

Перечень стандартов, разработанных ТК 441 «Нанотехнологии»

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
1	ГОСТ Р 8.628-2007	Государственная система обеспечения единства измерений. Меры рельефные нанометрового диапазона из монокристаллического кремния. Требования к геометрическим формам, линейным размерам и выбору материала для изготовления
2	ГОСТ Р 8.629-2007	Государственная система обеспечения единства измерений. Меры рельефные нанометрового диапазона с трапецеидальным профилем элементов. Методика поверки
3	ГОСТ Р 8.630-2007	Государственная система обеспечения единства измерений. Микроскопы сканирующие зондовые атомно-силовые измерительные. Методика поверки
4	ГОСТ Р 8.631-2007	Государственная система обеспечения единства измерений. Микроскопы электронные растровые измерительные. Методика поверки
5	ГОСТ Р 8.635-2007	Государственная система обеспечения единства измерений. Микроскопы сканирующие зондовые атомно-силовые. Методика калибровки
6	ГОСТ Р 8.636-2007	Государственная система обеспечения единства измерений. Микроскопы электронные растровые. Методика калибровки
7	ГОСТ Р 8.644-2008	Государственная система обеспечения единства измерений. Меры рельефные нанометрового диапазона с трапецеидальным профилем элементов. Методика калибровки
8	ГОСТ 8.591-2009	Государственная система обеспечения единства измерений. Меры рельефные нанометрового диапазона с трапецеидальным профилем элементов. Методика поверки
9	ГОСТ 8.592-2009	Государственная система обеспечения единства измерений. Меры рельефные нанометрового диапазона из монокристаллического кремния. Требования к геометрическим формам, линейным размерам и выбору материала для изготовления
10	ГОСТ 8.593-2009	Государственная система обеспечения единства измерений. Микроскопы сканирующие зондовые атомно-силовые. Методика поверки

11	ГОСТ 8.594-2009	Государственная система обеспечения единства измерений. Микроскопы электронные растровые. Методика поверки
12	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
13	ГОСТ Р 8.697-2010	Государственная система обеспечения единства измерений. Межплоскостные расстояния в кристаллах. Методика выполнения измерений с помощью просвечивающего электронного микроскопа
14	ГОСТ Р 8.698-2010	Государственная система обеспечения единства измерений. Размерные параметры наночастиц и тонких пленок. Методика выполнения измерений с помощью малоуглового рентгеновского дифрактометра
15	ГОСТ Р 8.700-2010	Государственная система обеспечения единства измерений. Методика измерений эффективной высоты шероховатости поверхности с помощью сканирующего зондового атомно-силового микроскопа
16	ГОСТ Р 55723-2013/ISO/TS 12805:2011	Нанотехнологии. Руководство по определению характеристик промышленных нанообъектов
17	ГОСТ Р МЭК 62624-2013	Нанотрубки углеродные. Методы определения электрических характеристик
18	ГОСТ Р 56085-2014/ISO/TS 80004-4:2011	Нанотехнологии. Часть 4. Материалы наноструктурированные. Термины и определения
19	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
20	ГОСТ ISO/TS 27687-2014	Нанотехнологии. Термины и определения нанообъектов. Наночастица, нановолокно и нанопластина
21	ГОСТ ISO/TS 80004-1-2014	Нанотехнологии. Часть 1. Основные термины и определения
22	ГОСТ ISO/TS 80004-3-2014	Нанотехнологии. Часть 3. Нанообъекты углеродные. Термины и определения
23	ГОСТ ISO/TS 80004-5-2014	Нанотехнологии. Часть 5. Нано-/био-интерфейс. Термины и определения

24	ГОСТ ISO/TS 80004-7-2014	Нанотехнологии. Часть 7. Нанотехнологии в медицине. Термины и определения
25	ГОСТ Р 56549-2015/ISO/TS 11931:2012	Нанотехнологии. Нанопорошок углекислого кальция. Основные характеристики и методы их определения
26	ГОСТ Р 56550-2015/ISO/TS 11937:2012	Нанотехнологии. Нанопорошок двуокиси титана. Основные характеристики и методы их определения
27	ГОСТ Р 56551-2015 /IEC/PAS62565-2-1:2011	Производство нанотехнологическое. Характеристики материалов. Часть 2-1. Материалы из одностенных углеродных нанотрубок. Формы спецификаций
28	ГОСТ Р 56647-2015/ISO/TS 80004-6:2013	Нанотехнологии. Часть 6. Характеристики нанобъектов и методы их определения. Термины и определения
29	ГОСТ Р 56662-2015/ISO/TS 80004-8:2013	Нанотехнологии. Часть 8. Процессы нанотехнологического производства. Термины и определения
30	ГОСТ Р ИСО 10801-2015	Нанотехнологии. Наноаэрозоли для оценки токсичности при ингаляционном поступлении в организм. Генерирование методом испарения/конденсации
31	ГОСТ Р ИСО 10808-2015	Нанотехнологии. Наноаэрозоли для оценки токсичности при ингаляционном поступлении в организм. Контроль характеристик
32	ГОСТ Р ИСО 29701-2015	Нанотехнологии. Наноматериалы для испытаний в тест-системах in vitro. Метод определения содержания эндотоксинов с использованием лизата амёбоцитов Limulus (ЛАЛ-тест)
33	ГОСТ Р 56748.1-2015 /ISO/TS 12901-1:2012	Нанотехнологии. Наноматериалы. Менеджмент риска. Часть 1. Общие положения