

30.09.2022 № 1.8/05/1563

на №

от

Генеральному директору  
ООО НПП «Микропроцессорные  
Технологии»  
К.С. Ерёмину

О направлении отзыва о  
ОПЭ МПД АБ «Репей»

Уважаемый Кирилл Сергеевич!

В марте 2022 года филиалом ПАО «Россети Сибирь» - «Читаэнерго» в рамках проведения опытно-промышленной эксплуатации была получена система предиктивной диагностики аккумуляторов бесперебойного питания «Репей» (далее – МПД АБ «Репей») производства ООО НПП «Микропроцессорные Технологии». Оборудование было смонтировано в батарейном шкафу РП 10 кВ «Мациевская» филиала «Читаэнерго». Период проведения опытно-промышленной эксплуатации с момента установки составил 6 месяцев.

В соответствии с требованиями информационной безопасности, обмен телеметрическими данными между МПД АБ «Репей» и оперативно-информационным комплексом (далее – ОИК) филиала посредством УСПД Agave 4G, которым оснащалась система, было не допустимо, так как данный УСПД позволяет производить обмен данными только с использованием облачных сервисов. Для передачи данных по протоколу МЭК 60870-5-104 в ОИК филиала в дальнейшем был использован УСПД соответствующего типа.

За время эксплуатации система предиктивной диагностики аккумуляторов бесперебойного питания «Репей» подтвердила свою работоспособность и соответствие заявленным характеристикам. Достоверность данных, направляемых системой МПД АБ в ОИК филиала, подтверждена полностью. Параметры измерений каждого аккумулятора из системы «Репей» соответствуют фактическим замерам, которые выполнялись специалистами филиала «Читаэнерго» ежемесячно. Более подробная информация о соответствии измерений представлена в приложении.

Дополнительных замечаний и дефектов к самим устройствам МПД АБ «Репей» не выявлено.

Настоящим письмом рекомендуем систему предиктивной диагностики аккумуляторов бесперебойного питания «Репей» производства ООО НПП «Микропроцессорные Технологии» к применению, как полноценный комплекс для непрерывного мониторинга аккумуляторных батарей электрических подстанций, а также предлагаем Вам в дальнейшем оснащать систему МПД АБ «Репей» устройствами передачи данных с функционалом по

передачи телеметрической информации по протоколу МЭК 60870-5-104 или в соответствии со стандартом МЭК 61850.

Надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

Заместитель директора  
по техническим вопросам –  
главный инженер



В.Ю. Лещенко