

**Реестр разработанных национальных стандартов в наноиндустрии.**

<b>№ п/п</b>	<b>Обозначение и номер</b>	<b>Наименование стандарта</b>	<b>Статус</b>
<i><b>Общетехнические стандарты (терминология и классификация)</b></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

<b>№ п/п</b>	<b>Обозначение и номер</b>	<b>Наименование стандарта</b>	<b>Статус</b>
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. Наноэлектротехнические изделия и системы. Термины и определения. Прямое применение ИСО/TS 80004-9 (DIS)	Утвержден

<b>№ п/п</b>	<b>Обозначение и номер</b>	<b>Наименование стандарта</b>	<b>Статус</b>
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
<b><i>Общие требования</i></b>			
26.	ГОСТ Р 55723-2013 /ISO/TS 12805:2011	Нанотехнологии. Руководство по определению характеристик промышленных нанообъектов Прямое применение ИСО/TS 12805 (2011)	Утвержден

<b>№ п/п</b>	<b>Обозначение и номер</b>	<b>Наименование стандарта</b>	<b>Статус</b>
27.	Р 50.1.071-2010	Нанотехнологии. Принципы, объекты стандартизации и виды документов в области стандартизации нанотехнологий, наноматериалов и продукции наноиндустрии	Утвержден
<b><i>Безопасность нанотехнологий</i></b>			
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 нанопродукцию. Требования	Утвержден
35.	ГОСТ Р 54337-2011	Системы менеджмента охраны труда в организациях, выпускающих нанопродукцию. Требования	Утвержден
36.	ГОСТ Р 54338-2011	Системы менеджмента качества в организациях, выпускающих нанопродукцию. Требования	Утвержден

<b>№ п/п</b>	<b>Обозначение и номер</b>	<b>Наименование стандарта</b>	<b>Статус</b>
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
<b><i>Аддитивные технологии в наноиндустрии</i></b>			
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
<b><i>Нормативное обеспечение «зеленых» нанотехнологий и нанопродукции</i></b>			
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	Зеленые стандарты. Зеленая продукция и зеленые технологии. Классификация	Разработан
49.	ПНСТ	Зеленые стандарты. Зеленая продукция и зеленые технологии. Критерии отнесения	Разработан
50.	ПНСТ	Зеленые стандарты. Зеленая продукция и зеленые технологии. Оценка соответствия требованиям зеленых стандартов. Общие положения	Разработан
51.	ПНСТ	Зеленые стандарты. Основные положения и принципы.	Разработан
52.	ПНСТ	Зеленые стандарты. «Зеленые» технологии среды жизнедеятельности и «зеленая» инновационная продукция. Термины и определения	Разработан
53.	ПНСТ	Зеленые стандарты. «Зеленые» технологии среды жизнедеятельности. Классификация	Разработан
54.	ПНСТ	Зеленые стандарты. «Зеленые» технологии среды жизнедеятельности. Критерии отнесения	Разработан
55.	ПНСТ	Зеленые стандарты. «Зеленые» технологии среды жизнедеятельности. Оценка соответствия требованиям зеленых стандартов. Общие положения.	Разработан
<b><i>Наноэлектроника (материалы наноэлектроники)</i></b>			
56.	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

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
57.	ГОСТ Р МЭК 62624-2013	Нанотрубки углеродные. Методы определения электрических характеристик Прямое применение МЭК 62624 (2009)	Утвержден
58.	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
59.	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
60.	ГОСТ IEC 62860-2017	Транзисторы и материалы органические. Методы испытаний для определения характеристик. Прямое применение МЭК 62860 (2013)	Утвержден
61.	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
<b><i>Нанoeлектроника (нанoeлектронные приборы прочие)</i></b>			
62.	ГОСТ Р 55893-2013	Микросхемы интегральные. Основные параметры	Утвержден
63.	ГОСТ Р 54844-2011	Микросхемы интегральные. Основные размеры	Утвержден
64.	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

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
65.	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
66.	ГОСТ Р МЭК 62679-1-1-2017	Дисплеи на основе электронной бумаги. Часть 1-1. Терминология. Прямое применение МЭК 62679-1-1 (2014)	Утвержден
67.	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
68.	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
69.	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
70.	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
<b><i>Наноинженерия (наноинженерия в приборостроении и машиностроении)</i></b>			
71.	ГОСТ Р 54787-2011	Обработка наноразмерная прецизионных деталей. Технологические требования	Утвержден
72.	ГОСТ Р 57408-2017	Наноматериалы. Нанопокрyтия сверхтвердые и износостойкие. Общие технические требования	Утвержден
73.	ГОСТ Р 54473-2011	Нанопокрyтия режущего инструмента на основе алмаза и кубического нитрида бора. Общие технические требования и методы испытаний	Утвержден



№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
<b><i>Наноинженерия (микро- и наноэлектромеханические системы)</i></b>			
74.	ГОСТ Р 54843-2011	Изделия микросистемной техники. Элементы чувствительные микроэлектромеханических преобразователей физических величин. Общие технические условия	Утвержден
<b><i>Наноинженерия (исследование наносистем)</i></b>			
75.	ГОСТ Р 8.777-2011	Государственная система обеспечения единства измерений. Дисперсный состав аэрозолей и взвесей. Определение размеров частиц по дифракции лазерного излучения.	Утвержден
76.	ГОСТ Р 8.774-2011	Государственная система обеспечения единства измерений. Дисперсный состав жидких сред. Определение размеров частиц по динамическому рассеянию света.	Утвержден
77.	ГОСТ Р 8.755-2011	Государственная система обеспечения единства измерений. Дисперсный состав газовых сред. Определение размеров наночастиц методом диффузионной спектроскопии.	Утвержден
78.	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
79.	ГОСТ Р 8.712-2010	Государственная система обеспечения единства измерений. Дисперсные характеристики аэрозолей и взвесей нанометрового диапазона. Методы измерений. Основные положения.	Утвержден
80.	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
81.	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
82.	ГОСТ Р 8.697-2010	Государственная система обеспечения единства измерений. Межплоскостные расстояния в кристаллах. Методика выполнения измерений с помощью просвечивающего электронного микроскопа.	Утвержден
83.	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
84.	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
85.	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
86.	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
87.	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
88.	ГОСТ Р 8.896-2015	Государственная система обеспечения единства измерений. Анализаторы размеров частиц лазерные. Методика поверки.	Утвержден
89.	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
90.	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
91.	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
92.	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
93.	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
94.	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
95.	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
96.	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
97.	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
98.	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
99.	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

<b>№ п/п</b>	<b>Обозначение и номер</b>	<b>Наименование стандарта</b>	<b>Статус</b>
100.	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
101.	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
102.	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
103.	ПНСТ	Нанотехнологии. Нанотрубки углеродные одностенные. Определение характеристик методом термогравиметрического анализа. Прямое применение ИСО/TS 11308 (2011)	Разработан
104.	ПНСТ	Нанотехнологии. Нанотрубки углеродные. Определение примесей элементов в образцах методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой. Прямое применение ИСО/TS 13278 (2011)	Разработан
105.	ПНСТ	Нанотехнологии. Нанотрубки углеродные одностенные. Определение характеристик методом просвечивающей электронной микроскопии. Прямое применение ИСО/TS 10797 (2012)	Разработан

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

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
115.	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
116.	ГОСТ Р 54848-2011	Нанопорошки энергонасыщенных материалов. Общие технические требования и методы испытаний	Утвержден
117.	ГОСТ 33575-2015	Стекло с самоочищающимся покрытием. Технические условия	Утвержден
118.	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
119.	ГОСТ ISO/TS 11931-2017	Нанотехнологии. Нанопорошок углекислого кальция. Основные характеристики и методы их определения Прямое применение ИСО/TS 11931 (2012)	Утвержден
120.	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
121.	ГОСТ ISO/TS 11937-2017	Нанотехнологии. Нанопорошок двуокиси титана. Основные характеристики и методы их определения Прямое применение ИСО/TS 11937 (2012)	Утвержден
122.	ГОСТ EN 16195-2016	Нанотехнологии. Руководство по подготовке образцов из наноматериалов в виде порошка Прямое применение ИСО/TS 16195 (2013)	Утвержден
123.	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

<b>№ п/п</b>	<b>Обозначение и номер</b>	<b>Наименование стандарта</b>	<b>Статус</b>
124.	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
125.	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
126.	ГОСТ Р ИСО 10548-2012	Волокно углеродное. Методы определения содержания аппрета Прямое применение ИСО 10548 (200)	Утвержден
127.	ГОСТ Р ИСО 10618-2012	Волокно углеродное. Метод определения механических свойств пропитанных смолой нитей при растяжении Прямое применение ИСО 10618 (2004)	Утвержден
128.	ПНСТ 32-2015	Пленка полимерная с нанопокрытием. Общие технические условия	Утвержден
129.	ПНСТ 63-2015	Материалы из многостенных углеродных нанотрубок. Технические условия	Утвержден
130.	ПНСТ 66-2015	Краска акриловая антибактериальная наномодифицированная. Технические условия	Утвержден
131.	ПНСТ 65-2015	Магний гидроксид наноструктурированный. Технические условия	Утвержден
132.	ПНСТ 67-2015	Концентрат алмазосодержащий антифрикционный. Технические условия	Утвержден
133.	ПНСТ 34-2015	Графен многослойный. Технические условия	Утвержден
134.	ПНСТ 69-2015	Вязущее наноструктурированное силикатное. Технические условия	Утвержден
135.	ПНСТ 38-2015	Волокно углеродное гидратцеллюлозное наномодифицированное. Технические условия	Утвержден
136.	ПНСТ 37-2015	Материал прессовочный углеродный волокнистый наномодифицированный. Технические условия	Утвержден



№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
137.	ПНСТ 70-2015	Стекло с многофункциональным мягким покрытием. Технические условия	Утвержден
138.	ПНСТ 189-2017	Наноматериалы. Глины органофильные и гидрофильные наноструктурированные. Технические требования и методы испытаний	Утвержден
139.	ПНСТ 251-2017	Наноматериалы. Материал нанокomпозиционный на основе полиэтилена. Технические требования и методы испытаний	Утвержден
140.	ГОСТ Р 57255-2016	Бетоны фотокаталитические активные самоочищающиеся. Технические условия	Утвержден
141.	ГОСТ Р	Наноматериалы. Нанотрубки углеродные одностенные. Технические требования и методы испытаний	Разработан
142.	ПНСТ 237-2017	Наноматериалы. Наносуспензия стирол-акриловая. Технические требования и методы испытаний. Разработан ПНСТ	Утвержден
143.	ГОСТ 34445-2018	Наноматериалы. Магний оксид наноструктурированный. Технические требования и методы испытаний	Утвержден
144.	ГОСТ 34444-2018	Магний гидроксид наноструктурированный. Технические требования и методы испытаний	Утвержден
<b><i>Функциональные материалы для энергетики (светодиодная продукция)</i></b>			
145.	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
146.	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
147.	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
148.	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
149.	ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011	Устройства управления лампами. Часть 1. Общие требования и требования безопасности Прямое применение МЭК 61347-1 (2007)	Утвержден
150.	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
151.	ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011	Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний Прямое применение МЭК 60598-1 (2008)	Утвержден
152.	ГОСТ Р 54350-2011	Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний	Отменен
153.	ГОСТ Р 54350-2015	Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний	Утвержден
154.	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

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

<b>№ п/п</b>	<b>Обозначение и номер</b>	<b>Наименование стандарта</b>	<b>Статус</b>
167.	ПНСТ 216-2017	Лампы светодиодные с цоколем без встроенного устройства управления. Часть 1. Требования безопасности Прямое применение МЭК 62663-1 (CD)	Утвержден
168.	ПНСТ 215-2017	Лампы светодиодные с цоколем без встроенного устройства управления. Часть 2. Эксплуатационные требования Прямое применение МЭК 62663-2 (CD)	Утвержден
169.	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
170.	ГОСТ Р 55701.1-2013	Светильники. Часть 1. Общие требования к характеристикам Прямое применение МЭК/PAS 62722-1 (2011)	Утвержден
171.	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
172.	ГОСТ Р 55841-2013	Светильники. Определение кодов ИК по МЭК 62262 Прямое применение МЭК/TR 62696 (2011)	Утвержден
173.	ГОСТ Р 55842-2013	Освещение аварийное. Классификация и нормы Прямое применение МС с дополнением ИСО 30061 (2007) (CIE S 020/E (2007))	Утвержден
174.	ГОСТ Р 56239-2014	Тоннели автодорожные. Искусственное освещение. Методы измерения нормируемых параметров Прямое применение МС с дополнением МКО 194 (2011)	Утвержден
175.	ГОСТ Р 55843-2013	Освещение аварийное автодорожных тоннелей. Нормы Прямое применение МС с дополнением МКО 193 (2010)	Утвержден

<b>№ п/п</b>	<b>Обозначение и номер</b>	<b>Наименование стандарта</b>	<b>Статус</b>
176.	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
177.	ГОСТ Р 55844-2013	Освещение наружное утилитарное дорог и пешеходных зон. Нормы Прямое применение МС с дополнением МКО 115 (2010)	Утвержден
178.	ГОСТ Р 56228-2014	Освещение искусственное. Термины и определения	Утвержден
179.	ГОСТ Р 55840-2013	Источники света и приборы осветительные. Представление данных для расчета освещения	Утвержден
180.	ГОСТ Р 55839-2013	Источники света и приборы осветительные. Методы светотехнических измерений и формат представления данных	Утвержден
181.	ГОСТ 33392-2015	Здания и сооружения. Метод определения показателя дискомфорта при искусственном освещении помещений	Утвержден
182.	ГОСТ 33393-2015	Здания и сооружения. Методы измерения коэффициента пульсации освещенности	Утвержден
183.	ГОСТ 24940-2016	Здания и сооружения. Методы измерения освещенности	Утвержден
184.	ГОСТ Р 56057-2014	Системы светооптические светодиодные для железнодорожной светофорной сигнализации. Общие технические требования и методы испытаний	Утвержден
185.	ПНСТ 29-2015	Освещение автомобильных дорог и тоннелей. Требования к регулированию	Утвержден
186.	ПНСТ 30-2015	Освещение автомобильных дорог и тоннелей. Требования к мониторингу	Утвержден
187.	ПНСТ 28-2015	Дороги автомобильные общего пользования. Освещение архитектурное и функционально-декоративное. Нормы и методы измерений	Утвержден

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

<b>№ п/п</b>	<b>Обозначение и номер</b>	<b>Наименование стандарта</b>	<b>Статус</b>
199.	ГОСТ Р	Органические светодиоды для общего освещения и связанное с ними оборудование. Термины и определения Прямое применение МЭК ТС 62972 (2016)	Разработан
200.	ГОСТ Р	Светодиоды и светодиодные модули для общего освещения и связанное с ними оборудование. Термины и определения Прямое применение МЭК/TS 62504 (2016)	Разработан
201.	ГОСТ Р	Дороги автомобильные общего пользования. Освещение искусственное. Нормы и методы расчета	Разработан
202.	ГОСТ Р	Освещение наружное. Измерения яркости дорожного покрытия мобильным способом	Разработан
203.	ГОСТ Р	Освещение наружное. Измерения освещенности на дорожном покрытии мобильным способом	Разработан
204.	ГОСТ Р	Освещение наружное. Мониторинг нормируемых параметров мобильным способом	Разработан
<b><i>Функциональные материалы для энергетики (возобновляемые источники энергии)</i></b>			
205.	ГОСТ Р 54100-2010	Нетрадиционные технологии. Возобновляемые источники энергии. Основные положения	Утвержден
206.	ГОСТ Р 54531-2011	Нетрадиционные технологии. Возобновляемые и альтернативные источники энергии. Термины и определения	Утвержден
<b><i>Функциональные материалы для энергетики (возобновляемые источники энергии – солнечная энергетика)</i></b>			
207.	ГОСТ Р 54856-2011	Теплоснабжение зданий. Методика расчета энергопотребности и эффективности системы теплогенерации с солнечными установками Прямое применение ЕН 15316-4-3 (2007)	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
208.	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
209.	ГОСТ Р МЭК 61646-2013	Модули фотоэлектрические тонкопленочные наземные. Порядок проведения испытаний для подтверждения соответствия функциональным характеристикам Прямое применение МЭК 61646 (2008)	Утвержден
210.	ГОСТ Р МЭК 61730-1-2013	Модули фотоэлектрические. Оценка безопасности. Часть 1. Требования к конструкции Прямое применение МЭК 61730-1 (2004)	Утвержден
211.	ГОСТ Р МЭК 61730-2-2013	Модули фотоэлектрические. Оценка безопасности. Часть 2. Методы испытаний Прямое применение МЭК 61730-2 (2004)	Утвержден
212.	ГОСТ Р МЭК 61194-2013	Системы фотоэлектрические автономные. Эксплуатационные характеристики Прямое применение МЭК 61194 (1992)	Утвержден
213.	ГОСТ Р МЭК 61724-2013	Системы фотоэлектрические. Мониторинг эксплуатационных характеристик. Методы измерения, способ передачи и обработки данных Прямое применение МЭК 61724 (1998)	Утвержден
214.	ГОСТ Р МЭК 61683-2013	Системы фотоэлектрические. Источники стабилизированного питания. Методы определения эффективности Прямое применение МЭК 61683 (1999)	Утвержден
215.	ГОСТ Р 55993- 2014/ IEC/TS 61836:2007	Системы фотоэлектрические. Термины, определения и символы Прямое применение МЭК/TS 61836 (2007)	Утвержден



<b>№ п/п</b>	<b>Обозначение и номер</b>	<b>Наименование стандарта</b>	<b>Статус</b>
216.	ГОСТ Р МЭК 62093-2013	Системы фотоэлектрические. Компоненты фотоэлектрических систем. Методы испытаний на стойкость к внешним воздействиям Прямое применение МЭК 62093 (2005)	Утвержден
217.	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
218.	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
219.	ГОСТ Р МЭК 60904-1-2013	Приборы фотоэлектрические. Часть 1. Измерение вольт-амперных характеристик Прямое применение МЭК 60904-1 (2006)	Утвержден
220.	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
221.	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

<b>№ п/п</b>	<b>Обозначение и номер</b>	<b>Наименование стандарта</b>	<b>Статус</b>
222.	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
223.	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
224.	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
225.	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
226.	ГОСТ Р МЭК 60904-9-2016	Приборы фотоэлектрические. Часть 9. Требования к характеристикам имитаторов солнечного излучения Прямое применение МЭК 60904-9 (2007)	Утвержден
227.	ГОСТ Р МЭК 60904-10-2013	Приборы фотоэлектрические. Часть 10. Методы определения линейности характеристик Прямое применение МЭК 60904-10 (2009)	Утвержден
228.	ГОСТ Р МЭК 61345-2013	Модули фотоэлектрические. Испытание на воздействие ультрафиолетового излучения Прямое применение 61345 (1998)	Утвержден
229.	ГОСТ Р МЭК 61701-2013	Модули фотоэлектрические. Испытание на коррозию в солевом тумане Прямое применение МЭК 61701 (2011)	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
230.	ГОСТ Р МЭК 61829-2013	Батареи фотоэлектрические из кристаллического кремния. Измерение вольт-амперных характеристик в натуральных условиях Прямое применение МЭК 61829 (1995)	Утвержден
231.	ГОСТ Р МЭК 62124-2013	Системы фотоэлектрические автономные. Проверка работоспособности Прямое применение МЭК 62124 (2004)	Утвержден
232.	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
233.	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
234.	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
235.	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

<b>№ п/п</b>	<b>Обозначение и номер</b>	<b>Наименование стандарта</b>	<b>Статус</b>
236.	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 ЕН 50461 (2007)	Утвержден
237.	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
238.	ГОСТ Р 56978-2016	Батареи фотоэлектрические. Технические условия Прямое применение МЭК/TS 62548 (2013)	Утвержден
239.	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
240.	ГОСТ Р 56981-2016	Модули фотоэлектрические. Коммутационные коробки. Требования безопасности и испытания Прямое применение МЭК 62790 (2014)	Утвержден
241.	ГОСТ Р 56982-2016	Системы фотоэлектрические. Контроллеры заряда. Рабочие характеристики, функционирование и испытания Прямое применение МЭК 62509 (2010)	Утвержден
242.	ГОСТ Р МЭК 61727-2016	Системы фотоэлектрические. Подключение к распределительным электрическим сетям Прямое применение МЭК 61727 (2004)	Утвержден
243.	ГОСТ Р 56983-2016	Устройства фотоэлектрические с концентраторами. Методы испытаний Прямое применение МЭК 62108 (2007)	Утвержден

<b>№ п/п</b>	<b>Обозначение и номер</b>	<b>Наименование стандарта</b>	<b>Статус</b>
244.	ГОСТ Р 56979-2016	Модули фотоэлектрические. Испытания на стойкость к воздействию аммиака Прямое применение МЭК 62716 (2013)	Утвержден
245.	ГОСТ Р 56980-2016	Модули фотоэлектрические из кристаллического кремния наземные. Методы испытаний Прямое применение МЭК 61215 (2005)	Утвержден
246.	ГОСТ Р 57903-2017	Фотоэлектрические насосные системы. Требования к конструкции и измерение характеристик Прямое применение МЭК 62253 (2011)	Утвержден
247.	ГОСТ Р 57228-2016	Системы фотоэлектрические, работающие параллельно с распределительной электрической сетью. Методы испытаний средств защитного секционирования Прямое применение МЭК 62116 (2014)	Утвержден
248.	ГОСТ Р 57229-2016	Системы фотоэлектрические. Оценка конструкции устройств слежения за Солнцем Прямое применение МЭК 62817 (2014)	Утвержден
249.	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
<b><i>Функциональные материалы для энергетики (возобновляемые источники энергии – ветроэнергетика)</i></b>			
250.	ГОСТ Р 54418.11-2017	Системы турбогенераторные ветровые. Часть 11. Способы измерения акустического шума Прямое применение МЭК 61400-11 (2012)	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
251.	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
252.	ГОСТ Р	Возобновляемая энергетика. Ветроэнергетика. Установки ветроэнергетические. Часть 1. Технические требования. Прямое применение МЭК 61400-1 (04.2018)	Разработан
253.	ГОСТ Р	Возобновляемая энергетика. Ветроэнергетика. Установки ветроэнергетические. Часть 5. Лопасти ветрогенераторов. Прямое применение МЭК 61400-5 (05.2018)	Разработан
254.	ГОСТ Р	Возобновляемая энергетика. Ветроэнергетика. Установки ветроэнергетические. Часть 23. Полномасштабные испытания конструкций лопастей ротора Прямое применение МЭК 61400-23 (2014)	Разработан
255.	ГОСТ Р	Возобновляемая энергетика. Ветроэнергетика. Установки ветроэнергетические. Часть 24. Молниезащита. Прямое применение МЭК 61400-24 (07.2018)	Разработан
<b><i>Функциональные материалы для энергетики (литий-ионные накопительные системы)</i></b>			
256.	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
257.	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

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
258.	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
259.	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
260.	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
261.	ГОСТ Р 56229- 2014	Транспорт дорожный на электрической тяге. Аккумуляторы литий-ионные. Обозначения и размеры. Прямое применение ИСО/МЭК/PAS 16898 (2012)	Утвержден
262.	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
263.	ГОСТ Р	Аккумуляторы литий-ионные для электрических дорожных транспортных средств. Часть 3. Требования безопасности. Прямое применение МЭК 62660-3 (2016)	Разработан

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
264.	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
265.	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
266.	ПНСТ 214-2017	Аккумуляторы литий-железо-фосфатные ионные. Технические требования и методы испытаний	Утвержден
267.	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
268.	ПНСТ 225-2017	Система бесперебойного питания на основе литий-ионных железо-фосфатных аккумуляторов. Технические требования	Утвержден
269.	ГОСТ Р 58092.1- 2018	Системы накопления электрической энергии. Часть 1. Термины и определения Прямое применение МЭК 62933-1 (05.2018)	Утвержден
270.	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
271.	ГОСТ Р	Системы накопления электрической энергии. Часть 3-1. Проектирование и установка. Общие требования Прямое применение МЭК 62933-3-1 (10.2017)	Разработан



<b>№ п/п</b>	<b>Обозначение и номер</b>	<b>Наименование стандарта</b>	<b>Статус</b>
272.	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
<b><i>Функциональные материалы для энергетики (оборудование)</i></b>			
273.	ГОСТ Р 56624-2015	Энергетическая эффективность. Погружные лопастные насосы и электродвигатели для добычи нефти. Классы энергоэффективности	Утвержден
<b><i>Функциональные материалы для космической техники</i></b>			
274.	ГОСТ Р 54072-2010	Изделия космической техники. Материалы композиционные полимерные. Номенклатура показателей	Утвержден
275.	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
276.	ГОСТ Р 56467-2015	Системы космические. Материалы порошковые металлические и металлические композиционные. Классификация. Номенклатура показателей	Утвержден
277.	ГОСТ Р 56466-2015	Системы космические. Методы испытаний материалов. Метод определения температурного коэффициента линейного расширения композиционных материалов при высоких температурах	Утвержден
<b><i>Нанобиотехнологии</i></b>			

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

<b>№ п/п</b>	<b>Обозначение и номер</b>	<b>Наименование стандарта</b>	<b>Статус</b>
288.	ГОСТ 31938-2012	Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций. Общие технические условия	Утвержден
289.	ГОСТ 33344-2015	Профили пултрузионные конструкционные из полимерных композитов. Общие технические условия	Утвержден
290.	ГОСТ Р ЕН 40-7-2013	Опоры освещения из полимерных композиционных материалов, армированных волокном. Технические требования Прямое применение EN 40-7 (2009)	Утвержден
291.	ГОСТ Р 58060-2018	Препреги наномодифицированные. Типы и основные параметры	Утвержден
292.	ПНСТ 31-2015	Сетки нанокompозитные базальтовые кладочные. Технические требования и методы испытаний	Утвержден
293.	ПНСТ 61-2015	Блоки теплоизоляционные из пенобетона на основе наноструктурированного вяжущего. Технические условия	Утвержден
294.	ПНСТ 59-2015	Составы полирующие на основе наноалмазов. Технические условия	Утвержден
295.	ГОСТ Р 58021-2017	Опоры композитные полимерные для воздушных линий электропередачи напряжением 6 - 20 кВ. Общие технические условия	Утвержден
296.	ПНСТ 102-2016	Оборудование для спортивных игр. Ворота футбольные из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний	Утвержден
297.	ПНСТ 99-2016	Оборудование для спортивных игр. Ворота для мини-футбола и гандбола из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний	Утвержден
298.	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
299.	ПНСТ 96-2016	Борта хоккейные из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний	Утвержден
300.	ПНСТ 98-2016	Оборудование для спортивных игр. Стойки волейбольные из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний	Утвержден
301.	ПНСТ 97-2016	Оборудование для спортивных игр. Стенки тренировочные для тенниса из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний	Утвержден
302.	ПНСТ 101-2016	Столы для настольного тенниса. Столешницы из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний	Утвержден
303.	ПНСТ 103-2016	Пандусы реабилитационные. Настилы решетчатые из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний	Утвержден
304.	ПНСТ 104-2016	Пандусы реабилитационные. Устройства опорные стационарные из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний	Утвержден
305.	ПНСТ	Дюбели тарельчатые строительно-монтажные нанокompозитные. Технические условия	Разработан
306.	ГОСТ Р 57942-2017	Шпунт композитный полимерный. Общие технические требования и методы испытаний	Утвержден
<b><i>Композиционные наноматериалы</i></b>			
307.	ГОСТ 32794-2014	Композиты полимерные. Термины и определения Частичное применение ИСО 472 (1999)	Утвержден
308.	ГОСТ 33742-2016	Композиты полимерные. Классификация Частичное применение ЕН ИСО 472 (2001)	Утвержден

<b>№ п/п</b>	<b>Обозначение и номер</b>	<b>Наименование стандарта</b>	<b>Статус</b>
309.	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
310.	ГОСТ Р 56682-2015	Композиты полимерные. Методы определения объема матрицы, армирующего наполнителя и пустот Прямое применение ASTM D3171 - 11	Утвержден
311.	ГОСТ 33519-2015	Композиты полимерные. Метод испытания на сжатие при нормальной, повышенной и пониженной температурах	Утвержден
312.	ГОСТ 33496-2015	Композиты полимерные. Метод испытания на сопротивление повреждению при ударе падающим грузом	Утвержден
313.	ГОСТ 33495-2015	Композиты полимерные. Метод испытания на сжатие после удара	Утвержден
314.	ГОСТ 33348-2015	Композиты полимерные. Производство пластин из препрегов для изготовления образцов для испытаний Прямое применение ИСО 1268-4 (2005)	Утвержден
315.	ГОСТ 33351-2015	Композиты полимерные. Изготовление образцов для испытаний литьем под давлением длинноволокнистых пресс-материалов Прямое применение ИСО 1268-10 (2005)	Утвержден
316.	ГОСТ 33346-2015	Композиты полимерные. Производство пластин контактным формованием и напылением для изготовления образцов для испытаний Прямое применение ИСО 1268-2 (2001)	Утвержден
317.	ГОСТ 33350-2015	Композиты полимерные. Производство пластин литьевым прессованием для изготовления образцов для испытаний Прямое применение ИСО 1268-7 (2001)	Утвержден

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
318.	ГОСТ 33349-2015	Композиты полимерные. Производство пластин намоткой для изготовления образцов для испытаний Прямое применение ИСО 1268-5 (2001)	Утвержден
319.	ГОСТ 33345-2015	Композиты полимерные. Производство пластин для изготовления образцов для испытаний. Общие технические требования Прямое применение ИСО 1268-1 (2001)	Утвержден
320.	ГОСТ 33127-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Дорожные ограждения. Классификация	Утвержден
321.	ГОСТ 33128-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Дорожные ограждения. Технические требования	Утвержден
322.	ГОСТ 32844-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Столбики сигнальные дорожные. Методы контроля	Утвержден
323.	ГОСТ 32843-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Столбики сигнальные дорожные. Технические требования	Утвержден
324.	ГОСТ 32846-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Классификация	Утвержден
325.	ГОСТ 33375-2015	Композиты полимерные. Метод испытания на растяжение образцов с открытым отверстием	Утвержден
326.	ГОСТ 32659-2014	Композиты полимерные. Методы испытаний. Определение кажущегося предела прочности при межслойном сдвиге методом испытания короткой балки Прямое применение ИСО 14130 (1997)	Утвержден
327.	ГОСТ 32660-2014	Композиты полимерные. Препреги. Определение текучести смолы Прямое применение 15034 (1999)	Утвержден

<b>№ п/п</b>	<b>Обозначение и номер</b>	<b>Наименование стандарта</b>	<b>Статус</b>
328.	ГОСТ 32664-2014	Композиты полимерные. Препреги и премиксы. Определение кажущегося содержания летучих веществ Частичное применение ИСО 9782 (1993)	Утвержден
329.	ГОСТ 32654-2014	Композиты полимерные. Термореактивные препреги и премиксы. Определение характеристик отверждения Прямое применение ИСО 12114 (1997)	Утвержден
330.	ГОСТ 32655-2014	Композиты полимерные. Термореактивные препреги и премиксы. Методы определения текучести, созревания и срока годности при хранении Прямое применение ИСО 12115 (1997)	Утвержден
331.	ГОСТ 32652-2014	Композиты полимерные. Препреги, премиксы и слоистые материалы. Определение содержания стекловолокна и минеральных наполнителей. Методы сжигания Прямое применение ИСО 1172 (1996)	Утвержден
332.	ГОСТ 32653-2014	Композиты полимерные. Определение времени гелеобразования препрегов Прямое применение ИСО 15040 (1999)	Утвержден
333.	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
334.	ГОСТ 32657-2014	Композиты полимерные. Методы испытаний. Определение температуры изгиба под нагрузкой Прямое применение ИСО 75-1 (2004), ИСО 75-3 (2004)	Утвержден
335.	ГОСТ 32656-2017	Композиты полимерные. Методы испытаний. Испытания на растяжение Прямое применение ИСО 527-4 (1997), ИСО 527-5 (2009)	Утвержден

<b>№ п/п</b>	<b>Обозначение и номер</b>	<b>Наименование стандарта</b>	<b>Статус</b>
336.	ГОСТ 32649-2014	Композиты полимерные. Определение массы на единицу площади препрегов Прямое применение ИСО 10352 (2010)	Утвержден
337.	ГОСТ Р 55419-2013	Материал композиционный на основе активного резинового порошка, модифицирующий асфальтобетонные смеси. Технические требования и методы испытаний	Утвержден
338.	ГОСТ Р 58059-2018	Наноматериалы композиционные. Связующие полимерные наномодифицированные. Типы и основные параметры	Утвержден
339.	ГОСТ Р 58023-2017	Наноматериалы композиционные. Термопласты модифицированные наносиликатами. Параметры и методы испытаний	Утвержден
340.	ГОСТ Р	Материалы полимерные композитные армирующие на основе углеволокна. Общие технические требования и методы испытаний	Разработан
341.	ГОСТ Р 54927-2012	Лист полимерный композитный специального назначения. Общие технические требования	Утвержден
342.	ГОСТ Р 54923-2012	Композитные гибкие связи для многослойных ограждающих конструкций. Технические условия	Утвержден
343.	ГОСТ Р 55074-2012	Химостойкие полимерные композиты для футеровки технологических емкостей. Общие технические условия	Утвержден
344.	ГОСТ Р 55073-2012	Химостойкие полимерные композиты для ремонта технологических трубопроводов. Общие технические условия	Утвержден
345.	ГОСТ Р 56209-2014	Стержни композитные полимерные для изготовления сердечников неизолированных проводов. Технические условия	Утвержден
346.	ГОСТ 33949-2016	Изделия из пеностекла теплоизоляционные для зданий и сооружений. Технические условия	Утвержден



<b>№ п/п</b>	<b>Обозначение и номер</b>	<b>Наименование стандарта</b>	<b>Статус</b>
347.	ГОСТ 33676-2015	Материалы и изделия из пеностекла для зданий и сооружений. Термины и определения.	Утвержден
348.	ГОСТ EN 13167-2015	Материалы теплоизоляционные для зданий и сооружений. Изделия из пеностекла (CG). Технические условия Прямое применение EN 13167 (2008)	Утвержден
349.	ГОСТ 34327-2017	Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Методы испытаний	Утвержден
350.	ГОСТ Р 56419-2015	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для разделения слоев дорожной одежды из минеральных материалов. Технические требования	Утвержден
351.	ГОСТ 33129-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Дорожные ограждения. Методы контроля	Утвержден
352.	ГОСТ 33119-2014	Конструкции полимерные композитные для пешеходных мостов и путепроводов. Технические условия	Утвержден
353.	ГОСТ Р 54928-2012	Пешеходные мосты и путепроводы из полимерных композитов. Технические условия	Утвержден
354.	ГОСТ 32663-2014	Элементы насосов специального назначения из полимерных композитов. Технические условия	Утвержден
355.	ГОСТ 32662-2014	Детали оборудования для вентиляции из полимерных композитов. Технические условия	Утвержден
356.	ПНСТ 64-2015	Материал объемный углеродный наноструктурированный. Технические условия	Утвержден
357.	ПНСТ 19-2014	Портландцемент наномодифицированный. Технические условия	Утвержден
358.	ГОСТ 32492-2015	Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций. Методы определения физико-механических характеристик	Утвержден

<b>№ п/п</b>	<b>Обозначение и номер</b>	<b>Наименование стандарта</b>	<b>Статус</b>
359.	ГОСТ 32486-2015	Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций. Методы определения характеристик долговечности	Утвержден
360.	ГОСТ 32487-2015	Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций. Методы определения характеристик стойкости к агрессивным средам	Утвержден
361.	ГОСТ 33123-2014	Трубы водопропускные из полимерных композитов. Технические условия	Утвержден
362.	ПНСТ 20-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для дренирования. Общие технические условия	Утвержден
363.	ПНСТ	Стойки с композитным армированием для бетонных железнодорожных опор контактной сети. Методы определения изменения разрушающего изгибающего момента и прогиба под воздействием вибрационных нагрузок	Разработан
364.	ПНСТ	Консоли из композиционных материалов для контактной сети железных дорог. Методы испытаний	Разработан
365.	ПНСТ 68-2015	Композиции фторсодержащие многофункциональные. Технические условия	Утвержден
366.	ПНСТ 33-2015	Покрытия нанокomпозиционные металлсодержащие трибологические. Технические требования и методы контроля	Утвержден
367.	ПНСТ 60-2015	Пленка полимерная соэкструзионная, модифицированная нанокomпозитами. Технические условия	Утвержден
368.	ГОСТ	Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций. Метод определения деформативных характеристик и усталостной прочности Прямое применение ASTM D7337/D7337M-12	Разработан

№ п/п	Обозначение и номер	Наименование стандарта	Статус
369.	ПНСТ 213-2017	Наноматериалы. Смеси наномодифицированные защитные. Технические требования и методы испытаний	Утвержден
370.	ПНСТ 36-2015	Углекомпозит термопластичный наномодифицированный. Технические условия	Утвержден
<b><i>Нанотехнологии для систем безопасности (промышленная безопасность)</i></b>			
371.	Рекомендации	Нанотехнологии. Правила техники безопасности, применяемые в профессиональной деятельности Прямое применение ИСО/TR 12885 (2008)	Разработан
372.	ГОСТ Р ИСО 14644-6-2010	Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 6. Термины Прямое применение ИСО 14644-6 (2007)	Утвержден
373.	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
374.	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
375.	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
376.	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
377.	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
378.	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
379.	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
380.	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
381.	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
382.	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
383.	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
384.	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
385.	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
386.	ГОСТ Р ИСО 10808-2015	Нанотехнологии. Наноаэрозоли для оценки токсичности при ингаляционном поступлении в организм. Контроль характеристик Прямое применение ИСО 10808 (2010)	Утвержден
387.	ГОСТ Р ИСО 29701-2015	Нанотехнологии. Наноматериалы для испытаний в тест-системах <i>in vitro</i> . Метод определения содержания эндотоксинов с использованием лизата амебоцитов <i>Limulus</i> (ЛАЛ-тест) Прямое применение ИСО 29701 (2010)	Утвержден
388.	ПНСТ 62-2015	Обеззараживатель-очиститель воздуха автономный. Технические условия	Утвержден
389.	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
390.	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
<b><i>Нанотехнологии для систем безопасности (радиочастотная идентификация для управления цепями поставок)</i></b>			
391.	ГОСТ Р ИСО/МЭК 15963- 2011	Информационные технологии. Радиочастотная идентификация для управления предметами. Уникальная идентификация радиочастотных меток Прямое применение ИСО/МЭК 15963 (2009)	Утвержден
392.	ГОСТ ISO/IEC 29160-2014	Информационные технологии. Идентификация радиочастотная для управления предметами. Эмблема радиочастотной идентификации Прямое применение ИСО/МЭК 29160 (2012)	Утвержден
393.	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
394.	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
395.	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
396.	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
397.	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
398.	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
399.	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
400.	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
401.	ГОСТ Р ИСО 17363-2010	Применение радиочастотной идентификации (RFID) в цепи поставок. Контейнеры грузовые Прямое применение ИСО 17363 (2007)	Утвержден

<b>№ п/п</b>	<b>Обозначение и номер</b>	<b>Наименование стандарта</b>	<b>Статус</b>
402.	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
403.	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