АДС САПА

**Реквизиты:**
БИН 120 940 002 382
IBAN KZ82826Z0KZTD2999782
Банк АО «АТФ Банк»
БИК ALMNKZKA

Адрес:
г. Нур-Султан
Пр. Б. Момышулы 6/1 -63.
г. Нур-Султан
ул.Кенесары 25, 306,307

**Контакты:**
Тел/факс +7 (7172) 283 506
Email: ads_sapa@mail.ru
Моб: +77755678899

исх: MGT/066
Дата: 02 марта 2021 г.

**Департамент внутреннего государственного аудита по Карагандинской области**

Не согласны с решением конкурсной комиссии по конкурсу №5287598-2.

Технический надзор при выполнении работ "Строительство газораспределительных сетей г. Жезказган от АГРС "Жезказган" МГ "САРЫ-АРКА" г. Жезказган" (1 очередь строительства, 2 пусковой комплекс)". Нашу заявку необоснованно отклонили по причине:

*Несоответствие потенциального поставщика квалификационным требованиям в части обладания материальными и трудовыми ресурсами, достаточными для исполнения обязательств по договору, указанным в конкурсной документации, а именно, отсутствует аккредитованная лаборатория с области аккредитации: стилоскопирование труб, контроль изоляций на сплошность труб, течеискание труб, измерение твердости труб, металлоконструкции здания, сооружения и строительных объектов.*

Сообщаем, что наша конкурсная заявка полностью соответствует требованиям. Нами завлен аттестат KZ8A6228BD24EE2CDD Зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации №KZ.T.01.2275 от 24 Октябрь 2019г., который имеет QR код со ссылкой на сайт https://acc.qoldau.kz/. На данном сайте имеется область аккредитации соответствующий требованиям.

Помимо этого, нами заявлена субподрядная организация испытательной лаборатории ТОО "ТЕМИРТАУСКИЙ КАЗМЕХАНОМОНТАЖ №2" с сформированными веб-порталом приложение 6 и 10 и областью аккредитации соответствующий требованиям.

Конкурсная комиссия отклонила нашу заявку необоснованно.

Победитель конкурса ТОО "IT-Invest company" не соответствует квалификационным требованиям и подлежит отклонению: Заявленный эксперт ТЛЕУБЕРДИЕВ АБДУЛБАХЫТ АБДУЛАМИТОВИЧ согласно Реестра аккредитованных организации по техническому надзору и техническому обследованию (далее - Реестр) состоит в штате ТОО "Шымкент күрделі құрылыс" с 07.12.2019 года по настоящее время. ТОО "IT-Invest company" предоставило недостоверную информацию, заявив данного эксперта как своего штатного работника.

1. САТИЕВ КАЙРАТ ПАРСАХАНОВИЧ согласно Реестра состоит в штате ТОО "Шымкент күрделі құрылыс" с 07.12.2019 года по настоящее время.
2. ДОМАЛАХОВ АКИМБАЙ УТЕМБАЕВИЧ согласно Реестра состоит в штате ТОО "КазСнабСтрой и СК" с 02.04.2020 по настоящее время.
3. УТЕГЕНОВ ГАБИТ НУРГЕЛЬДИЕВИЧ состоит в штате ТОО "Технадзор-LTD" с 25.06.2020 по настоящее время.
4. ИСАБЕКОВ САГАТЖАН ИЛЬЯСХАНОВИЧ согласно Реестра состоит в штате ТОО "Шымкент күрделі құрылыс" с 07.12.2019 по настоящее время.
5. МАМБЕТАЛИЕВ АБИЛХАН СЕИТОВИЧ согласно Реестра состоит в штате ТОО "Абил Строй Инжиниринг"
6. КАЛИЕВ АЙТКАЗЫ КАДЫРОВИЧ состоит в штате ТОО "КазСнабСтрой и СК". Более того, у данного эксперта 13.05.2020 года истек срок действия удостоверения личности.

Таким образом, ТОО "IT-Invest company" заявило только одного эксперта по техническому надзору, который состоит у него в штате. По остальным экспертам предоставлена недостоверная информация.

Просим отклонить за несоответствие квалификационным требованиям в части трудовых ресурсов.

На основании вышеизложенного, просим отклонить ТОО "IT-Invest company" и допустить нашу заявку к конкурсу.

**Директор ТОО «АДС САПА»**
**Диана Садыкова**

**КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ**

# АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

**KZ8A6228BD24EE2CDD**

Зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации
**№ KZ.T.01.2275**
от 24 Октябрь 2019 г.
действителен до 24 Октябрь 2024 г.

дата изменения: 12 Февраль 2021

БИН 120940002382, "ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ""АДС САПА""", юридический адрес: Казахстан, Нур-Султан г.а., Алматинская р.а., ул. Кенесары 25, офис 306, фактический адрес: Казахстан, Нур-Султан г.а., Алматинская р.а., ул. Кенесары 25, офис 306 аккредитован(а) в системе аккредитации Республики Казахстан на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий (ИЛ).

Объекты оценки соответствия: Испытательная лаборатория.

Область аккредитации приведена в информационной системе.

Данный документ сформирован электронным сервисом аккредитации в области оценки соответствия Регистраторской информационной системы.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете посредством сети интернет.

**- Утверждаю**
**Генеральный директор ТОО «Национальный центр аккредитации»**
**Мухамбетов Г.М.**

**«___» _____ 20 ___ год**
**Приложение к аттестату аккредитации**
**№ ___ от «___» _____ 20___ года**
**на _____ страницах**

# Области аккредитации
# испытательной лаборатории технической диагностики и неразрушающего контроля
# ТОО «АДС САПА»

Юридический адрес: 010000, РК, город Нур-Султан, район Алматы, проспект Б. Момышулы, 6/1, кв 63.
Фактический адрес: 010000, Республика Казахстан, город Нур-Султан, улица Кенесары, дом 25, офис 307, 306.

| № п/п | Код ТН ВЭД ЕВРАЗЭС | Наименование продукции (объекта) | Обозначение нормативных правовых актов, нормативных документов на продукцию (объект) | Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта) | Метод испытаний | Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 1 | 3 | | 4 | 5 |
| 1 | 7309 00 100 0<br>7309 00 300 0<br>7611 00 000 0 | Резервуары, цистерны, баки и аналогичные емкости, из черных металлов, для любых веществ (кроме сжатого или сжиженного газа) вместимостью более 300 л, с облицовкой или | **СН РК 3.05-24-2004**<br>**СП РК 1.04-101-2012**<br>СТ РК EN 14015-2015<br>Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации | Внешний осмотр и измерения геометрических размеров сварных соединений | Неразрушающий метод | ГОСТ14771-76<br>ГОСТ 8713-79<br>ГОСТ 11534-75 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | теплоизоляцией или без них, но без механического или теплотехнического оборудования | оборудования, работающего под давлением<br>Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов нефтяной и газовой отраслей промышленности<br>ГОСТ Р 50599-93<br>ГОСТ 21561-76<br>**ГОСТ 23118-2012**<br>**ГОСТ 9.302-88**<br>**ГОСТ 34347-2017**<br>**ГОСТ 3242-79**<br>**СТ РК ISO 15614-1-2019**<br>**СТ РК ISO 17635-2016**<br>**ГОСТ ISO 17635-2018**<br>**СТ РК ISO 15614-2-2015**<br>**СТ РК ISO 15614-3–2017**<br>**РД 34 РК.17.439-03**<br>**СТ РК 1358-2005**<br>**РД 08-95-95**<br>**ГОСТ 6996-66**<br>**СТ РК EN 1090-1-2011**<br>**СТ РК EN 1090-2-2011**<br>**СТ РК EN 1090-3-2011** | **Визуальное определение вида и площади коррозионного поражения** | Неразрушающий метод | **ГОСТ 9.311-87** |
| | | | | Выявление дефектов | Визуально-измерительный контроль<br>Радиографический контроль<br>Ультразвуковой контроль<br><br>Проникающий контроль<br>Магнитопорошковый контроль<br><br>Тепловой контроль<br>Ультразвуковая толщинометрия<br>Вихретоковый контроль | СТ РК ISO 17637-2013<br>ГОСТ 7512-82<br>ГОСТ 14782-86<br>СТ РК ISO 17640-2013<br>ГОСТ 18442-80<br>СТ РК ИСО 17638-2013<br>ГОСТ 21105-87<br>ГОСТ 23483-79<br>СТ РК ISO 16809-2016<br>СТ РК ISO 17643-2018 |
| | | | | Твердость металла по Бринеллю | Механическое испытание | ГОСТ 9012-59 |
| | | | | Химический анализ | **Спектрометрия (стилоскопирование)** | **ГОСТ 22536.0-87** |
| | | | | **Контроль герметичности** | **-Течеискание**<br>**-Проникающий контроль** | **ГОСТ 18442-80**<br>**ГОСТ 18442-80** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| 2 | 7311 00 110 0<br>7311 00 130 0<br>7311 00 190 0 | Емкости для сжатого или сжиженного газа, из черных металлов бесшовные, рассчитанные на давление 165 бар или более | **СН РК 3.05-24-2004**<br>**СП РК 1.04-101-2012**<br>СТ РК EN 14015-2015<br>Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением<br>Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов нефтяной и газовой отраслей промышленности<br>ГОСТ Р 50599-93<br>ГОСТ 21561-76<br>**ГОСТ 23118-2012**<br>**ГОСТ 9.302-88**<br>**ГОСТ 34347-2017**<br>**ГОСТ 3242-79**<br>**СТ РК ISO 15614-1-2019**<br>**СТ РК ISO 17635-2016** | Внешний осмотр и измерения геометрических размеров сварных соединений | Неразрушающий метод | ГОСТ14771-76<br>ГОСТ 8713-79<br>ГОСТ 11534-75 |
| | | | | **Визуальное определение вида и площади коррозионного поражения** | Неразрушающий метод | **ГОСТ 9.311-87** |
| | | | | Выявление дефектов | Визуально-измерительный контроль<br>Радиографический контроль<br>Ультразвуковой контроль<br><br>Проникающий контроль<br>Магнитопорошковый контроль<br><br>Тепловой контроль<br>Ультразвуковая толщинометрия<br>Вихретоковый контроль | СТ РК ISO 17637-2013<br>ГОСТ 7512-82<br>ГОСТ 14782-86<br>СТ РК ISO 17640-2013<br>ГОСТ 18442-80<br>СТ РК ИСО 17638-2013<br>ГОСТ 21105-87<br>ГОСТ 23483-79<br>СТ РК ISO 16809-2016<br>СТ РК ISO 17643-2018 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **СТ РК ISO 15614-2-2015**<br>**СТ РК ISO 15614-3–2017**<br>**РД 34 РК.17.439-03**<br>**СТ РК 1358-2005**<br>**РД 08-95-95**<br>**ГОСТ 6996-66**<br>**СТ РК EN 1090-1-2011**<br>**СТ РК EN 1090-2-2011**<br>**СТ РК EN 1090-3-2011** | Твердость металла по Бринеллю | Механическое испытание | ГОСТ 9012-59 |
| | | | | Химический анализ | **Спектрометрия (стилоскопирование)** | **ГОСТ 22536.0-87** |
| | | | | **Контроль герметичности** | **-Течеискание**<br>**-Проникающий контроль** | **ГОСТ 18442-80**<br>**ГОСТ 18442-80** |
| 3 | 7613 00 000 0<br><br>8419 50 000 0<br><br>7310100000<br>7310299000 | Емкости для сжатого или сжиженного газа алюминиевые<br>Теплообменники, с электрическим или неэлектрическим нагревом<br>Цистерны, бочки, барабаны, канистры, ящики и аналогичные емкости, из черных металлов, для любых веществ (кроме сжатого или сжиженного газа) вместимостью не более 300 л, | **СН РК 3.05-24-2004**<br>**СП РК 1.04-101-2012**<br>СТ РК EN 14015-2015<br>Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением<br>Правила обеспечения промышленной безопасности для | Внешний осмотр и измерения геометрических размеров сварных соединений | Неразрушающий метод | ГОСТ14771-76<br>ГОСТ 8713-79<br>ГОСТ 11534-75 |
| | | | | **Визуальное определение вида и площади коррозионного поражения** | Неразрушающий метод | **ГОСТ 9.311-87** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | с облицовкой или теплоизоляцией или без них, но без механического или теплотехнического оборудования | опасных производственных объектов нефтяной и газовой отраслей промышленности<br>ГОСТ Р 50599-93<br>ГОСТ 21561-76<br>**ГОСТ 23118-2012**<br>**ГОСТ 9.302-88**<br>**ГОСТ 34347-2017**<br>**ГОСТ 3242-79**<br>**СТ РК ISO 15614-1-2019**<br>**СТ РК ISO 17635-2016**<br>**СТ РК ISO 15614-2-2015**<br>**СТ РК ISO 15614-3–2017**<br>**РД 34 РК.17.439-03**<br>**СТ РК 1358-2005**<br>**РД 08-95-95**<br>**ГОСТ 6996-66**<br>**СТ РК EN 1090-1-2011**<br>**СТ РК EN 1090-2-2011**<br>**СТ РК EN 1090-3-2011** | Выявление дефектов | Визуально-измерительный контроль<br>Радиографический контроль<br>Ультразвуковой контроль<br><br>Проникающий контроль<br>Магнитопорошковый контроль<br><br>Тепловой контроль<br>Ультразвуковая толщинометрия<br>Вихретоковый контроль | СТ РК ISO 17637-2013<br>ГОСТ 7512-82<br>ГОСТ 14782-86<br>СТ РК ISO 17640-2013<br>ГОСТ 18442-80<br>СТ РК ИСО 17638-2013<br>ГОСТ 21105-87<br>ГОСТ 23483-79<br>СТ РК ISO 16809-2016<br><br>СТ РК ISO 17643-2018 |
| | | | | Механическое испытание | Твердость металла по Бринеллю | ГОСТ 9012-59 |
| | | | | Химический анализ | **Спектрометрия (стилоскопирование)** | **ГОСТ 22536.0-87** |
| | | | | **Контроль герметичности** | **-Течеискание**<br>**-Проникающий метод** | **ГОСТ 18442-80**<br>**ГОСТ 18442-80** |
| 4 | 7304 | Трубы, трубки и профили полые, бесшовные, из черных металлов (кроме чугунного литья): | **СП РК 3.05-103-2014**<br>СНиП 3.05.03-85<br>**СН РК 4.01-03-2013**<br>**СП РК 1.04-101-2012**<br>**СН РК 4.02-02-2011** | Внешний осмотр и измерения геометрических размеров | Неразрушающий метод | ГОСТ 16037-80<br>ГОСТ14771-76<br>ГОСТ 8713-79<br>ГОСТ 11534-75<br>ГОСТ 550-75 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 7304110001<br>7304110002<br>7304110005<br>7304110008<br><br>7304191001<br>7304191002<br>7304191009<br>7304193001<br>7304193002<br>7304193009<br>7304199001<br>7304199002<br>7304199009<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>7304220001<br>7304220002<br>7304220009<br>7304230001<br>7304230002<br>7304230009<br>7304240001<br>7304240002<br>7304240003<br>7304240004 | -трубы для нефте- или газопроводов:<br>-- из коррозионностойкой стали;<br><br><br><br>-- прочие:<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7304240005<br>7304240006<br>7304240009<br>7304291001<br>7304291002<br>7304291003<br>7304291009<br>7304293001<br>7304293002<br>7304293003<br>7304293004<br>7304293009<br>7304299001<br>7304299009 | - - прочие: | **ГОСТ ISO 3183-2015**<br>**СТ РК EN 10216-1-2015**<br>**СТ РК EN 10216-2-2015**<br>**СТ РК EN 10216-3-2015**<br>**СТ РК EN 10216-4-2015**<br>**СТ РК EN 10216-5-2015**<br>**ГОСТ 6996-66**<br>**СТ РК EN 1090-1-2011**<br>**СТ РК EN 1090-2-2011** | лакокрасочных покрытий | | |
| | | | | **Сплющивание труб** | **Механическое испытание** | **ГОСТ 8695-75** |
| | | | | **Химический анализ** | **Спектрометрия (стилоскопирование)** | **ГОСТ 22536.0-87** |
| | | | | **Контроль герметичности** | **-Течеискание**<br>**-Проникающий метод** | **ГОСТ 18442-80**<br>**ГОСТ 18442-80** |
| | | | | **Прочность и плотность основного металла труб и сварных швов** | **Гидроиспытание** | **ГОСТ 3845-2017** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 7304312001<br>7304312002<br>7304312008<br>7304318001<br>7304318009<br>7304391000<br>7304395201<br>7304395209<br>7304395801<br>7304395809<br>7304399201<br>7304399209<br>7304399300<br>7304399801<br>7304399809 | -прочие, круглого поперечного сечения из железа или нелегированной стали:<br>--холоднотянутые или холоднокатаные (обжатые в холодном состоянии):<br><br>-- прочие: | | | |
| 7304410001<br>7304410005<br>7304410008<br><br>7304491000<br>7304499301<br>7304499309<br>7304499501<br>7304499509<br>7304499900 | - прочие, круглого поперечного сечения из коррозионностойкой стали:<br><br>- - холоднотянутые или холоднокатаные (обжатые в холодном состоянии):<br><br>- - прочие: | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | 7304511200<br>7304511800<br>7304518101<br>7304518109<br>7304518901<br>7304518909<br>7304591000<br>7304593200<br>7304593800<br>7304599201<br>7304599209<br>7304599300<br>7304599900<br><br>7304900001<br>7304900009 | - прочие, круглого поперечного сечения из других видов легированных сталей:<br>- - холоднотянутые или холоднокатаные (обжатые в холодном состоянии):<br><br>- - прочие:<br><br>-Прочие | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7305 | Трубы и трубки прочие (например, сварные, клепаные или соединенные аналогичным способом), с круглым сечением, наружный диаметр которых более 406,4 мм, из черных металлов: | | | | |
| | | - трубы для нефте- или газопроводов: | | | | |
| | 7305110001<br>7305110002<br>7305110003<br>7305110004<br>7305110008 | - - прямошовные, изготовленные методом дуговой сварки под флюсом: | | | | |
| | 7305120000 | - - прочие сварные прямошовные | | | | |
| | 7305190000 | - - прочие | | | | |
| | 7305200000 | - трубы обсадные, используемые при бурении нефтяных или газовых скважин | | | | |
| | | - прочие сварные: | | | | |
| | 7305310000 | -- сварные прямошовные | | | | |
| | 7305390000 | - - прочие | | | | |
| | 7305900000 | -Прочие | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7306<br><br><br><br><br><br><br><br><br>7306111000<br>7306119000<br>7306191000<br>7306199000<br>7306210000<br>7306290000<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>7306301100<br>7306301901<br>7306301909<br>7306304101<br>7306304109<br>7306304901<br>7306304909<br>7306308000 | Трубы, трубки и профили полые прочие (например, с открытым швом или сварные, клепаные или соединенные аналогичным способом), из черных металлов:<br>- трубы для нефте- или газопроводов:<br>- - сварные, из коррозионностойкой стали:<br>- - прочие:<br><br>- трубы обсадные и насосно-компрессорные, используемые при бурении нефтяных или газовых скважин:<br><br>- прочие сварные, круглого поперечного сечения, из железа или нелегированной стали:<br>- - прецизионные трубы с толщиной стенки:<br><br>- - прочие: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | | - прочие сварные, круглого поперечного сечения, из коррозионностойкой стали: | | |
| | 7306402001<br>7306402009 | - - холоднотянутые или холоднокатаные (обжатые в холодном состоянии): | | |
| | 7306408001<br>7306408002<br>7306408008 | - - прочие: | | |
| | | - прочие сварные, круглого поперечного сечения, из других видов легированных сталей: | | |
| | 7306502001<br>7306502009 | - - прецизионные трубы: | | |
| | 7306508001<br>7306508009 | - - прочие: | | |
| | | - прочие сварные, некруглого поперечного сечения: | | |
| | 7306611001<br>7306611009<br>7306619201<br>7306619209<br>7306619901<br>7306619909 | - - квадратного или прямоугольного поперечного сечения: | | |
| | 7306691001<br>7306691009<br>7306699001<br>7306699009 | - - прочего некруглого поперечного сечения: | | |
| | 7306900001<br>7306900009 | - прочие: | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 8430 41 000 0<br>8430 49 000 0<br>8705 20 000 0 | Вышки буровые и их основания, агрегаты, инструмент и приспособления для спускоподъёмных операций при бурении, капитальном и подземном ремонте скважин на суше и континентальном шельфе | **СП РК 1.04-101-2012**<br>ГОСТ 29233-91<br>ГОСТ 16293-89<br>ГОСТ 25468-82<br>**ГОСТ 3242-79**<br>**ГОСТ 9.302-88**<br>**ГОСТ 23118-2012**<br>**СТ РК 1800-2008**<br>**Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов нефтяной и газовой отраслей промышленности**<br>**ГОСТ Р 51365-2009**<br>**ГОСТ 18353-79**<br>**ГОСТ 6996-66**<br>**СТ РК EN 1090-1-2011**<br>**СТ РК EN 1090-2-2011** | Внешний осмотр и измерения геометрических размеров | Неразрушающий контроль | СТ РК ISO 17637-2013 |
| | | | **Визуальное определение вида и площади коррозионного поражения** | Неразрушающий контроль | **ГОСТ 9.311-87** |
| | | | **Контроль наружных и внутренних дефектов**<br>**Контроль сплошности** | Визуально-измерительный контроль<br>Радиографический контроль<br>Ультразвуковой контроль<br>Проникающий контроль<br>Магнитопорошковый контроль<br>Тепловой контроль<br>Ультразвуковая толщинометрия<br>Вихретоковый контроль | СТ РК ISO 17637-2013<br>ГОСТ 7512-82<br>ГОСТ 14782-86<br>ГОСТ 18442-80<br>СТ РК ИСО 17638-2013<br>ГОСТ 23483-79<br>СТ РК ISO 16809-2016<br>СТ РК ISO 17643-2018 |
| | | | Механический испытание | Твердость металла по Бринеллю | ГОСТ 9012-59 |
| | | | Химический анализ | **Спектрометрия (стилоскопирование)** | **ГОСТ 22536.0-87** |
| | | | **Контроль герметичности** | **-Течеискание**<br>**-Проникающий метод** | **ГОСТ 18442-80**<br>**ГОСТ 18442-80** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 6 | 8402<br><br>8402110001<br>8402110009<br><br>8402120001<br>8402120009<br><br>8402191001<br>8402191009<br>8402199001<br>8402199009<br><br>8402200001<br><br>8402200009<br><br>8402900001<br><br>8402900009 | Котлы паровые или другие паропроизводящие котлы (кроме водяных котлов центрального отопления, способных также производить пар низкого давления); котлы перегретой воды:<br>- котлы паровые или другие паропроизводящие котлы:<br>- - котлы водотрубные производительностью более 45 т пара в час:<br>- - котлы водотрубные производительностью не более 45 т пара в час:<br>- - паропроизводящие котлы прочие, включая комбинированные:<br><br>- котлы перегретой воды:<br>- - для судового оборудования3)<br>- - прочие<br>- части:<br>- - котлов паровых и котлов перегретой воды для судового оборудования3)<br>- - прочие | **СП РК 1.04-101-2012**<br>**СТ РК EN 1090-1-2011**<br>**СТ РК EN 1090-2-2011**<br>**СТ РК EN 1090-3-2011**<br>ГОСТ 3619-89<br>ГОСТ 10617-83<br>ГОСТ 20548-93<br>ГОСТ 20995-75<br>ГОСТ 21563-93<br>ГОСТ 24005-80<br>ГОСТ 25365-82<br>ГОСТ 28269-89<br>ГОСТ 30735-2001<br>ГОСТ 28193-89<br>ГОСТ 27303-87<br>Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением<br>**ГОСТ 3242-79**<br>**ГОСТ 9.302-88**<br>**РД 11-03-99**<br>**ГОСТ Р 50599-93**<br>**ГОСТ Р 54803-2011**<br>**ГОСТ Р 55171-2012** | Внешний осмотр и измерения геометрических размеров сварных соединений | Неразрушающий метод | ГОСТ 5264-80<br>ГОСТ 8713-79<br>ГОСТ 11534-75<br>ГОСТ 14771-76 |
| | | | **Визуальное определение вида и площади коррозионного поражения** | Неразрушающий метод | **ГОСТ 9.311-87** |
| | | | **Контроль наружных и внутренних дефектов Контроль сплошности:** | - ультразвуковой метод;<br>- толщинометрия;<br><br>- капиллярный метод;<br>- радиографический метод;<br>- магнитопорошковый метод<br><br>**-проникающий метод**<br>Визуально-измерительный контроль | ГОСТ 14782-86<br>СТ РК ИСО 16809-2016<br>ГОСТ 18442-80<br>ГОСТ 7512-82<br>СТ РК ИСО 17638-2013<br>ГОСТ 18442-80<br>СТ РК ISO 17637-2013 |
| | | | **Химический анализ** | **Спектрометрия (стилоскопирование)** | **ГОСТ 22536.0-87** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 8403<br><br><br><br>8403101000<br>8403109000<br><br>8403901000<br>8403909000 | Котлы центрального отопления, кроме котлов товарной позиции 8402:<br>- котлы:<br>- - из чугунного литья<br>- - прочие<br>-части<br>- - из чугунного литья<br>- - прочие | **ГОСТ 6996-66** | **Контроль герметичности** | **-Течеискание<br>-Проникающий метод** | **ГОСТ 18442-80<br>ГОСТ 18442-80** |
| 7 | <br><br><br><br><br><br>7307111000<br>7307119000<br>7307191000<br>7307199000<br><br><br><br>7307210001 | Фитинги для труб или трубок (например, соединения, колена, сгоны), из черных металлов:<br>- фитинги литые:<br>- - из нековкого чугуна:<br><br>--прочие<br><br>- прочие, из коррозионностойкой стали:<br>- - фланцы: | **СП РК 1.04-101-2012**<br>ГОСТ 17375-2001<br>ГОСТ 24950-81<br>СН РК 3.05-01-2013<br>**ГОСТ 17380-2001**<br>**ВСН 012-88**<br>**СП РК 3.05-103-2014**<br>**ГОСТ 3242-79**<br>**ГОСТ 9.302-88**<br>**СТ РК EN 1090-1-2011**<br>**СТ РК EN 1090-2-2011**<br>**СТ РК EN 1090-3-2011** | Внешний осмотр и измерения геометрических размеров сварных соединений | Неразрушающий метод | ГОСТ 5264-80<br>ГОСТ 8713-79<br>ГОСТ 11534-75<br>ГОСТ 14771-76 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 7307210009<br>7307221000<br>7307229000<br><br>7307231000<br>7307239000<br>7307291002<br>7307291008<br>7307298001<br>7307298009<br><br>7307910000<br>7307921000<br>7307929000<br><br>7307931100<br>7307931900<br>7307939100<br>7307939900<br>7307991000<br>7307998001<br>7307998009 | - - колена, отводы и сгоны, снабженные резьбой:<br>- - фитинги для сварки встык:<br>- - прочие:<br><br>- прочие:<br>- - фланцы<br>- - колена, отводы и сгоны, снабженные резьбой:<br>- - фитинги для сварки встык:<br><br>- - прочие: | | **Визуальное определение вида и площади коррозионного поражения** | Неразрушающий метод | **ГОСТ 9.311-87** |
| | | | **Контроль наружных и внешних дефектов Контроль сплошности** | Визуально-измерительный контроль<br>Радиографический контроль<br>Ультразвуковой контроль<br><br>Проникающий контроль<br>Магнитопорошковый контроль<br>Тепловой контроль<br>Ультразвуковая толщинометрия<br>Вихретоковый контроль | СТ РК ISO 17637-2013<br>ГОСТ 7512-82<br>ГОСТ 14782-86<br>СТ РК ISO 17640-2013<br>ГОСТ 18442-80<br>СТ РК ИСО 17638-2013<br>ГОСТ 23483-79<br>СТ РК ISO 16809-2016<br>СТ РК ISO 17643-2018 |
| | | | Механическое испытание | Твердость металла по Бринеллю | ГОСТ 9012-59 |
| | | | Химический анализ | **Спектрометрия (стилоскопирование)** | **ГОСТ 22536.0-87** |
| | | | **Контроль герметичности** | **-Течеискание<br>-Проникающий метод** | **ГОСТ 18442-80<br>ГОСТ 18442-80** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 8426<br><br><br>

| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 8426300009<br><br><br><br>8426410001<br>8426410002<br>8426410003<br>8426410007<br>8426490010<br>8426490091<br>8426490099<br><br>8426911001<br>8426911009<br>8426919001<br>8426919009<br>8426990000 | - механизмы самоходные прочие:<br>- - на колесном ходу:<br><br><br><br>- - прочие:<br><br><br>- механизмы прочие:<br>- - предназначенные для монтажа на дорожных автотранспортных средствах:<br>- - прочие | | Химический анализ | **Спектрометрия (стилоскопирование)** | **ГОСТ 22536.0-87** |
| | | | | **Контроль герметичности** | **-Течеискание<br>-Проникающий метод** | **ГОСТ 24054-80** |
| 9 | 7208<br><br><br><br><br><br><br>7208100000 | Прокат плоский из железа или нелегированной стали шириной 600 мм или более, горячекатаный, неплакированный, без гальванического или другого покрытия:<br>- в рулонах, без дальнейшей обработки, кроме горячей прокатки, с рельефным рисунком | **СП РК 1.04-101-2012**<br>**Технический Регламент РК № 1353 от 31.12.2008 г**<br>**СП РК EN 1993-1-2:2005/2011**<br>**СТ РК EN 1090-1-2011**<br>**СТ РК EN 1090-2-2011**<br>**СТ РК EN 1090-3-2011**<br>ГОСТ 8240-97<br>ГОСТ 8509-93<br>ГОСТ 10922-2012<br>ГОСТ 23120-2016 | Внешний осмотр и измерения геометрических размеров сварных соединений | Неразрушающий метод | ГОСТ 5264-80<br>ГОСТ 8713-79<br>ГОСТ 11534-75<br>ГОСТ 14771-76 |
| | | | | **Визуальное определение вида и площади коррозионного поражения** | Неразрушающий метод | **ГОСТ 9.311-87** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 7208250000<br>7208260000<br>7208270000<br><br>7208360000<br>7208370000<br><br>7208380000<br><br>7208390000<br><br>7208400000<br><br>7208512001<br>7208512009<br>7208519100<br>7208519800 | - в рулонах, без дальнейшей обработки, кроме горячей прокатки, протравленный, прочий:<br>- - толщиной 4,75 мм или более;<br>- - толщиной 3 мм или более, но менее 4,75 мм<br>- - толщиной менее 3 мм<br><br>- в рулонах, без дальнейшей обработки, кроме горячей прокатки, прочий:<br>- - толщиной более 10 мм<br>- - толщиной 4,75 мм или более, но не более 10 мм<br>- - толщиной 3 мм или более, но менее 4,75 мм<br>- -толщиной менее 3 мм<br><br>- не в рулонах, без дальнейшей обработки, кроме горячей прокатки, с рельефным рисунком<br><br>- не в рулонах, без дальнейшей обработки, кроме горячей прокатки, прочий:<br>- - толщиной более 10 мм: | ГОСТ 25577-83<br>ГОСТ 26429-85<br>ГОСТ 30245-2012<br>**ГОСТ 3242-79**<br>**ГОСТ 9.302-88**<br>**СТ РК 23118-2012**<br>**СП 53-101-98**<br>**ГОСТ 27772-2015**<br>**ГОСТ 26047-2016**<br>**ГОСТ 19903-2015**<br>**ГОСТ 535-2005**<br>**ГОСТ 1577-93**<br>**ГОСТ 19281-2014** | **Контроль наружных и внешних дефектов**<br>**Контроль сплошности** | Визуально-измерительный контроль<br>Радиографический контроль<br>Ультразвуковой контроль<br><br>Проникающий контроль<br>Магнитопорошковый контроль<br>Тепловой контроль<br>Ультразвуковая толщинометрия<br>Вихретоковый контроль<br><br>**Контроль изоляционного покрытия** | СТ РК ISO 17637-2013<br>ГОСТ 7512-82<br>ГОСТ 14782-86<br>СТ РК ISO 17640-2013<br>ГОСТ 18442-80<br>СТ РК ИСО 17638-2013<br>ГОСТ 23483-79<br>СТ РК ISO 16809-2016<br>СТ РК ISO 17643-2018<br>**ГОСТ Р 51164-98** |
| | | | Механическое испытание | Твердость металла по Бринеллю | ГОСТ 9012-59 |
| | | | Химический анализ | **Спектрометрия (стилоскопирование)** | **ГОСТ 22536.0-87** |
| | | | **Контроль герметичности** | **-Течеискание**<br>**-Проникающий метод** | **ГОСТ 18442-80**<br>**ГОСТ 18442-80** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 7208521000<br>7208529100<br>7208529900<br>7208531000<br>720853900<br>7208540000<br><br><br>7208902000<br>7208908000<br><br>**7308**<br><br><br>

| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| | **7308200000**<br><br>**7308400001**<br>**7308400009**<br><br><br><br>**7308905100**<br>**7308905900**<br><br><br>**7308909801**<br><br><br>**7308909809**<br><br><br><br><br>9406903909<br>9406909009 | **- башни и решетчатые мачты**<br>**- оборудование для металлических строительных лесов, опалубок, подпорных стенок или шахтной крепи:**<br>**- - шахтная крепь**<br>**- - прочие**<br><br>**- прочие:**<br>**- - исключительно или в основном изготовленные из листового материала:**<br>**- - прочие:**<br><br><br>Сборные строительные конструкции<br>- прочие:<br>- - прочие: | | | | |
| **10** | <br><br>**8481805100**<br><br><br>**8481805910**<br>**8481805990**<br>**8481806390** | **Арматура регулирующая:**<br>**- регуляторы температуры;**<br>**- прочая:**<br>**- - регуляторы давления**<br>**- - прочая**<br>**Запорная арматура из наржавеющей стали** | **СП РК 1.04-101-2012**<br>**ГОСТ 33260-2015**<br>**ГОСТ 33857-2016**<br>**ГОСТ 3242-79**<br>**ГОСТ 9.302-88**<br>**ГОСТ Р 53402-2009**<br>**ГОСТ Р 56001-2014** | Внешний осмотр и измерения геометрических размеров сварных соединений | Неразрушающий метод | ГОСТ 5264-80<br>ГОСТ 8713-79<br>ГОСТ 11534-75<br>ГОСТ 14771-76 |
| | | | | **Визуальное определение вида и площади** | Неразрушающий метод | **ГОСТ 9.311-87** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **коррозионного поражения** | | |
| | | | | **Контроль наружных и внешних дефектов Контроль сплошности** | Визуально-измерительный контроль<br>Радиографический контроль<br>Ультразвуковой контроль<br><br>Проникающий контроль<br>Магнитопорошковый контроль<br>Тепловой контроль<br>Ультразвуковая толщинометрия<br>Вихретоковый контроль | СТ РК ISO 17637-2013<br>ГОСТ 7512-82<br>ГОСТ 14782-86<br>СТ РК ISO 17640-2013<br>ГОСТ 18442-80<br>СТ РК ИСО 17638-2013<br>ГОСТ 23483-79<br>СТ РК ISO 16809-2016<br>СТ РК ISO 17643-2018 |
| | | | | Механическое испытание | Твердость металла по Бринеллю | ГОСТ 9012-59 |
| | | | | **Химический анализ** | **Спектрометрия (стилоскопирование)** | **ГОСТ 22536.0-87** |
| | | | | **Контроль герметичности** | **-Течеискание<br>-Проникающий метод** | **ГОСТ 18442-80<br>ГОСТ 18442-80** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1<br>1** | **3917**<br><br><br><br><br><br>**3917219009**<br><br><br><br><br>**3917229009**<br><br><br><br><br>**3917290009**<br><br><br><br><br>**3917310008** | **Трубы, трубки, шланги и их фитинги (например, соединения, колена, фланцы), из пластмасс:**<br><br>**Прочие трубы, трубки и шланги, жесткие, из полимеров этилена**<br><br>**Прочие трубы, трубки и шланги жесткие из полимеров пропилена**<br><br>**Прочие трубы, трубки и шланги, жесткие, из прочих пластмасс**<br><br>**Прочие трубы, трубки и шланги гибкие, выдерживающие давление до 27,6 МПа** | **СП РК 1.04-101-2012<br>СН РК 4.02-04-2013<br>СП 42-105-99<br>СП 42-101-2003<br>СП РК 4.01-103-2013<br>СН РК 4.01-03-2013<br>МСН 4.03-01-2003<br>СН РК 4.03-01-2011<br>СП РК 4.03-101-2013<br>МСП 4.03-103-2005<br>СП 42-101-2003<br>СП 41-102-98<br>СН РК 4.01-05-2002<br>СП РК 4.01-102-2001<br>ГОСТ 18599-2001<br>СТ РК ГОСТ Р 50838-2011<br>СТ РК ISO 4437-1-2014<br>СТ РК ISO 4437-2-2014<br>ГОСТ 16971-71<br>СТ РК 1572-2-2006<br>СТ РК 1572-4-2006** | **Внешний осмотр и измерения геометрических размеров сварных соединений** | **Неразрушающий контроль** | **ГОСТ 5264-80<br>ГОСТ 8713-79<br>ГОСТ 11534-75<br>ГОСТ 14771-76** |
| | | | **Визуальное определение вида и площади коррозионного поражения** | **Неразрушающий контроль** | **ГОСТ 9.311-87** |
| | | | **Контроль наружных и внутренних дефектов<br>Контроль сплошности** | **Визуально-измерительный контроль<br>Ультразвуковой контроль<br>Тепловой контроль<br>Ультразвуковая толщинометрия<br>Контроль изоляционного покрытия** | **СТ РК ISO 17637-2013<br>ГОСТ 14782-86<br>ГОСТ 23483-79<br>СТ РК ISO 16809-2016<br>СТ РК 1572-2-2006<br>СТ РК 1572-4-2006** |
| | | | **Контроль герметичности** | **-Течеискание** | **ГОСТ 18442-80** |
| | | | **Механическое испытание:** | **Сплющивание труб** | **ГОСТ 8695-75** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1**<br>**2** | **3816 00 000 0**<br><br><br>

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **3824 50 100 0**<br>**3824 50 900 0** | **не поименованные или не включенные:**<br>**--бетон, готовый для заливки**<br>**--прочие** | | **Истираемость бетона** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 13087-81** |
| | | | | **Определение прочности и плотности бетона на сжатие** | **Методом на сжатие** | **ГОСТ 10180-2012**<br>**ГОСТ 28570-90** |
| | | | | **Эффективность добавок** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 30459-2008**<br>**ГОСТ 24211-20080** |
| **13** | **6810**<br><br><br><br>**6810 11**<br><br><br>**6810 11 100 0**<br>**6810 11 900 0**<br><br>**6810 19 000**<br>**6810 19 000 1**<br>**6810 19 000 9**<br>**6810 91 000 0**<br><br>**6810 99 000 0** | **Бетонные и железобетонные конструкции из легкого бетона.**<br>**Изделия из цемента, бетона или искусственного камня, неармированные или армированные:**<br>**-черепица, плиты, кирпичи и аналогичные изделия:**<br>**--строительные блоки и кирпичи:**<br><br><br>**сборные строительные блоки для строительства, включая жилищное**<br>**- прочие** | **ГОСТ 948-84**<br>**ГОСТ 6482-2011**<br>**ГОСТ 6665-91**<br>**ГОСТ 6927-2018**<br>**ГОСТ 8020-90**<br>**ГОСТ 8020-2016**<br>**ГОСТ 8717-2016**<br>**ГОСТ 9561-91**<br>**ГОСТ 9818-2015**<br>**ГОСТ 11024-2012**<br>**ГОСТ 11118-2009**<br>**ГОСТ 12504-2015**<br>**ГОСТ 13015-2012**<br>**ГОСТ 13578-2019**<br>**ГОСТ 13579-2018**<br>**ГОСТ 17608-2017**<br>**ГОСТ 18979-2014**<br>**ГОСТ 19570-2018**<br>**ГОСТ 19804-2012**<br>**ГОСТ 20910-2019**<br>**ГОСТ 21174-75**<br>**ГОСТ 21506-2013**<br>**ГОСТ 21509-76** | **Основные геометрические размеры и отклонения от них** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 26433.0-85**<br>**ГОСТ 26433.1-89**<br>**СТ РК 940-92**<br>**ГОСТ 13015-2012**<br>**ГОСТ 6482-2011** |
| | | | | **Прочность на сжатие** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 10180-2012**<br>**ГОСТ 22690-2015**<br>**ГОСТ 17624-2012** |
| | | | | **Морозостойкость** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 10060-2012**<br>**ГОСТ 17608-2017**<br>**ГОСТ 23134-84** |
| | | | | **Водопоглощение** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 12730.3-78**<br>**ГОСТ 12730.0-78** |
| | | | | **Водонепроницаемость** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 12730.5-2018**** |
| | | | | **Истираемость** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 13087-81** |
| | | | | **Номинальная толщина защитного слоя** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 9561-91**<br>**ГОСТ 6665-91**<br>**ГОСТ 9818-2015**<br>**ГОСТ 22904-93** |
| | | | | **Плотность** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 12730.0-78**<br>**ГОСТ 12730.1-78** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | **ГОСТ 21924.0-84<br>ГОСТ 24547-2016<br>ГОСТ 25192-2012<br>ГОСТ 25485-89<br>ГОСТ 25820-2014<br>ГОСТ 25912-2015<br>ГОСТ 26633-2015<br>ГОСТ 26992-86<br>ГОСТ 27215-2013<br>ГОСТ 28737-90<br>ГОСТ 31310-2015<br>ГОСТ 31359-2007<br>ГОСТ 31360-2007<br>СТ РК 940-92<br>СТ РК 949-92<br>СТ РК 957-93<br>СТ РК 958-93<br>СТ РК 961-93<br>СТ РК 1971-2010<br>СТ РК ГОСТ Р 51263-2008** | **Влажность** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 12730.2-78** |
| | | | | **Предел прочности при изгибе** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 27180-2001** |
| | | | | **Толщина защитного слоя бетона** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 22904-93<br>ГОСТ 17625-83** |
| | | | | **Прочность** | **Неразрушающий ультразвуковой метод** | **ГОСТ 22680-88<br>ГОСТ 17624-2012** |
| | | | | **Удобоуклады ваемость** | **Метод оценки осадка и расплыва конуса** | **ГОСТ 10181-2014** |
| | | | | **Сила натяжения арматуры** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 22362-77** |
| | | | | **Сварные арматуры и закладные изделия** | **Ультразвуковой метод** | **ГОСТ 22362-77** |
| | | | | **Прочность** | **Неразрушающий ультразвуковой метод** | **ГОСТ 22680-88<br>ГОСТ 17624-2012** |
| 14 | 6810<br><br>6810 91 000 0 | Изделия из цемента, бетона или искусственного камня, неармированные или армированные: | ГОСТ 11024-2012<br>ГОСТ 12504-2015<br>ГОСТ 13015-2012<br>ГОСТ 13579-78<br>ГОСТ 13580-85<br>ГОСТ 17608-2017 | **Отбор проб** | **Отбор проб** | **СТ РК 945-92** |
| | | | | Геометрические размеры | Физико-механический метод | ГОСТ 13015-2012 |
| | | | | **Определение прочности и плотности** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 10180-2012** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | 6810 99 000 0 | --сборные строительные блоки для строительства, включая жилищное<br>--прочие | ГОСТ 18979-2014<br>ГОСТ 18980-2015<br>ГОСТ 19804-2012<br>ГОСТ 21506-2013<br>ГОСТ 21520-89<br>ГОСТ 23009-2016<br>ГОСТ 27215-2013<br>ГОСТ 28042-2013<br>ГОСТ 6665-91<br>ГОСТ 8020-90<br>ГОСТ 8717-2016<br>ГОСТ 948-2016<br>ГОСТ 9561-91<br>ГОСТ 9818-2015<br>СТ РК 1858-2008<br>СТ РК 1971-2010<br>СТ РК 2387-2013<br>СТ РК 940-92<br>СТ РК 945-92<br>СТ РК 949-92<br>СТ РК 956-93<br>СТ РК 957-93<br>СТ РК 958-93<br>СТ РК 961-93<br>СТ РК1855-2008 | **бетона на сжатие** | | |
| | | | Прочность по образцам, отобранным из конструкции | Неразрушающий механический метод | ГОСТ 22690-2015 |
| | | | Прочность бетона | Неразрушающий механический метод | ГОСТ 22690-2015 |
| | | | Прочность, жесткость и трещиностойкость конструкции (готовые ж/б изделий) | Неразрушающий механический метод | ГОСТ 22690-2015 |
| | | | **Прочность** | **Неразрушающий ультразвуковой метод** | **ГОСТ 22680-88<br>ГОСТ 17624-2012** |
| | | | Средняя плотность | Физико-механический метод | ГОСТ 12730.1-78 |
| | | | Влажность | Физико-механический метод | ГОСТ 12730.2-78 |
| | | | Определения толщины защитного слоя бетона и размеры и расположение арматуры | Магнитный метод | ГОСТ 13015-2012<br>ГОСТ 17625-83<br>ГОСТ 22904-93 |
| | | | Расположение монтажных петель | Физико-механический метод | ГОСТ 13015-2012 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Сила натяжения арматуры** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 22362-77** |
| 15 | 2508<br><br>2508 10 000 0<br>2508 30 000 0<br>2508 40 000 0<br>2508 50 000 0<br>2508 60 000 0<br>2508 70 000 0 | Грунты<br>**Глины прочие (исключая вспученные глины товарной позиции 6806), андалузит, кианит и силлиманит, кальцинированные или некальцинированные; муллит; земли шамотные или динасовые:**<br>**-глины прочие**<br>-прочие | СТ РК 1413-2005<br>ГОСТ 25100-2011<br>ГОСТ 30491-2012<br>ГОСТ 30416-2012<br>СТ РК 1277-2004 | Отбор проб | Отбор проб | СТ РК 1289-2004<br>**ГОСТ 12071-2014** |
| | | | | Определения класса грунта | Физико-механический метод | СТ РК 1290-2004<br>**ГОСТ 25100-2011** |
| | | | | Зерновой состав | Физико-механический метод | СТ РК 1273-2004 |
| | | | | Определение плотности грунта | Физико-механический метод с песчаным конусом | СТ РК 1290-2004 |
| | | | | Степень упругости | Физико-механический метод | ГОСТ 5180-2015 |
| | | | | Влажность | Физико-механический метод | ГОСТ 12536-2014<br>**ГОСТ 5180-2015** |
| | | | | Зернистость | Физико-механический метод | ГОСТ 5180-2015<br>**ГОСТ 12536-2014** |
| | | | | Влажность | Физико-механический метод режущего кольца | СТ РК 695-2015<br>**ГОСТ 5180-2015** |
| | | | | Плотность | Физико-механический метод режущего кольца | СТ РК 695-2015 |
| | | | | Влажность грунта | Физико-механический метод высушивания до постоянной массы | ГОСТ 5180-2015 |
| | | | | Граница текучести | Физико-механический метод с балансирным конусом | ГОСТ 5180-2015 |
| | | | | Граница раскатывания | Физико-механический метод прессования | ГОСТ 5180-2015 |
| | | | | Плотность грунта | Физико-механический метод взвешивания в воде | СТ РК 1293-2004<br>**ГОСТ 5180-2015** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Определение модуля упругости | Физико-механический метод | СТ РК 1293-2004 |
| | | | | Максимальная плотность | Физико-механический метод | ГОСТ 22733-2002 |
| | | | | **Плотность** | **Физико-механический метод замещения объема** | **ГОСТ 28514-90 ГОСТ 250** |
| | | | | **Модуль упругости (коэффициент уплотнения) для дорожного одежда** | **Динамический метод** | **СТ РК 1293-2004** |
| 16 | 6904<br><br>6904 10 000 0<br><br>6904 90 000 0 | Кирпичи строительные, блоки для полов, камни керамические несущие или для заполнения балочных конструкций и аналогичные изделия из керамики<br>- кирпичи строительные из керамики<br>- прочие блоки для полов, камни керамические несущие или для заполнения балочных конструкций и аналогичные изделия из керамики | ГОСТ 530-2012<br>ГОСТ 379-2015<br>ГОСТ 8426-75 | **Отбор проб** | **Отбор проб** | **ГОСТ 530-2012 ГОСТ 379-2015 ГОСТ 8426-75** |
| | | | | Внешний вид и геометрические размеры | Физико-механический метод | ГОСТ 530-2012 **ГОСТ 379-2015 ГОСТ 8426-75** |
| | | | | Масса | Физико-механический метод | ГОСТ 7025-91 |
| | | | | Средняя плотность | Физико-механический метод | ГОСТ 7025-91 |
| | | | | Водопоглощение | Физико-механический метод | ГОСТ 7025-91 |
| | | | | Предел прочности при сжатии и изгибе | Физико-механический метод | ГОСТ 8462-85 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Прочность** | **Неразрушающий ультразвуковой метод** | **ГОСТ 22690-2015 ГОСТ 24332-88** |
| | | | | Морозостойкость | Физико-механический метод | ГОСТ 7025-91 |
| 17 | 6802<br><br>6802 10 000 0<br><br>6802 21 000 0 | Камень, обработанный (кроме сланца) для памятников или строительства, и изделия из него, кроме товаров товарной позиции 6801; кубики для мозаики и аналогичные изделия из природного камня (включая сланец) на основе или без основы; гранулы, крошка и порошок из природного камня (включая сланец), искусственно окрашенные;<br>- плитки, кубики и аналогичные изделия, прямоугольной (включая квадратную) или непрямоугольной формы, наибольшая грань которых может быть вписана в квадрат со стороной размером менее 7 см; гранулы, крошка и порошок, искусственно окрашенные | ГОСТ 9479-2011<br>ГОСТ 9480-2012<br>ГОСТ 30629-2011<br>ГОСТ 32018-2012<br>**ГОСТ 24099-80**<br>**ГОСТ 6133-99**<br>**СТ РК 945-92** | **Отбор проб** | **Отбор проб** | **ГОСТ 9480-2012 ГОСТ 24099-80** |
| | | | | **Внешний вид** | **Визуальный метод** | **ГОСТ 6133-99** |
| | | | | **Толщина наружных стенок, ертикальной и горизонтальной диафрагм** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 6133-99** |
| | | | | Геометрические размеры | Физико-механический метод | ГОСТ 9479-2011 |
| | | | | Характеристика лицевой поверхности | Физико-механический метод | ГОСТ 30629-2011 |
| | | | | Плотность | Физико-механический метод | ГОСТ 30629-2011 |
| | | | | Водопоглощение | Физико-механический метод | ГОСТ 30629-2011<br>**ГОСТ 7025-91** |
| | | | | Морозостойкость | Физико-механический метод | ГОСТ 30629-2011<br>ГОСТ 7025-91 |
| | | | | **Отклонение от прямолинейности** | **Физико-механический метод** | **СТ РК 945-92<br>ГОСТ 9480-2012<br>ГОСТ 6133-99** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | 6802 23 000 0<br>6802 29 000 1<br>6802 29 000 9<br>6802 91 000 0<br>6802 92 000 0<br>6802 93 100 0<br>6802 93 900 0<br>6802 99 100 0<br>6802 99 900 0 | -мрамор, травертин и алебастр для памятников или строительства и изделия из них, тесаные или пиленые, с плоской или ровной поверхностью<br>- гранит для памятников или строительства и изделия из него, тесаные или пиленые, с плоской или ровной поверхностью<br>-прочие | | Отклонение от плоскостности<br>Физико-механический метод<br>ГОСТ 30629-2011<br>ГОСТ 24099-2013<br>**СТ РК 945-92**<br>**ГОСТ 9480-2012** |
| | | | | Отклонение боковых и торцевых граней от перпендикулярности<br>Физико-механический метод<br>ГОСТ 6133-99<br>ГОСТ 30629-2011 |
| | | | | Предел прочности на сжатие<br>Физико-механический метод<br>ГОСТ 10180-2012<br>ГОСТ 8462-85<br>ГОСТ 30629-2011<br>ГОСТ 7025-91 |
| | | | | Масса камня<br>Физико-механический метод<br>ГОСТ 7025-91 |
| | | | | **Прочность**<br>**Неразрушающий ультразвуковой метод**<br>**ГОСТ 22690-2015**<br>**ГОСТ 24332-88** |
| | | | | **Влажность**<br>**Метод высушивания**<br>**ГОСТ 12730.2-78** |
| | | | | Глубина отбитых и притупленных углов<br>Физико-механический метод<br>СТ РК 945-92<br>ГОСТ 6133-99 |
| | | | | Размеры раковин, наплывов и впадин<br>Физико-механический метод<br>СТ РК 945-92<br>ГОСТ 6133-99 |
| | | | | Плотность<br>Физико-механический метод<br>ГОСТ 12730.1-78<br>ГОСТ 7025-91 |
| | 2520 10 000 0 | Смеси сухие строительные; | СТ РК 1168-2006 | Внешний вид<br>Физико-механический метод<br>СТ РК 1168-2006 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 18 | 2520 20 000 0 | -прочие | ГОСТ 30108-94<br>ГОСТ 31189-~~2003~~ **2015**<br>ГОСТ 31358-2007<br>ГОСТ 31357-2007<br>ГОСТ 31387-2008<br>ГОСТ 31386-2008 | **ГОСТ 31357-2007** |
| | | | Влажность сухих растворных смесей | Физико-механический метод<br>ГОСТ 8735-88<br>ГОСТ 31376-2008 |
| | | | Подвижность растворной смеси | Физико-механический метод<br>ГОСТ 5802-86<br>ГОСТ 31376-2008 |
| | | | Прочность на сжатие | Физико-механический метод<br>ГОСТ 5802-86<br>ГОСТ 31376-2008<br>ГОСТ 310.4-81<br>ГОСТ 10180-2012<br>ГОСТ 22690-2015 |
| | | | Водоудерживающая способность | Физико-механический метод<br>ГОСТ 5802-86 |
| | | | Морозостойкость | Физико-механический метод<br>ГОСТ 5802-86<br>ГОСТ 31356-2007<br>ГОСТ 10060-2012 |
| | | | Насыпная плотность | Физико-механический метод<br>ГОСТ 8735-88 |
| | | | Расслаиваемость | Физико-механический метод<br>ГОСТ 5802-86 |
| | | | Средняя плотность | Физико-механический метод<br>ГОСТ 5802-86 |
| | | | Растекаемость раствора | Физико-механический метод<br>ГОСТ 5802-86 |
| | | | Температура свежеприготовленных | Физико-механический метод<br>ГОСТ 10181-2014 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | растворных смесей | | |
| | | | | Водопоглощение раствора | Физико-механический метод | ГОСТ 5802-86 |
| **19** | **3816 00 000 0<br>3824 50 100 0<br>3824 50 900 0** | **Строительные растворы и бетоны<br>неогнеупорные: бетоны легкие,<br>бетоны ячеистые, блоки и изделия из ячеистых бетонов** | **ГОСТ 21520-89<br>ГОСТ 24211-2008<br>ГОСТ 25485-2019<br>ГОСТ 25820-2014<br>ГОСТ 26633-2015<br>ГОСТ 27006-86<br>ГОСТ 28013-98<br>ГОСТ 30108-94<br>ГОСТ 31359-2007<br>ГОСТ 31360-2007** | **Отбор проб** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 28013-98** |
| | | | | **Подбор состава** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 27006-86** |
| | | | | **Внешний вид** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 21520-89** |
| | | | | **Геометрические размеры блоки ячеистые** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 26433.0-85<br>ГОСТ 26433.1-89** |
| | | | | **Отклонения от линейных размеров** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 21520-89** |
| | | | | **Прочность на сжатие** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 10180-2012<br>ГОСТ 18105-2010<br>ГОСТ 5802-86** |
| | | | | **Плотность** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 12730.1-78<br>ГОСТ 5802-86** |
| | | | | **Водопоглащение** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 12730.3-78** |
| | | | | **Водонепроницаемость** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 12730.5-2018** |
| | | | | **Усадка при высыхании** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 25485-89 прил.2** |
| | | | | **Удобоукладываемость бетонной смеси** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 10181-2014** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Отпускная влажность** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 21520-89**<br>**ГОСТ 12730.2-78** |
| | | | **Расслаиваемость смеси** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 10181-2014**<br>**ГОСТ 5802-86** |
| | | | **Средняя плотность бетонной смеси** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 10181-2014** |
| | | | **Прочность** | **Неразрушающий ультразвуковой метод** | **ГОСТ 22690-2015**<br>**ГОСТ 17624-2012** |
| | | | **Подвижность** | **Метод погружения** | **ГОСТ 5802-86** |
| | | | **Объем вовлеченного воздуха** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 10181-2014** |
| | | | **Морозостойкость** | **Метод замораживания** | **ГОСТ 5802-86** |
| | | | **Температура** | **Метод погружения** | **ГОСТ 28013-98** |
| | | | **Объем межзерновых пустот** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 10181-2014** |
| | | | **Эффективность добавок** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 30459-2008** |
| 20 | 2505<br><br><br><br><br>2505 10 000 0<br><br>2505 90 000 0 | Пески<br>природные всех видов, окрашенные или неокрашенные, кроме металлоносных песков группы 26:<br>- пески кремнистые и пески кварцевые<br>-прочие | ГОСТ 8736-2014<br>~~ГОСТ 8736-2014~~<br>ГОСТ 6139-2003 | Отбор проб | Отбор проб | СТ РК 1217-2003<br>**ГОСТ 8736**<br>**ГОСТ 8735-88**<br>**ГОСТ 6139-2003** |
| | | | | Зерновой состав и модуль крупности | Физико-механический метод | ГОСТ 8735-88<br>**ГОСТ 6139-2003** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Содержание глины в комках | Физико-механический метод | ГОСТ 8735-88 |
| | | | | Содержание пылевидных и глинистых частиц | Физико-механический метод | ГОСТ 8735-88<br>**ГОСТ 6139-2003** |
| | | | | Содержание глинистых частиц для дорожного строительства | Физико-механический метод набухания в песке | ГОСТ 8735-88 |
| | | | | Насыпная плотность и пустотность | Физико-механический метод | ГОСТ 8735-88 |
| | | | | Истинная плотность | Физико-механический метод | ГОСТ 8735-88 |
| | | | | Влажность | Физико-механический метод | ГОСТ 8735-88<br>**ГОСТ 6139-2003** |
| | | | | Определение модуля упругости | Физико-механический метод | СТ РК 1293-2004 |
| 21 | 2517<br>2517 10<br>2517 10 100 0 | Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ<br>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути<br>-прочие | СТ РК 1284-2004<br>ГОСТ 23735-2014<br>ГОСТ 25607- 2009<br>СТ РК 1549-2006<br>~~ГОСТ 8736-2014~~<br>ГОСТ 8267-93 | Отбор проб | Отбор проб | СТ РК 1213-2003<br>ГОСТ 8269.0-97<br>**СТ РК 1284-2004**<br>**ГОСТ 23735-2014**<br>**ГОСТ 25607- 2009**<br>**СТ РК 1549-2006**<br>**ГОСТ 8267-93** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Зерновой состав | Физико-механический метод | СТ РК 1213-2003 ГОСТ 8269.0-97 |
| | | | | Содержание дробленых зерен в щебне из гравия | Физико-механический метод | СТ РК 1213-2003 ГОСТ 8269.0-97 |
| | | | | Содержание пылевидных и глинистых частиц | Физико-механический метод | СТ РК 1213-2003 ГОСТ 8269.0-97 |
| | | | | Содержание глины в комках | Физико-механический метод | СТ РК 1213-2003 ГОСТ 8269.0-97 |
| | | | | Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы | Физико-механический метод | СТ РК 1213-2003 ГОСТ 8269.0-97 |
| | | | | Содержание зерен слабых пород | Физико-механический метод | СТ РК 1213-2003 ГОСТ 8269.0-97 |
| | | | | Морозостойкость | Физико-механический метод | СТ РК 1213-2003 ГОСТ 8269.0-97 |
| | | | | Истинная плотность | Физико-механический метод | СТ РК 1213-2003 ГОСТ 8269.0-97 |
| | | | | Средняя плотность и пористость | Физико-механический метод | СТ РК 1213-2003 ГОСТ 8269.0-97 |
| | | | | Насыпная плотность и пустотность | Физико-механический метод | СТ РК 1213-2003 ГОСТ 8269.0-97 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Водопоглащения | Физико-механический метод | СТ РК 1213-2003<br>ГОСТ 8269.0-97 |
| | | | | Влажность | Физико-механический метод | СТ РК 1213-2003<br>ГОСТ 8269.0-97 |
| | | | | **Модуль упругости (коэффициент уплотнения) для дорожного одежда** | **Динамический метод** | **СТ РК 1293-2004** |
| | | | | **Дробимость** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 8269.0-97** |
| 22 | **2713**<br><br><br><br><br><br>**2713 20 000 0**<br>**2714**<br>**2714 10 000 0**<br>**2714 90 000 0**<br>**2715 00 000 0** | **Кокс нефтяной, битум нефтяной и прочие остатки от переработки нефти или нефтепродуктов, полученных из битуминозных пород:**<br>**-битум нефтяной**<br>**-сланцы битуминозные или нефтеносные и песчаники битуминозные**<br>**Смеси битумные на основе природного асфальта, природного битума, нефтяного битума, минеральных смол или пека минеральных смол (например, битумные** | ГОСТ 22245-90<br>ГОСТ 6617-76<br>ГОСТ 9548-74<br>ГОСТ 11955-82<br>**ГОСТ 9128-2013**<br>**ГОСТ 31015-2002**<br>**СТ РК 1212-2003**<br>**СТ РК 1373-2013**<br>**СТ РК 1225-2019**<br>**СТ РК 2373-2019**<br>**СНиП 3.06.03-85** | Отбор проб | Отбор проб | СТ РК 1288-2004<br>СТ РК 1225-2019<br>ГОСТ 12801-98<br>**ГОСТ 22245-90**<br>**ГОСТ 6617-76**<br>**ГОСТ 9548-74**<br>**ГОСТ 11955-82**<br>**ГОСТ 9128-2013**<br>**ГОСТ 31015-2002**<br>**СТ РК 1212-2003**<br>**СТ РК 1373-2013**<br>**СТ РК 1225-2019**<br>**СТ РК 2373-2019** |
| | | | | **Изготовление образцов** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 12801-98** |
| | | | | Глубина проникания | Физико-механический метод | СТ РК 1218-2003<br>СТ РК 1288-2004 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| | **6807**<br>**6807 10 000 0**<br>**6807 90 000 0** | **мастики, асфальтовые смеси для дорожных покрытий)**<br>**Изделия из асфальта или аналогичных материалов -прочие**<br>**Горячие и холодные асфальтобетонные смеси для дорожного покрытия;**<br>**Полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов**<br>**Асфальтобетоны щебеночно-мастичные;**<br>**Смеси щебеночно-мастичные полимерасфальтобетонные дорожные** | | иглы, 0,1мм при 250С,00С | | ГОСТ 11501-78<br>ГОСТ 11505-75 |
| | | | | Растяжимость, см, при 250С, 00С | Физико-механический метод | ГОСТ 11507-78 |
| | | | | Температура хрупкости, 0С | Физико-механический метод | ГОСТ 4333-87 |
| | | | | Температура вспышки, 0С | Физико-механический метод | ГОСТ 11506-73 |
| | | | | Изменение температуры размягчение после прогрева, 0С | Физико-механический метод | ГОСТ 18180-72 |
| | | | | Изменения массы после прогрева | Физико-механический метод | ГОСТ 11504-73 |
| | | | | Количества испарившегося разжижителя | Физико-механический метод | ГОСТ 11506-73 |
| | | | | Температура размягчения остатка после определения количества испарившегося разжижителя | Физико-механический метод | ГОСТ 11508-74 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Сцепления битума с мрамором и песком | Физико-механический метод | ГОСТ 12801-98<br>СТ РК 1218-2003 |
| | | | | **Определение плотности** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 12801-98<br>СТ РК 1218-2003** |
| | | | | **Определение остаточной пористости** | **Физико-механический метод** | **СТ РК 1218-2003<br>ГОСТ 12801-98** |
| | | | | **Водонасыщения** | **Физико-механический метод** | **СТ РК 1218-2003<br>ГОСТ 12801-98** |
| | | | | **Определение предела прочности при сжатии** | **Физико-механический метод** | **СТ РК 1218-2003<br>ГОСТ 12801-98** |
| | | | | **Определение предела прочности на растяжение при расколе** | **Физико-механический метод** | **СТ РК 1218-2003<br>ГОСТ 12801-98** |
| | | | | **Определение предела прочности на растяжение при изгибе и показателей деформативности** | **Физико-механический метод** | **СТ РК 1218-2003<br>ГОСТ 12801-98** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Определение характеристик сдвигоустойчивости** | **Физико-механический метод** | **СТ РК 1218-2003 ГОСТ 12801-98** |
| | | | | **Определение водостойкости** | **Физико-механический метод** | **СТ РК 1218-2003 ГОСТ 12801-98** |
| | | | | **Определение морозостойкости** | **Физико-механический метод** | **СТ РК 1218-2003 ГОСТ 12801-98** |
| | | | | **Определение состава смеси методом экстрагирования вяжущего** | **Физико-механический метод** | **СТ РК 1218-2003 ГОСТ 12801-98** |
| | | | | **Определение зернового состава минеральной части смеси после экстрагирования** | **Физико-механический метод** | **СТ РК 1218-2003 ГОСТ 12801-98** |
| | | | | **Определение состава смеси методом** | **Физико-механический метод** | **СТ РК 1218-2003 ГОСТ 12801-98** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **выжигания вяжущего** | | |
| | | | | **Определение состава смеси методом отмывки вяжущего растворителем** | **Физико-механический метод** | **СТ РК 1218-2003 ГОСТ 12801-98** |
| | | | | **Определение сцепления вяжущего с минеральной частью смеси** | **Физико-механический метод** | **СТ РК 1218-2003 ГОСТ 12801-98** |
| | | | | **Определение коэффициента уплотнения смесей в конструктивных слоях дорожных одежд** | **Физико-механический метод** | **СТ РК 1218-2003 ГОСТ 12801-98** |
| | | | | **Определение однородности смеси** | **Физико-механический метод** | **СТ РК 1218-2003 ГОСТ 12801-98** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Определение сопротивления истираемости по показателю микро-Деваль** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 32816-2014 ГОСТ 33024-2014** |
| 23 | 2530<br><br><br><br>2530 10 000 0<br>2530 20 000 0<br><br><br>2530 90 000 0 | Вещества минеральные, в другом месте не поименованные или не включенные:<br>Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей;<br>-прочие | ГОСТ 16557-2005<br>**СТ РК 1221-2003** | Отбор проб | Отбор проб | СТ РК 1221-2003<br>ГОСТ 16557-2005 |
| | | | | Зерновой состав | Физико-механический метод | СТ РК 1221-2003<br>ГОСТ 12784-78 |
| | | | | Удельный вес | Физико-механический метод | ГОСТ 12784-78 |
| | | | | Определение истинной плотности | Физико-механический метод | СТ РК 1221-2003 |
| | | | | Определение средней плотности | Физико-механический метод | СТ РК 1221-2003 |
| | | | | Определение пористости | Физико-механический метод | ГОСТ 12784-78<br>СТ РК 1221-2003 |
| | | | | Определение набухания образцов из смеси порошка с битумом | Физико-механический метод | ГОСТ 12784-78<br>СТ РК 1221-2003 |
| | | | | Определение водостойкости | Физико-механический метод | ГОСТ 12784-78<br>СТ РК 1221-2003 |
| | | | | Показателя битумоемкости | Физико-механический метод | ГОСТ 12784-78<br>СТ РК 1221-2003 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Определение влажности | Физико-механический метод | ГОСТ 12784-78<br>СТ РК 1221-2003 |
| | | | | Определение насыпной плотности | Физико-механический метод | СТ РК 1221-2003 |
| 24 | 2522<br>2522 10 000 0<br>2522 20 000 0<br>2522 30 000 0 | Известь негашеная, гашеная и гидравлическая, кроме оксида и гидроксида кальция, указанных в товарной позиции 2825:<br>-прочие | ГОСТ 9179-2018 | **Отбор проб** | **Отбор проб** | **ГОСТ 9179-77** |
| | | | | Содержание непогасивших ся зерен | Физико-механический метод | ГОСТ 22688-2018 |
| | | | | Влажность гидратной извести | Физико-механический метод | ГОСТ 22688-2018 |
| | | | | Дисперсность порошкообраз ной извести | Физико-механический метод | ГОСТ 22688-2018 |
| | | | | Прочность | Физико-механический метод | ГОСТ 22690-2015 |
| | | | | Температура и время гашения | Физико-механический метод | ГОСТ 22688-2018 |
| | | | | Равномерност ь изменения объема | Физико-механический метод | ГОСТ 22688-2018 |
| 25 | 2523<br><br><br><br><br><br><br><br>2523 10 000 0<br>2523 21 000 0 | Портландцемент, цемент глиноземистый, цемент шлаковый, цемент суперсульфатный и аналогичные гидравлические цементы, неокрашенные или окрашенные, готовые или в форме клинкеров:<br>- клинкеры цементные<br>-портландцемент | ГОСТ 22266-2013<br>ГОСТ 25328-82<br>ГОСТ 30515-2013<br>**ГОСТ 31108-2016** | Отбор проб | Отбор проб | ГОСТ 310.1-76 |
| | | | | Тонкость помола | Физико-механический метод | ГОСТ 310.2-76<br>**ГОСТ 30744-2001** |
| | | | | Сроки схватывания | Физико-механический метод | ГОСТ 310.3-76<br>**ГОСТ 30744-2001** |
| | | | | Равномерност ь изменения объема | Физико-механический метод | ГОСТ 310.4-81<br>**ГОСТ 30744-2001** |
| | | | | Водоотделени е | Физико-механический метод | ГОСТ 310.4-81<br>**ГОСТ 30744-2001** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2523 29 000 0<br>2523 90 000 0 | -цемент глиноземистый<br>-прочие | | Определение прочности | Физико-механический метод | ГОСТ 310.4-81<br>**ГОСТ 30744-2001** |
| | | | | Нормальной густоты, времени схватывания и равномерности изменения объема | Физико-механический метод | СТ РК 2062-2010 |
| | | | | Нормальная густота цементного теста | Физико-механический метод | СТ РК ИСО 9597-2011 |
| | | | | Прочность | Физико-механический метод | ГОСТ 22690-2015 |
| 26 | 3903<br>3903 11 000 0<br>3903 19 000 0<br>3903 20 000 0<br>3903 30 000 0<br><br>3903 90 100 0<br>3903 90 200 0<br>3903 90 900 0 | Полимеры стирола в первичных формах:<br>-плиты пенополистерольные<br>Полимеры стирола в первичных формах:<br>-прочие | ГОСТ 15588-2014<br>~~ГОСТ 26281-84~~ | **Отбор проб** | **Отбор проб** | **ГОСТ 15588-2014**<br>**ГОСТ 26281-84** |
| | | | | Внешний вид и геометрические размеры | Физико-механический метод | ГОСТ 15588-2014 |
| | | | | Плотность | Физико-механический метод | ГОСТ 15588-2014 |
| | | | | Влажность | Физико-механический метод | ГОСТ 15588-2014 |
| | | | | Время самостоятельного горения | Физико-механический метод | ГОСТ 15588-2014 |
| | | | | Водопоглощение | Физико-механический метод | ГОСТ 15588-2014 |
| 27 | 6806 | Шлаковата, минеральная силикатная вата и | ГОСТ 2694-78<br>~~ГОСТ 26281-84~~ | **Отбор проб** | **Отбор проб** | **ГОСТ 17177-94**<br>**ГОСТ 2694-78** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6806 10 000 0<br>6806 10 000 1<br>6806 10 000 2<br>6806 10 000 3<br>6806 20 100 0<br>6806 20 900 0<br><br>6806 90 000 0 | аналогичные минеральные ваты; вермикулит расслоенный, глины вспученные, шлак вспененный и аналогичные вспученные минеральные продукты; смеси и изделия из теплоизоляционных, звукоизоляционных или звукопоглощающих минеральных материалов, кроме изделий товарной позиции 6811 или 6812 или группы 69:<br>-шлаковата, минеральная силикатная вата и аналогичные инеральные ваты;<br>-вермикулит расслоенный, глины вспученные, шлак вспененный и аналогичные вспученные минеральные продукты; -смеси и изделия из теплоизоляционных, звукоизоляционных или звукопоглощающих минеральных материалов;<br>-прочие | ГОСТ 9573-2012 | | | **ГОСТ 26281-84**<br>**ГОСТ 9573-2012** |
| | | | | Внешний вид и геометрические размеры | Физико-механический метод | ГОСТ 17177-94<br>**ГОСТ 2694-78** |
| | | | | Плотность | Физико-механический метод | ГОСТ 2694-78<br>**ГОСТ 17177-94** |
| | | | | **Прочность на сжатие** | **Метод на сжатие** | **ГОСТ 2694-78**<br>**ГОСТ 17177-94** |
| | | | | Влажность | Физико-механический метод | ГОСТ 2694-78<br>**ГОСТ 17177-94** |
| | | | | **Отклонение от перпендикулярности граней и ребер** | **Инструментально-измерительный метод** | **ГОСТ 2694-78** |
| | | | | **Размер отбитости и притупленности углов и ребер** | **Инструментально-измерительный метод** | **ГОСТ 2694-78** |
| | | | | **Искривление поверхности и ребер** | **Инструментально-измерительный метод** | **ГОСТ 2694-78** |
| | | | | **Водопоглащение** | **Метод погружения** | **ГОСТ 17177-78** |
| 28 | 2517 10 000 0 | Смеси песчано-гравийные для строительных работ. | ГОСТ 23735-2014 | **Отбор проб** | **Отбор проб** | **ГОСТ 8269.0-97**<br>**ГОСТ 8735-88**<br>**ГОСТ 23735-2014**<br>**ГОСТ 25607-2009** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов.<br><br>Балласт гравийный и гравийно-песчаный для железнодорожного пути<br><br>Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами для дорожного и аэрод-ромного строительства<br><br>Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и щебень для покрытий и оснований автомобиль-ных дорог и аэродромов<br><br>Смеси органомине-ральные и грунты, укреп-ленные органическими вяжущими, для дорож-ного и аэродромного строительства<br>-прочие | ГОСТ 25607-2009<br><br>ГОСТ 7394-85<br><br>ГОСТ 23558-94<br><br>СТ РК 1549-2006<br><br>ГОСТ 30491-2012 | | | **ГОСТ 7394-85**<br>**ГОСТ 23558-94**<br>**СТ РК 1549-2006**<br>**ГОСТ 30491-2012**<br>**ГОСТ 12801-97** |
| | | | Влажность | Физико-механический метод | ГОСТ 5180-2015<br>**ГОСТ 8269.0-97** |
| | | | Объемный вес | Физико-механический метод | ГОСТ 5180-2015 |
| | | | Слеживаемость | Физико-механический метод | СТ РК 1218-2003<br>ГОСТ 12801-98 |
| | | | Набухание | Физико-механический метод | СТ РК 1218-2003<br>ГОСТ 12801-98 |
| | | | Морозостойкость | Физико-механический метод | **ГОСТ 8269.0-97**<br>**ГОСТ 12801-98**<br>ГОСТ 10060.1-95 |
| | | | Водонасыщение | Физико-механический метод | СТ РК 1218-2003<br>**ГОСТ 12801-98** |
| | | | Коэффициент водостойкость | Физико-механический метод | СТ РК 1218-2003<br>**СТ РК 1549-2006**<br>**ГОСТ 12801-98** |
| | | | Коэффициент уплотнения | Физико-механический метод | СТ РК 1218-2003<br>**ГОСТ 12801-98** |
| | | | Зерновой состав **и модуль упругости** | Физико-механический метод | СТ РК 1213-2003<br>**ГОСТ 8269.0-97**<br>**ГОСТ 12536- 79**<br>**ГОСТ 23735-2014** |
| | | | Число пластичности | Физико-механический метод | **СТ РК 1213-2003**<br>**СТ РК 1549-2006**<br>ГОСТ 5180-2015 |
| | | | Оптимальная влажность | Физико-механический метод | СТ РК 1549-2006<br>**СТ РК 1285-2004** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | | | Максимальная плотность | Физико-механический метод | СТ РК 1285-2004 |
| | | | **Истираемость** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 22733-2002 ГОСТ 8269.0-97** |
| | | | **Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 23735-2014 СТ РК 1213-2003** |
| | | | **Насыпная плотность и пустотность** | **Физико-механический метод** | **СТ РК 1213-2003 ГОСТ 8269.0-97** |
| | | | **Дробимость** | **Физико-механический метод** | **СТ РК 1213-2003 ГОСТ 8269.0-97** |
| | | | **Содержание пылевидных и глинистых частиц** | **Физико-механический метод** | **СТ РК 1549-2006 ГОСТ 25607 -2009 ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 8735-88** |
| | | | **Коэффициент фильтрации** | **Физико-механический метод** | **СТ РК 1549-2006 ГОСТ 25607-2009** |
| | | | **Прочность на сжатие и растяжение при изгибе** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 10180-2012 ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 12801-98** |
| | | | **Содержание глины в комках** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 12801-98 ГОСТ 8269.0-97** |
| | | | **Средняя плотность и пористость** | **Физико-механический метод** | **СТ РК 1549-2006 ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 12801-98** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Сдвигоустойчивость** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 12801-98** |
| | | | | **Определение плотности и влажности** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 12801-98 СТ РК 695-2015** |
| | | | | **Водостойкость** | **Физико-механический метод** | **СТ РК 1549-2006** |
| | | | | **Прочность** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 8269.0-97** |
| | | | | **Потеря массы** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 8269.0-97** |
| | | | | **Водопоглощение** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 8269.0-97** |
| | | | | **Истинная плотность** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 12801-98 ГОСТ 8269.0-97** |
| | | | | **Содержание зерен слабых пород и примесей** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 8269.0-97** |
| | | | | **Содержание дробленых зерен в щебне из гравия** | **Физико-механический метод** | **ГОСТ 8269.0-97** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| **8502 20 200 0<br>8502 20 400 0<br>8502 11 200 0<br>8502 11 800 0<br>8502 31 000 0<br>8502 39 800 0<br>8502 40 000 0** | **Электроагрегаты и электростанции с двигателями внутреннего сгорания** | **ГОСТ 12.2.007.0-75<br>ГОСТ 16962.2-90<br>ГОСТ IEC 60335-1-2015<br>ГОСТ 23377-84<br>СТ РК ГОСТ Р 50783-95<br>СТ РК ГОСТ Р 53175-2008<br>ГОСТ МЭК 60204-1-2002<br>СТ РК ГОСТ Р 51990-2008<br>СТ РК ГОСТ Р 51991-2002<br>ГОСТ Р 51237-98** | **Необходимый уровень защиты от прямого или косвенного воздействия электрического тока:<br>- защитные меры от поражения электрическим током<br>- требования к конструкции<br>- классификация<br>- требования к электрическим параметрам<br>- требования к защитному заземлению<br>- испытание схем работы подзарядки аккумуляторных батарей<br>- сопротивления токопроводящих жил кабели** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 12.2.007.0-75<br>ГОСТ 16962.2-90<br>ГОСТ IEC 60335-1-2015<br>СТ РК ГОСТ Р 51991-2002<br>ГОСТ 23377-84<br>ГОСТ Р 50783-95<br>СТ РК ГОСТ Р 53175-2009** |
| | | | **Отсутствие недопустимого** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 12.2.007.0-75<br>ГОСТ 16962.2-90** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **риска возникновения повышенных температур, дуговых разрядов или излучений, которые могут привести к появлению опасностей:<br>- требования к конструкции<br>- превышение температуры** | | **ГОСТ IEC 60335-1-2015** |
| | | | | **Необходимый уровень защиты от травм вращающимися и неподвижными частями низковольтного оборудования<br>- механическая конструкция** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 13822-82<br>ГОСТ 23377-84<br>ГОСТ 26363-84<br>ГОСТ Р 50783-95<br>СТ РК ГОСТ Р 53174-2009<br>СТ РК ГОСТ Р 53175-2009** |
| | | | | **Необходимый уровень защиты от опасностей неэлектрического происхождени** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 13822-82<br>ГОСТ 23377-84<br>ГОСТ 26363-84<br>ГОСТ Р 50783-95<br>СТ РК ГОСТ Р 53174-2009** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **я, возникающих при применении низковольтного оборудования, в том числе вызванных физическими, химическими или биологическими факторами:<br>- требования к конструкции<br>- уровень шума** | | **СТ РК ГОСТ Р 53175-2009** |
| | | | | **Необходимый уровень изоляционной защиты:<br>- защита от короткого замыкания и выдерживаемое сопротивление короткого замыкания<br>- требования к изоляции<br>- испытание аварийной защиты и** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 13822-82<br>ГОСТ 23377-84<br>ГОСТ 26363-84<br>ГОСТ Р 50783-95<br>СТ РК ГОСТ Р 53174-2009<br>СТ РК ГОСТ Р 53175-2009** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **аварийно-предупредительной сигнализации** | | |
| | | | | **Необходимый уровень устойчивости к внешним воздействующим факторам, в том числе немеханического характера, при соответствующих климатических условиях внешней среды:**<br>**- степень защиты**<br>**- требования к конструкции**<br>**- устойчивость к повышенной температуре**<br>**- устойчивость к пониженной температуре**<br>**- устойчивость к повышенной влажности**<br>**- устойчивость к вибрации** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 13822-82**<br>**ГОСТ 23377-84**<br>**ГОСТ 26363-84**<br>**ГОСТ Р 50783-95**<br>**СТ РК ГОСТ Р 53174-2009**<br>**СТ РК ГОСТ Р 53175-2009** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Необходимый уровень механической и коммутационной износостойкости: -механическая прочность; -устойчивость и механические опасности** | | **ГОСТ 13822-82 ГОСТ 23377-84 ГОСТ 26363-84 ГОСТ Р 50783-95 СТ РК ГОСТ Р 53174-2009 СТ РК ГОСТ Р 53175-2009** |
| | | | | **Отсутствие недопустимого риска при перегрузках, аварийных режимах и отказах, вызываемых влиянием внешних и внутренних воздействующих факторов: -потребляемая мощность и ток** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 13822-82 ГОСТ 23377-84 ГОСТ 26363-84 ГОСТ Р 50783-95 СТ РК ГОСТ Р 53174-2009 СТ РК ГОСТ Р 53175-2009** |
| | | | | **Необходимый уровень устойчивости к внешним воздействующ** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 13822-82 ГОСТ 23377-84 ГОСТ 26363-84 ГОСТ Р 50783-95** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **им факторам, в том числе немеханического характера, при соответствующих климатических условиях внешней среды:<br>- классификация<br>- защита от твердых внешних предметов, проникновения воды и влаги** | | **СТ РК ГОСТ Р 53174-2009<br>СТ РК ГОСТ Р 53175-2009** |
| | | | | **Отсутствие недопустимого риска при подключении и (или) монтаже:<br>- требования к конструкции<br>- определение установившихся отклонений напряжения и частоты** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 13822-82<br>ГОСТ 23377-84<br>ГОСТ 26363-84<br>ГОСТ Р 50783-95<br>СТ РК ГОСТ Р 53174-2009<br>СТ РК ГОСТ Р 53175-2009** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **8531 10 300 0**<br>**8531 10 950** | **Звонки электрические бытовые** | **ГОСТ 12.1.004-91**<br>**ГОСТ 12.2.007.0-75**<br>**ГОСТ IEC 60335-1-2015**<br>**ГОСТ Р МЭК 61293-2000** | **Необходимый уровень защиты от прямого или косвенного воздействия электрического тока:**<br>**- защита от контакта с частями, находящимися под напряжением**<br>**- ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре**<br>**- ток утечки и электрическая прочность**<br>**- потребляемая мощность и ток**<br>**- классификация**<br>**- конструкция**<br>**- заземление**<br>**- сопротивления токопроводящих жил кабели** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 12.1.004-91**<br>**ГОСТ 12.2.007.0-75**<br>**ГОСТ IEC 60335-1-2015**<br>**ГОСТ IEC 61293-2016** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Отсутствие недопустимого риска возникновения повышенных температур, дуговых разрядов или излучений, которые могут привести к появлению опасностей:<br>- нагрев** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 12.1.004-91<br>ГОСТ 12.2.007.0-75<br>ГОСТ IEC 60335-1-2015<br>ГОСТ IEC 61293-2016** |
| | | | | **Необходимый уровень защиты от опасностей неэлектрического происхождения, возникающих при применении низковольтного оборудования, в том числе вызванных физическими, химическими или биологическими факторами:** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 12.1.004-91<br>ГОСТ 12.2.007.0-75<br>ГОСТ IEC 60335-1-2015<br>ГОСТ IEC 61293-2016** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **- механическая прочность<br>- допустимые уровни звука<br>- допустимые уровни вибрации** | | |
| | | | | **Необходимый уровень изоляционной защиты:<br>- ток утечки и электрическая прочность при** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 12.1.004-91** |
| | | | | **рабочей температуре<br>- ток утечки и электрическая прочность** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 12.2.007.0-75<br>ГОСТ IEC 60335-1-2015<br>ГОСТ IEC 61293-2016** |
| | | | | **Необходимый уровень механической и коммутационной износостойкости:<br>-механическая прочность;<br>-устойчивость и механические опасности** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 12.1.004-91<br>ГОСТ 12.2.007.0-75<br>ГОСТ IEC 60335-1-2015<br>ГОСТ IEC 61293-2016** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Отсутствие недопустимого риска при перегрузках, аварийных режимах и отказах, вызываемых влиянием внешних и внутренних воздействующих факторов: -потребляемая мощность и ток** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 12.1.004-91 ГОСТ 12.2.007.0-75 ГОСТ IEC 60335-1-2015 ГОСТ IEC 61293-2016** |
| | | | | **Необходимый уровень устойчивости к внешним воздействующим факторам, в том числе немеханического характера, при соответствующих климатических условиях внешней среды: - классификация** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 12.1.004-91 ГОСТ 12.2.007.0-75 ГОСТ IEC 60335-1-2015 ГОСТ IEC 61293-2016** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **- защита от твердых внешних предметов, проникновения воды и влаги** | | |
| | | | | **Отсутствие недопустимого риска при подключении и (или) монтаже - присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 12.1.004-91 ГОСТ 12.2.007.0-75<br><br>ГОСТ IEC 60335-1-2015 ГОСТ IEC 61293-2016** |
| | | | | **Пожаробезопасность в нормальных и аварийных условиях работы: -нагрев** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 12.1.004-91 ГОСТ 12.2.007.0-75<br><br>ГОСТ IEC 60335-1-2015 ГОСТ IEC 61293-2016** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| **8515 11 000 0<br>8515 80 900 0** | **Электрические паяльники и пистолеты паяльные, электрические приборы для склеивания пленки и выжигания, электровулканизаторы, электроглянцеватели** | **ГОСТ 12.1.004-91<br>ГОСТ 12.2.007.0-75<br>ГОСТ 15047-78<br>ГОСТ IEC 60335-1-2015<br>----------<br>ГОСТ IEC 60335-2-45-2012** | **Необходимый уровень защиты от прямого или косвенного воздействия электрического тока:<br>- защита от контакта с частями, находящимися под напряжением<br>- ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре<br>- ток утечки и электрическая прочность<br>- потребляемая мощность и ток<br>- классификация<br>- конструкция<br>- заземление** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015<br>ГОСТ IEC 60335-2-45-2012** |
| | | | **Отсутствие недопустимого риска возникновения повышенных** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015<br>ГОСТ IEC 60335-2-45-2012** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **температур, дуговых разрядов или излучений, которые могут привести к появлению опасностей: -нагрев** | | |
| | | | | **Необходимый уровень защиты от опасностей неэлектрического происхождения, возникающих при применении низковольтного оборудования, в том числе вызванных физическими, химическими или биологическими факторами: - конструкция - вредные физические факторы** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015 ГОСТ IEC 60335-2-45-2012** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Необходимый уровень изоляционной защиты: - сопротивление и электрическая прочность изоляции** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015 ГОСТ IEC 60335-2-45-2012** |
| | | | | **Необходимый уровень механической и коммутационной износостойкости: -механическая прочность; -устойчивость и механические опасности** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015 ГОСТ IEC 60335-2-45-2012** |
| | | | | **Отсутствие недопустимого риска при перегрузках, аварийных режимах и отказах, вызываемых влиянием внешних и внутренних** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015 ГОСТ IEC 60335-2-45-2012** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **воздействующих факторов: -потребляемая мощность и ток** | | |
| | | | | **Необходимый уровень устойчивости к внешним воздействующим факторам, в том числе немеханического характера, при соответствующих климатических условиях внешней среды: - классификация - защита от твердых внешних предметов, проникновения воды и влаги** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015 ГОСТ IEC 60335-2-45-2012** |
| | | | | **Отсутствие недопустимого риска при подключении** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015 ГОСТ IEC 60335-2-45-2012** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **и (или) монтаже: - присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры** | | |
| | | | | **Пожаробезопасность в нормальных и аварийных условиях работы: -опасный нагрев** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015 ГОСТ IEC 60335-2-45-2012** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | **9028 10**<br>**9028 20**<br>**9028 30**<br>**9028 90** | **Счетчики электрические, газа, жидкости** | **ГОСТ 12.1.004-91**<br>**ГОСТ 12.2.007.0-75**<br>**ГОСТ 30345.0-95**<br>**ГОСТ МЭК 60204-1-2007**<br>**ГОСТ IEC 60335-1-2015** | **Необходимый уровень защиты от прямого или косвенного воздействия электрического тока:**<br>**- защита от контакта с частями, находящимися под напряжением**<br>**- ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре**<br>**- ток утечки и электрическая прочность**<br>**- потребляемая мощность и ток**<br>**- классификация**<br>**- конструкция**<br>**- заземление** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 30345.0-95**<br>**ГОСТ МЭК 60204-1-2007**<br>**ГОСТ IEC 60335-1-2015** |
| | | | **Отсутствие недопустимого риска возникновения повышенных** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 30345.0-95**<br>**ГОСТ МЭК 60204-1-2007**<br>**ГОСТ IEC 60335-1-2015** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **температур, дуговых разрядов или излучений, которые могут привести к появлению опасностей: -нагрев** | | |
| | | | | **Необходимый уровень защиты от травм вращающимися и неподвижными частями низковольтного оборудования: - устойчивость и механические опасности** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 30345.0-95 ГОСТ МЭК 60204-1-2007 ГОСТ IEC 60335-1-2015** |
| | | | | **Необходимый уровень защиты от опасностей неэлектрического происхождения, возникающих при применении** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 30345.0-95 ГОСТ МЭК 60204-1-2007 ГОСТ IEC 60335-1-2015** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **низковольтного оборудования, в том числе вызванных физическими, химическими или биологическими факторами:<br>- механическая прочность** | | |
| | | | | **Необходимый уровень изоляционной защиты:<br>- электрическая изоляция<br>- электрическая прочность** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 30345.0-95<br>ГОСТ МЭК 60204-1-2007<br>ГОСТ IEC 60335-1-2015** |
| | | | | **Необходимый уровень механической и коммутационной износостойкости:<br>-механическая прочность;<br>-устойчивость и** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 30345.0-95<br>ГОСТ МЭК 60204-1-2007<br>ГОСТ IEC 60335-1-2015** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **механические опасности** | | |
| | | | | **Отсутствие недопустимого риска при перегрузках, аварийных режимах и отказах, вызываемых влиянием внешних и внутренних воздействующих факторов: -потребляемая мощность и ток** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 30345.0-95 ГОСТ МЭК 60204-1-2007 ГОСТ IEC 60335-1-2015** |
| | | | | **Необходимый уровень устойчивости к внешним воздействующим факторам, в том числе немеханического характера, при соответствующих климатических условиях внешней среды:** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 30345.0-95 ГОСТ МЭК 60204-1-2007 ГОСТ IEC 60335-1-2015** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **- классификация<br>- защита от твердых внешних предметов, проникновения воды и влаги** | | |
| | | | | **Отсутствие недопустимого риска при подключении и (или) монтаже:<br>- зажимы, выводы и соединения<br>- конструкция<br>- винты, токоведущие части и соединения** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 30345.0-95<br>ГОСТ МЭК 60204-1-2007<br>ГОСТ IEC 60335-1-2015** |
| | | | | **Пожаробезопасность в нормальных и аварийных условиях работы:<br>-нагрев** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 30345.0-95<br>ГОСТ МЭК 60204-1-2007<br>ГОСТ IEC 60335-1-2015** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| | **9026 10**<br>**9026 20**<br>**9026 80**<br>**9026 90**<br>**9027 10**<br>**9027 20**<br>**9027 30**<br>**9027 50 000 0**<br>**9027 80**<br>**9027 90**<br>**9028 30**<br>**9028 90**<br>**9030 10 000**<br>**9030 20**<br>**9030 31**<br>**9030 32**<br>**9030 33**<br>**9030 39**<br>**9030 40 000 0**<br>**9030 82 000 0**<br>**9030 84 000**<br>**9030 89**<br>**9030 90**<br>**9031 10 000 0**<br>**9031 20 000 0**<br>**9031 41 000 0**<br>**9031 49**<br>**9031 80**<br>**9031 90**<br>**9032 10**<br>**9032 20**<br>**9032 81 000 9** | **Приборы и аппаратура измерительная.** | **ГОСТ 12.1.004-91**<br>**ГОСТ 12.2.007.0-75**<br>**ГОСТ IEC 60335-1-2015**<br>**ГОСТ 30345.0-95**<br>**ГОСТ 8711-93**<br>**ГОСТ 8476-93**<br>**ГОСТ 7590-93**<br>**ГОСТ 8039-93**<br>**ГОСТ 23706-93**<br>**ГОСТ 10374-93**<br>**ГОСТ 8042-93**<br>**ГОСТ 9999-94**<br>**ГОСТ IEC 61010-2-032-2014**<br>**ГОСТ IEC 61010-031-2013** | **Необходимый уровень защиты от прямого или косвенного воздействия электрического тока:**<br>**- защита от контакта с частями, находящимися под напряжением**<br>**- ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре**<br>**- ток утечки и электрическая прочность**<br>**- потребляемая мощность и ток**<br>**- классификация**<br>**- конструкция**<br>**- заземление** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 30345.0-95**<br>**ГОСТ 30012.9-93**<br>**ГОСТ 9999-94**<br>**ГОСТ IEC 61010-2-032-2014**<br>**ГОСТ IEC 60335-1-2015** |
| | | | **Отсутствие недопустимого риска возникновения повышенных** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 30345.0-95**<br>**ГОСТ 30012.9-93**<br>**ГОСТ 9999-94** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **температур, дуговых разрядов или излучений, которые могут привести к появлению опасностей: -нагрев** | | **ГОСТ IEC 61010-2-032-2014 ГОСТ IEC 60335-1-2015** |
| | | | | **Необходимый уровень защиты от травм вращающимися и неподвижными частями низковольтного оборудования: - механическая прочность** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 30345.0-95 ГОСТ 30012.9-93 ГОСТ 9999-94 ГОСТ IEC 61010-2-032-2014 ГОСТ IEC 60335-1-2015** |
| | | | | **Необходимый уровень защиты от опасностей неэлектрического происхождения, возникающих при применении низковольтного** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 30345.0-95 ГОСТ 30012.9-93 ГОСТ 9999-94 ГОСТ IEC 61010-2-032-2014 ГОСТ IEC 60335-1-2015** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **оборудования, в том числе вызванных физическими, химическими или биологическими факторами:<br>- механическая прочность** | | |
| | | | | **Необходимый уровень изоляционной защиты:<br>- электрическая изоляция<br>- электрическая прочность** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 30345.0-95<br>ГОСТ 30012.9-93<br>ГОСТ 9999-94<br>ГОСТ IEC 61010-2-032-2014<br>ГОСТ IEC 60335-1-2015** |
| | | | | **Необходимый уровень механической и коммутационной износостойкости:<br>-механическая прочность;<br>-устойчивость и механические опасности** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 30345.0-95<br>ГОСТ 30012.9-93<br>ГОСТ 9999-94<br>ГОСТ IEC 61010-2-032-2014<br>ГОСТ IEC 60335-1-2015** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Отсутствие недопустимого риска при перегрузках, аварийных режимах и отказах, вызываемых влиянием внешних и внутренних воздействующих факторов: -потребляемая мощность и ток** | | **ГОСТ 30345.0-95 ГОСТ 30012.9-93 ГОСТ 9999-94 ГОСТ IEC 61010-2-032-2014 ГОСТ IEC 60335-1-2015** |
| | | | | **Необходимый уровень устойчивости к внешним воздействующим факторам, в том числе немеханического характера, при соответствующих климатических условиях внешней среды: - классификация** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 30345.0-95 ГОСТ 30012.9-93 ГОСТ 9999-94 ГОСТ IEC 61010-2-032-2014 ГОСТ IEC 60335-1-2015** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **- защита от твердых внешних предметов, проникновения воды и влаги** | | |
| | | | | **Отсутствие недопустимого риска при подключении и (или) монтаже:<br>- присоединение к источнику питания, внешние гибкие кабели и шнуры** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 30345.0-95<br>ГОСТ 30012.9-93<br>ГОСТ 9999-94<br>ГОСТ IEC 61010-2-032-2014<br>ГОСТ IEC 60335-1-2015** |
| | | | | **Пожаробезопасность в нормальных и аварийных условиях работы:<br>- функционирование** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 30345.0-95<br>ГОСТ 30012.9-93<br>ГОСТ 9999-94<br>ГОСТ IEC 61010-2-032-2014<br>ГОСТ IEC 60335-1-2015** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **8504 10**<br>**8504 21 000 0**<br>**8504 22 100**<br>**8504 31**<br>**8504 32 000 0**<br>**8504 33 000 0**<br>**8504 40**<br>**8504 50**<br>**8504 90** | **Трансформаторы, автотрансформаторы и стабилизаторы напряжения** | **ГОСТ 12.1.004-91**<br>**ГОСТ 12.2.007.0-75**<br>**ГОСТ IEC 60335-1-2015**<br>**ГОСТ 30345.0-95**<br>**ГОСТ IEC 61050-2011**<br>**ГОСТ IEC 61558-1-2012**<br>**ГОСТ IEC 61558-2-2-2015**<br>**ГОСТ IEC 61558-2-6-2012**<br>**ГОСТ IEC 61558-2-16-2015** | **Необходимый уровень защиты от прямого или косвенного воздействия электрического тока:**<br>**- защита от контакта с частями, находящимися под напряжением**<br>**- ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре**<br>**- ток утечки и электрическая прочность**<br>**- потребляемая мощность и ток**<br>**- классификация**<br>**- конструкция**<br>**- заземление** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 30345.0-95**<br>**ГОСТ IEC 61050-2011**<br>**ГОСТ IEC 60335-1-2015**<br>**ГОСТ IEC 61558-1-2012**<br>**ГОСТ IEC 61558-2-6-2012**<br>**ГОСТ IEC 61558-2-2-2015**<br>**ГОСТ IEC 61558-2-16-2015** |
| | | | | **Отсутствие недопустимого риска возникновения повышенных** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015**<br>**ГОСТ 30345.0-95**<br>**ГОСТ IEC 61050-2011** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **температур, дуговых разрядов или излучений, которые могут привести к появлению опасностей: -нагрев** | | **ГОСТ IEC 61558-1-2012<br>ГОСТ IEC 61558-2-6-2012<br>ГОСТ IEC 61558-2-2-2015<br>ГОСТ IEC 61558-2-16-2015** |
| | | | | **Необходимый уровень защиты от травм вращающимися и неподвижными частями низковольтного оборудования: - устойчивость и механические опасности** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015<br>ГОСТ 30345.0-95<br>ГОСТ IEC 61050-2011<br>ГОСТ IEC 61558-1-2012<br>ГОСТ IEC 61558-2-6-2012<br>ГОСТ IEC 61558-2-2-2015<br>ГОСТ IEC 61558-2-16-2015** |
| | | | | **Необходимый уровень защиты от опасностей неэлектрического происхождения, возникающих при применении** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 27570.0-87<br>ГОСТ 30345.0-95<br>ГОСТ IEC 61050-2011<br>ГОСТ IEC 61558-1-2012<br>ГОСТ IEC 61558-2-6-2012<br>ГОСТ IEC 61558-2-2-2015** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **низковольтного оборудования, в том числе вызванных физическими, химическими или биологическими факторами:<br>- конструкция<br>- вредные физические факторы<br>- допустимые уровни звука<br>- допустимые уровни вибрации** | | **ГОСТ IEC 61558-2-16-2015** |
| | | | | **Необходимый уровень изоляционной защиты<br>- электрическая изоляция<br>- электрическая прочность** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015<br>ГОСТ 30345.0-95<br>ГОСТ IEC 61050-2011<br>ГОСТ IEC 61558-1-2012<br>ГОСТ IEC 61558-2-6-2012<br>ГОСТ IEC 61558-2-2-2015<br>ГОСТ IEC 61558-2-16-2015** |
| | | | | **Необходимый уровень механической** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015<br>ГОСТ 30345.0-95** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **и коммутационной износостойкости: -механическая прочность; -устойчивость и механические опасности** | | **ГОСТ IEC 61050-2011 ГОСТ IEC 61558-1-2012 ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 ГОСТ IEC 61558-2-2-2015 ГОСТ IEC 61558-2-16-2015** |
| | | | | **Отсутствие недопустимого риска при перегрузках, аварийных режимах и отказах, вызываемых влиянием внешних и внутренних воздействующих факторов: -потребляемая мощность и ток** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015 ГОСТ 30345.0-95 ГОСТ IEC 61050-2011 ГОСТ IEC 61558-1-2012 ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 ГОСТ IEC 61558-2-2-2015 ГОСТ IEC 61558-2-16-2015** |
| | | | | **Необходимый уровень устойчивости к внешним воздействующим факторам, в том числе** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015 ГОСТ 30345.0-95 ГОСТ IEC 61050-2011 ГОСТ IEC 61558-1-2012** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **немеханического характера, при соответствующих климатических условиях внешней среды:<br>- классификация<br>- защита от твердых внешних предметов, проникновения воды и влаги** | | **ГОСТ IEC 61558-2-6-2012<br>ГОСТ IEC 61558-2-2-2015<br>ГОСТ IEC 61558-2-16-2015** |
| | | | | **Отсутствие недопустимого риска при подключении и (или) монтаже:<br>- присоединение к источнику питания, внешние гибкие кабели и шнуры** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015<br>ГОСТ 30345.0-95<br>ГОСТ IEC 61050-2011<br>ГОСТ IEC 61558-1-2012<br>ГОСТ IEC 61558-2-6-2012<br>ГОСТ IEC 61558-2-2-2015<br>ГОСТ IEC 61558-2-16-2015** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Пожаробезопасность в нормальных и аварийных условиях работы:<br>-нагрев** | | **ГОСТ IEC 61558-2-2-2015<br>ГОСТ IEC 61558-2-16-2015** |
| | **8501 10<br>8501 20 000<br>8501 31 000 0<br>8501 40 800 2<br>8501 40 800 9<br>8501 51 000<br>8501 53 500** | **Электродвигатели мощностью до 1 кВт** | **ГОСТ 12.1.004-91<br>ГОСТ 12.2.007.0-75<br>ГОСТ 12.2.007.1-75<br>ГОСТ IEC 60335-1-2015<br>ГОСТ 27917-88<br>ГОСТ 30345.0-95<br>ГОСТ IEC 60034-5-2011<br>ГОСТ IEC 60034-9-2014<br>ГОСТ IEC 60034-11-2014<br>ГОСТ IEC 60255-5-2014<br>ГОСТ IEC 61812-1-2013<br><br>ГОСТ МЭК 60034-6-2007<br>ГОСТ МЭК 60034-7-2007<br>ГОСТ Р МЭК 60034-12-2009<br>ГОСТ IEC 60034-14-2014** | **Необходимый уровень защиты от прямого или косвенного воздействия электрического тока:<br>- защита от контакта с частями, находящимися под напряжением<br>- ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре<br>- ток утечки и электрическая прочность<br>- потребляемая мощность и ток<br>- классификация** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015<br>ГОСТ 30345.0-95<br>ГОСТ IEC 60034-9-2014<br>ГОСТ IEC 60034-11-2014<br>ГОСТ IEC 60255-5-2014<br>ГОСТ IEC 61812-1-2013<br>ГОСТ Р МЭК 60034-12-2009<br>ГОСТ IEC 60034-14-2014<br>ГОСТ IEC 60034-1-2014<br>ГОСТ МЭК 60034-6-2007<br>ГОСТ МЭК 60034-7-2007** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **- пуск электромеханических приборов<br>- конструкция<br>- заземление** | | |
| | | | | **Отсутствие недопустимого риска возникновения повышенных температур, дуговых разрядов или излучений, которые могут привести к появлению опасностей:<br>-нагрев** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015<br>ГОСТ 30345.0-95<br>ГОСТ IEC 60034-9-2014<br>ГОСТ IEC 60034-11-2014<br>ГОСТ IEC 60255-5-2014<br>ГОСТ IEC 61812-1-2013<br>ГОСТ Р МЭК 60034-12-2009<br>ГОСТ IEC 60034-14-2014<br>ГОСТ IEC 60034-1-2014<br>ГОСТ МЭК 60034-6-2007<br>ГОСТ МЭК 60034-7-2007** |
| | | | | **Необходимый уровень защиты от травм вращающимися и неподвижными частями** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015<br>ГОСТ 30345.0-95<br>ГОСТ IEC 60034-9-2014<br>ГОСТ IEC 60034-11-2014** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **низковольтного оборудования: - устойчивость и механические опасности** | | **ГОСТ IEC 60255-5-2014<br>ГОСТ IEC 61812-1-2013<br>ГОСТ Р МЭК 60034-12-2009<br>ГОСТ IEC 60034-14-2014<br>ГОСТ IEC 60034-1-2014<br>ГОСТ Р МЭК 60034-2-1-2009<br>ГОСТ МЭК 60034-6-2007<br>ГОСТ МЭК 60034-7-2007** |
| | | | | **Необходимый уровень защиты от опасностей неэлектрического происхождения, возникающих при применении низковольтного оборудования, в том числе вызванных физическими, химическими или** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015<br>ГОСТ 30345.0-95<br>ГОСТ IEC 60034-9-2014<br>ГОСТ IEC 60034-11-2014<br>ГОСТ IEC 60255-5-2014<br>ГОСТ IEC 61812-1-2013<br>ГОСТ Р МЭК 60034-12-2009<br>ГОСТ IEC 60034-14-2014<br>ГОСТ IEC 60034-1-2014<br>ГОСТ МЭК 60034-6-2007** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **биологическим и факторами:<br>- механическая прочность<br>- допустимые уровни звука<br>- допустимые уровни вибрации** | | **ГОСТ МЭК 60034-7-2007** |
| | | | | **Необходимый уровень изоляционной защиты:<br>- ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре<br>- ток утечки и электрическая прочность** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015<br>ГОСТ 30345.0-95<br>ГОСТ IEC 60034-9-2014<br>ГОСТ IEC 60034-11-2014<br>ГОСТ IEC 60255-5-2014<br>ГОСТ IEC 61812-1-2013<br>ГОСТ Р МЭК 60034-12-2009<br>ГОСТ IEC 60034-14-2014<br>ГОСТ IEC 60034-1-2014<br>ГОСТ МЭК 60034-6-2007<br>ГОСТ МЭК 60034-7-2007** |
| | | | | **Необходимый уровень механической и коммутационн** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015<br>ГОСТ 30345.0-95<br>ГОСТ IEC 60034-9-2014** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **ой износостойкости:<br>-механическая прочность;<br>-устойчивость и механические опасности** | | **ГОСТ IEC 60034-11-2014<br>ГОСТ IEC 60255-5-2014<br>ГОСТ IEC 61812-1-2013<br>ГОСТ Р МЭК 60034-12-2009<br>ГОСТ IEC 60034-14-2014<br>ГОСТ IEC 60034-1-2014<br>ГОСТ МЭК 60034-6-2007<br>ГОСТ МЭК 60034-7-2007** |
| | | | | **Отсутствие недопустимого риска при перегрузках, аварийных режимах и отказах, вызываемых влиянием внешних и внутренних воздействующих факторов:<br>-потребляемая мощность и ток** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015<br>ГОСТ 30345.0-95<br>ГОСТ IEC 60034-9-2014<br>ГОСТ IEC 60034-11-2014<br>ГОСТ IEC 60255-5-2014<br>ГОСТ IEC 61812-1-2013<br>ГОСТ Р МЭК 60034-12-2009<br>ГОСТ IEC 60034-14-2014<br>ГОСТ IEC 60034-1-2014<br>ГОСТ МЭК 60034-6-2007** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **ГОСТ МЭК 60034-7-2007** |
| | | | | **Необходимый уровень устойчивости к внешним воздействующим факторам, в том числе немеханического характера, при соответствующих климатических условиях внешней среды:<br>- классификация<br>- защита от твердых внешних предметов, проникновения воды и влаги** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015<br>ГОСТ 30345.0-95<br>ГОСТ IEC 60034-9-2014<br>ГОСТ IEC 60034-11-2014<br>ГОСТ IEC 60255-5-2014<br>ГОСТ IEC 61812-1-2013<br>ГОСТ Р МЭК 60034-12-2009<br>ГОСТ IEC 60034-14-2014<br>ГОСТ IEC 60034-1-2014<br>ГОСТ МЭК 60034-6-2007<br>ГОСТ МЭК 60034-7-2007** |
| | | | | **Отсутствие недопустимого риска при подключении и (или) монтаже:** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015<br>ГОСТ 30345.0-95<br>ГОСТ IEC 60034-9-2014<br>ГОСТ IEC 60034-11-2014** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **-присоединение к источнику питания, внешние гибкие кабели и шнуры** | | **ГОСТ IEC 60255-5-2014<br>ГОСТ IEC 61812-1-2013<br>ГОСТ Р МЭК 60034-12-2009<br>ГОСТ IEC 60034-14-2014<br>ГОСТ IEC 60034-1-2014<br>ГОСТ МЭК 60034-6-2007<br>ГОСТ МЭК 60034-7-2007** |
| | | | | **Пожаробезопасность в нормальных и аварийных условиях работы:<br>-нагрев** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015<br>ГОСТ 30345.0-95<br>ГОСТ IEC 60034-9-2014<br>ГОСТ IEC 60034-11-2014<br>ГОСТ IEC 60255-5-2014<br>ГОСТ IEC 61812-1-2013<br>ГОСТ Р МЭК 60034-12-2009<br>ГОСТ IEC 60034-14-2014<br>ГОСТ IEC 60034-1-2014<br>ГОСТ МЭК 60034-6-2007<br>ГОСТ МЭК 60034-7-2007** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| **8501 40 200 2<br>8501 40 200 9<br>8501 61 800 0<br>8501** | **Электродвигатели мощностью более 1 кВт** | **ГОСТ 12.1.004-91<br>ГОСТ 12.2.007.0-75 ГОСТ 12.2.007.1-75<br>ГОСТ IEC 60335-1-2015<br>ГОСТ 27917-88<br>ГОСТ 30345.0-95<br>ГОСТ IEC 60034-11-2014<br>ГОСТ IEC 60255-5-2014<br>ГОСТ IEC 61812-1-2013<br>ГОСТ IEC 60034-14-2014<br>ГОСТ IEC 60034-1-2014<br>ГОСТ МЭК 60034-6-2007<br>ГОСТ МЭК 60034-7-2007<br>----------<br>ГОСТ IEC 60034-5-2011<br>ГОСТ Р МЭК 60034-12-2009** | **Необходимый уровень защиты от прямого или косвенного воздействия электрического тока:<br>- защита от контакта с частями, находящимися под напряжением<br>- ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре<br>- ток утечки и электрическая прочность<br>- потребляемая мощность и ток<br>- классификация<br>- пуск электромеханических приборов<br>- конструкция<br>- заземление** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015<br>ГОСТ 30345.0-95<br>ГОСТ IEC 60034-9-2014<br>ГОСТ IEC 60034-11-2014<br>ГОСТ IEC 60255-5-2014<br>ГОСТ IEC 61812-1-2013<br>ГОСТ Р МЭК 60034-12-2009<br>ГОСТ IEC 60034-14-2014<br>ГОСТ IEC 60034-1-2014<br>ГОСТ МЭК 60034-6-2007<br>ГОСТ МЭК 60034-7-2007** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Отсутствие недопустимого риска возникновения повышенных температур, дуговых разрядов или излучений, которые могут привести к появлению опасностей: -нагрев** | **Измерительный метод** | |
| | | | **Необходимый уровень защиты от травм вращающимися и неподвижными частями низковольтного оборудования: - устойчивость и механические опасности** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015<br>ГОСТ 30345.0-95<br>ГОСТ IEC 60034-9-2014<br>ГОСТ IEC 60034-11-2014<br>ГОСТ IEC 60255-5-2014<br>ГОСТ IEC 61812-1-2013<br>ГОСТ Р МЭК 60034-12-2009<br>ГОСТ IEC 60034-14-2014<br>ГОСТ IEC 60034-1-2014<br>ГОСТ МЭК 60034-6-2007<br>ГОСТ МЭК 60034-7-** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **2007** |
| | | | | **Необходимый уровень защиты от опасностей неэлектрического происхождения, возникающих при применении низковольтного оборудования, в том числе вызванных физическими, химическими или биологическими факторами:<br>- механическая прочность<br>- допустимые уровни звука<br>- допустимые уровни вибрации** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015<br>ГОСТ 30345.0-95<br>ГОСТ IEC 60034-9-2014<br>ГОСТ IEC 60034-11-2014<br>ГОСТ IEC 60255-5-2014<br>ГОСТ IEC 61812-1-2013<br>ГОСТ Р МЭК 60034-12-2009<br>ГОСТ IEC 60034-14-2014<br>ГОСТ IEC 60034-1-2014<br>ГОСТ МЭК 60034-6-2007<br>ГОСТ МЭК 60034-7-2007** |
| | | | | **Необходимый уровень изоляционной защиты:<br>- ток утечки и электрическая** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015<br>ГОСТ 30345.0-95<br>ГОСТ IEC 60034-9-2014** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **прочность при рабочей температуре - ток утечки и электрическая прочность** | | **ГОСТ IEC 60034-11-2014<br>ГОСТ IEC 60255-5-2014<br>ГОСТ IEC 61812-1-2013<br>ГОСТ Р МЭК 60034-12-2009<br>ГОСТ IEC 60034-14-2014<br>ГОСТ IEC 60034-1-2014<br>ГОСТ МЭК 60034-6-2007<br>ГОСТ МЭК 60034-7-2007** |
| | | | | **Необходимый уровень устойчивости к внешним воздействующим факторам, в том числе немеханического характера, при соответствующих климатических условиях внешней среды: -воздействия окружающей среды** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015<br>ГОСТ 30345.0-95<br>ГОСТ IEC 60034-9-2014<br>ГОСТ IEC 60034-11-2014<br>ГОСТ IEC 60255-5-2014<br>ГОСТ IEC 61812-1-2013<br>ГОСТ Р МЭК 60034-12-2009<br>ГОСТ IEC 60034-14-2014<br>ГОСТ IEC 60034-1-2014<br>ГОСТ МЭК 60034-6-2007** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **-теплостойкость** | | **ГОСТ МЭК 60034-7-2007** |
| | | | | **Необходимый уровень механической и коммутационной износостойкости:<br>-механическая прочность;<br>-устойчивость и механические опасности** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015<br>ГОСТ 30345.0-95<br>ГОСТ IEC 60034-9-2014<br>ГОСТ IEC 60034-11-2014<br>ГОСТ IEC 60255-5-2014<br>ГОСТ IEC 61812-1-2013<br>ГОСТ Р МЭК 60034-12-2009<br>ГОСТ IEC 60034-14-2014<br>ГОСТ IEC 60034-1-2014<br>ГОСТ МЭК 60034-6-2007<br>ГОСТ МЭК 60034-7-2007** |
| | | | | **Отсутствие недопустимого риска при перегрузках, аварийных режимах и отказах, вызываемых влиянием внешних и внутренних** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015<br>ГОСТ 30345.0-95<br>ГОСТ IEC 60034-9-2014<br>ГОСТ IEC 60034-11-2014<br>ГОСТ IEC 60255-5-2014<br>ГОСТ IEC 61812-1-2013** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **воздействующих факторов:<br>-потребляемая мощность и ток** | | **ГОСТ Р МЭК 60034-12-2009<br>ГОСТ IEC 60034-14-2014<br>ГОСТ IEC 60034-1-2014<br>ГОСТ МЭК 60034-6-2007<br>ГОСТ МЭК 60034-7-2007** |
| | | | | **Необходимый уровень устойчивости к внешним воздействующим факторам, в том числе немеханического характера, при соответствующих климатических условиях внешней среды:<br>- классификация<br>- защита от твердых внешних предметов, проникновения воды и влаги** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015<br>ГОСТ 30345.0-95<br>ГОСТ IEC 60034-9-2014<br>ГОСТ IEC 60034-11-2014<br>ГОСТ IEC 60255-5-2014<br>ГОСТ IEC 61812-1-2013<br>ГОСТ Р МЭК 60034-12-2009<br>ГОСТ IEC 60034-14-2014<br>ГОСТ IEC 60034-1-2014<br>ГОСТ МЭК 60034-6-2007<br>ГОСТ МЭК 60034-7-2007** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Отсутствие недопустимого риска при подключении и (или) монтаже:**<br>**- присоединение к источнику питания, внешние гибкие кабели и шнуры** | | **ГОСТ IEC 60335-1-2015**<br>**ГОСТ 30345.0-95**<br>**ГОСТ IEC 60034-9-2014**<br>**ГОСТ IEC 60034-11-2014**<br>**ГОСТ IEC 60255-5-2014**<br>**ГОСТ IEC 61812-1-2013**<br>**ГОСТ Р МЭК 60034-12-2009**<br>**ГОСТ IEC 60034-14-2014**<br>**ГОСТ IEC 60034-1-2014**<br>**ГОСТ МЭК 60034-6-2007**<br>**ГОСТ МЭК 60034-7-2007** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Пожаробезопасность в нормальных и аварийных условиях работы: -нагрев** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 60335-1-2015<br>ГОСТ 30345.0-95<br>ГОСТ IEC 60034-9-2014<br>ГОСТ IEC 60034-11-2014<br>ГОСТ IEC 60255-5-2014<br>ГОСТ IEC 61812-1-2013<br>ГОСТ Р МЭК 60034-12-2009<br>ГОСТ IEC 60034-14-2014<br>ГОСТ IEC 60034-1-2014<br>ГОСТ МЭК 60034-6-2007<br>ГОСТ МЭК 60034-7-2007** |
| | **8512** | **Оборудование электроосветительное или сигнализационное (кроме изделий товарной позиции 8539), стеклоочистители, антиобледенители и противозапотеватели, используемые на велосипедах или моторных транспортных средствах** | **ГОСТ 12.2.007.0-75<br>ГОСТ 12.2.007.13-2000<br>ГОСТ 4677-82<br>ГОСТ 6047-90<br>ГОСТ 10264-82<br>ГОСТ 14254-2015<br>ГОСТ 17516.1-90<br>ГОСТ 17677-82<br>ГОСТ 18620-86<br>ГОСТ 24471-80<br>ГОСТ 26368-90** | **Освещённость в видимой области спектра** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 24940-96** |
| | | | | **Сила света** | **Измерительный метод** | **ГОСТ Р 55702-2013** |
| | | | | **Световой поток** | **Измерительный метод** | **СТ РК ГОСТ Р 54815-2014** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | **8512 10 000 0**<br><br><br><br><br>**8512 20 000 9**<br><br><br>**8512 30 100**<br>**8512 30 900**<br>**8512 90**<br>**8513**<br>**8513 10 000 0**<br>**8513 90 000 0**<br><br><br><br><br><br><br><br><br>**8539** | **- приборы освещения или визуальной сигнализации, используемые на велосипедах**<br>**- приборы освещения или визуальной сигнализации прочие:**<br>**-приборы звуковой сигнализации**<br><br>**Фонари портативные электрические, работающие от собственного источника энергии (например, батарей сухих элементов, аккумуляторов, магнето), кроме осветительного оборудования товарной позиции 8512:**<br>**Лампы накаливания электрические или газоразрядные, включая лампы герметичные направленного света, а также ультрафиолетовые или инфракрасные лампы; дуговые лампы; лампы светоизлучающие диодные (LED):**<br>**- лампы герметичные направленного света** | **ГОСТ 27453-87**<br>**ГОСТ 27900-88**<br>**ГОСТ 28444-90**<br>**ГОСТ МЭК 60598-1-2002**<br>**ГОСТ IEC 60598-2-20-2012**<br>**ГОСТ IEC 60598-1-2013**<br>**ГОСТ IEC 60598-2-1-2011**<br>**ГОСТ IEC 60598-2-2-2012**<br>**ГОСТ IEC 60598-2-3-2012**<br>**ГОСТ IEC 60598-2-4-2012**<br>**ГОСТ IEC 60598-2-5-2012**<br>**ГОСТ IEC 60598-2-6-2012**<br>**ГОСТ IEC 60598-2-7-2011**<br>**ГОСТ IEC 60598-2-8-2011**<br>**ГОСТ IEC 60598-2-9-2011**<br>**ГОСТ IEC 60598-2-10-2012**<br>**ГОСТ IEC 60598-2-13-2019** | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | **8539 10 000**<br>**8539 21 300**<br>**8539 21 920 0**<br>**8539 21 980 0**<br>**8539 22**<br>**8539 22 100 0**<br>**8539 22 900 0**<br>**8539 29 920 0**<br>**8539 29 980 0**<br>**8541**<br><br>**8541 40**<br>**8541 40 100**<br>**8541 40 900** | **Диоды, транзисторы и аналогичные полупроводниковые приборы; фоточувствительные полупроводниковые приборы, включая фотогальванические элементы, собранные или не собранные в модули, вмонтированные или не вмонтированные в панели; светоизлучающие диоды (LED); пьезоэлектрические кристаллы в сборе:**<br>**-приборы полупроводниковые фоточувствительные, включая фотогальванические элементы, собранные или не собранные в модули, вмонтированные или не вмонтированные в панели; светоизлучающие диоды (LED)** | **ГОСТ IEC 60598-2-17-2011**<br>**ГОСТ IEC 60598-2-18-2011**<br>**ГОСТ IEC 60598-2-19-2012**<br>**ГОСТ IEC 60598-2-20-2012**<br>**ГОСТ IEC 60598-2-22-2012**<br>**ГОСТ IEC 60598-2-23-2012**<br>**ГОСТ IEC 60598-2-24-2011** | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **9405**<br><br>**9405 10**<br>**9405 10 210 9**<br>**9405 10 400 4**<br>**9405 10 400 5**<br>**9405 10 400 6**<br>**9405 10 400 7**<br>**9405 10 500 8**<br>**9405 10 910 9** | **Лампы и осветительное оборудование, включая прожекторы, лампы узконаправленного света, фары и их части, в другом месте не поименованные или не включенные; световые вывески, световые таблички с именем или названием, или адресом и аналогичные изделия, имеющие встроенный источник света, и их части, в другом месте не поименованные или не включенные:**<br>**-люстры и прочее электрическое осветительное оборудование, потолочное или настенное, кроме осветительного оборудования типа используемого для освещения открытых общественных мест или транспортных магистралей:**<br>**--из пластмассы или из керамики**<br>**-прочие** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| **9405 10 980 3**<br>**9405 10 980 7**<br>**9405 20 110 9**<br>**9405 20 400 2**<br>**9405 20 400 3**<br>**9405 20 400 5**<br>**9405 20 400 6**<br>**9405 20 500 2**<br>**9405 20 500 8**<br>**9405 20 910 9**<br>**9405 20 990 2**<br>**9405 20 990 8**<br>**9405 30 000**<br>**9405 30 000 1**<br>**9405 30 000 9**<br>**9405 40 100 2**<br>**9405 40 100 8**<br>**9405 40 310 9**<br>**9405 40 350 9**<br>**9405 40 390 2**<br>**9405 40 390 8**<br>**9405 40 910 9**<br>**9405 40 950 9**<br>**9405 40 990 2**<br>**9405 40 990 3**<br>**9405 40 990 9**<br>**9405 50 000 0**<br>**9405 60 200 2**<br>**9405 60 200 8**<br>**9405 60 800 2**<br>**9405 60 800 8**<br>**9405 91 100 0** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **9405 91 900 9**<br>**9405 92 000 8**<br>**9405 99 000 8** | | | | | |
| | **8544 200 000**<br><br>**8544 700 000**<br><br>**8544 429 009**<br>**8544 421 000** | **Кабели коаксильные и другие коаксильные проводники**<br>**- кабели волоконно-оптические**<br>**Проводники электрические на напряжение не более 1000В прочие**<br>**Оснащенные соединительным и приспособлениями, Используемые в телекоммуникации** | **ГОСТ 10971-78** | **Необходимый уровень защиты от прямого или косвенного воздействия электрического тока:**<br>**- защита от контакта с частями, находящимися под напряжением**<br>**- ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре**<br>**- ток утечки и электрическая прочность**<br>**- потребляемая мощность и ток**<br>**- классификация**<br>**- пуск электромеханических приборов** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 12.2.007.0-75**<br>**ГОСТ 16962.2-90**<br>**ГОСТ IEC 60335-1-2015**<br>**ГОСТ Р 51991-2002**<br>**ГОСТ 23377-84**<br>**ГОСТ Р 50783-95**<br>**ГОСТ 53175-2008**<br>**ГОСТ 12177-79**<br>**ГОСТ Р 50571.16-99** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **- конструкция<br>- заземление** | | |
| | | | | **проверка целостности и фазировки жил кабеля** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 3484.3-88** |
| | | | | **измерения сопротивления заземления силовые кабельные линий** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 61140-2012** |
| | | | | **измерение сопротивления изоляции обмоток Трансформаторы ток** | **Измерительный метод** | **ГОСТ 7229-76<br>ГОСТ 26415-85** |
| | | | | **защита от поражения электрическим током щиты силовые** | **Измерительный метод** | **ГОСТ IEC 61140-2012** |

Директор ТОО «АДС САПА» _____ Садыкова Д.Б.