

Реестр разработанных национальных стандартов в наноиндустрии.

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
<i>Общетехнические стандарты (терминология и классификация)</i>			
1.	ГОСТ ISO/TS 80004-1-2014	Нанотехнологии. Часть 1. Основные термины и определения. Прямое применение ИСО/TS 80004-1 (2010)	Отменен
2.	ГОСТ ISO/TS 80004-1-2017	Нанотехнологии. Часть 1. Основные термины и определения. Прямое применение ИСО/TS 80004-1 (2015)	Утвержден
3.	ГОСТ ISO/TS 27687-2014	Нанотехнологии. Часть 2. Нанообъекты. Термины и определения Прямое применение ИСО/TS 27687 (2008)	Отменен
4.	ГОСТ ISO/TS 80004-2-2017	Нанотехнологии. Часть 2. Нанообъекты. Термины и определения Прямое применение ИСО/TS 80004-2 (2015)	Утвержден
5.	ГОСТ Р 55417-2013	Нанотехнологии. Часть 3. Нанообъекты углеродные. Термины и определения Прямое применение ИСО/TS 80004-3 (2010)	Отменен
6.	ГОСТ ISO/TS 80004-3-2014	Нанотехнологии. Часть 3. Нанообъекты углеродные. Термины и определения Прямое применение ИСО/TS 80004-3 (2010)	Утвержден
7.	ГОСТ Р 56085-2014/ ISO/TS 80004-4:2011	Нанотехнологии. Часть 4. Материалы наноструктурированные. Термины и определения Прямое применение ИСО/TS 80004-4 (2011)	Отменен
8.	ГОСТ ISO/TS 80004-4-2016	Нанотехнологии. Часть 4. Материалы наноструктурированные. Термины и определения Прямое применение ИСО/TS 80004-4 (2011)	Утвержден
9.	ГОСТ Р 55721-2013	Нанотехнологии. Часть 5. Нано-/био-интерфейс. Термины и определения Прямое применение ИСО/TS 80004-5 (2011)	Отменен

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
10.	ГОСТ ISO/TS 80004-5-2014	Нанотехнологии. Часть 5. Нано-/био-интерфейс. Термины и определения Прямое применение ИСО/TS 80004-5 (2011)	Утвержден
11.	ГОСТ Р 56647- 2015/ISO/TS 80004-6-2013	Нанотехнологии. Часть 6. Характеристики нанообъектов и методы их определения. Термины и определения Прямое применение ИСО/TS 80004-6 (2013)	Отменен
12.	ГОСТ ISO/TS 80004-6-2016	Нанотехнологии. Часть 6. Характеристики нанообъектов и методы их определения. Термины и определения Прямое применение ИСО/TS 80004-6 (2013)	Утвержден
13.	ГОСТ Р 55720- 2013	Нанотехнологии. Часть 7. Нанотехнологии в медицине. Термины и определения Прямое применение ИСО/TS 80004-7 (2011)	Отменен
14.	ГОСТ ISO/TS 80004-7-2014	Нанотехнологии. Часть 7. Нанотехнологии в медицине. Термины и определения Прямое применение ИСО/TS 80004-7 (2011)	Утвержден
15.	ГОСТ Р 56662- 2015 /ISO/TS 80004-8-2013	Нанотехнологии. Часть 8. Процессы нанотехнологического производства. Термины и определения Прямое применение ИСО/TS 80004-8 (2013)	Отменен
16.	ГОСТ ISO/TS 80004-8-2016	Нанотехнологии. Часть 8. Процессы нанотехнологического производства. Термины и определения Прямое применение ИСО/TS 80004-8 (2013)	Утвержден
17.	ГОСТ Р 58038- 2017/IEC/TS 80004-9:2017	Нанотехнологии. Часть 9. Нанозлектротехнические изделия и системы. Термины и определения. Прямое применение ИСО/TS 80004-9 (DIS)	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
18.	ГОСТ Р 58039-2017/ISO/TS 80004-11:2017	Нанотехнологии. Часть 11. Нанослой, нанопокрытие, нанопленка. Термины и определения. Прямое применение ИСО/TS 80004-11 (WD)	Утвержден
19.	ГОСТ Р 57257-2016/ISO/TS 80004-12:2016	Нанотехнологии. Часть 12. Квантовые эффекты. Термины и определения Прямое применение ИСО/TS 80004-12 (2016)	Утвержден
20.	Рекомендации	Нанотехнологии. Модель таксономического подхода, применяемая при разработке словарей. Основная концепция Прямое применение ИСО/TR 12802 (2010)	Разработан
21.	Рекомендации	Нанотехнологии. Методология классификация наноматериалов Прямое применение ИСО/TR 11360 (2010)	Разработан
22.	ГОСТ Р 57095-2016	Биотехнологии. Термины и определения. Прямое применение ASTM E1705–13	Утвержден
23.	ГОСТ Р 57079-2016	Биотехнологии. Классификация биотехнологической продукции.	Утвержден
24.	ГОСТ Р 57558-2017/ISO/ASTM 52900:2015	Аддитивные технологические процессы. Базовые принципы. Часть 1. Термины и определения.	Утвержден
25.	ГОСТ Р 57911-2017	Изделия, полученные методом аддитивных технологических процессов. Термины и определения.	Утвержден
<i>Общие требования</i>			
26.	ГОСТ Р 55723-2013 /ISO/TS 12805:2011	Нанотехнологии. Руководство по определению характеристик промышленных нанообъектов Прямое применение ИСО/TS 12805 (2011)	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
27.	Р 50.1.071-2010	Нанотехнологии. Принципы, объекты стандартизации и виды документов в области стандартизации нанотехнологий, наноматериалов и продукции наноиндустрии	Утвержден
<i>Безопасность нанотехнологий</i>			
28.	ГОСТ Р 55270-2018	Системы менеджмента качества. Рекомендации по применению при разработке и освоении инновационной продукции	Утвержден
29.	ГОСТ Р 55267-2012	Системы экологического менеджмента. Рекомендации по применению при разработке и освоении инновационной продукции	Утвержден
30.	ГОСТ Р 55271-2012	Системы менеджмента охраны труда. Рекомендации по применению при разработке и освоении инновационной продукции	Утвержден
31.	ГОСТ Р 55901-2013	Руководящие указания по обоснованию и разработке стандартов на системы менеджмента для инновационных сфер деятельности Прямое применение ИСО Guide 72 (2001)	Утвержден
32.	ГОСТ Р 55900-2013	Руководство по обоснованию применимости и разработке стандартов на системы менеджмента для инновационной деятельности малых и средних предприятий	Утвержден
33.	ГОСТ Р 55347-2012	Системы управления проектированием. Руководство по менеджменту инноваций Прямое применение BS 7000-1 (2008)	Утвержден
34.	ГОСТ Р 54336-2011	Системы экологического менеджмента в организациях, выпускающих нанопroduкцию. Требования	Утвержден
35.	ГОСТ Р 54337-2011	Системы менеджмента охраны труда в организациях, выпускающих нанопroduкцию. Требования	Утвержден
36.	ГОСТ Р 54338-2011	Системы менеджмента качества в организациях, выпускающих нанопroduкцию. Требования	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
37.	ГОСТ Р 54617.1-2011	Менеджмент риска в наноиндустрии. Общие принципы Применение (NEQ) ИСО/TR 13121 (2011)	Утвержден
38.	ГОСТ Р 54617.2-2011	Менеджмент риска в наноиндустрии. Идентификация опасностей	Утвержден
39.	ГОСТ Р 56748.1-2015/ISO/TS 12901-1:2012	Нанотехнологии. Наноматериалы. Менеджмент риска. Часть 1. Общие положения Прямое применение ИСО/TS 12901-1 (2012)	Утвержден
40.	ГОСТ Р 56748.2-2016/ISO/TS 12901-2:2014	Нанотехнологии. Технические наноматериалы. Менеджмент риска. Часть 2. Применение различных подходов Прямое применение ИСО/TS 12901-2 (2013)	Утвержден
<i>Аддитивные технологии в наноиндустрии</i>			
41.	ГОСТ Р 57589-2017	Аддитивные технологические процессы. Базовые принципы. Часть 2. Материалы для аддитивных технологических процессов. Общие требования	Утвержден
42.	ГОСТ Р 57590-2017	Аддитивные технологические процессы. Базовые принципы. Часть 3. Общие требования	Утвержден
43.	ГОСТ Р 57586-2017	Изделия, полученные методом аддитивных техно-логических процессов. Общие требования	Утвержден
44.	ГОСТ Р 57588-2017	Оборудование для аддитивных технологических процессов. Общие требования	Утвержден
<i>Нормативное обеспечение «зеленых» нанотехнологий и нанопродукции</i>			
45.	ГОСТ Р 57063-2016	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Показатели воздействия образующихся отходов на окружающую среду	Утвержден
46.	ГОСТ Р 57064-2016	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Система статистического наблюдения на этапах технологического цикла отходов	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
47.	ГОСТ 33524-2015 (EN 13430:2004)	Ресурсосбережение. Упаковка. Требования к использованной упаковке для ее переработки в качестве вторичных материальных ресурсов Прямое применение EN 13430 (2004)	Утвержден
48.	ПНСТ 331-2018	Зеленые стандарты. Зеленая продукция и зеленые технологии. Классификация	Утвержден
49.	ПНСТ 332-2018	Зеленые стандарты. Зеленая продукция и зеленые технологии. Критерии отнесения	Утвержден
50.	ПНСТ 329-2018	Зеленые стандарты. Зеленая продукция и зеленые технологии. Оценка соответствия требованиям зеленых стандартов. Общие положения	Утвержден
51.	ПНСТ 330-2018	Зеленые стандарты. Основные положения и принципы.	Утвержден
52.	ПНСТ 349-2019	Зеленые стандарты. «Зеленые» технологии среды жизнедеятельности и «зеленая» инновационная продукция. Термины и определения	Утвержден
53.	ПНСТ 350-2019	Зеленые стандарты. «Зеленые» технологии среды жизнедеятельности. Классификация	Утвержден
54.	ПНСТ 351-2019	Зеленые стандарты. «Зеленые» технологии среды жизнедеятельности. Критерии отнесения	Утвержден
55.	ПНСТ 352-2019	Зеленые стандарты. «Зеленые» технологии среды жизнедеятельности. Оценка соответствия требованиям зеленых стандартов. Общие положения.	Утвержден
56.	ПНСТ	Зеленые стандарты. Приборы осветительные для объектов недвижимости. Требования к «зеленой» продукции и методы испытаний.	Разработан
57.	ПНСТ	Зеленые стандарты. Материалы лакокрасочные с антибактериальным эффектом. Требования к «зеленой» продукции и методы испытаний	Разработан

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
58.	ПНСТ	Зеленые стандарты. Наносuspension стирол-акриловая для водно-дисперсионных лакокрасочных материалов. Требования к «зеленой» продукции и методы испытаний	Разработан
59.	ПНСТ	Зеленые стандарты. Модули солнечные фотоэлектрические. Требования к «зеленой» продукции и методы испытаний	Разработан
<i>Наноэлектроника (материалы наноэлектроники)</i>			
60.	ГОСТ Р 56551-2015/IEC/PAS 62565-2-1:2011	Производство нанотехнологическое. Характеристики материалов. Часть 2-1. Материалы из одностенных углеродных нанотрубок. Формы спецификаций Прямое применение МЭК/PAS 62565-2-1 (2011)	Утвержден
61.	ГОСТ Р МЭК 62624-2013	Нанотрубки углеродные. Методы определения электрических характеристик Прямое применение МЭК 62624 (2009)	Утвержден
62.	ГОСТ Р 56189-2014/IEC/TS 62607-2-1-2012	Производство нанотехнологическое. Контроль основных характеристик. Часть 2-1. Материалы из углеродных нанотрубок. Методы определения поверхностного сопротивления Прямое применение МЭК/TS 62607-2-1 (2012)	Отменен
63.	ГОСТ IEC/TS 62607-2-1-2017	Производство нанотехнологическое. Контроль основных характеристик. Часть 2-1. Материалы из углеродных нанотрубок. Методы определения поверхностного сопротивления Прямое применение МЭК/TS 62607-2-1 (2012)	Утвержден
64.	ГОСТ IEC 62860-2017	Транзисторы и материалы органические. Методы испытаний для определения характеристик. Прямое применение МЭК 62860 (2013)	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
65.	ГОСТ IEC 62860-1-2017	Транзисторы на основе кольцевых генераторов и материалы органические. Методы испытаний для определения характеристик. Прямое применение МЭК 62860-1 (2013)	Утвержден
<i>Нанoeлектроника (нанoeлектронные приборы прочие)</i>			
66.	ГОСТ Р 55893-2013	Микросхемы интегральные. Основные параметры	Утвержден
67.	ГОСТ Р 54844-2011	Микросхемы интегральные. Основные размеры	Утвержден
68.	ГОСТ Р МЭК 62715-1-1-2017	Гибкие дисплейные устройства. Часть 1-1. Терминология и буквенные символы. Прямое применение МЭК 62715-1-1 (2013)	Утвержден
69.	ГОСТ Р	Гибкие дисплейные устройства. Часть 5-1. Методы измерений оптических характеристик. Прямое применение МЭК 62715-5-1 (2017)	Разработан
70.	ГОСТ Р	Гибкие дисплейные устройства. Часть 5-2. Методы измерения оптических характеристик из точки обзора изогнутых дисплеев. Прямое применение МЭК/TS 62715-5-2(2016)	Разработан
71.	ГОСТ Р	Гибкие дисплейные устройства. Часть 5-3. Визуальная оценка качества изображения и дефектов. Прямое применение МЭК 62715-5-3 (2017)	Разработан
72.	ГОСТ Р	Гибкие дисплейные устройства. Часть 6-2. Методы испытаний на воздействие внешних факторов. Прямое применение МЭК 62715-6-2 (2017)	Разработан

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
73.	ГОСТ Р МЭК 62715-6-1-2017	Гибкие дисплейные устройства. Часть 6-1. Методы испытаний на механическую прочность. Прямое применение МЭК 62715-6-1(2014)	Утвержден
74.	ГОСТ Р МЭК 62679-1-1-2017	Дисплеи на основе электронной бумаги. Часть 1-1. Терминология. Прямое применение МЭК 62679-1-1 (2014)	Утвержден
75.	ГОСТ Р МЭК 62679-3-1-2017	Дисплеи на основе электронной бумаги. Часть 3-1. Оптические методы измерений. Прямое применение МЭК 62679-3-1 (2014)	Утвержден
76.	ГОСТ Р 62679-3-2-2017	Дисплеи на основе электронной бумаги. Часть 3-2. Методы измерений. Электрооптические. Прямое применение МЭК 62679-3-2 (2013)	Утвержден
77.	ГОСТ Р МЭК 62341-1-1-2015	Панели дисплейные светодиодные (OLED). Часть 1-2. Терминология и буквенные символы. Прямое применение МЭК 62341-1-2 (2014)	Утвержден
78.	ГОСТ IEC 62341-6-1-2016	Панели дисплейные светодиодные (OLED) .Часть 6-1. Методы измерений оптических и оптоэлектрических параметров. Прямое применение МЭК 62341-6-1 (2009)	Утвержден
<i>Наноинженерия (наноинженерия в приборостроении и машиностроении)</i>			
79.	ГОСТ Р 54787-2011	Обработка наноразмерная прецизионных деталей. Технологические требования	Утвержден
80.	ГОСТ Р 57408-2017	Нanomатериалы. Нанопокрyтия сверхтвердые и износостойкие. Общие технические требования	Утвержден
81.	ГОСТ Р 54473-2011	Нанопокрyтия режyщего инструмента на основе алмаза и кубического нитрида бора. Общие технические требования и методы испытаний	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
<i>Наноинженерия (микро- и наноэлектромеханические системы)</i>			
82.	ГОСТ Р 54843-2011	Изделия микросистемной техники. Элементы чувствительные микроэлектромеханических преобразователей физических величин. Общие технические условия	Утвержден
<i>Наноинженерия (исследование наносистем)</i>			
83.	ГОСТ Р 8.777-2011	Государственная система обеспечения единства измерений. Дисперсный состав аэрозолей и взвесей. Определение размеров частиц по дифракции лазерного излучения.	Утвержден
84.	ГОСТ Р 8.774-2011	Государственная система обеспечения единства измерений. Дисперсный состав жидких сред. Определение размеров частиц по динамическому рассеянию света.	Утвержден
85.	ГОСТ Р 8.755-2011	Государственная система обеспечения единства измерений. Дисперсный состав газовых сред. Определение размеров наночастиц методом диффузионной спектроскопии.	Утвержден
86.	ГОСТ Р 8.775-2011	Государственная система обеспечения единства измерений. Дисперсный состав газовых сред. Определение размеров наночастиц по методу дифференциальной электрической подвижности аэрозольных частиц.	Утвержден
87.	ГОСТ Р 8.712-2010	Государственная система обеспечения единства измерений. Дисперсные характеристики аэрозолей и взвесей нанометрового диапазона. Методы измерений. Основные положения.	Утвержден
88.	ГОСТ Р 8.716-2010	Государственная система обеспечения единства измерений. Рефлектометры экстремального ультрафиолетового излучения для измерений характеристик многослойных наноструктур в диапазоне длин волн от 10 до 30 нм. Методика измерений.	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
89.	ГОСТ Р 8.696-2010	Государственная система обеспечения единства измерений. Межплоскостные расстояния в кристаллах и распределение интенсивностей в дифракционных картинах. Методика выполнения измерений с помощью электронного дифрактометра.	Утвержден
90.	ГОСТ Р 8.697-2010	Государственная система обеспечения единства измерений. Межплоскостные расстояния в кристаллах. Методика выполнения измерений с помощью просвечивающего электронного микроскопа.	Утвержден
91.	ГОСТ Р 8.698-2010	Государственная система обеспечения единства измерений. Размерные параметры наночастиц и тонких пленок. Методика выполнения измерений с помощью малоуглового рентгеновского дифрактометра.	Утвержден
92.	ГОСТ Р 8.700-2010	Государственная система обеспечения единства измерений. Эффективная высота шероховатости поверхности. Методика выполнения измерений с помощью сканирующего зондового атомно-силового микроскопа.	Утвержден
93.	ГОСТ Р 8.842-2013	Государственная система обеспечения единства измерений. Средства измерений потока излучения полупроводниковых излучающих диодов. Методика поверки Частичное применение ИСО 15367-1 (2003)	Утвержден
94.	ГОСТ Р 8.843-2013	Государственная система обеспечения единства измерений. Средства измерений силы излучения и эффективности полупроводниковых излучающих диодов. Методика поверки. Частичное применение ИСО 12005 (2003), ИСО 11670 (2003), ИСО 13695 (2004)	Утвержден
95.	ГОСТ Р 8.748-2011	Государственная система обеспечения единства измерений. Металлы и сплавы. Измерение твердости и других параметров материалов методом вдавливания. Часть 1. Метод измерения. Частичное применение ИСО 14577-1 (2002)	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
96.	ГОСТ Р 8.896-2015	Государственная система обеспечения единства измерений. Анализаторы размеров частиц лазерные. Методика поверки.	Утвержден
97.	ГОСТ Р 8.887-2015	Государственная система обеспечения единства измерений. Потенциал электрокинетический (дзета-потенциал) частиц в коллоидных системах. Оптические методы измерения. Частичное применение ИСО 13099-2 (2012)	Утвержден
98.	ГОСТ Р ИСО 13067-2016	Государственная система обеспечения единства измерений. Микроанализ электронно-зондовый. Дифракция обратнорассеянных электронов. Измерение среднего размера зерна. Прямое применение ИСО 13067 (2011)	Утвержден
99.	Р 50.2.099-2015	Государственная система обеспечения единства измерений. Спектрофлуориметры. Методы коррекции спектров возбуждения и эмиссии и калибровки в единицах квантового выхода. Частичное применение ASTM E 2719	Утвержден
100.	ГОСТ Р 8.889-2015	Государственная система обеспечения единства измерений. Спектрофлуориметры сканирующие. Методика поверки. Частичное применение ASTM E 2719-09, ASTM E 388-04 (2009), ASTM E 578-07	Утвержден
101.	ГОСТ Р ИСО 22309-2015	Государственная система обеспечения единства измерений. Микроанализ электронно-зондовый. Количественный анализ с использованием энергодисперсионной спектроскопии для элементов с атомным номером от 11 (Na) и выше. Прямое применение ИСО 22309 (2011)	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
102.	ГОСТ Р ИСО 27911-2015	Государственная система обеспечения единства измерений. Химический анализ поверхности. Сканирующая зондовая микроскопия. Определение и калибровка латерального разрешения ближнепольного оптического микроскопа. Прямое применение ИСО 27911 (2011)	Утвержден
103.	ГОСТ Р ИСО 16242-2016	Государственная система обеспечения единства измерений. Химический анализ поверхности. Оже-электронная спектроскопия. Регистрация и представление данных. Частичное применение ИСО 16242 (2011)	Утвержден
104.	ГОСТ Р ИСО 16243-2016	Государственная система обеспечения единства измерений. Химический анализ поверхности. Рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия. Регистрация и представление данных. Частичное применение ИСО 16243 (2011)	Утвержден
105.	ГОСТ 8.653.1- 2016 (ISO 13099- 1:2012)	Государственная система обеспечения единства измерений. Методы определения дзета-потенциала. Часть 1. Электрокинетические методы. Частичное применение ИСО 13099-1 (2012)	Утвержден
106.	ГОСТ ISO 13099- 2-2016	Государственная система обеспечения единства измерений. Методы определения дзета-потенциала. Часть 2. Оптические методы. Частичное применение ИСО 13099-2 (2012)	Утвержден
107.	ГОСТ 8.653.3- 2016 (ISO 13099- 3:2014)	Государственная система обеспечения единства измерений. Методы определения зета-потенциала. Часть 3. Электроакустические и акустические методы. Частичное применение ИСО 13099-3 (2014)	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
108.	ГОСТ ISO/TS 10867-2017	Нанотехнологии. Нанотрубки углеродные одностенные. Определение характеристик методом фотолюминесцентной спектроскопии в ближнем инфракрасном диапазоне. Прямое применение ИСО/TS 10867 (2010)	Утвержден
109.	ГОСТ ISO/TS 10868-2017	Нанотехнологии. Нанотрубки углеродные одностенные. Определение характеристик методом спектроскопии поглощения в ультрафиолетовом, видимом и ближнем инфракрасном диапазонах. Прямое применение ИСО/TS 10868 (2011)	Утвержден
110.	ГОСТ ISO/TS 11251-2017	Нанотехнологии. Нанотрубки углеродные одностенные. Определение характеристик летучих компонент в образцах методом анализа выделяющихся газов: газовая хроматография в сочетании с масс-спектрометрией. Прямое применение ИСО/TS 11251 (2010)	Утвержден
111.	ПНСТ 307-2018	Нанотехнологии. Нанотрубки углеродные одностенные. Определение характеристик методом термогравиметрического анализа. Прямое применение ИСО/TS 11308 (2011)	Утвержден
112.	ПНСТ	Нанотехнологии. Нанотрубки углеродные. Определение примесей элементов в образцах методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой. Прямое применение ИСО/TS 13278 (2011)	Разработан
113.	ПНСТ	Нанотехнологии. Нанотрубки углеродные одностенные. Определение характеристик методом просвечивающей электронной микроскопии. Прямое применение ИСО/TS 10797 (2012)	Разработан

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
114.	ПНСТ	Нанотехнологии. Нанотрубки углеродные одностенные. Определение характеристик методами растровой электронной микроскопии и энергодисперсионной рентгеновской спектрометрии. Прямое применение ИСО/TS 10798 (2011)	Разработан
<i>Функциональные материалы и высокочистые вещества</i>			
115.	ГОСТ Р 57408-2017	Наноматериалы. Каталитические нанопокрывтия. Общие технические требования	Утвержден
116.	ГОСТ Р 58061-2018	Пленки синтетические модифицированные. Типы и основные параметры	Утвержден
117.	ГОСТ Р 58062-2018	Ткани на основе углеродных волокон. Технические требования и методы испытаний	Утвержден
118.	ГОСТ Р 57407-2017	Волокна углеродные. Общие технические требования и методы испытаний	Утвержден
119.	ГОСТ 32665-2014	Волокно углеродное. Система обозначений комплексных нитей Частичное применение ИСО 13002 (1998)	Утвержден
120.	ГОСТ 32667-2014	Волокно углеродное. Определение свойств при растяжении элементарной нити Частичное применение ИСО 11566 (1996)	Утвержден
121.	ГОСТ 32666-2014	Волокно углеродное. Определение диаметра и площади поперечного сечения элементарной нити Частичное применение ИСО 11567 (1995)	Утвержден
122.	ГОСТ 33370-2015	Волокна химические штапельные для армирования строительных материалов и конструкций. Общие технические условия	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
123.	ГОСТ Р 9.318-2013	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия нанокристаллические неметаллические неорганические, полученные методом микродугового оксидирования на алюминии и его сплавах. Общие требования и методы контроля	Утвержден
124.	ГОСТ Р 54848-2011	Нанопорошки энергонасыщенных материалов. Общие технические требования и методы испытаний	Утвержден
125.	ГОСТ 33575-2015	Стекло с самоочищающимся покрытием. Технические условия	Утвержден
126.	ГОСТ Р 56449-2015/ISO/TS 11931:2012	Нанотехнологии. Нанопорошок углекислого кальция. Основные характеристики и методы их определения Прямое применение ИСО/TS 11931 (2012)	Отменен
127.	ГОСТ ISO/TS 11931-2017	Нанотехнологии. Нанопорошок углекислого кальция. Основные характеристики и методы их определения Прямое применение ИСО/TS 11931 (2012)	Утвержден
128.	ГОСТ Р 56550-2015/ISO/TS 11937-2017	Нанотехнологии. Нанопорошок двуокиси титана. Основные характеристики и методы их определения Прямое применение ИСО/TS 11937 (2012)	Отменен
129.	ГОСТ ISO/TS 11937-2017	Нанотехнологии. Нанопорошок двуокиси титана. Основные характеристики и методы их определения Прямое применение ИСО/TS 11937 (2012)	Утвержден
130.	ГОСТ EN 16195-2016	Нанотехнологии. Руководство по подготовке образцов из наноматериалов в виде порошка Прямое применение ИСО/TS 16195 (2013)	Утвержден
131.	ГОСТ Р 57909-2017/ISO/TS 17200:2013	Нанотехнологии. Порошки из наночастиц. Основные характеристики и методы их определения Прямое применение ИСО/TS 17200 (2013)	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
132.	ГОСТ 31364-2014	Стекло с низкоэмиссионным мягким покрытием. Технические условия Частичное применение EN 1279-1 (2004), EN 1279-2 (2002), EN 1279-3 (2002), EN 1279-4 (2002), EN 1279-6 (2002)	Утвержден
133.	ГОСТ 33086-2014	Стекло с солнцезащитным или декоративным мягким покрытием. Технические условия Частичное применение EN 1096-1 (1998), EN 1096-2 (2001), EN 1096-4 (2004)	Утвержден
134.	ГОСТ Р ИСО 10548-2012	Волокно углеродное. Методы определения содержания аппрета Прямое применение ИСО 10548 (200)	Утвержден
135.	ГОСТ Р ИСО 10618-2012	Волокно углеродное. Метод определения механических свойств пропитанных смолой нитей при растяжении Прямое применение ИСО 10618 (2004)	Утвержден
136.	ПНСТ 32-2015	Пленка полимерная с нанопокрытием. Общие технические условия	Утвержден
137.	ПНСТ 63-2015	Материалы из многостенных углеродных нанотрубок. Технические условия	Утвержден
138.	ПНСТ 66-2015	Краска акриловая антибактериальная наномодифицированная. Технические условия	Утвержден
139.	ПНСТ 65-2015	Магний гидроксид наноструктурированный. Технические условия	Утвержден
140.	ПНСТ 67-2015	Концентрат алмазосодержащий антифрикционный. Технические условия	Утвержден
141.	ПНСТ 34-2015	Графен многослойный. Технические условия	Утвержден
142.	ПНСТ 69-2015	Вязущее наноструктурированное силикатное. Технические условия	Утвержден
143.	ПНСТ 38-2015	Волокно углеродное гидратцеллюлозное наномодифицированное. Технические условия	Утвержден
144.	ПНСТ 37-2015	Материал прессовочный углеродный волокнистый наномодифицированный. Технические условия	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
145.	ПНСТ 70-2015	Стекло с многофункциональным мягким покрытием. Технические условия	Утвержден
146.	ПНСТ 189-2017	Наноматериалы. Глины органофильные и гидрофильные наноструктурированные. Технические требования и методы испытаний	Утвержден
147.	ПНСТ 251-2017	Наноматериалы. Материал нанокompозиционный на основе полиэтилена. Технические требования и методы испытаний	Утвержден
148.	ГОСТ Р 57255-2016	Бетоны фотокаталитические активные самоочищающиеся. Технические условия	Утвержден
149.	ГОСТ Р	Наноматериалы. Нанотрубки углеродные одностенные. Технические требования и методы испытаний	Разработан
150.	ПНСТ 237-2017	Наноматериалы. Наносуспензия стирол-акриловая. Технические требования и методы испытаний.	Утвержден
151.	ГОСТ 34445-2018	Наноматериалы. Магний оксид наноструктурированный. Технические требования и методы испытаний	Утвержден
152.	ГОСТ 34444-2018	Магний гидроксид наноструктурированный. Технические требования и методы испытаний	Утвержден
<i>Функциональные материалы для энергетики (светодиодная продукция)</i>			
153.	ГОСТ Р 54814-2011/IEC/TS 62504:2011	Светодиоды и светодиодные модули для общего освещения. Термины и определения Прямое применение МЭК/TS 62504 (2011)	Утвержден
154.	ГОСТ Р МЭК 62560-2011	Лампы светодиодные со встроенным устройством управления для общего освещения на напряжения свыше 50 В. Требование безопасности Прямое применение МЭК 62560 (2011)	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
155.	ГОСТ Р 54815-2011/IEC/PAS 62612:2009	Лампы светодиодные со встроенным устройством управления для общего освещения на напряжения свыше 50 В. Эксплуатационные требования Прямое применение МЭК/PAS 62612 (2009)	Утвержден
156.	ГОСТ Р МЭК 60838-2-2-2011	Патроны различные для ламп. Часть 2-2. Частные требования. Соединители для светодиодных модулей Прямое применение МЭК 60838-2-2 (2006)	Утвержден
157.	ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011	Устройства управления лампами. Часть 1. Общие требования и требования безопасности Прямое применение МЭК 61347-1 (2007)	Утвержден
158.	ГОСТ Р МЭК 61347-2-13-2011	Устройства управления лампами. Часть 2-13. Частные требования к электронным устройствам управления, питаемым от источников постоянного или переменного тока, для светодиодных модулей Прямое применение МЭК 61347-2-13 (2006)	Утвержден
159.	ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011	Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний Прямое применение МЭК 60598-1 (2008)	Утвержден
160.	ГОСТ Р 54350-2011	Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний	Отменен
161.	ГОСТ Р 54350-2015	Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний	Утвержден
162.	ГОСТ Р МЭК 62384-2011	Устройства управления электронные, питаемые от источников постоянного или переменного тока, для светодиодных модулей. Рабочие характеристики. Прямое применение МЭК 62384 (2006)	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
163.	ГОСТ Р 55392-2012	Приборы и комплексы осветительные. Термины и определения	Утвержден
164.	ГОСТ Р 55702-2013	Источники света электрические. Методы измерений электрических и световых параметров	Утвержден
165.	ГОСТ Р 55703-2013	Источники света электрические. Методы измерений спектральных и цветовых характеристик	Утвержден
166.	ГОСТ Р 55704-2013	Источники света электрические. Термины и определения	Утвержден
167.	ГОСТ Р 55710-2013	Освещение рабочих мест внутри зданий. Нормы и методы измерений	Утвержден
168.	ГОСТ Р 55709-2013	Освещение рабочих мест вне зданий. Нормы и методы измерений	Утвержден
169.	ГОСТ Р 55706-2013	Освещение наружное утилитарное. Классификация и нормы	Утвержден
170.	ГОСТ Р 55707-2013	Освещение наружное утилитарное. Методы измерений нормируемых параметров	Утвержден
171.	ГОСТ Р 55708-2013	Освещение наружное утилитарное. Методы расчета нормируемых параметров	Утвержден
172.	ГОСТ Р 8.749-2011	Государственная система обеспечения единства измерений. Светодиоды. Методы измерения фотометрических характеристик	Утвержден
173.	ГОСТ Р 55705-2013	Приборы осветительные со светодиодными источниками света. Общие технические условия	Утвержден
174.	ГОСТ Р 56230-2014 /ЕС/PAS 62717:2011	Модули светодиодные для общего освещения. Эксплуатационные требования Прямое применение МЭК/PAS 62717 (2011)	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
175.	ПНСТ 216-2017	Лампы светодиодные с цоколем без встроенного устройства управления. Часть 1. Требования безопасности Прямое применение МЭК 62663-1 (CD)	Утвержден
176.	ПНСТ 215-2017	Лампы светодиодные с цоколем без встроенного устройства управления. Часть 2. Эксплуатационные требования Прямое применение МЭК 62663-2 (CD)	Утвержден
177.	ГОСТ Р 62707-1-2014	Светодиоды. Часть 1. Общие требования к бинированию и сетка координат цветности для белых светодиодов Прямое применение МЭК/PAS 62707-1 (2011) изд.2	Утвержден
178.	ГОСТ Р 55701.1-2013	Светильники. Часть 1. Общие требования к характеристикам Прямое применение МЭК/PAS 62722-1 (2011)	Утвержден
179.	ГОСТ Р 56231-2014/ ИЕС/PAS 62722-2-1:2011	Светильники. Часть 2-1. Частные требования к характеристикам светильников со светодиодными источниками света Прямое применение МЭК/PAS 62722-2-1 (2011)	Утвержден
180.	ГОСТ Р 55841-2013	Светильники. Определение кодов IK по МЭК 62262 Прямое применение МЭК/TR 62696 (2011)	Утвержден
181.	ГОСТ Р 55842-2013	Освещение аварийное. Классификация и нормы Прямое применение МС с дополнением ИСО 30061 (2007) (CIE S 020/E (2007))	Утвержден
182.	ГОСТ Р 56239-2014	Тоннели автодорожные. Искусственное освещение. Методы измерения нормируемых параметров Прямое применение МС с дополнением МКО 194 (2011)	Утвержден
183.	ГОСТ Р 55843-2013	Освещение аварийное автодорожных тоннелей. Нормы Прямое применение МС с дополнением МКО 193 (2010)	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
184.	ГОСТ Р ИСО 8995-3-2013	Освещение рабочих мест вне зданий. Часть 3. Нормы обеспечения безопасности и методы контроля Прямое применение ИСО 8995-3 (2006) (CIE S 016/E:2005)	Утвержден
185.	ГОСТ Р 55844- 2013	Освещение наружное утилитарное дорог и пешеходных зон. Нормы Прямое применение МС с дополнением МКО 115 (2010)	Утвержден
186.	ГОСТ Р 56228- 2014	Освещение искусственное. Термины и определения	Утвержден
187.	ГОСТ Р 55840- 2013	Источники света и приборы осветительные. Представление данных для расчета освещения	Утвержден
188.	ГОСТ Р 55839- 2013	Источники света и приборы осветительные. Методы светотехнических измерений и формат представления данных	Утвержден
189.	ГОСТ 33392-2015	Здания и сооружения. Метод определения показателя дискомфорта при искусственном освещении помещений	Утвержден
190.	ГОСТ 33393-2015	Здания и сооружения. Методы измерения коэффициента пульсации освещенности	Утвержден
191.	ГОСТ 24940-2016	Здания и сооружения. Методы измерения освещенности	Утвержден
192.	ГОСТ Р 56057- 2014	Системы светооптические светодиодные для железнодорожной светофорной сигнализации. Общие технические требования и методы испытаний	Утвержден
193.	ПНСТ 29-2015	Освещение автомобильных дорог и тоннелей. Требования к регулированию	Утвержден
194.	ПНСТ 30-2015	Освещение автомобильных дорог и тоннелей. Требования к мониторингу	Утвержден
195.	ПНСТ 28-2015	Дороги автомобильные общего пользования. Освещение архитектурное и функционально-декоративное. Нормы и методы измерений	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
196.	ГОСТ 33176-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Горизонтальная освещенность от искусственного освещения. Технические требования	Утвержден
197.	ПНСТ 27-2015	Дороги автомобильные общего пользования. Освещение искусственное. Нормы и методы расчета	Утвержден
198.	ПНСТ 26-2015	Дороги автомобильные общего пользования. Освещение искусственное. Методы измерений	Утвержден
199.	ГОСТ Р 56334-2015	Тоннели автодорожные. Освещение искусственное. Нормы и методы расчета	Утвержден
200.	ГОСТ Р 8.888-2015	Государственная система обеспечения единства измерений. Светодиоды эталонные некогерентного излучения. Технические требования	Утвержден
201.	ГОСТ ИЕС 62031-2016	Светодиодные модули для общего освещения. Требования безопасности Прямое применение МЭК 62031 (2012)	Утвержден
202.	ПНСТ 116-2016/МЭК 62776 (2014)	Лампы светодиодные двухцокольные для замены линейных люминесцентных ламп. Требования безопасности	Утвержден
203.	ПНСТ 117-2016/МЭК 60598-2-21 (2014)	Светильники. Часть 2-21. Частные требования. Шнуры световые светодиодные	Утвержден
204.	ГОСТ Р 57671-2017	Приборы облучательные со светодиодными источниками света для теплиц. Общие технические условия	Утвержден
205.	ПНСТ 211-2017	Облучение растений светодиодными источниками света. Методы измерений	Утвержден
206.	ПНСТ 212-2017	Освещение наружное утилитарное. Требования энергоэффективности	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
207.	ГОСТ Р 58229-2018/IEC TS 62972:2016	Светодиоды органические для общего освещения и связанное с ними оборудование. Термины и определения Прямое применение МЭК ТС 62972 (2016)	Утвержден
208.	ГОСТ Р 54814-2018	Светодиоды и светодиодные модули для общего освещения и связанное с ними оборудование. Термины и определения Прямое применение МЭК/ТС 62504 (2016)	Утвержден
209.	ГОСТ Р 58107.1-2018	Освещение автомобильных дорог общего пользования. Нормы и методы расчета	Утвержден
210.	ГОСТ Р 58107.3-2018	Освещение автомобильных дорог общего пользования. Метод измерения яркости дорожного покрытия мобильным способом	Утвержден
211.	ГОСТ Р 58107.2-2018	Освещение автомобильных дорог общего пользования. Метод измерения освещенности на дорожном покрытии мобильным способом	Утвержден
212.	ГОСТ Р 58107.4-2018	Освещение автомобильных дорог общего пользования. Мониторинг нормируемых параметров мобильным способом	Утвержден
213.	ГОСТ Р	Светокультура растений. Термины и определения.	Разработан
214.	ГОСТ Р	Автоматизированные системы управления освещением автомобильных дорог и тоннелей. Общие требования.	Разработан
215.	ГОСТ Р	Автоматизированные системы управления освещением автомобильных дорог и тоннелей. Требования к регулированию.	Разработан
<i>Функциональные материалы для энергетики (возобновляемые источники энергии)</i>			
216.	ГОСТ Р 54100-2010	Нетрадиционные технологии. Возобновляемые источники энергии. Основные положения	Утвержден
217.	ГОСТ Р 54531-2011	Нетрадиционные технологии. Возобновляемые и альтернативные источники энергии. Термины и определения	Утвержден
<i>Функциональные материалы для энергетики (возобновляемые источники энергии – солнечная энергетика)</i>			

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
218.	ГОСТ Р 54856-2011	Теплоснабжение зданий. Методика расчета энергопотребности и эффективности системы теплогенерации с солнечными установками Прямое применение ЕН 15316-4-3 (2007)	Утвержден
219.	ГОСТ Р 50571.7.712-2013/МЭК 60364-7-712:2002	Электроустановки низковольтные. Часть 7-12. Требования к специальным установкам или местам их расположения. Системы питания с использованием фотоэлектрических (ФЭ) солнечных батарей Прямое применение МЭК 60364-7-712 (2002)	Утвержден
220.	ГОСТ Р МЭК 61646-2013	Модули фотоэлектрические тонкопленочные наземные. Порядок проведения испытаний для подтверждения соответствия функциональным характеристикам Прямое применение МЭК 61646 (2008)	Утвержден
221.	ГОСТ Р МЭК 61730-1-2013	Модули фотоэлектрические. Оценка безопасности. Часть 1. Требования к конструкции Прямое применение МЭК 61730-1 (2004)	Утвержден
222.	ГОСТ Р МЭК	Модули фотоэлектрические. Оценка безопасности. Часть 1. Требования к конструкции. Прямое применение МЭК 61730-1 (2016)	Разработан
223.	ГОСТ Р МЭК 61730-2-2013	Модули фотоэлектрические. Оценка безопасности. Часть 2. Методы испытаний Прямое применение МЭК 61730-2 (2004)	Утвержден
224.	ГОСТ Р МЭК	Модули фотоэлектрические. Оценка безопасности. Часть 2. Методы испытаний. Прямое применение МЭК 61730-2 (2016)	Разработан
225.	ГОСТ Р МЭК 61194-2013	Системы фотоэлектрические автономные. Эксплуатационные характеристики Прямое применение МЭК 61194 (1992)	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
226.	ГОСТ Р МЭК 61724-2013	Системы фотоэлектрические. Мониторинг эксплуатационных характеристик. Методы измерения, способ передачи и обработки данных Прямое применение МЭК 61724 (1998)	Утвержден
227.	ГОСТ Р МЭК 61683-2013	Системы фотоэлектрические. Источники стабилизированного питания. Методы определения эффективности Прямое применение МЭК 61683 (1999)	Утвержден
228.	ГОСТ Р 55993- 2014/ ИЕС/ТС 61836:2007	Системы фотоэлектрические. Термины, определения и символы Прямое применение МЭК/ТС 61836 (2007)	Утвержден
229.	ГОСТ Р МЭК 62093-2013	Системы фотоэлектрические. Компоненты фотоэлектрических систем. Методы испытаний на стойкость к внешним воздействиям Прямое применение МЭК 62093 (2005)	Утвержден
230.	ГОСТ Р МЭК 62446-2013	Системы фотоэлектрические. Системы, подключаемые к сетям электроснабжения общего назначения. Требования к документации, приемке и обследованию Прямое применение МЭК 62446 (2009)	Утвержден
231.	ГОСТ Р МЭК 60891-2013	Государственная система обеспечения единства измерений. Приборы фотоэлектрические. Методики коррекции по температуре и энергетической освещенности результатов измерения вольт-амперной характеристики Прямое применение МЭК 60891 (2009)	Утвержден
232.	ГОСТ Р МЭК 60904-1-2013	Приборы фотоэлектрические. Часть 1. Измерение вольт-амперных характеристик Прямое применение МЭК 60904-1 (2006)	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
233.	ГОСТ Р МЭК 60904-2-2013	Государственная система обеспечения единства измерений. Приборы фотоэлектрические. Часть 2. Требования к эталонным солнечным приборам Прямое применение МЭК 60904-2 (2007)	Утвержден
234.	ГОСТ Р МЭК 60904-3-2013	Государственная система обеспечения единства измерений. Приборы фотоэлектрические. Часть 3. Принципы измерения характеристик фотоэлектрических приборов с учетом стандартной спектральной плотности энергетической освещенности наземного солнечного излучения Прямое применение МЭК 60904-3 (2008)	Утвержден
235.	ГОСТ Р МЭК 60904-4-2016	Приборы фотоэлектрические. Часть 4. Эталонные приборы на солнечной энергии. Процедуры установления прослеживаемости калибровки Прямое применение МЭК 60904-4 (2009)	Утвержден
236.	ГОСТ Р МЭК 60904-5-2013	Приборы фотоэлектрические. Часть 5. Определение эквивалентной температуры методом измерения напряжения холостого хода Прямое применение МЭК 60904-5 (2011)	Утвержден
237.	ГОСТ Р МЭК 60904-7-2013	Государственная система обеспечения единства измерений. Приборы фотоэлектрические. Часть 7. Вычисление поправки на спектральное несоответствие при испытаниях фотоэлектрических приборов Прямое применение МЭК 60904-7 (2008)	Утвержден
238.	ГОСТ Р МЭК 60904-8-2013	Государственная система обеспечения единства измерений. Приборы фотоэлектрические. Часть 8. Измерение спектральной чувствительности фотоэлектрических приборов Прямое применение МЭК 60904-8 (1998)	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
239.	ГОСТ Р МЭК 60904-9-2016	Приборы фотоэлектрические. Часть 9. Требования к характеристикам имитаторов солнечного излучения Прямое применение МЭК 60904-9 (2007)	Утвержден
240.	ГОСТ Р МЭК 60904-10-2013	Приборы фотоэлектрические. Часть 10. Методы определения линейности характеристик Прямое применение МЭК 60904-10 (2009)	Утвержден
241.	ГОСТ Р МЭК 61345-2013	Модули фотоэлектрические. Испытание на воздействие ультрафиолетового излучения Прямое применение 61345 (1998)	Утвержден
242.	ГОСТ Р МЭК 61701-2013	Модули фотоэлектрические. Испытание на коррозию в солевом тумане Прямое применение МЭК 61701 (2011)	Утвержден
243.	ГОСТ Р МЭК 61829-2013	Батареи фотоэлектрические из кристаллического кремния. Измерение вольт-амперных характеристик в натуральных условиях Прямое применение МЭК 61829 (1995)	Утвержден
244.	ГОСТ Р МЭК 62124-2013	Системы фотоэлектрические автономные. Проверка работоспособности Прямое применение МЭК 62124 (2004)	Утвержден
245.	ГОСТ Р МЭК 61853-1-2013	Модули фотоэлектрические. Определение рабочих характеристик и энергетическая оценка. Часть 1. Измерение рабочих характеристик в зависимости от температуры и энергетической освещенности. Номинальная мощность Прямое применение МЭК 61853-1 (2011)	Утвержден
246.	ГОСТ Р 8.828- 2013	Государственная система обеспечения единства измерений. Спектральный коэффициент диффузного отражения элементов фотовольтаики и солнечных коллекторов при углах падения излучения от 5 ° до 85 °. Методика измерений	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
247.	ГОСТ Р 56124.7.1-2014	Возобновляемая энергетика. Гибридные электростанции на основе возобновляемых источников энергии, предназначенные для сельской электрификации. Рекомендации. Часть 7-1. Генераторы. Фотоэлектрические батареи Прямое применение МЭК/TS 62257-7-1 (2010)	Утвержден
248.	ГОСТ Р 56126- 2014 (ЕН 50380:2003)	Возобновляемая энергетика. Солнечная энергетика. Техническое описание и информационная паспортная табличка для фотоэлектрических модулей Прямое применение EN 50380 (2003)	Утвержден
249.	ГОСТ Р 56127- 2014 (ЕН 50461:2007)	Возобновляемая энергетика. Солнечная энергетика. Элементы солнечные. Техническое описание и технологические данные солнечных элементов на основе кристаллического кремния Прямое применение EN 50461 (2007)	Утвержден
250.	ГОСТ Р МЭК 61427-1-2014	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи для возобновляемых источников энергии. Общие требования и методы испытаний. Часть 1. Применение в автономных фотоэлектрических энергетических системах Прямое применение МЭК 61427-1 (2013)	Утвержден
251.	ГОСТ Р 56978- 2016	Батареи фотоэлектрические. Технические условия Прямое применение МЭК/TS 62548 (2013)	Утвержден
252.	ГОСТ Р МЭК 62670-1-2016	Устройства и системы фотоэлектрические с концентраторами. Определение рабочих характеристик. Часть 1. Стандартные условия Прямое применение МЭК 62670-1 (2013)	Утвержден
253.	ГОСТ Р 56981- 2016	Модули фотоэлектрические. Коммутационные коробки. Требования безопасности и испытания Прямое применение МЭК 62790 (2014)	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
254.	ГОСТ Р 56982-2016	Системы фотоэлектрические. Контроллеры заряда. Рабочие характеристики, функционирование и испытания Прямое применение МЭК 62509 (2010)	Утвержден
255.	ГОСТ Р МЭК 61727-2016	Системы фотоэлектрические. Подключение к распределительным электрическим сетям Прямое применение МЭК 61727 (2004)	Утвержден
256.	ГОСТ Р 56983-2016	Устройства фотоэлектрические с концентраторами. Методы испытаний Прямое применение МЭК 62108 (2007)	Утвержден
257.	ГОСТ Р 56979-2016	Модули фотоэлектрические. Испытания на стойкость к воздействию аммиака Прямое применение МЭК 62716 (2013)	Утвержден
258.	ГОСТ Р 56980-2016	Модули фотоэлектрические из кристаллического кремния наземные. Методы испытаний Прямое применение МЭК 61215 (2005)	Утвержден
259.	ГОСТ Р 57903-2017	Фотоэлектрические насосные системы. Требования к конструкции и измерение характеристик Прямое применение МЭК 62253 (2011)	Утвержден
260.	ГОСТ Р 57228-2016	Системы фотоэлектрические, работающие параллельно с распределительной электрической сетью. Методы испытаний средств защитного секционирования Прямое применение МЭК 62116 (2014)	Утвержден
261.	ГОСТ Р 57229-2016	Системы фотоэлектрические. Оценка конструкции устройств слежения за Солнцем Прямое применение МЭК 62817 (2014)	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
262.	ГОСТ Р 57902-2017	Модули фотоэлектрические. Методы испытания на деградацию, вызванную высоким потенциалом (PID). Часть 1. Кристаллический кремний Прямое применение МЭК/TS 62804-1 (2015)	Утвержден
<i>Функциональные материалы для энергетики (возобновляемые источники энергии – ветроэнергетика)</i>			
263.	ГОСТ Р 54418.11-2017	Системы турбогенераторные ветровые. Часть 11. Способы измерения акустического шума Прямое применение МЭК 61400-11 (2012)	Утвержден
264.	ГОСТ Р 54418.14-2017	Системы турбогенераторные ветровые. Часть 14. Объявление очевидного уровня звуковой мощности и значений тональности. Прямое применение МЭК/TS 61400-14 (2005)	Утвержден
265.	ГОСТ Р	Возобновляемая энергетика. Ветроэнергетика. Установки ветроэнергетические. Часть 1. Технические требования. Прямое применение МЭК 61400-1 (04.2018)	Разработан
266.	ГОСТ Р	Возобновляемая энергетика. Ветроэнергетика. Установки ветроэнергетические. Часть 5. Лопасти ветрогенераторов. Прямое применение МЭК 61400-5 (05.2018)	Разработан
267.	ГОСТ Р	Возобновляемая энергетика. Ветроэнергетика. Установки ветроэнергетические. Часть 23. Полномасштабные испытания конструкций лопастей ротора Прямое применение МЭК 61400-23 (2014)	Разработан
268.	ГОСТ Р	Возобновляемая энергетика. Ветроэнергетика. Установки ветроэнергетические. Часть 24. Молниезащита. Прямое применение МЭК 61400-24 (07.2018)	Разработан
<i>Функциональные материалы для энергетики (литий-ионные накопительные системы)</i>			

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
269.	ГОСТ Р МЭК 62660-1-2014	Аккумуляторы литий-ионные для электрических дорожных транспортных средств. Часть 1. Определение рабочих характеристик. Прямое применение МЭК 62660-1 (2010)	Утвержден
270.	ГОСТ Р МЭК 62660-2-2014	Аккумуляторы литий-ионные для электрических дорожных транспортных средств. Часть 2. Испытания на надежность и эксплуатацию с нарушением режимов. Прямое применение МЭК 62660-2 (2010)	Утвержден
271.	ГОСТ Р ИСО 12405-1-2013	Транспорт дорожный на электрической тяге. Методы испытаний тяговых литий-ионных батарейных блоков и систем. Часть 1. Высокомощные применения. Прямое применение ИСО 12405-1 (2011)	Утвержден
272.	ГОСТ Р ИСО 12405-2-2014	Транспорт дорожный на электрической тяге. Технические требования к испытаниям модулей и систем тяговых литий-ионных батарей. Часть 2. Высокоэнергетическое применение. Прямое применение ИСО 12405-2 (2012)	Утвержден
273.	ГОСТ Р ИСО 12405-3-2014	Транспорт дорожный на электрической тяге. Технические требования к испытаниям модулей и систем тяговых литий-ионных батарей. Часть 3. Требования безопасности. Прямое применение ИСО 12405-3 (2014)	Утвержден
274.	ГОСТ Р 56229- 2014	Транспорт дорожный на электрической тяге. Аккумуляторы литий-ионные. Обозначения и размеры. Прямое применение ИСО/МЭК/PAS 16898 (2012)	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
275.	ГОСТ Р 57153-2016	Производство нанотехнологическое. Контроль основных характеристик. Часть 4-1. Наноматериалы катодные для литий-ионных батарей. Определение электрохимических характеристик с применением двухэлектродной ячейки. Прямое применение МЭК/TS 62607-4-1 (2014)	Утвержден
276.	ГОСТ Р 58152-2018	Аккумуляторы литий-ионные для электрических дорожных транспортных средств. Часть 3. Требования безопасности. Прямое применение МЭК 62660-3 (2016)	Утвержден
277.	ГОСТ Р МЭК 62620-2016	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие некислотные электролиты. Аккумуляторы и батареи литиевые для промышленных применений. Прямое применение МЭК 62620 (2014)	Утвержден
278.	ГОСТ Р МЭК 61427-2-2016	Аккумуляторы и батареи для накопителей возобновляемой энергии. Общие технические требования и методы испытаний. Часть 2. Сетевое применение Прямое применение МЭК 61427-2 (2015)	Утвержден
279.	ПНСТ 214-2017	Аккумуляторы литий-железо-фосфатные ионные. Технические требования и методы испытаний	Утвержден
280.	ГОСТ Р ИСО 6469-1-2016	Транспорт дорожный на электрической тяге. Требования безопасности. Часть 1. Системы хранения энергии аккумуляторные размещенные на транспортном средстве Прямое применение ИСО 6469-1 (2009)	Утвержден
281.	ПНСТ 225-2017	Система бесперебойного питания на основе литий-ионных железо-фосфатных аккумуляторов. Технические требования	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
282.	ГОСТ Р 58092.1-2018	Системы накопления электрической энергии. Часть 1. Термины и определения Прямое применение МЭК 62933-1 (05.2018)	Утвержден
283.	ГОСТ Р	Системы накопления электрической энергии. Часть 2-1. Параметры установок и методы испытаний. Общие требования Прямое применение МЭК 62933-2-1 (01.2018)	Разработан
284.	ГОСТ Р	Системы накопления электрической энергии. Часть 3-1. Проектирование и установка. Общие требования Прямое применение МЭК 62933-3-1 (10.2017)	Разработан
285.	ГОСТ Р 58092.5.1-2018 (IEC/TS 62933-5-1:2017)	Системы накопления электрической энергии. Часть 5-1. Безопасность систем, работающих в составе сети. Общие требования Прямое применение МЭК 62933-5-1 (10.2017)	Утвержден
286.	ГОСТ Р	Аккумуляторы литий-ионные для электрических дорожных транспортных средств. Часть 4. Методы возможных альтернативных испытаний для проверки при коротком замыкании по IEC 62660-3. Прямое применение МЭК/TR 62660-4 (2017)	Разработан
287.	ГОСТ Р МЭК 60793-2-2018	Волокна оптические. Часть 2. Технические условия на оптические волокна. Прямое применение МЭК 60793-2 (2015)	Утвержден
288.	ГОСТ Р МЭК 60793-2-10-2018	Волокна оптические. Часть 2-10. Технические условия на изделия. Групповые технические условия на многомодовые волокна категории «A1». Прямое применение МЭК 60793-2-10 (2015)	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
289.	ГОСТ Р МЭК 60793-2-50-2018	Волокна оптические. Часть 2-50. Технические условия на изделия. Групповые технические условия на одномодовые волокна класса «В» Прямое применение МЭК 60793-2-50 (2015)	Утвержден
290.	ГОСТ Р МЭК 60793-1-1-2018	Волокна оптические. Методы измерений и проведение испытаний. Часть 1-1. Общие положения и руководство. Прямое применение МЭК 60793-1-1 (2017)	Утвержден
<i>Функциональные материалы для энергетики (оборудование)</i>			
291.	ГОСТ Р 56624-2015	Энергетическая эффективность. Погружные лопастные насосы и электродвигатели для добычи нефти. Классы энергоэффективности	Утвержден
<i>Функциональные материалы для космической техники</i>			
292.	ГОСТ Р 54072-2010	Изделия космической техники. Материалы композиционные полимерные. Номенклатура показателей	Утвержден
293.	ГОСТ Р 56465-2015	Системы космические. Материалы неметаллические на основе керамоматричных и углерод-углеродных композиционных материалов, применяемые в составе жидкостных ракетных двигателей малой тяги (ориентации и коррекции импульсов). Классификация. Номенклатура показателей	Утвержден
294.	ГОСТ Р 56467-2015	Системы космические. Материалы порошковые металлические и металлические композиционные. Классификация. Номенклатура показателей	Утвержден
295.	ГОСТ Р 56466-2015	Системы космические. Методы испытаний материалов. Метод определения температурного коэффициента линейного расширения композиционных материалов при высоких температурах	Утвержден
<i>Нанобиотехнологии</i>			

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
296.	ГОСТ Р 54530-2011	Ресурсосбережение. Упаковка. Требования, критерии и схема утилизации упаковки посредством компостирования и биологического разложения Прямое применение EN 13432 (2000)	Утвержден
297.	ПНСТ 35-2015	Гидроксиапатит наноструктурированный. Технические условия	Утвержден
298.	ГОСТ Р 57103-2016	Продукция пищевая специализированная. Методы отбора проб, выявления и определения содержания наночастиц и наноматериалов в составе сельскохозяйственной и пищевой продукции	Утвержден
299.	ГОСТ Р 57108-2016	Продукция пищевая специализированная. Порядок контроля за содержанием наноматериалов в пищевой продукции	Утвержден
300.	ГОСТ Р 57111-2016	Продукция пищевая специализированная. Порядок контроля за содержанием наноматериалов, применяемых в сельском хозяйстве	Утвержден
301.	ГОСТ Р 57107-2016	Продукция пищевая специализированная. Порядок выявления и идентификации наноматериалов в растениях	Утвержден
302.	ГОСТ Р 57432-2017	Упаковка. Пленки из биоразлагаемого материала. Общие технические условия	Утвержден
303.	ПНСТ 250-2017	Наноматериалы. Наносuspension серебра. Общие технические требования и методы испытаний	Утвержден
<i>Конструкционные наноматериалы</i>			
304.	ПНСТ 13-2012	Пружины цилиндрические винтовые наноструктурированные тележек и ударно-тяговых приборов подвижного состава железных дорог. Технические условия	Утвержден
305.	ПНСТ 14-2012	Пружины наноструктурированные общемашиностроительные. Технические условия	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
306.	ГОСТ 31938-2012	Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций. Общие технические условия	Утвержден
307.	ГОСТ 33344-2015	Профили пултрузионные конструкционные из полимерных композитов. Общие технические условия	Утвержден
308.	ГОСТ Р ЕН 40-7-2013	Опоры освещения из полимерных композиционных материалов, армированных волокном. Технические требования Прямое применение EN 40-7 (2009)	Утвержден
309.	ГОСТ Р 58060-2018	Препреги наномодифицированные. Типы и основные параметры	Утвержден
310.	ПНСТ 31-2015	Сетки нанокompозитные базальтовые кладочные. Технические требования и методы испытаний	Утвержден
311.	ПНСТ 61-2015	Блоки теплоизоляционные из пенобетона на основе наноструктурированного вяжущего. Технические условия	Утвержден
312.	ПНСТ 59-2015	Составы полирующие на основе наноалмазов. Технические условия	Утвержден
313.	ГОСТ Р 58021-2017	Опоры композитные полимерные для воздушных линий электропередачи напряжением 6 - 20 кВ. Общие технические условия	Утвержден
314.	ПНСТ 102-2016	Оборудование для спортивных игр. Ворота футбольные из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний	Утвержден
315.	ПНСТ 99-2016	Оборудование для спортивных игр. Ворота для мини-футбола и гандбола из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний	Утвержден
316.	ПНСТ 100-2016	Оборудование для спортивных игр. Ворота хоккейные из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
317.	ПНСТ 96-2016	Борта хоккейные из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний	Утвержден
318.	ПНСТ 98-2016	Оборудование для спортивных игр. Стойки волейбольные из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний	Утвержден
319.	ПНСТ 97-2016	Оборудование для спортивных игр. Стенки тренировочные для тенниса из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний	Утвержден
320.	ПНСТ 101-2016	Столы для настольного тенниса. Столешницы из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний	Утвержден
321.	ПНСТ 103-2016	Пандусы реабилитационные. Настилы решетчатые из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний	Утвержден
322.	ПНСТ 104-2016	Пандусы реабилитационные. Устройства опорные стационарные из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний	Утвержден
323.	ПНСТ	Дюбели тарельчатые строительно-монтажные нанокompозитные. Технические условия	Разработан
324.	ГОСТ Р 58199-2018	Оборудование горно-шахтное. Крепь анкерная из полимерных композитов. Общие технические условия.	Утвержден
325.	ГОСТ Р 57942-2017	Шпунт композитный полимерный. Общие технические требования и методы испытаний	Утвержден
<i>Композиционные наноматериалы</i>			
326.	ГОСТ 32794-2014	Композиты полимерные. Термины и определения Частичное применение ИСО 472 (1999)	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
327.	ГОСТ 33742-2016	Композиты полимерные. Классификация Частичное применение ЕН ИСО 472 (2001)	Утвержден
328.	ГОСТ 32588-2013	Композиты полимерные. Номенклатура показателей Частичное применение ИСО 11357-1 (2009), ИСО 11357-2 (1999), ИСО 11357-3 (2011), ИСО 11357-4 (2005), ИСО 11357-5 (1999), ИСО 11357-6 (2008), ИСО 11357-7 (2002), ИСО 11359-3 (2002)	Утвержден
329.	ГОСТ Р 56682-2015	Композиты полимерные. Методы определения объема матрицы, армирующего наполнителя и пустот Прямое применение ASTM D3171 - 11	Утвержден
330.	ГОСТ 33519-2015	Композиты полимерные. Метод испытания на сжатие при нормальной, повышенной и пониженной температурах	Утвержден
331.	ГОСТ 33496-2015	Композиты полимерные. Метод испытания на сопротивление повреждению при ударе падающим грузом	Утвержден
332.	ГОСТ 33495-2015	Композиты полимерные. Метод испытания на сжатие после удара	Утвержден
333.	ГОСТ 33348-2015	Композиты полимерные. Производство пластин из препрегов для изготовления образцов для испытаний Прямое применение ИСО 1268-4 (2005)	Утвержден
334.	ГОСТ 33351-2015	Композиты полимерные. Изготовление образцов для испытаний литьем под давлением длинноволокнистых пресс-материалов Прямое применение ИСО 1268-10 (2005)	Утвержден
335.	ГОСТ 33346-2015	Композиты полимерные. Производство пластин контактным формованием и напылением для изготовления образцов для испытаний Прямое применение ИСО 1268-2 (2001)	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
336.	ГОСТ 33350-2015	Композиты полимерные. Производство пластин литьевым прессованием для изготовления образцов для испытаний Прямое применение ИСО 1268-7 (2001)	Утвержден
337.	ГОСТ 33349-2015	Композиты полимерные. Производство пластин намоткой для изготовления образцов для испытаний Прямое применение ИСО 1268-5 (2001)	Утвержден
338.	ГОСТ 33345-2015	Композиты полимерные. Производство пластин для изготовления образцов для испытаний. Общие технические требования Прямое применение ИСО 1268-1 (2001)	Утвержден
339.	ГОСТ 33127-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Дорожные ограждения. Классификация	Утвержден
340.	ГОСТ 33128-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Дорожные ограждения. Технические требования	Утвержден
341.	ГОСТ 32844-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Столбики сигнальные дорожные. Методы контроля	Утвержден
342.	ГОСТ 32843-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Столбики сигнальные дорожные. Технические требования	Утвержден
343.	ГОСТ 32846-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Классификация	Утвержден
344.	ГОСТ 33375-2015	Композиты полимерные. Метод испытания на растяжение образцов с открытым отверстием	Утвержден
345.	ГОСТ 32659-2014	Композиты полимерные. Методы испытаний. Определение кажущегося предела прочности при межслойном сдвиге методом испытания короткой балки Прямое применение ИСО 14130 (1997)	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
346.	ГОСТ 32660-2014	Композиты полимерные. Препреги. Определение текучести смолы Прямое применение ИСО 15034 (1999)	Утвержден
347.	ГОСТ 32664-2014	Композиты полимерные. Препреги и премиксы. Определение кажущегося содержания летучих веществ Частичное применение ИСО 9782 (1993)	Утвержден
348.	ГОСТ 32654-2014	Композиты полимерные. Термореактивные препреги и премиксы. Определение характеристик отверждения Прямое применение ИСО 12114 (1997)	Утвержден
349.	ГОСТ 32655-2014	Композиты полимерные. Термореактивные препреги и премиксы. Методы определения текучести, созревания и срока годности при хранении Прямое применение ИСО 12115 (1997)	Утвержден
350.	ГОСТ 32652-2014	Композиты полимерные. Препреги, премиксы и слоистые материалы. Определение содержания стекловолокна и минеральных наполнителей. Методы сжигания Прямое применение ИСО 1172 (1996)	Утвержден
351.	ГОСТ 32653-2014	Композиты полимерные. Определение времени гелеобразования препрегов Прямое применение ИСО 15040 (1999)	Утвержден
352.	ГОСТ 32658-2014	Композиты полимерные. Определение механических характеристик при сдвиге в плоскости армирования методом испытания на растяжение под углом +/- 45 град Частичное применение ИСО 14129 (1997)	Утвержден
353.	ГОСТ 32657-2014	Композиты полимерные. Методы испытаний. Определение температуры изгиба под нагрузкой Прямое применение ИСО 75-1 (2004), ИСО 75-3 (2004)	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
354.	ГОСТ 32656-2017	Композиты полимерные. Методы испытаний. Испытания на растяжение Прямое применение ИСО 527-4 (1997), ИСО 527-5 (2009)	Утвержден
355.	ГОСТ 32649-2014	Композиты полимерные. Определение массы на единицу площади препрегов Прямое применение ИСО 10352 (2010)	Утвержден
356.	ГОСТ Р 55419-2013	Материал композиционный на основе активного резинового порошка, модифицирующий асфальтобетонные смеси. Технические требования и методы испытаний	Утвержден
357.	ГОСТ Р 58059-2018	Наноматериалы композиционные. Связующие полимерные наномодифицированные. Типы и основные параметры	Утвержден
358.	ГОСТ Р 58023-2017	Наноматериалы композиционные. Термопласты модифицированные наносиликатами. Параметры и методы испытаний	Утвержден
359.	ГОСТ Р 57970-2017	Композиты углеродные. Углеродные композиты, армированные углеродным волокном. Классификация	Утвержден
360.	ГОСТ Р 54927-2012	Лист полимерный композитный специального назначения. Общие технические требования	Утвержден
361.	ГОСТ Р 54923-2012	Композитные гибкие связи для многослойных ограждающих конструкций. Технические условия	Утвержден
362.	ГОСТ Р 55074-2012	Химостойкие полимерные композиты для футеровки технологических емкостей. Общие технические условия	Утвержден
363.	ГОСТ Р 55073-2012	Химостойкие полимерные композиты для ремонта технологических трубопроводов. Общие технические условия	Утвержден
364.	ГОСТ Р 56209-2014	Стержни композитные полимерные для изготовления сердечников неизолированных проводов. Технические условия	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
365.	ГОСТ 33949-2016	Изделия из пеностекла теплоизоляционные для зданий и сооружений. Технические условия	Утвержден
366.	ГОСТ 33676-2015	Материалы и изделия из пеностекла для зданий и сооружений. Термины и определения.	Утвержден
367.	ГОСТ EN 13167-2015	Материалы теплоизоляционные для зданий и сооружений. Изделия из пеностекла (CG). Технические условия Прямое применение EN 13167 (2008)	Утвержден
368.	ГОСТ 34327-2017	Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Методы испытаний	Утвержден
369.	ГОСТ Р 56419-2015	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для разделения слоев дорожной одежды из минеральных материалов. Технические требования	Утвержден
370.	ГОСТ 33129-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Дорожные ограждения. Методы контроля	Утвержден
371.	ГОСТ 33119-2014	Конструкции полимерные композитные для пешеходных мостов и путепроводов. Технические условия	Утвержден
372.	ГОСТ Р 54928-2012	Пешеходные мосты и путепроводы из полимерных композитов. Технические условия	Утвержден
373.	ГОСТ 32663-2014	Элементы насосов специального назначения из полимерных композитов. Технические условия	Утвержден
374.	ГОСТ 32662-2014	Детали оборудования для вентиляции из полимерных композитов. Технические условия	Утвержден
375.	ПНСТ 64-2015	Материал объемный углеродный наноструктурированный. Технические условия	Утвержден
376.	ПНСТ 19-2014	Портландцемент наномодифицированный. Технические условия	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
377.	ГОСТ 32492-2015	Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций. Методы определения физико-механических характеристик	Утвержден
378.	ГОСТ 32486-2015	Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций. Методы определения характеристик долговечности	Утвержден
379.	ГОСТ 32487-2015	Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций. Методы определения характеристик стойкости к агрессивным средам	Утвержден
380.	ГОСТ 33123-2014	Трубы водопропускные из полимерных композитов. Технические условия	Утвержден
381.	ПНСТ 20-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для дренирования. Общие технические условия	Утвержден
382.	ПНСТ	Стойки с композитным армированием для бетонных железнодорожных опор контактной сети. Методы определения изменения разрушающего изгибающего момента и прогиба под воздействием вибрационных нагрузок	Разработан
383.	ПНСТ	Консоли из композиционных материалов для контактной сети железных дорог. Методы испытаний	Разработан
384.	ПНСТ 68-2015	Композиции фторсодержащие многофункциональные. Технические условия	Утвержден
385.	ПНСТ 33-2015	Покрытия нанокomпозиционные металлсодержащие трибологические. Технические требования и методы контроля	Утвержден
386.	ПНСТ 60-2015	Пленка полимерная соэкструзионная, модифицированная нанокomпозитами. Технические условия	Утвержден
387.	ПНСТ 213-2017	Наноматериалы. Смеси наномодифицированные защитные. Технические требования и методы испытаний	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
388.	ПНСТ 36-2015	Углекомпозит термопластичный наномодифицированный. Технические условия	Утвержден
<i>Нанотехнологии для систем безопасности (промышленная безопасность)</i>			
389.	Рекомендации	Нанотехнологии. Правила техники безопасности, применяемые в профессиональной деятельности Прямое применение ИСО/TR 12885 (2008)	Разработан
390.	ГОСТ Р ИСО 14644-6-2010	Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 6. Термины Прямое применение ИСО 14644-6 (2007)	Утвержден
391.	ГОСТ Р ИСО 14644-8-2014	Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 8. Классификация чистоты воздуха по концентрации химических загрязнений Прямое применение ИСО 14644-8 (2013)	Утвержден
392.	ГОСТ Р ИСО 14644-9-2013	Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 9. Классификация чистоты поверхностей по концентрации частиц Прямое применение ИСО 14644-9 (2012)	Утвержден
393.	ГОСТ Р ИСО 14644-10-2014	Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 10. Классификация чистоты поверхностей по концентрации химических загрязнений Прямое применение ИСО 14644-10 (2013)	Утвержден
394.	ГОСТ Р ИСО 16000-7-2011	Воздух замкнутых помещений. Часть 7. Отбор проб при определении содержания волокон асбеста Прямое применение ИСО 16000-7 (2007)	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
395.	ГОСТ Р 54597-2011 /ISO/TR 27628:2007	Воздух рабочей зоны. Ультрадисперсные аэрозоли, аэрозоли наночастиц и наноструктурированных частиц. Определение характеристик и оценка воздействия при вдыхании Прямое применение ИСО/TR 27628 (2007)	Утвержден
396.	ГОСТ Р EN 1822-2-2012	Высокоэффективные фильтры очистки воздуха ЕРА, HEPA и ULPA. Часть 2. Генерирование аэрозолей, испытательное оборудование, статистика счета частиц Прямое применение EN 1822-2 (1998)	Утвержден
397.	ГОСТ Р EN 1822-3-2012	Высокоэффективные фильтры очистки воздуха ЕРА, HEPA и ULPA. Часть 3. Испытания плоского фильтрующего материала Прямое применение EN 1822-3 (1998)	Утвержден
398.	ГОСТ Р EN 1822-4-2012	Высокоэффективные фильтры очистки воздуха ЕРА, HEPA и ULPA. Часть 4. Испытания фильтров на утечку (метод сканирования) Прямое применение EN 1822-4 (2000)	Утвержден
399.	ГОСТ Р EN 1822-5-2014	Высокоэффективные фильтры очистки воздуха ЕРА, HEPA и ULPA. Часть 5. Определение эффективности фильтрующих элементов Прямое применение EN 1822-5 (2000)	Утвержден
400.	ГОСТ Р ИСО 21501-4-2012	Получение распределения частиц по их размерам. Оптические методы оценки отдельных частиц. Часть 4. Счетчики частиц в воздухе для чистых зон, работающие на принципе рассеяния света Прямое применение ИСО 21501-4 (2007)	Утвержден
401.	ГОСТ Р 55241.2-2012	Эргономика взаимодействия человек-система. Часть 309. Дисплеи на органических светоизлучающих диодах Прямое применение ИСО/TR 9241-309 (2008)	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
402.	ГОСТ Р ИСО 28439-2015	Воздух рабочей зоны. Характеристика ультрадисперсных аэрозолей и наноаэрозолей. Определение распределения частиц по размерам и счетной концентрации частиц с применением систем анализа дифференциальной электрической подвижности Прямое применение ИСО 28439 (2011)	Утвержден
403.	ГОСТ Р ИСО 10801-2015	Нанотехнологии. Наноаэрозоли для оценки токсичности при ингаляционном поступлении в организм. Генерирование методом испарения/конденсации Прямое применение ИСО 10801 (2010)	Утвержден
404.	ГОСТ Р ИСО 10808-2015	Нанотехнологии. Наноаэрозоли для оценки токсичности при ингаляционном поступлении в организм. Контроль характеристик Прямое применение ИСО 10808 (2010)	Утвержден
405.	ГОСТ Р ИСО 29701-2015	Нанотехнологии. Наноматериалы для испытаний в тест-системах <i>in vitro</i> . Метод определения содержания эндотоксинов с использованием лизата амёбоцитов <i>Limulus</i> (ЛАЛ-тест) Прямое применение ИСО 29701 (2010)	Утвержден
406.	ПНСТ 62-2015	Обеззараживатель-очиститель воздуха автономный. Технические условия	Утвержден
407.	ГОСТ Р ИСО 17091-2016	Воздух рабочей зоны. Определение содержания гидроксида лития, гидроксида натрия, гидроксида калия и дигидроксида кальция. Метод, основанный на измерении содержания соответствующих катионов с помощью хроматографии с подавлением ионов Прямое применение ИСО 17091 (2013)	Утвержден
408.	ГОСТ Р 57933- 2017	Нанотехнологии. Наноматериалы. Токсиколого-гигиеническая оценка безопасности в тестах <i>in vivo</i> на лабораторных животных	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
<i>Нанотехнологии для систем безопасности (радиочастотная идентификация для управления цепями поставок)</i>			
409.	ГОСТ Р ИСО/МЭК 15963- 2011	Информационные технологии. Радиочастотная идентификация для управления предметами. Уникальная идентификация радиочастотных меток Прямое применение ИСО/МЭК 15963 (2009)	Утвержден
410.	ГОСТ ISO/IEC 29160-2014	Информационные технологии. Идентификация радиочастотная для управления предметами. Эмблема радиочастотной идентификации Прямое применение ИСО/МЭК 29160 (2012)	Утвержден
411.	ГОСТ Р ИСО/МЭК 18000- 6-2013	Информационные технологии. Идентификация радиочастотная для управления предметами. Часть 6. Параметры радиointерфейса для диапазона частот 860 - 960 МГц. Общие требования Прямое применение ИСО/МЭК 18000-6 (2013)	Утвержден
412.	ГОСТ Р ИСО/МЭК 18000- 62-2014	Информационные технологии. Идентификация радиочастотная для управления предметами. Часть 62. Параметры радиointерфейса для связи в диапазоне частот 860 – 906 МГц, тип В Прямое применение ИСО/МЭК 18000-62 (2012)	Утвержден
413.	ГОСТ Р ИСО/МЭК 18000- 7-2012	Информационные технологии. Идентификация радиочастотная для управления предметами. Часть 7. Параметры активного радиointерфейса для связи на частоте 433 МГц Прямое применение ИСО/МЭК 18000-7 (2009)	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
414.	ГОСТ Р ИСО/МЭК 24730- 2-2016	Информационные технологии (ИТ). Системы позиционирования в реальном времени (RTLS). Часть 2. Протокол радиointерфейса для связи на частоте 2,4 ГГц с использованием расширения спектра методом прямой последовательности (DSSS) Прямое применение ИСО/МЭК 24730-2 (2012)	Утвержден
415.	ГОСТ Р 56914- 2016/ISO/IEC TR 18047-3:2011	Информационные технологии. Методы испытаний на соответствие устройств радиочастотной идентификации. Часть 3. Методы испытаний радиointерфейса для связи на частоте 13,56 МГц Прямое применение ИСО/МЭК TR 18047-3 (2011)	Утвержден
416.	ГОСТ Р ИСО/МЭК 18047- 6-2015	Информационные технологии. Методы испытаний на соответствие устройств радиочастотной идентификации. Часть 6. Методы испытаний радиointерфейса для связи в диапазоне частот 860 – 960 МГц Прямое применение ИСО/МЭК TR 18047-6 (2012)	Утвержден
417.	ГОСТ Р 54621- 2011/ISO/IEC/TR 24729-1:2008	Информационные технологии. Радиочастотная идентификация для управления предметами. Рекомендации по применению. Часть 1. Этикетки и упаковка с радиочастотными метками по ИСО/МЭК 18000-6 (тип С) Прямое применение ИСО/МЭК TR 24729-1 (2008)	Утвержден
418.	Р 50.1.081-2012	Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Рекомендации по прямому маркированию изделий (ПМИ) Прямое применение SO/IEC TR 24720 (2008)	Утвержден
419.	ГОСТ Р ИСО 17363-2010	Применение радиочастотной идентификации (RFID) в цепи поставок. Контейнеры грузовые Прямое применение ИСО 17363 (2007)	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
420.	ГОСТ Р ИСО/МЭК 24730- 21-2014	Информационные технологии. Системы позиционирования в реальном времени (RTLS). Часть 21. Протокол радиointерфейса для связи на частоте 2,4 ГГц с использованием расширения спектра методом прямой последовательности (DSSS): Передатчики системы RTLS, работающие с одним расширяющим кодом и использующие кодирование данных DBPSK и схему расширения BPSK Прямое применение ИСО/МЭК 24730-21 (2012)	Утвержден
421.	ГОСТ Р ИСО/МЭК 24730- 5-2014	Информационные технологии. Системы позиционирования в реальном времени (RTLS). Часть 5. Радиointерфейс расширения спектра методом линейной частотной модуляции (CSS) для связи на частоте 2,4 ГГц Прямое применение ИСО/МЭК 24730-5 (2010)	Утвержден