

О применении УСПД с ГЛОНАСС/GPS и GPS и привязке к Государственной шкале времени.

Проблема от пользователей (один из вариантов в качестве примера, но может быть выражена другими словами):

"

На основании Федерального закона № 102-ФЗ от 26 июня 2008 г., при проведении измерений активной и реактивной электрической энергии при коммерческом учете, связанным с оборотом электрической энергии на оптовом рынке, определение текущего значения времени должно осуществляться по информации, распространяемой Государственной службой времени, частоты и определения параметров вращения Земли, сформированной на основе национальной шкалы времени UTC(SU). Следовательно, системное время АИИС КУЭ и её компонентов должно быть синхронизировано с национальной шкалой времени UTC(SU), а СОЕВ должна проследиваться к государственному первичному эталону единиц времени, частоты и национальной шкалы времени с установлением обязательных метрологических требований к смещениям местных шкал времени относительно национальной шкалы времени UTC(SU). В настоящее время ФГУП «ВНИИФТРИ» при дополнительной экспертизе комплекта документов по результатам испытаний выдают замечания, что СОЕВ АИИС КУЭ должна быть привязана к национальной шкале времени РФ UTC(SU).

В описании типа ЭКОМ-3000 (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений 17049-19) нет указания опорной шкалы времени, а также метрологические характеристики нормированы не относительно шкалы UTC (SU). Существует вероятность получить замечание.

Были ли запросы с вашей стороны в ФГУП «ВНИИФТРИ» о возможности использования ЭКОМ-3000 в составе АИИС КУЭ для синхронизации часов компонентов системы?! Если были, прошу сообщить официальный ответ.

"

Ответ:

"

В поясняющей справке ВНИИФТРИ №746-11/10576, выданной 15.11.2019 в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, даётся ссылка на Федеральный закон 107-ФЗ от 03.06.2011, где сообщается об использовании Государственной службой времени спутниковой системы ГЛОНАСС в качестве опорной.

Современные УСПД, в частности, выпущенные в соответствии с ОТ 2019 г., комплектуются универсальными приёмниками ГЛОНАСС/GPS и оказываются привязанными таким образом к государственной шкале времени. В отношении применимости УСПД, в том числе выпускавшихся ранее и комплектовавшихся GPS-приёмниками, нами запрошены пояснения в Росстандарте (Исх. 2020-458 от 27.01.20202), на что получен ответ 4098-АГ/04 от 06.03.2020 о возможности применения УСПД с ГЛОНАСС/GPS-приёмниками и УСПД с GPS-приёмниками, а также и систем, построенных на их основе, до истечения срока службы этих систем при успешном прохождении периодических проверок.

Прилагаю ссылку на письма: https://yadi.sk/d/LVSy25lmg_tew

"



Об_использовани...айм-серверов.7z