

Стандарты для умного многоквартирного дома создают большой серьезный рынок для отрасли электроники

29 декабря 2023 года Росстандарт утвердил национальные стандарты РФ ГОСТ Р 7199-2023 «Системы киберфизические. Умный дом. Термины и определения» и ГОСТ Р 71200-2023 «Системы киберфизические. Умный дом. Общие положения» с датой введения в действие 1 сентября 2024 года. О внедрении новых стандартов и их значении для формирования емкого технологического рынка электроники рассказали 29 января на пресс-конференции в ТАСС заместитель министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ Андрей Заренин, заместитель министра промышленности и торговли РФ Василий Шпак, заместитель министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ Константин Михайлик и председатель ТК 194 «Кибер-физические системы», генеральный директор АНО «Многоквартирный дом» Никита Уткин.

Как отметил в своем выступлении Василий Шпак, до этого момента понятие «умный дом» не было официально зафиксировано в российском нормативном поле, хотя на практике хорошо известно и в профессиональных кругах, и в потребительской среде. «Появление новых стандартов – это очень важный шаг для электроники. Он открывает серьезные рынки и новые ниши для продукции отечественных компаний. Для производителей появляется возможность работать на единой платформе, экономить ресурсы», – подчеркнул замглавы Минпромторга России.

Василий Шпак отметил, что, помимо серьезного экономического эффекта для отрасли электроники, экономики страны в целом, укрепления ее технологического суверенитета, внедрение решений умного дома создает существенно новое качество жизни для наших граждан. Главными выгодоприобретателями, подчеркнул он, станут жители многоквартирных домов (МКД).

Оценивая объем необходимых технических средств для развития этого направления электроники, замминистра обратил внимание на открывающиеся перед отечественными компаниями, разрабатывающими и производящими соответствующее оборудование, долгосрочные перспективы, поскольку уже сегодня количество выпускаемой продукции для умного дома превышает сотни тысяч штук. «Это и домофоны, и видеокамеры, и интеллектуальные приборы учета электрической энергии и других ресурсов, и объекты пассивной инфраструктуры, разнообразные СКУДы (система контроля и управления доступом), датчики неисправностей инженерных систем и т.д. Все перечисленные элементы входят в состав базового набора устройств



оборудования умного многоквартирного дома. И наша промышленность готова к масштабированию, готова к увеличению этого производства», – заявил он.

Василий Шпак также отметил возрастающую потребность россиян во внутриквартирных устройствах, таких как колонки, датчики, сенсоры, умные розетки, элементы освещения и пр. Наибольшую популярность среди них уже получили отечественные экосистемы от «Яндекса», Сбера и VK.

Замминистра отметил, что теперь, когда появились стандарты, отвечающие на вопрос, что такое оборудование умного МКД, перед Минпромторгом России в 2024 году стоит задача дальнейшей детализации данной сферы путем описания в ОКПД2, а затем разработки балльной системы оценки «российскости» в отношении этого класса приборов по Постановлению Правительства №719 от 17.07.2015.

В заключение Василий Шпак отметил, что основным вопросом является углубление локализации. «Необходимо, чтобы значительная часть стоимости – и с точки зрения технологических знаний, и с точки зрения экономики – оставалась внутри страны. Это большой серьезный рынок, и заниматься на нем просто какой-то отверточной сборкой и основную массу заработка отправлять кому-то за рубеж, кто будет поставлять части и компоненты, это неразумно, это неэффективно», – подчеркнул он.

В 2021 году Минцифры совместно с Минпромторгом и Минстроем России создали рабочую группу для совместного решения вопросов строительства в РФ зданий, в том числе жилых многоквартирных домов. В мае 2023 года Росстандарт вместе с Минпромторгом, Минцифры и Минстроем России утвердил Перспективную программу стандартизации в области умных домов, зданий и сооружений до 2030 года. В рамках программы планируется разработать и актуализировать 77 нормативно-технических документов.

Материал подготовил С. А. Попов