



**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ  
КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**

30.12.2020

№ 788

Москва

**Об утверждении перечня и спецификации защищенных 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**

В соответствии с пунктом 5.2.3 Положения о Министерстве цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2008 г. № 418, и в соответствии с пунктом 3 постановления Правительства Российской Федерации от 19 июня 2020 г. № 890 «О порядке предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности)» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 26, ст. 4118)

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Для организации информационного обмена между компонентами интеллектуальной системы учета электрической энергии (мощности) и приборами учета электрической энергии, которые могут быть присоединены к такой системе, использовать протоколы передачи данных, утвержденные и введенные в действие Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии в качестве национального стандарта (далее – стандартизированный протокол).

2. При отсутствии в стандартизированном протоколе встроенного средства (механизма, функции) защиты информации соответствующие стандартизированные протоколы 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 совместно с наложенными средствами (механизмами, функциями) защиты информации, если соответствующая защита информации необходима в соответствии с требованиями базовой модели нарушителя (базовой модели угроз безопасности информации) в интеллектуальных системах учета электрической энергии (мощности), размещенной на официальном сайте Министерства энергетики Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Утвердить прилагаемый перечень стандартизированных протоколов, 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.

Министр

М.И. Шадаев



УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства цифрового  
развития, связи и массовых  
коммуникаций Российской Федерации  
от 30.12. 2020 г. № 788

### 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 информацией 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»