

**ПРОГРАММА СТАНДАРТИЗАЦИИ В НАНОИНДУСТРИИ**

<b>№</b>	<b>Статус</b>	<b>Наименование стандарта</b>
<b>ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ</b>		
<b>ТЕРМИНОЛОГИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ</b>		
1.	<b>Утвержден ГОСТ ISO/TS 80004-1-2014</b>	Нанотехнологии. Часть 1. Основные термины и определения.
2.	<b>Разработан ГОСТ</b>	Прямое применение ИСО/TS 80004-1 (2010) Прямое применение ИСО/TS 80004-1 (2015)
3.	<b>Утвержден ГОСТ ISO/TS 27687-2014</b>	Нанотехнологии. Термины и определения нанообъектов. Наночастица, нановолокно и нанопластина.
4.	<b>Разработан ГОСТ</b>	Прямое применение ИСО/TS 27687 (2008) Прямое применение ИСО/TS 80004-2 (2015)
5.	<b>Утвержден ГОСТ Р 55417-2013</b>	Нанотехнологии. Часть 3. Нанообъекты углеродные. Термины и определения. Прямое применение ИСО/TS 80004-3 (2010)
6.	<b>Утвержден ГОСТ ISO/TS 80004-3-2014</b>	
7.	<b>Утвержден ГОСТ Р 56085-2014/ ISO/TS 80004-4:2011</b>	Нанотехнологии. Часть 4. Материалы наноструктурированные. Термины и определения Прямое применение ИСО/TS 80004-4 (2011)
8.	<b>Разработан ГОСТ</b>	
9.	<b>Утвержден ГОСТ Р 55721-2013</b>	Нанотехнологии. Часть 5. Нано-био-интерфейс. Термины и определения Прямое применение ИСО/TS 80004-5 (2011)
10.	<b>Утвержден ГОСТ ISO/TS 80004-5-2014</b>	
11.	<b>Утвержден ГОСТ Р 56647-2015/ ISO/TS 80004-6:2013</b>	Нанотехнологии. Часть 6. Характеристики нанообъектов и методы их определения. Термины и определения. Прямое применение ИСО/TS 80004-6 (2013)
12.	<b>Разработан ГОСТ</b>	
13.	<b>Утвержден ГОСТ Р ГОСТ Р 55720-2013</b>	Нанотехнологии. Часть 7. Нанотехнологии в медицине. Термины и определения. Прямое применение ИСО/TS 80004-7 (2011)
14.	<b>Утвержден ГОСТ ISO/TS 80004-7-2014</b>	

№	Статус	Наименование стандарта
15.	<b>Утвержден ГОСТ Р 56662-2015/ ISO/TS 80004-8:2013</b>	Нанотехнологии. Часть 8. Процессы нанотехнологического производства. Термины и определения.
16.	<b>Разработан ГОСТ</b>	Прямое применение ИСО/TS 80004-8 (2013)
17.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Нанотехнологии. Часть 9. Нанотехнологические электротехнические изделия и системы. Термины и определения. Прямое применение МЭК/TS 80004-9 (2017)
18.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Нанотехнологии. Часть 11. Нанослой, нанопокрывтие, нанопленка. Термины и определения. Прямое применение ИСО/TS 80004-11 (2017)
19.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Нанотехнологии. Часть 12. Квантовые явления. Термины и определения. Прямое применение ИСО/TS 80004-12 (2016)
20.	<b>Разработаны рекомендации по стандартизации</b>	Нанотехнологии. Модель таксономического подхода, применяемая при разработке словарей. Основная концепция. Прямое применение ИСО/TR 12802 (2010)
21.	<b>Разработаны рекомендации по стандартизации</b>	Нанотехнологии. Методология классификация наноматериалов. Прямое применение ИСО/TR 11360 (2010)
22.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Биотехнологии. Термины и определения. Прямое применение ASTM E1705-13
23.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Биотехнологии. Классификация биотехнологической продукции.
24.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Аддитивные технологические процессы. Базовые принципы. <span style="float: right;">Часть 1.</span> Термины и определения.
<b>ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>		
25.	<b>Утвержден ГОСТ Р 55723-2013 /ISO/TS 12805:2011</b>	Нанотехнологии. Руководство по определению характеристик промышленных нанообъектов. Прямое применение ИСО/TS 12805 (2011)
26.	<b>Утверждены рекомендации по стандартизации Р 50.1.071-2010</b>	Нанотехнологии. Принципы, объекты стандартизации и виды документов в области стандартизации нанотехнологий, наноматериалов и продукции наноиндустрии.
<b>БЕЗОПАСНОСТЬ НАНОТЕХНОЛОГИЙ</b>		

№	Статус	Наименование стандарта
27.	<b>Утвержден ГОСТ Р 55270-2012</b>	Системы менеджмента качества. Рекомендации по применению при разработке и освоении инновационной продукции.
28.	<b>Утвержден ГОСТ Р 55267-2012</b>	Системы экологического менеджмента. Рекомендации по применению при разработке и освоении инновационной продукции.
29.	<b>Утвержден ГОСТ Р 55271-2012</b>	Системы менеджмента охраны труда. Рекомендации по применению при разработке и освоении инновационной продукции.
30.	<b>Утвержден ГОСТ Р 55901-2013</b>	Руководящие указания по обоснованию и разработке стандартов на системы менеджмента для инновационных сфер деятельности.  Прямое применение ИСО Guide 72 (2001)
31.	<b>Утвержден ГОСТ Р 55900-2013</b>	Руководство по обоснованию применимости и разработке стандартов на системы менеджмента для инновационной деятельности малых и средних предприятий.
32.	<b>Утвержден ГОСТ Р 55347-2012</b>	Системы управления проектированием. Руководство по менеджменту инноваций. Прямое применение BS 7000-1 (2008)
33.	<b>Утвержден ГОСТ Р 54336-2011</b>	Системы экологического менеджмента в организациях, выпускающих нанопродукцию. Требования.
34.	<b>Утвержден ГОСТ Р 54337-2011</b>	Системы менеджмента охраны труда в организациях, выпускающих нанопродукцию. Требования.
35.	<b>Утвержден ГОСТ Р 54338-2011</b>	Системы менеджмента качества в организациях, выпускающих нанопродукцию. Требования.
36.	<b>Утвержден ГОСТ Р 54617.1-2011</b>	Менеджмент риска в наноиндустрии. Общие принципы. Применение (NEQ) ИСО/TR 13121 (2011)
37.	<b>Утвержден ГОСТ Р 54617.2-2011</b>	Менеджмент риска в наноиндустрии. Идентификация опасностей.

№	Статус	Наименование стандарта
38.	<b>Утвержден ГОСТ Р 56748.1-2015/ ISO/TS 12901-1:2012.</b>	Нанотехнологии. Наноматериалы. Менеджмент риска. Часть 1. Общие положения Прямое применение ИСО/TS 12901-1 (2012)
39.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Нанотехнологии. Наноматериалы. Менеджмент риска. Часть 2. Порядок принятия решения по управлению риском. Прямое применение ИСО/TS 12901-2 (2013)
<b>АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАНОИНДУСТРИИ</b>		
40.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Аддитивные технологические процессы. Базовые принципы. Часть 2. Материалы для аддитивных технологических процессов. Общие требования.
41.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Аддитивные технологические процессы. Базовые принципы. Часть 3. Общие требования.
42.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Изделия, полученные методом аддитивных технологических процессов. Общие требования.
43.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Оборудование для аддитивных технологических процессов. Общие требования.
<b>НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «ЗЕЛЕННЫХ» НАНОТЕХНОЛОГИЙ И НАНОПРОДУКЦИИ</b>		
44.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Показатели воздействия образующихся отходов на окружающую среду.
45.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Система статистического наблюдения на этапах технологического цикла отходов.
46.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Ресурсосбережение. Упаковка. Требования к использованной упаковке для ее переработки в качестве вторичных материальных ресурсов. Прямое применение EN 13430 (2004)
<b>ПРИКЛАДНЫЕ СТАНДАРТЫ ПО ТЕМАТИЧЕСКИМ НАПРАВЛЕНИЯМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАЦИОНАЛЬНОЙ НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СЕТИ</b>		
<b>НАНОЭЛЕКТРОНИКА</b>		
<b>Материалы нанозлектроники</b>		
47.	<b>Утвержден ГОСТ Р 56551-2015/ IEC/PAS 62565-2-1:2011</b>	Производство нанотехнологическое. Характеристики материалов. Часть 2-1. Материалы из одностенных углеродных нанотрубок. Формы спецификаций Прямое применение МЭК/PAS 62565-2-1 (2011)

№	Статус	Наименование стандарта
48.	<b>Утвержден ГОСТ Р МЭК 62624-2013</b>	Нанотрубки углеродные. Методы определения электрических характеристик. Прямое применение МЭК 62624 (2009)
49.	<b>Утвержден ГОСТ Р 56189-2014/ IEC/TS 62607-2-1:2012</b>	Производство нанотехнологическое. Контроль основных характеристик. Часть 2-1. Материалы из углеродных нанотрубок. Методы определения поверхностного сопротивления.
50.	<b>Разработан ГОСТ</b>	Прямое применение МЭК/TS 62607-2-1 (2012)
51.	<b>Разработан ГОСТ</b>	Транзисторы и материалы органические. Методы испытаний для определения характеристик. Прямое применение МЭК 62860 (2013)
52.	<b>Разработан ГОСТ</b>	Транзисторы на основе кольцевых генераторов и материалы органические. Методы испытаний для определения характеристик. Прямое применение МЭК 62860-1 (2013)
<b>Нанoeлектронные приборы прочие</b>		
53.	<b>Утвержден ГОСТ Р 55893-2013</b>	Микросхемы интегральные. Основные параметры.
54.	<b>Утвержден ГОСТ Р 54844-2011</b>	Микросхемы интегральные. Основные размеры.
55.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Гибкие дисплейные устройства. Часть 1-1. Терминология и буквенные символы. Прямое применение МЭК 62715-1-1 (2013)
56.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Гибкие дисплейные устройства. Часть 6-1. Методы испытаний на механическую прочность. Прямое применение МЭК 62715-6-1(2014)
57.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Дисплеи на основе электронной бумаги. Часть 1-1. Терминология. Прямое применение МЭК 62679-1-1 (2014)
58.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Дисплеи на основе электронной бумаги. Часть 3-1. Оптические методы измерений. Прямое применение МЭК 62679-3-1 (2014)
59.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Дисплеи на основе электронной бумаги. Часть 3-2. Методы измерений. Электрооптические. Прямое применение МЭК 62679-3-2 (2013)
60.	<b>Разработан ГОСТ</b>	Панели дисплейные светодиодные (OLED). Часть 1-2. Терминология и буквенные символы. Прямое применение МЭК 62341-1-2 (2014)

№	Статус	Наименование стандарта
61.	<b>Разработан ГОСТ</b>	Панели дисплейные светодиодные (OLED) .Часть 6-1. Методы измерений оптических и оптоэлектрических параметров. Прямое применение МЭК 62341-6-1 (2009)
<b>НАНОИНЖЕНЕРИЯ</b>		
<b>Наноинженерия в приборостроении и машиностроении</b>		
62.	<b>Утвержден ГОСТ Р 54787-2011</b>	Обработка наноразмерная прецизионных деталей. Технологические требования.
63.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Наноматериалы. Нанопокрyтия сверхтвердые и износостойкие. Общие технические требования.
64.	<b>Утвержден ГОСТ Р 54473-2011</b>	Нанопокрyтия режущего инструмента на основе алмаза и кубического нитрида бора. Общие технические требования и методы испытаний.
<b>Микро- и нанoeлектромеxанические системы</b>		
65.	<b>Утвержден ГОСТ Р 54843-2011</b>	Изделия микросистемной техники. Элементы чувствительные микроэлектромеxанических преобразователей физических величин. Общие технические условия.
<b>Исследование наносистем</b>		
66.	<b>Утвержден ГОСТ Р 8.777-2011</b>	ГСИ. Дисперсный состав аэрозолей и взвесей. Определение размеров частиц по дифракции лазерного излучения.
67.	<b>Утвержден ГОСТ Р 8.774-2011</b>	ГСИ. Дисперсный состав жидких сред. Определение размеров частиц по динамическому рассеянию света.
68.	<b>Утвержден ГОСТ Р 8.755-2011</b>	ГСИ. Дисперсный состав газовых сред. Определение размеров наночастиц методом диффузионной спектрометрии.
69.	<b>Утвержден ГОСТ Р 8.775-2011</b>	ГСИ. Дисперсный состав газовых сред. Определение размеров наночастиц по методу дифференциальной электрической подвижности аэрозольных частиц.

№	Статус	Наименование стандарта
70.	<b>Утвержден ГОСТ Р 8.712-2010</b>	ГСИ. Дисперсные характеристики аэрозолей и взвесей нанометрового диапазона. Методы измерений. Основные положения.
71.	<b>Утвержден ГОСТ Р 8.716-2010</b>	ГСИ. Рефлектометры экстремального ультрафиолетового излучения для измерений характеристик многослойных наноструктур в диапазоне длин волн 10 - 30 нм. Методика выполнения измерений.
72.	<b>Утвержден ГОСТ Р 8.696-2010</b>	ГСИ. Межплоскостные расстояния в кристаллах и распределение интенсивностей в дифракционных картинах. Методика выполнения измерений с помощью электронного дифрактометра.
73.	<b>Утвержден ГОСТ Р 8.697-2010</b>	ГСИ. Межплоскостные расстояния в кристаллах. Методика выполнения измерений с помощью просвечивающего электронного микроскопа.
74.	<b>Утвержден ГОСТ Р 8.698-2010</b>	ГСИ. Размерные параметры наночастиц и тонких пленок. Методика выполнения измерений с помощью малоуглового рентгеновского дифрактометра.
75.	<b>Утвержден ГОСТ Р 8.700-2010</b>	ГСИ. Эффективная высота шероховатости поверхности. Методика выполнения измерений с помощью сканирующего зондового атомно-силового микроскопа.
76.	<b>Утвержден ГОСТ Р 8.842-2013</b>	ГСИ. Средства измерений потока излучения полупроводниковых излучающих диодов. Методика поверки. Частичное применение ИСО 15367-1 (2003)
77.	<b>Утвержден ГОСТ Р 8.843-2013</b>	ГСИ. Средства измерений силы излучения и эффективности полупроводниковых излучающих диодов. Методика поверки. Частичное применение ИСО 12005 (2003), ИСО 11670 (2003), ИСО 13695 (2004)
78.	<b>Утвержден ГОСТ Р 8.748-2011</b>	ГСИ. Металлы и сплавы. Измерение твердости и других параметров материалов методом вдавливания. Часть 1. Метод измерения. Частичное применение ИСО 14577-1 (2002)
79.	<b>Утвержден ГОСТ Р 8.896-2015</b>	ГСИ. Анализаторы размеров частиц лазерные. Методика поверки.
80.	<b>Утвержден ГОСТ Р 8.887-2015</b>	ГСИ. Потенциал электрокинетический (дзета-потенциал) частиц в коллоидных системах. Оптические методы измерения Частичное применение ИСО 13099-2 (2012)

№	Статус	Наименование стандарта
81.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	ГСИ. Электронная дифракция обратного рассеяния. Определение среднего размера зерна. Разработан ГОСТ Р.
82.	<b>Утверждены Р 50.2.099-2015</b>	ГСИ. Спектрофлуориметры. Методы коррекции спектров возбуждения и эмиссии и калибровки в единицах квантового выхода.
83.	<b>Утвержден ГОСТ Р 8.889-2015</b>	ГСИ. Спектрофлуориметры сканирующие. Методика поверки Частичное применение ASTM E 2719-09, ASTM E 388-04 (2009), ASTM E 578-07
84.	<b>Утвержден ГОСТ Р ИСО 22309-2015</b>	ГСИ. Микроанализ электронно-зондовый. Количественный анализ с использованием энергодисперсионной спектроскопии для элементов с атомным номером. Прямое применение ИСО 22309 (2011)
85.	<b>Утвержден ГОСТ Р ИСО 27911-2015</b>	ГСИ. Химический анализ поверхности. Сканирующая зондовая микроскопия. Определение и калибровка латерального разрешения ближнепольного оптического микроскопа. Прямое применение ИСО 27911 (2011)
86.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	ГСИ. Химический анализ поверхности. Оже-электронная спектроскопия. Регистрация и представление данных. Частичное применение ИСО 16242 (2011)
87.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	ГСИ. Химический анализ поверхности. Рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия. Регистрация и представление данных. Частичное применение ИСО 16243 (2011)
88.	<b>Утвержден ГОСТ 8.653.1-2016 (ISO 13099-1:2012)</b>	ГСИ. Методы определения зета-потенциала. Часть 1. Электрокинетические методы. Частичное применение ИСО 13099-1 (2012)
89.	<b>Утвержден ГОСТ ISO 13099-2-2016</b>	ГСИ. Методы определения зета-потенциала. Часть 2. Оптические методы. Частичное применение ИСО 13099-2 (2012)
90.	<b>Утвержден ГОСТ 8.653.3-2016 (ISO 13099-3:2014)</b>	ГСИ. Методы определения зета-потенциала. Часть 3. Электроакустические и акустические методы.
91.	<b>Разработан ГОСТ</b>	Нанотехнологии. Нанотрубки углеродные одностенные. Определение характеристик методом фотолюминесцентной спектроскопии в ближней инфракрасной области спектра. Прямое применение ИСО/TS 10867 (2010)

№	Статус	Наименование стандарта
92.	<b>Разработан ГОСТ</b>	Нанотехнологии. Нанотрубки углеродные одностенные. Определение характеристик методом абсорбционной спектроскопии в ультрафиолетовой, видимой и ближней инфракрасной областях спектра. Прямое применение ИСО/TS 10868 (2011)
93.	<b>Разработан ГОСТ</b>	Нанотехнологии. Нанотрубки углеродные одностенные. Определение содержания летучих веществ методом газовой хроматографии – масс-спектрометрии на основе анализа выделяемых газов. Прямое применение ИСО/TS 11251 (2010)
<b>ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ВЫСОКОЧИСТЫЕ ВЕЩЕСТВА</b>		
94.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Наноматериалы. Каталитические нанопокртия. Общие технические требования.
95.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Пленки синтетические модифицированные. Типы и основные параметры.
96.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Ткани на основе углеродных волокон. Технические требования и методы испытаний.
97.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Волокна углеродные. Общие технические требования и методы испытаний.
98.	<b>Утвержден ГОСТ 32665-2014</b>	Волокно углеродное. Система обозначений комплексных нитей. Частичное применение ИСО 13002 (1998)
99.	<b>Утвержден ГОСТ 32667-2014</b>	Волокно углеродное. Определение свойств при растяжении элементарной нити. Частичное применение ИСО 11566 (1996)
100.	<b>Утвержден ГОСТ 32666-2014</b>	Волокно углеродное. Определение диаметра и площади поперечного сечения элементарной нити. Частичное применение ИСО 11567 (1995)
101.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Волокна полимерные армирующие. Общие технические требования и методы испытаний.
102.	<b>Утвержден ГОСТ Р 9.318-2013</b>	Единая система защиты от коррозии и старения. Покртия нанокристаллические неметаллические неорганические, полученные методом микродугового оксидирования на алюминии и его сплавах. Общие требования и методы контроля.
103.	<b>Утвержден ГОСТ Р 54848-2011</b>	Нанопорошки энергонасыщенных материалов. Общие технические требования и методы испытаний.

№	Статус	Наименование стандарта
104.	<b>Утвержден ГОСТ 33575-2015</b>	Стекло с самоочищающимся покрытием. Технические условия.
105.	<b>Утвержден ГОСТ Р 56549-2015/ ISO/TS 11931:2012</b>	Нанотехнологии. Нанопорошок углекислого кальция. Основные характеристики и методы их определения Прямое применение ИСО/TS 11931 (2012)
106.	<b>Разработан ГОСТ</b>	
107.	<b>Утвержден ГОСТ Р 56550-2015/ISO/TS 11937:2012</b>	Нанотехнологии. Нанопорошок двуокиси титана. Основные характеристики и методы их определения. Прямое применение ИСО/TS 11937 (2012)
108.	<b>Разработан ГОСТ</b>	
109.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Нанотехнология. Наночастицы в виде порошка. Характеристики и измерения. Прямое применение ИСО/TS 17200 (2013)
110.	<b>Утвержден ГОСТ 31364-2014</b>	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)
111.	<b>Утвержден ГОСТ 33086-2014</b>	Стекло с солнцезащитным или декоративным мягким покрытием. Технические условия Частичное применение EN 1096-1 (1998), EN 1096-2 (2001), EN 1096-4 (2004)
112.	<b>Утвержден ГОСТ Р ИСО 10548-2012</b>	Волокно углеродное. Методы определения содержания аппрета. Прямое применение ИСО 10548 (200)
113.	<b>Утвержден ГОСТ Р ИСО 10618-2012.</b>	Волокно углеродное. Метод определения механических свойств пропитанных смолой нитей при растяжении. Прямое применение ИСО 10618 (2004)
114.	<b>Утвержден ПНСТ 32-0215</b>	Пленка полимерная с нанопокрывтием. Общие технические условия.
115.	<b>Утвержден ПНСТ 63-0215</b>	Материалы из многостенных углеродных нанотрубок. Технические условия.
116.	<b>Утвержден ПНСТ 66-0215</b>	Краска акриловая антибактериальная наномодифицированная. Технические условия.
117.	<b>Утвержден ПНСТ 65-0215</b>	Магния гидроксид наноструктурированный. Технические условия.
118.	<b>Утвержден ПНСТ 67-0215</b>	Концентрат алмазосодержащий антифрикционный. Технические условия.

№	Статус	Наименование стандарта
119.	<b>Утвержден ПНСТ 34-2015</b>	Графен многослойный. Технические условия.
120.	<b>Утвержден ПНСТ 69-0215</b>	Вязущее наноструктурированное силикатное. Технические условия.
121.	<b>Утвержден ПНСТ 38-2015</b>	Волокно углеродное гидратцеллюлозное наномодифицированное. Технические условия.
122.	<b>Утвержден ПНСТ 37-2015</b>	Материал прессовочный углеродный волокнистый наномодифицированный. Технические условия.
123.	<b>Утвержден ПНСТ 70-2015</b>	Стекло с многофункциональным мягким покрытием. Технические условия.
124.	<b>Разработан ПНСТ</b>	Нanomатериалы. Глины органофильные и гидрофильные наноструктурированные. Технические требования и методы испытаний
125.	<b>Разработан ПНСТ</b>	Нanomатериалы. Материал нанокomпозиционный на основе полиэтилена. Технические требования и методы испытаний.
126.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Бетоны фотокаталитические активные самоочищающиеся. Технические условия.
<b>ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ</b>		
127.	<b>Утвержден ГОСТ Р 54814-2011/IEC/TS 62504:2011</b>	Светодиоды и светодиодные модули для общего освещения. Термины и определения.  Прямое применение МЭК/TS 62504 (2011)
128.	<b>Утвержден ГОСТ Р МЭК 62560-2011</b>	Лампы светодиодные со встроенным устройством управления для общего освещения на напряжения свыше 50 В. Требование безопасности. Прямое применение МЭК 62560 (2011)
129.	<b>Утвержден ГОСТ Р 54815-2011/IEC/PAS 62612:2009</b>	Лампы светодиодные со встроенным устройством управления для общего освещения на напряжения свыше 50 В. Эксплуатационные требования. Прямое применение МЭК/PAS 62612 (2009)
130.	<b>Утвержден ГОСТ Р МЭК 60838-2-2-2011</b>	Патроны различные для ламп. Часть 2-2. Частные требования. Соединители для светодиодных модулей. Прямое применение МЭК 60838-2-2 (2006)

№	Статус	Наименование стандарта
131.	<b>Утвержден ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011</b>	Устройства управления лампами. Часть 1. Общие требования и требования безопасности.  Прямое применение МЭК 61347-1 (2007)
132.	<b>Утвержден ГОСТ Р МЭК 61347-2-13-2011</b>	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)
133.	<b>Утвержден ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011</b>	Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний. Прямое применение МЭК 60598-1 (2008)
134.	<b>Утвержден ГОСТ Р 54350-2015 (взамен ГОСТ Р 54350-2011)</b>	Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний
135.	<b>Утвержден ГОСТ Р МЭК 62384-2011</b>	Устройства управления электронные, питаемые от источников постоянного или переменного тока, для светодиодных модулей. Рабочие характеристики. Прямое применение МЭК 62384 (2006)
136.	<b>Утвержден ГОСТ Р 55392-2012</b>	Приборы и комплексы осветительные. Термины и определения.
137.	<b>Утвержден ГОСТ Р 55702-2013</b>	Источники света электрические. Методы измерений электрических и световых параметров.
138.	<b>Утвержден ГОСТ Р 55703-2013</b>	Источники света электрические. Методы измерений спектральных и цветовых характеристик.
139.	<b>Утвержден ГОСТ Р 55704-2013</b>	Источники света электрические. Термины и определения.
140.	<b>Утвержден ГОСТ Р 55710-2013</b>	Освещение рабочих мест внутри зданий. Нормы и методы измерений.
141.	<b>Утвержден ГОСТ Р 55709-2013</b>	Освещение рабочих мест вне зданий. Нормы и методы измерений.
142.	<b>Утвержден ГОСТ Р 55706-2013</b>	Освещение наружное утилитарное. Классификация и нормы.

№	Статус	Наименование стандарта
143.	<b>Утвержден ГОСТ Р 55707-2013</b>	Освещение наружное утилитарное. Методы измерений нормируемых параметров.
144.	<b>Утвержден ГОСТ Р 55708-2013</b>	Освещение наружное утилитарное. Методы расчета нормируемых параметров.
145.	<b>Утвержден ГОСТ Р 8.749-2011</b>	ГСИ. Светодиоды. Методы измерения фотометрических характеристик.
146.	<b>Утвержден ГОСТ Р 55705-2013</b>	Приборы осветительные со светодиодными источниками света. Общие технические условия.
147.	<b>Утвержден ГОСТ Р 56230-2014 / ИЕС/PAS 62717:2011</b>	Модули светодиодные для общего освещения. Эксплуатационные требования. Прямое применение МЭК/PAS 62717 (2011)
148.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Лампы светодиодные с цоколем без встроенного устройства управления. Часть 1. Требования безопасности. Прямое применение МЭК 62663-1 (CD)
149.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Лампы светодиодные с цоколем без встроенного устройства управления. Часть 2. Эксплуатационные требования. Прямое применение МЭК 62663-2 (CD)
150.	<b>Утвержден ГОСТ Р 62707-1-2014</b>	Светодиоды. Часть 1. Общие требования к бинированию и сетка координат цветности для белых светодиодов. Прямое применение МЭК/ PAS 62707-1 (2011) изд.2
151.	<b>Утвержден ГОСТ Р 55701.1-2013</b>	Светильники. Часть 1. Общие требования к характеристикам. Прямое применение МЭК/PAS 62722-1 (2011)
152.	<b>Утвержден ГОСТ Р 56231-2014/ ИЕС/PAS 62722-2-1:2011</b>	Светильники. Часть 2-1. Частные требования к характеристикам светильников со светодиодными источниками света. Прямое применение МЭК/PAS 62722-2-1 (2011)
153.	<b>Утвержден ГОСТ Р 55841-2013</b>	Светильники. Определение кодов ИК МЭК 62262. Прямое применение МЭК/TR 62696 (2011)
154.	<b>Утвержден ГОСТ Р 55842-2013</b>	Освещение аварийное. Классификация и нормы. Прямое применение МС с дополнением ИСО 30061 (2007) (CIE S 020/E (2007))
155.	<b>Утвержден ГОСТ Р 56239-2014</b>	Тоннели автодорожные. Искусственное освещение. Методы измерения нормируемых параметров. Прямое применение МС с дополнением МКО 194 (2011)

№	Статус	Наименование стандарта
156.	<b>Утвержден ГОСТ Р 55843-2013</b>	Освещение аварийное автодорожных тоннелей. Нормы. Прямое применение МС с дополнением МКО 193 (2010)
157.	<b>Утвержден ГОСТ Р ИСО 8995-3-2013</b>	Освещение рабочих мест вне зданий. Часть 3. Нормы обеспечения безопасности и методы контроля. Прямое применение ИСО 8995-3 (2006) (CIE S 016/E:2005)
158.	<b>Утвержден ГОСТ Р 55844-2013</b>	Освещение наружное утилитарное дорог и пешеходных зон. Нормы. Прямое применение МС с дополнением МКО 115 (2010)
159.	<b>Утвержден ГОСТ Р 56228-2014</b>	Освещение искусственное. Термины и определения.
160.	<b>Утвержден ГОСТ Р 55840-2013</b>	Источники света и приборы осветительные. Представление данных для расчета освещения.
161.	<b>Утвержден ГОСТ Р 55839-2013</b>	Источники света и приборы осветительные. Методы светотехнических измерений и формат представления данных
162.	<b>Утвержден ГОСТ Р 54943-2012</b>	Здания и сооружения. Метод определения показателя дискомфорта при искусственном освещении помещений.
163.	<b>Утвержден ГОСТ Р 54945-2012</b>	Здания и сооружения. Методы измерения коэффициента пульсации освещенности.
164.	<b>Утвержден ГОСТ Р 54944-2012</b>	Здания и сооружения. Методы измерения освещенности.
165.	<b>Утвержден ГОСТ Р 56057-2014</b>	Системы светооптические светодиодные для железнодорожной светофорной сигнализации. Общие технические требования и методы испытаний.
166.	<b>Утвержден ГОСТ Р 54100-2010</b>	Нетрадиционные технологии. Возобновляемые источники энергии. Основные положения.
167.	<b>Утвержден ГОСТ Р 54531-2011</b>	Нетрадиционные технологии. Возобновляемые и альтернативные источники энергии. Термины и определения.
168.	<b>Утвержден ГОСТ Р 54856-2011</b>	Теплоснабжение зданий. Методика расчета энергопотребности и эффективности системы теплогенерации с солнечными установками. Прямое применение ЕН 15316-4-3 (2007)

№	Статус	Наименование стандарта
169.	<b>Утвержден ГОСТ Р 50571.7.712-2013/МЭК 60364-7-712:2002</b>	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)
170.	<b>Утвержден ГОСТ Р МЭК 61646-2013</b>	Модули фотоэлектрические тонкопленочные наземные. Порядок проведения испытаний для подтверждения соответствия функциональным характеристикам. Прямое применение МЭК 61646 (2008)
171.	<b>Утвержден ГОСТ Р МЭК 61730-1-2013</b>	Модули фотоэлектрические. Оценка безопасности. Часть 1. Требования к конструкции. Прямое применение МЭК 61730-1 (2004)
172.	<b>Утвержден ГОСТ Р МЭК 61730-2-2013</b>	Модули фотоэлектрические. Оценка безопасности. Часть 2. Методы испытаний. Прямое применение МЭК 61730-2 (2004)
173.	<b>Утвержден ГОСТ Р МЭК 61194-2013</b>	Системы фотоэлектрические автономные. Эксплуатационные характеристики. Прямое применение МЭК 61194 (1992)
174.	<b>Утвержден ГОСТ Р МЭК 61724-2013</b>	Системы фотоэлектрические. Мониторинг эксплуатационных характеристик. Методы измерения, способ передачи и обработки данных. Прямое применение МЭК 61724 (1998)
175.	<b>Утвержден ГОСТ Р МЭК 61683-2013</b>	Системы фотоэлектрические. Источники стабилизированного питания. Методы определения эффективности. Прямое применение МЭК 61683 (1999)
176.	<b>Утвержден ГОСТ Р 55993-2014/ IEC/TS 61836:2007</b>	Системы фотоэлектрические. Термины, определения и символы. Прямое применение МЭК/TS 61836 (2007)
177.	<b>Утвержден ГОСТ Р МЭК 62093-2013</b>	Системы фотоэлектрические. Компоненты фотоэлектрических систем. Методы испытаний на стойкость к внешним воздействиям. Прямое применение МЭК 62093 (2005)
178.	<b>Утвержден ГОСТ Р МЭК 62446-2013</b>	Системы фотоэлектрические. Системы, подключаемые к сетям электроснабжения общего назначения. Требования к документации, приемке и обследованию. Прямое применение МЭК 62446 (2009)
179.	<b>Утвержден ГОСТ Р МЭК 60891-2013.</b>	ГСИ. Приборы фотоэлектрические. Методики коррекции по температуре и энергетической освещенности результатов измерения вольт-амперной характеристики. Прямое применение МЭК 60891 (2009)
180.	<b>Утвержден ГОСТ Р МЭК 60904-1-2013</b>	Приборы фотоэлектрические. Часть 1. Измерение вольт-амперных характеристик. Прямое применение МЭК 60904-1 (2006)

№	Статус	Наименование стандарта
181.	<b>Утвержден ГОСТ Р МЭК 60904-2-2013</b>	ГСИ. Приборы фотоэлектрические. Часть 2. Требования к эталонным солнечным приборам. Прямое применение МЭК 60904-2 (2007)
182.	<b>Утвержден ГОСТ Р МЭК 60904-3-2013</b>	ГСИ. 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)
183.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Приборы фотоэлектрические. Часть 4. Эталонные приборы на солнечной энергии. Процедуры установления прослеживаемости калибровки. Прямое применение МЭК 60904-4 (2009)
184.	<b>Утвержден ГОСТ Р МЭК 60904-5-2013</b>	Приборы фотоэлектрические. Часть 5. Определение эквивалентной температуры методом измерения напряжения холостого хода. Прямое применение МЭК 60904-5 (2011)
185.	<b>Утвержден ГОСТ Р МЭК 60904-7-2013</b>	ГСИ. Приборы фотоэлектрические. Часть 7. Вычисление поправки на спектральное несоответствие при испытаниях фотоэлектрических приборов. Прямое применение МЭК 60904-7 (2008)
186.	<b>Утвержден ГОСТ Р МЭК 60904-8-2013.</b>	ГСИ. Приборы фотоэлектрические. Часть 8. Измерение спектральной чувствительности фотоэлектрических приборов. Прямое применение МЭК 60904-8 (1998)
187.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Приборы фотоэлектрические. Часть 9. Требования к рабочим характеристикам имитаторов солнечного излучения. Прямое применение МЭК 60904-9 (2007)
188.	<b>Утвержден ГОСТ Р МЭК 60904-10-2013</b>	Приборы фотоэлектрические. Часть 10. Методы определения линейности характеристик. Прямое применение МЭК 60904-10 (2009)
189.	<b>Утвержден ГОСТ Р МЭК 61345-2013</b>	Модули фотоэлектрические. Испытание на воздействие ультрафиолетового излучения. Прямое применение 61345 (1998)
190.	<b>Утвержден ГОСТ Р МЭК 61701-2013</b>	Модули фотоэлектрические. Испытание на коррозию в солевом тумане. Прямое применение МЭК 61701 (2011)
191.	<b>Утвержден ГОСТ Р МЭК 61829-2013</b>	Батареи фотоэлектрические из кристаллического кремния. Измерение вольт-амперных характеристик в натуральных условиях. Прямое применение МЭК 61829 (1995)
192.	<b>Утвержден ГОСТ Р МЭК 62124-2013</b>	Системы фотоэлектрические автономные. Проверка работоспособности. Прямое применение МЭК 62124 (2004)

№	Статус	Наименование стандарта
193.	<b>Утвержден ГОСТ Р МЭК 61853-1-2013</b>	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)
194.	<b>Утвержден ГОСТ Р 8.828-2013</b>	ГСИ. Спектральный коэффициент диффузного отражения элементов фотовольтаики и солнечных коллекторов при углах падения излучения от 5 град. до 85 град. Методика измерений.
195.	<b>Утвержден ГОСТ Р 56124.7.1-2014</b>	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)
196.	<b>Утвержден ГОСТ Р 56126-2014 (ЕН 50380:2003)</b>	Возобновляемая энергетика. Солнечная энергетика. Техническое описание и информационная паспортная табличка для фотоэлектрических модулей Прямое применение EN 50380 (2003)
197.	<b>Утвержден ГОСТ Р 56127-2014 (ЕН 50461:2007)</b>	Возобновляемая энергетика. Солнечная энергетика. Элементы солнечные. Техническое описание и технологические данные солнечных элементов на основе кристаллического кремния Прямое применение EN 50461 (2007)
198.	<b>Утвержден ГОСТ Р МЭК 61427-1-2014</b>	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)
199.	<b>Утвержден ГОСТ Р МЭК 62660-1-2014</b>	Аккумуляторы литий-ионные для электрических дорожных транспортных средств. Часть 1. Определение рабочих характеристик. Прямое применение МЭК 62660-1 (2010)
200.	<b>Утвержден ГОСТ Р МЭК 62660-2-2014</b>	Аккумуляторы литий-ионные для электрических дорожных транспортных средств. Часть 2. Испытания на надежность и эксплуатацию с нарушением режимов.  Прямое применение МЭК 62660-2 (2010)
201.	<b>Утвержден ГОСТ Р ИСО 12405-1-2013</b>	Транспорт дорожный на электрической тяге. Методы испытаний тяговых литий-ионных батарейных блоков и систем. Часть 1. Высокомощные применения. Прямое применение ИСО 12405-1 (2011)

№	Статус	Наименование стандарта
202.	<b>Утвержден ГОСТ Р ИСО 12405-2-2014</b>	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)
203.	<b>Утвержден ГОСТ Р ИСО 12405-3-2014</b>	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)
204.	<b>Утвержден ГОСТ Р 56229-2014</b>	Транспорт дорожный на электрической тяге. Аккумуляторы литий-ионные. Обозначения и размеры. Прямое применение ИСО/МЭК/PAS 16898 (2012)
205.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Производство нанотехнологическое. Контроль основных характеристик. Часть 4-1. Наноматериалы катодные для литий-ионных батарей. Определение электрохимических характеристик с применением двухэлектродного метода. Прямое применение МЭК/TS 62607-4-1 (2014)
206.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Аккумуляторы и батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные электролиты. Литиевые аккумуляторы и батареи для промышленных применений. Прямое применение МЭК 62620 (2014)
207.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Аккумуляторы и батареи для накопителей возобновляемой энергии. Общие технические требования и методы испытаний. Часть 2. Сетевое применение. Прямое применение МЭК 61427-2 (2015)
208.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Батареи аккумуляторные и аккумуляторные установки. Требования безопасности. Часть 1. Общая информация по безопасности. Прямое применение МЭК 62485-1 (CCDV)
209.	<b>Утвержден ПНСТ 29-2015</b>	Освещение автомобильных дорог и тоннелей. Требования к регулированию.
210.	<b>Утвержден ПНСТ 30-2015</b>	Освещение автомобильных дорог и тоннелей. Требования к мониторингу.
211.	<b>Утвержден ПНСТ 28-2015</b>	Дороги автомобильные общего пользования. Освещение архитектурное и функционально-декоративное. Нормы и методы измерений.
212.	<b>Утвержден ГОСТ Р 54350-2015</b>	Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний. Взамен ГОСТ Р 54350-2011

№	Статус	Наименование стандарта
213.	<b>Утвержден ПНСТ 27-2015</b>	Дороги автомобильные общего пользования. Освещение искусственное. Нормы и методы расчета.
214.	<b>Утвержден ПНСТ 26-2015</b>	Дороги автомобильные общего пользования. Освещение искусственное. Методы измерений.
215.	<b>Утвержден ГОСТ Р 56334-2015</b>	Тоннели автодорожные. Освещение искусственное. Нормы и методы расчета
216.	<b>Утвержден ГОСТ Р 8.888-2015</b>	ГСИ. Светодиоды эталонные некогерентного излучения. Технические требования.
217.	<b>Утвержден ГОСТ Р 56624-2015</b>	Установки погружных лопастных насосов. Классы энергоэффективности. Технические требования.
218.	<b>Разработан ПНСТ</b>	Аккумуляторы литий -железо-фосфатные ионные. Технические требования и методы испытаний.
219.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Транспорт дорожный на электрической тяге. Требования безопасности. Часть 1. Системы хранения энергии аккумуляторные размещенные на транспортном средстве.
220.	<b>Разработан ПНСТ</b>	Лампы светодиодные двухцокольные для замены линейных люминесцентных ламп. Требования безопасности.
221.	<b>Разработан ПНСТ</b>	Светильники. Часть 2-21. Частные требования. Шнуры световые светодиодные.
<b>ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ</b>		
222.	<b>Утвержден ГОСТ Р 54072-2010</b>	Изделия космической техники. Материалы композиционные полимерные. Номенклатура показателей.
223.	<b>Утвержден ГОСТ Р 56465-2015</b>	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

№	Статус	Наименование стандарта
224.	<b>Утвержден ГОСТ Р 56467-2015</b>	Системы космические. Материалы порошковые металлические и металлические композиционные. Классификация. Номенклатура показателей.
225.	<b>Утвержден ГОСТ Р 56466-2015</b>	Системы космические. Методы испытаний материалов. Метод определения температурного коэффициента линейного расширения композиционных материалов при высоких температурах.
<b>НАНОБИОТЕХНОЛОГИИ</b>		
226.	<b>Утвержден ГОСТ Р 54530-2011 (ЕН 13432:2000)</b>	Ресурсосбережение. Упаковка. Требования, критерии и схема утилизации упаковки посредством компостирования и биологического разложения. Прямое применение EN 13432 (2000)
227.	<b>Утвержден ГОСТ Р МЭК 60601-2-17-2010</b>	Изделия медицинские электрические. Часть 2-17. Частные требования безопасности к аппаратам для брахитерапии с автоматическим управлением.  Прямое применение МЭК 60601-2-17 (2004)
228.	<b>Утвержден ГОСТ Р МЭК 62467-1-2013</b>	Изделия медицинские электрические. Дозиметрические приборы, используемые в брахитерапии. Часть 1. Приборы, основанные на ионизационных камерах колодезного типа. Прямое применение МЭК 62467-1 (2009)
229.	<b>Утвержден ГОСТ Р ИСО 6474-1-2014</b>	Имплантаты для хирургии. Керамические материалы. Часть 1. Керамические материалы на основе оксида алюминия высокой чистоты. Прямое применение ИСО 6474-1 (2010)
230.	<b>Утвержден ГОСТ Р ИСО 6474-2-2014</b>	Имплантаты для хирургии. Керамические материалы. Часть 2. Композитные материалы на основе оксида алюминия высокой чистоты с усилением цирконием. Прямое применение ИСО 6474-2 (2012)
231.	<b>Утвержден ГОСТ Р 56319-2014</b>	Изделия медицинские электрические. Аппараты для брахитерапии гамма-терапевтические. Технические требования для государственных закупок.
232.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Упаковка. Пленки из биоразлагаемого материала. Общие технические условия.
233.	<b>Утвержден ПНСТ 35-2015</b>	Гидроксилapatит наноструктурированный. Технические требования и методы испытаний.
<b>КОНСТРУКЦИОННЫЕ НАНОМАТЕРИАЛЫ</b>		

№	Статус	Наименование стандарта
234.	<b>Утвержден ПНСТ 13-2012</b>	Пружины цилиндрические винтовые наноструктурированные тележек и ударно-тяговых приборов подвижного состава железных дорог. Технические условия.
235.	<b>Утвержден ПНСТ 14-2012</b>	Пружины наноструктурированные общемашиностроительные. Технические условия.
236.	<b>Утвержден ГОСТ 31938-2012</b>	Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций. Общие технические условия.
237.	<b>Утвержден ГОСТ 33344-2015</b>	Профили пултрузионные конструкционные из полимерных композитов. Общие технические условия.
238.	<b>Утвержден ГОСТ Р ЕН 40-7-2013</b>	Опоры освещения из полимерных композиционных материалов, армированных волокном. Технические требования.  Прямое применение EN 40-7 (2009)
239.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Препреги наномодифицированные. Типы и основные параметры.
240.	<b>Утвержден ПНСТ 31-2015</b>	Сетки нанокompозитные базальтовые кладочные. Технические требования и методы испытаний.
241.	<b>Утвержден ПНСТ 61-2015</b>	Блоки теплоизоляционные из пенобетона на основе наноструктурированного вяжущего. Технические условия.
242.	<b>Утвержден ПНСТ 59-2015</b>	Составы полирующие на основе наноалмазов. Технические условия.
243.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Опоры одноцепные и двухцепные композитные полимерные для воздушных линий электропередач напряжением 6-35 кВ. Технические условия.
244.	<b>Разработан ПНСТ</b>	Оборудование для спортивных игр. Ворота футбольные из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний.
245.	<b>Разработан ПНСТ</b>	Оборудование для спортивных игр. Ворота для мини-футбола и гандбола из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний.

№	Статус	Наименование стандарта
246.	<b>Разработан ПНСТ</b>	Оборудование для спортивных игр. Ворота хоккейные из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний.
247.	<b>Разработан ПНСТ</b>	Борта хоккейные из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний.
248.	<b>Разработан ПНСТ</b>	Оборудование для спортивных игр. Стойки волейбольные из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний.
249.	<b>Разработан ПНСТ</b>	Оборудование для спортивных игр. Стенки тренировочные для тенниса из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний.
250.	<b>Разработан ПНСТ</b>	Столы для настольного тенниса. Столешницы из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний.
251.	<b>Разработан ПНСТ</b>	Пандусы реабилитационные. Настилы решетчатые из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний.
252.	<b>Разработан ПНСТ</b>	Пандусы реабилитационные. Устройства опорные стационарные из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний.
<b>КОМПОЗИЦИОННЫЕ НАНОМАТЕРИАЛЫ</b>		
253.	<b>Утвержден ГОСТ 32794-2014</b>	Композиты полимерные. Термины и определения. Частичное применение ИСО 472 (1999)
254.	<b>Разработан ГОСТ</b>	Композиты полимерные. Классификация. Частичное применение ЕН ИСО 472 (2001)
255.	<b>Утвержден ГОСТ 32588-2013</b>	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)
256.	<b>Утвержден ГОСТ Р 56682-2015</b>	Композиты полимерные. Методы определения объема матрицы, армирующего наполнителя и пустот. Прямое применение ASTM D3171 - 11

№	Статус	Наименование стандарта
257.	<b>Утвержден ГОСТ 33519-2015</b>	Композиты полимерные. Метод испытания на сжатие при нормальной, повышенной и пониженной температурах.
258.	<b>Утвержден ГОСТ 33496-2015</b>	Композиты полимерные. Метод испытания на сопротивление повреждению при ударе падающим грузом.
259.	<b>Утвержден ГОСТ 33495-2015</b>	Композиты полимерные. Метод испытания на сжатие после удара.
260.	<b>Утвержден ГОСТ 33348-2015 (ISO 1268-4:2005)</b>	Композиты полимерные. Производство пластин из препрегов для изготовления образцов для испытаний. Прямое применение ИСО 1268-4 (2005)
261.	<b>Утвержден ГОСТ 33351-2015 (ISO 1268-10:2005)</b>	Композиты полимерные. Изготовление образцов для испытаний литьем под давлением длинноволокнистых пресс-материалов. Прямое применение ИСО 1268-10 (2005)
262.	<b>Утвержден ГОСТ 33346-2015 (ISO 1268-2:2001)</b>	Композиты полимерные. Производство пластин контактным формованием и напылением для изготовления образцов для испытаний. Прямое применение ИСО 1268-2 (2001)
263.	<b>Утвержден ГОСТ 33350-2015 (ISO 1268-7:2001)</b>	Композиты полимерные. Производство пластин литьевым прессованием для изготовления образцов для испытаний. Прямое применение ИСО 1268-7 (2001)
264.	<b>Утвержден ГОСТ 33349-2015 (ISO 1268-5:2001)</b>	Композиты полимерные. Производство пластин намоткой для изготовления образцов для испытаний. Прямое применение ИСО 1268-5 (2001)
265.	<b>Утвержден ГОСТ 33345-2015 (ISO 1268-1:2001)</b>	Композиты полимерные. Производство пластин для изготовления образцов для испытаний. Общие технические требования. Прямое применение ИСО 1268-1 (2001)
266.	<b>Утвержден ГОСТ 33347-2015 (ISO 1268-3:2000)</b>	Композиты полимерные. Производство пластин прессованием для изготовления образцов для испытаний. Прямое применение ИСО 1268-3 (2000)
267.	<b>Утвержден ГОСТ 33372-2015 (ISO 1268-9:2003)</b>	Композиты полимерные. Производство пластин прямым прессованием для изготовления образцов для испытаний. Прямое применение ИСО 1268-9 (2003)
268.	<b>Утвержден ГОСТ 33367-2015 (ISO 1268-8:2004)</b>	Композиты полимерные. Производство пластин прямым прессованием препрегов и премиксов для изготовления образцов для испытаний. Прямое применение ИСО 1268-8 (2004)

№	Статус	Наименование стандарта
269.	<b>Утвержден ГОСТ 33371-2015 (ISO 1268-6:2002)</b>	Композиты полимерные. Производство пластин пултрузией для изготовления образцов для испытаний. Прямое применение ИСО 1268-6 (2002)
270.	<b>Утвержден ГОСТ 33497-2015 (ISO 4901:2011)</b>	Композиты полимерные на основе ненасыщенных полиэфирных смол. Определение содержания остаточного мономера стирола. Прямое применение ИСО 4901 (2011)
271.	<b>Утвержден ГОСТ 33375-2015</b>	Композиты полимерные. Метод испытания на растяжение образцов с открытым отверстием.
272.	<b>Утвержден ГОСТ 32659-2014 (ISO 14130:1997)</b>	Композиты полимерные. Методы испытаний. Определение кажущегося предела прочности при межслойном сдвиге методом испытания короткой балки. Частичное применение ИСО 14130 (1997)
273.	<b>Утвержден ГОСТ 32660-2014 (ISO 15034:1999)</b>	Композиты полимерные. Препреги. Определение текучести смолы. Частичное применение 15034 (1999)
274.	<b>Утвержден ГОСТ 32664-2014 (ISO 9782:1993)</b>	Композиты полимерные. Препреги и премиксы. Определение кажущегося содержания летучих веществ. Частичное применение ИСО 9782 (1993)
275.	<b>Утвержден ГОСТ 32654-2014 (ISO 12114:1997)</b>	Композиты полимерные. Термореактивные препреги и премиксы. Определение характеристик отверждения. Частичное применение ИСО 12114 (1997)
276.	<b>Утвержден ГОСТ 32655-2014 (ISO 12115:1997)</b>	Композиты полимерные. Термореактивные препреги и премиксы. Методы определения текучести, созревания и срока годности при хранении. Частичное применение ИСО 12115 (1997), ИСО 12115 (1997)
277.	<b>Утвержден ГОСТ 32652-2014 (ISO 1172:1996)</b>	Композиты полимерные. Препреги, премиксы и слоистые материалы. Определение содержания стекловолокна и минеральных наполнителей. Методы сжигания. Частичное применение ИСО 1172 (1996)
278.	<b>Утвержден ГОСТ 32653-2014 (ISO 15040:1999)</b>	Композиты полимерные. Определение времени гелеобразования препрегов. Частичное применение ИСО 15040 (1999)
279.	<b>Утвержден ГОСТ 32658-2014 (ISO 14129:1997)</b>	Композиты полимерные. Определение механических характеристик при сдвиге в плоскости армирования методом испытания на растяжение под углом + /- 45 град. Частичное применение ИСО 14129 (1997)

№	Статус	Наименование стандарта
280.	<b>Утвержден ГОСТ 32657-2014 (ISO 75-1:2004, ISO 75-3:2004)</b>	Композиты полимерные. Методы испытаний. Определение температуры изгиба под нагрузкой. Частичное применение ИСО 75-1 (2004), ИСО 75-3 (2004)
281.	<b>Утвержден ГОСТ 32656-2014 (ISO 527-4:1997, ISO 527-5:2009)</b>	Композиты полимерные. Методы испытаний. Испытания на растяжение. Частичное применение ИСО 527-4 (1997), ИСО 527-5 (2009)
282.	<b>Утвержден ГОСТ 32649-2014 (ISO 10352:2010)</b>	Композиты полимерные. Определение массы на единицу площади препрегов. Частичное применение ИСО 10352 (2010)
283.	<b>Утвержден ГОСТ Р 55419-2013</b>	Материал композиционный на основе активного резинового порошка, модифицирующий асфальтобетонные смеси. Технические требования и методы испытаний.
284.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Наноматериалы композиционные. Связующие полимерные наномодифицированные. Типы и основные параметры.
285.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Наноматериалы композиционные. Термопласты модифицированные наносиликатами. Параметры и методы испытаний.
286.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Материалы полимерные композитные армирующие на основе углеволокна. Общие технические требования и методы испытаний.
287.	<b>Утвержден ГОСТ Р 54927-2012</b>	Лист полимерный композитный специального назначения. Общие технические требования.
288.	<b>Утвержден ГОСТ Р 54923-2012</b>	Композитные гибкие связи для многослойных ограждающих конструкций. Технические условия.
289.	<b>Утвержден ГОСТ Р 55074-2012</b>	Химостойкие полимерные композиты для футеровки технологических емкостей. Общие технические условия.
290.	<b>Утвержден ГОСТ Р 55073-2012</b>	Химостойкие полимерные композиты для ремонта технологических трубопроводов. Общие технические условия.

№	Статус	Наименование стандарта
291.	<b>Утвержден ГОСТ Р 56209-2014</b>	Стержни композитные полимерные для изготовления сердечников неизолированных проводов. Технические условия.
292.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Пеностекло. Общие технические требования и методы испытаний.
293.	<b>Утвержден ГОСТ 33676-2015</b>	Изделия теплоизоляционные из пеностекла для зданий и сооружений. Термины и определения.
294.	<b>Утвержден ГОСТ EN 13167-2015</b>	Материалы теплоизоляционные для зданий и сооружений. Изделия из пеностекла (CG). Технические условия. Частичное применение EN 13167 (2008)
295.	<b>Утвержден ГОСТ Р 55412-2013</b>	Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Методы испытаний.
296.	<b>Утвержден ГОСТ Р 56656-2015.</b>	Композиты металлические. Метод определения характеристик прочности при растяжении армированных волокнами композитов с металлической матрицей. Прямое применение ASTM D3552 -12
297.	<b>Утвержден ГОСТ Р 56277-2014</b>	Трубы и фитинги композитные полимерные для внутрипромышленных трубопроводов. Технические условия.
298.	<b>Утвержден ГОСТ 33119-2014</b>	Конструкции полимерные композитные для пешеходных мостов и путепроводов. Технические условия.
299.	<b>Утвержден ГОСТ Р 54928-2012</b>	Пешеходные мосты и путепроводы из полимерных композитов. Технические условия.
300.	<b>Утвержден ГОСТ 32663-2014</b>	Элементы насосов специального назначения из полимерных композитов. Технические условия.
301.	<b>Утвержден ГОСТ 32662-2014</b>	Детали оборудования для вентиляции из полимерных композитов. Технические условия.
302.	<b>Утвержден ПНСТ 64-2015</b>	Материал объемный углеродный наноструктурированный. Технические условия.

№	Статус	Наименование стандарта
303.	<b>Утвержден ПНСТ 19-2014</b>	Портландцемент наномодифицированный. Технические условия.
304.	<b>Утвержден ГОСТ 32492-2015 Взамен ГОСТ 32492-2013</b>	Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций. Методы определения физико-механических характеристик.
305.	<b>Утвержден 32486-2015</b>	Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций. Методы определения характеристик долговечности.
306.	<b>Утвержден ГОСТ 32487-2015</b>	Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций. Методы определения характеристик стойкости к агрессивным средам.
307.	<b>Утвержден ГОСТ 33123-2014</b>	Трубы водопропускные из полимерных композитов. Технические условия.
308.	<b>Утвержден ПНСТ 20-2014</b>	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для дренирования. Общие технические условия.
309.	<b>Разработан ПНСТ</b>	Стойки с композитным армированием для бетонных железнодорожных опор контактной сети. Методы определения изменения разрушающего изгибающего момента и прогиба под воздействием вибрационных нагрузок
310.	<b>Разработан ПНСТ</b>	Консоли из композиционных материалов для контактной сети железных дорог. Методы испытаний
311.	<b>Утвержден ПНСТ 68-2015</b>	Композиции фторсодержащие многофункциональные. Технические условия.
312.	<b>Утвержден ПНСТ 33-2015</b>	Покрытия нанокomпозиционные металлсодержащие трибологические. Технические требования и методы контроля.
313.	<b>Утвержден ПНСТ 60-2015</b>	Пленка полимерная соэкструзионная, модифицированная нанокomпозитами. Технические условия.
314.	<b>Разработан ГОСТ</b>	Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций. Метод определения деформативных характеристик и усталостной прочности. Прямое применение ASTM D7337/D7337M-12
315.	<b>Разработан ПНСТ</b>	Наноматериалы. Смеси наномодифицированные защитные. Технические требования и методы испытаний.
316.	<b>Утвержден ПНСТ 36-2015</b>	Углекомпозит термопластичный наномодифицированный. Технические условия.

№	Статус	Наименование стандарта
<b>НАНОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ</b>		
<b>Промышленная безопасность</b>		
317.	<b>Разработаны рекомендации по стандартизации</b>	Нанотехнологии. Правила техники безопасности, применяемые в профессиональной деятельности. Прямое применение ИСО/TR 12885 (2008)
318.	<b>Утвержден ГОСТ Р ИСО 14644-6-2010</b>	Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 6. Термины. Прямое применение ИСО 14644-6:2007
319.	<b>Утвержден ГОСТ Р ИСО 14644-8-2014</b>	Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 8. Классификация чистоты воздуха по концентрации химических загрязнений. Пересмотр ГОСТ Р ИСО 14644-8-2008
320.	<b>Утвержден ГОСТ Р ИСО 14644-9-2013.</b>	Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 9. Классификация чистоты поверхностей по концентрации частиц. Прямое применение ИСО 14644-9 (2012)
321.	<b>Утвержден ГОСТ Р ИСО 14644-10-2014.</b>	Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 10. Классификация чистоты поверхностей по концентрации химических загрязнений. Прямое применение ИСО 14644-10 (2013)
322.	<b>Утвержден ГОСТ Р ИСО 16000-7-2011.</b>	Воздух замкнутых помещений. Часть 7. Отбор проб при определении содержания волокон асбеста. Прямое применение ИСО 16000-7 (2007)
323.	<b>Утвержден ГОСТ Р 54597-2011/ISO/TR 27628:2007</b>	Воздух рабочей зоны. Ультрадисперсные аэрозоли, аэрозоли наночастиц и наноструктурированных частиц. Определение характеристик и оценка воздействия при вдыхании. Прямое применение ИСО/TR 27628 (2007)
324.	<b>Утвержден ГОСТ Р ЕН 1822-2-2012.</b>	Высокоэффективные фильтры очистки воздуха ЕРА, НЕРА и ULPA. Часть 2. Генерирование аэрозолей, испытательное оборудование, статистика счета частиц. Прямое применение ЕН 1822-2 (1998)
325.	<b>Утвержден ГОСТ Р ЕН 1822-3-2012.</b>	Высокоэффективные фильтры очистки воздуха ЕРА, НЕРА и ULPA. Часть 3. Испытания плоского фильтрующего материала. Прямое применение ЕН 1822-3 (1998)
326.	<b>Утвержден ГОСТ Р ЕН 1822-4-2012.</b>	Высокоэффективные фильтры очистки воздуха ЕРА, НЕРА и ULPA. Часть 4. Испытания фильтров на утечку (метод сканирования). Прямое применение ЕН 1822-4 (2000)

№	Статус	Наименование стандарта
327.	<b>Утвержден ГОСТ Р ЕН 1822-5-2014.</b>	Высокоэффективные фильтры очистки воздуха ЕРА, HEPA и ULPA. Часть 5. Определение эффективности фильтрующих элементов. Прямое применение ЕН 1822-5 (2000)
328.	<b>Утвержден ГОСТ Р ИСО 21501-4-2012.</b>	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)
329.	<b>Утвержден ГОСТ Р 55241.2-2012/ ISO/TR 9241-309:2008</b>	Эргономика взаимодействия человек-система. Часть 309. Дисплеи на органических светоизлучающих диодах. Прямое применение ИСО/TR 9241-309 (2008)
330.	<b>Утвержден ГОСТ Р ИСО 28439-2015</b>	Воздух рабочей зоны. Определение характеристик ультрамелких аэрозолей/наноаэрозолей. Определение распределения частиц по размерам и определение числа с применением анализаторов дифференциальной подвижности. Прямое применение ИСО 28439 (2011)
331.	<b>Утвержден ГОСТ Р ИСО 10801-2015</b>	Нанотехнологии. Наноаэрозоли для оценки токсичности при ингаляционном поступлении в организм. Генерирование методом испарения/конденсации. Прямое применение ИСО 10801 (2010)
332.	<b>Утвержден ГОСТ Р ИСО 10808-2015</b>	Нанотехнологии. Наноаэрозоли для оценки токсичности при ингаляционном поступлении в организм. Контроль характеристик. Прямое применение ИСО 10808 (2010)
333.	<b>Утвержден ГОСТ Р ИСО 29701-2015</b>	Нанотехнологии. Наноматериалы для испытаний в тест-системах in vitro. Метод определения содержания эндотоксинов с использованием лизата амёбоцитов Limulus (ЛАЛ-тест). Прямое применение ИСО 29701 (2010)
334.	<b>Утвержден ПНСТ 62-2015</b>	Обеззараживатель-очиститель воздуха автономный. Технические условия.
<b>Радиочастотная идентификация для управления цепями поставок</b>		
335.	<b>Утвержден ГОСТ Р ИСО/МЭК 15963-2011</b>	Информационные технологии. Радиочастотная идентификация для управления предметами. Уникальная идентификация радиочастотных меток. Прямое применение ИСО/МЭК 15963 (2009)
336.	<b>Утвержден ГОСТ ISO/IEC 29160-2014</b>	Информационные технологии. Идентификация радиочастотная для управления предметами. Эмблема радиочастотной идентификации. Прямое применение ИСО/МЭК 29160 (2012)

№	Статус	Наименование стандарта
337.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Информационные технологии. Радиочастотная идентификация для управления предметами. Часть 3. Параметры радиointерфейса для связи на частоте 13,56 МГц. Прямое применение ИСО/МЭК 18000-3 (2010)
338.	<b>Утвержден ГОСТ Р ИСО/МЭК 18000-6-2013</b>	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 (FDIS)
339.	<b>Утвержден ГОСТ Р ИСО/МЭК 18000-62-2014</b>	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)
340.	<b>Разработан ГОСТ Р</b>	Информационные технологии. Радиочастотная идентификация для управления предметами. Часть 63. Параметры радиointерфейса для диапазона частот 860 – 906 МГц систем радиочастотной идентификации типа С. Прямое применение ИСО/МЭК 18000-63 (2013)
341.	<b>Утвержден ГОСТ Р ИСО/МЭК 18000-7-2012</b>	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)
342.	<b>Разработка ГОСТ Р</b>	Информационные технологии. 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)
343.	<b>Разработка ГОСТ Р</b>	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)
344.	<b>Разработка ГОСТ Р</b>	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)
345.	<b>Утвержден ГОСТ Р ИСО/МЭК 18047-6-2015</b>	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 (2011)

№	Статус	Наименование стандарта
346.	<b>Утвержден ГОСТ Р 54621-2011/ISO/IEC/TR 24729-1:2008</b>	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)
347.	<b>Утверждены Р 50.1.081-2012</b>	Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Рекомендации по прямому маркированию изделий (ПМИ). Прямое применение SO/IEC TR 24720 (2008)
348.	<b>Утвержден ГОСТ Р ИСО 17363-2010</b>	Применение радиочастотной идентификации (RFID) в цепи поставок. Контейнеры грузовые. Прямое применение ИСО 17363 (2007)
349.	<b>Утвержден ГОСТ Р ИСО/МЭК 24730-21-2014</b>	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)
350.	<b>Утвержден ГОСТ Р ИСО/МЭК 24730-5-2014</b>	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)