

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту стандарта организации СТО МОН
«Зеленые» стандарты в nanoиндустрии.

Здания жилые многоквартирные. Требования и методы оценки»

1. Основание для разработки стандарта

Проект стандарта разработан в соответствии с Планом работ Комитета по техническому регулированию Некоммерческого партнерства «Межотраслевое объединение nanoиндустрии» (далее – МОН), утвержденного Решением №1 от 24.03.2017 г.

2. Обоснование целесообразности разработки стандарта и краткая характеристика объекта стандартизации

Нанотехнологии в строительстве обеспечивают конкурентные преимущества по сравнению с применяемыми традиционными технологиями и основываются на применении прогрессивных технических решений, более энергоэффективного инженерного оборудования и высококачественных строительных материалов.

Настоящий стандарт входит в серию «зеленых» стандартов на объекты недвижимости различного функционального назначения и построены с учетом принципов устойчивого развития и с применением наноматериалов и инновационных решений.

Стандарт разработан на основе требований ГОСТ Р 54964 с учетом функционально-технологических особенностей помещений, их конструктивных и инженерно-технических решений.

Инновационные наноматериалы и изделия из них, соответствующие требованиям «зеленой» продукции nanoиндустрии и применяемые при строительстве, создают условия для повышения эффективности строительства, обеспечения комфортной среды жизнедеятельности для человека.

Учет требований настоящего стандарта при проектировании жилых многоквартирных зданий позволит улучшить их экологически ориентированные показатели, направленные на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.

Настоящий стандарт распространяется на проектируемые, построенные, реконструируемые или прошедшие капитальный ремонт и сданные в эксплуатацию многоквартирные жилые здания, включая их придомовую территорию, при строительстве которых использовались «зеленая» нанотехнологическая продукция (материалы и изделия), энергоэффективные конструктивные и инженерные решения, направленные на снижение негативных воздействий на окружающую среду и человека.

Настоящий стандарт устанавливает классы «зеленых» инновационных объектов недвижимости для жилых зданий.

Стандарт разработан в целях оценки и подтверждения соответствия жилых зданий требованиям «зеленых» стандартов в nanoиндустрии.

3. Сведения о соответствии проекта стандарта федеральным законам, нормативным правовым актам российской федерации

Настоящий проект стандарта разработан в соответствии с основными положениями Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», Уставом Некоммерческого партнерства МОН и не противоречит иным нормативным правовым актам Российской Федерации.

4. Сведения о взаимосвязи проекта стандарта МОН с межгосударственными и стандартами и другими документами

В проекте стандарта использованы ссылки на следующие документы:

Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. N 188-ФЗ «Жилищный кодекс Российской Федерации»

Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»

СанПиН 42-128-4433-87 Санитарные нормы допустимых концентраций (ПДК) химических веществ в почве

СанПиН 2.1.7.1287-2003 Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы

СанПиН 2.1.6.1032-2001 Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест

СанПиН 2.1.4.1074-2001 Питьевая вода

СанПиН 2.6.1.2523-2009 Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01 Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий

СН 2.2.4/2.1.8.583-96 Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки

СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)

СанПиН 2.1.2.2645-10 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий

МУ 2.6.1.2838-11 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых, общественных и производственных зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности

СП 30.13330.2012 Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85

СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89

СП 51.13330.2011 Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003

СП 52.13330.2011 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95

СП 54.13330.2016 Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003

СП 59.13330.2012 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001

СП 60.13330.2010 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003

СП 131.13330.2012 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99

ГОСТ 19223 Светодальномеры геодезические. Общие технические условия

ГОСТ 26433.0 Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Общие положения

ГОСТ Р ИСО 14001 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению

ГОСТ Р ИСО 14031 Экологический менеджмент. Оценка экологической эффективности. Руководство по оценке экологической эффективности

ГОСТ Р 54964 Оценка соответствия. Экологические требования к объектам недвижимости

СТО МОН 2.0 Система стандартизации Некоммерческого партнерства «Межотраслевое объединение nanoиндустрии». «Зеленые» стандарты в nanoиндустрии. Общие положения

5. Перечень источников информации, использованных при разработке проекта стандарта, в том числе информацию об использовании документов, относящихся к объектам патентного права

При разработке проекта стандарта использовались следующие документы:

ГОСТ Р 1.0-2012 Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения

ГОСТ Р 1.4-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения

СТО МОН 1.0-2015 Система стандартизации Некоммерческого партнерства «Межотраслевое объединение nanoиндустрии». Основные положения

СТО МОН 1.1-2015 Система стандартизации Некоммерческого партнерства «Межотраслевое объединение nanoиндустрии». Стандарты Некоммерческого партнерства «Межотраслевого объединения nanoиндустрии». Порядок разработки, утверждения, обновления и отмены

6. Сведения о разработчике

Проект стандарта подготовлен Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»

Адрес: 129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26

Тел.: +7 (495) 781-80-07, +7 (495) 287-49-14

Факс: +7 (499) 183-44-38