Грунтовка ГФ-021 универсальная: серого, красно-коричневого, белого цветов с указанием лицо без указания товарных знаков. Изготовлена в соответствии с документами: СТО 05744283-059-2010 "Грунтовка ГФ-021 "РАСЦВЕТ" универсальная. Технические условия", с изм. №1. Изготовитель (производитель) ЗАО "Эмпилс", г. Ростов-на-Дону, пер.1-й Машиностроительный, 21 (Российская Федерация). Получатель: ЗАО "Эмпилс", г. Ростов-на-Дону, пер.1-й Машиностроительный, 21 (Российская Федерация).

**КОПИЯ ВЕРНА  
РУК. ПРОЕКТА  
ШЕВЧУК К.А.**

соответствует  
Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования.  
Для грунтования металлических и деревянных поверхностей под покрытия различными лакокрасочными материалами

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей исследования, другие рассмотренные документы):  
выдано взамен свидетельства о государственной регистрации № RU.61.PC.10.015.E.000129.04.11 от 13.04.2011 г. Протокол лабораторных испытаний АИПЦ ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области" №585 от 28.02.2011 г., экспертное заключение ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области" № 05.04-48/328 от 25.03.2011 г.

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления продукции или поставок подконтрольных товаров на территорию таможенного союза

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать органа (учреждения), выдавшего документ

(Ф.И.О. (подпись)) Соловьев М.Ю.

№ 0313243

М. П.







## ООО ПО «МЕРКУРИЙ»

420059, Россия, РТ, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, дом 24Б, офис 25, тел. (843) 225-03-15  
Произведено по заказу ООО «Краски Оптом» г. Чебоксары ул. Калинина 109, стр. 1, офис 305

## ПАСПОРТ

на Эмаль ПФ-115, ГОСТ 6465-76

Масса нетто: 2000 кг

Цвет: синяя

Фасовка: 25 кг

Номер партии №732

Дата выпуска 8.2023 г.

### Техническая характеристика

| Наименование показателя                                                                                                                                    | Норма                                                                                                                                                            | Установлено анализом |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1. Цвет покрытия эмали                                                                                                                                     | Контрольные образцы цвета                                                                                                                                        | соотв                |
| 2. Внешний вид плёнки                                                                                                                                      | После высыхания эмаль должна образовывать гладкую, однородную без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность, Допускается шагрень. | соотв                |
| 3. Блеск покрытия по фотозлектрическому блескомеру, %, не менее                                                                                            | 50                                                                                                                                                               | 57                   |
| 4. Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (с диаметром сопла 4мм при температуре $(20 \pm 0,5)^{\circ}\text{C}$ , с,                                | 80-120                                                                                                                                                           | 120                  |
| 5. Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее                                                                                                            | 57-63                                                                                                                                                            | 63                   |
| 6. Степень разбавления до вязкости 28-30с, по вискозиметру типа ВЗ-246(с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20 \pm 0,5)^{\circ}\text{C}$ ), % не более | 20                                                                                                                                                               | 18                   |
| 7. Степень перетира, мкм, не более                                                                                                                         | 25                                                                                                                                                               | 25                   |
| 8. Укрывистость высушенной плёнки, г/м <sup>2</sup> , не более                                                                                             | 180                                                                                                                                                              | 164,6                |
| 9. Время высыхания до степени 3 при температуре $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ , ч, не более, для эмалей:                                                    | 24                                                                                                                                                               | 15                   |
| 10. Эластичность пленки при изгибе, мм, не более                                                                                                           | 1                                                                                                                                                                | 1                    |
| 11. Прочность пленки при ударе по прибору У-1, см, не менее                                                                                                | 40                                                                                                                                                               | 40                   |
| 12. Твердость покрытия по маятниковому прибору не менее, типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы                                                       | 0,10                                                                                                                                                             | 0,11                 |
| 13. Адгезия пленки, баллы, не более                                                                                                                        | 1                                                                                                                                                                | 1                    |
| 14. Стойкость покрытия при температуре $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ к статическому воздействию воды, ч, не менее                                           | 2                                                                                                                                                                | 2                    |
| 15. Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5 % раствора моющего средства, мин, не менее                                                           | 15                                                                                                                                                               | 15                   |
| 16. Стойкость покрытия при температуре $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ к статическому воздействию трансформаторного масла, ч, не менее                        | 24                                                                                                                                                               | 24                   |

Технолог

ЧП ООО «Краски Оптом»

Сперанский А.Б.

ООО «ПО Меркурий»

ОТК



КОПИЯ ВЕРНА  
РУК. ПРОЕКТА  
ШЕВЧУК К.А.





ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И  
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ГОРОДУ МОСКВЕ  
ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ ПО ГОРОДУ МОСКВЕ  
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ, МОСКВА

(Уполномоченная организация (Строительный надзор) государственного органа, осуществляющая административные функции территориального образования)

## СВИДЕТЕЛЬСТВО о государственной регистрации

№ RU.77.01.34.015.E.001214.04.17

от 25.04.2017 г.

Продукция:  
Эмаль ПФ-115, различных цветов. Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 2312-017-51908103-2016 "Эмаль ПФ-115", ГОСТ 33290-2015 "Материалы лакокрасочные применяемые в строительстве". Общие технические условия". Изготовитель (производитель): ООО НПК "КраскаВо", адрес: 141013, Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 36 (Российская Федерация). Получатель: ООО НПК "КраскаВо", адрес: 141013, Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 36 (Российская Федерация).



КОПИЯ ВЕРНА  
РУК. ПРОЕКТА  
ШЕВЧУК К.А.

соответствует  
Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 г. (гл. II, разд. 6)  
прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования  
Для наружной и внутренней отделки зданий и сооружений (бетонных, железобетонных, оштукатуренных, кирпичных, металлических, деревянных)

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей исследования, другие рассмотренные документы):  
Заявление № 01239 от 19.04.2017 г. Протоколы ИЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" (Аттестат аккредитации № RA.RU.510895) № 4618 12 от 17.03.2017 г., ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" в Зеленоградском АО (Аттестат аккредитации № RA.RU.510895) № 17/5 от 16.01.2017 г. Экспертное заключение ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" № 77.01.12.П.001332.04.17 от 14.04.2017 г.

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления продукции или поставок подконтрольных товаров на территорию таможенного союза

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать органа (учреждения), выдавшего документ

№ 0348845

(Ф. И. О. подпись)

Андреева Е.Е.

М. П.