

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства цифрового  
развития, связи и массовых  
коммуникаций Российской Федерации  
от \_\_\_\_\_ 2020 г. № \_\_\_\_\_

## ПЕРЕЧЕНЬ

**стандартизированных протоколов передачи данных, которые  
могут быть использованы для организации информационного обмена между  
компонентами интеллектуальной системы учета электрической энергии  
(мощности) и приборами учета электрической энергии, которые могут быть  
присоединены к такой системе**

№	Наименование стандартов передачи данных
1	Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 58940-2020 «Требования к протоколам обмена информации между компонентами интеллектуальной системы учета и приборами учета», утвержден приказом Росстандарта от 28.07.2020 № 415
2	Предварительный национальный стандарт ПНСТ 354-2019 «Интернет вещей. Протокол беспроводной передачи данных на основе узкополосной модуляции радиосигнала (NB-Fi), утвержден приказом Росстандарта от 19.02.2019 № 7-пнст
3	Предварительный национальный стандарт Российской Федерации ПНСТ 433-2020 «Информационные технологии. Интернет вещей. Требования к платформе обмена данными для различных служб интернета вещей», утвержден приказом Росстандарта от 11.08.2020 № 42-пнст
4	Предварительный национальный стандарт Российской Федерации ПНСТ 438-2020 (ИСО/МЭК 30141:2018) «Информационные технологии. Интернет вещей. Типовая архитектура», утвержден приказом Росстандарта от 18.08.2020 № 47-пнст
5	Предварительный национальный стандарт Российской Федерации ПНСТ 446-2020 (ИСО/МЭК 21823-2:2020) «Информационные технологии. Интернет вещей. Совместимость систем интернета вещей. Часть 2. Совместимость на транспортном уровне», утвержден приказом Росстандарта от 18.08.2020 № 55-пнст
6	Предварительный национальный стандарт Российской Федерации ПНСТ 420-2020 «Информационные технологии. Промышленный интернет вещей. Типовая архитектура», утвержден приказом Росстандарта от 23.07.2020 № 29-пнст
7	Предварительный национальный стандарт Российской Федерации ПНСТ 418-2020 «Информационные технологии. Интернет вещей. Структура системы интернета вещей реального времени (RT-IoT)», утвержден приказом Росстандарта от 23.07.2020 № 27-пнст

	Криптографическая защита информации
8	Р 1323565.1.028–2019 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Криптографические механизмы защищенного взаимодействия контрольных и измерительных устройств»
9	Р 1323565.1.032-2020 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Использование российских криптографических механизмов для реализации обмена данными по протоколу DLMS»
10	Р 1323565.1.029–2019 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Протокол защищенного обмена для промышленных систем»