



ООО НТЦ «АРГО» г. Иваново

Р/с 40702810800000000521 в ОАО КБ "Иваново" г. Иваново
к/с 30101810000000000705 БИК 042406705 ИНН 3731016900
код ОКОНХ 14333, 14331, код ОКПО 1070775 КПП 370201001

153002 а/я 579, г.Иваново, Комсомольская, 26; тел/факс: (4932) 93-71-71, 41-69-13, 41-70-04.
e-mail: post@argoivanovo.ru web: www.argoivanovo.ru

Исх. № 269
от «24» мая 2013 г
На. № _____
от «___» _____ 201__ г

ОАО "РОССЕТИ"
Директору по транспорту
электроэнергии и энергосбережению
Иноземцеву В.В.

**Предложения по внесению изменений в техническую политику по учету
электроэнергии в распределительном электросетевом комплексе.**

Действующая редакция	Предлагаемая редакция	Обоснование
П.2.6.1. «Скорость передачи данных СИ должна быть не менее 62,5 кбит/с»	«Скорость передачи данных СИ должна быть не менее 9,6 кбит/с»	Предлагается исключить требование, т.к., для значительной части используемых каналов связи (телефонные линии, GSM CSD, PLC, RS485/RS422 на протяженных линиях) заданное значение скорости передачи данных не достижимо. Кроме того, относительно высокие скорости потребуют более мощных процессоров, что скажется на цене конечного изделия. Невысокие трафики обмена данными чаще всего дают приемлемое время опроса приборов.
П.2.7.5. «Для настройки, параметрирования и локального обмена данными приборы учета должны иметь оптический порт с протоколом обмена, соответствующим МЭК 61107.»	«Для настройки, параметрирования и локального обмена данными приборы учета должны иметь оптический интерфейс с аппаратной реализацией в соответствии МЭК 61107».	МЭК 61107 устанавливает требования к аппаратным средствам (оптический интерфейс) и протоколам обмена данными. Предлагается исключить требование соответствия протоколам МЭК 61107, сохранив требования к наличию оптопорта, реализованного в соответствии с требованиями стандарта. Требования МЭК к протоколам обмена данными нечеткие, поэтому де-факто пользуются исключительно конфигураторами от производителя соответствующего счетчика.

<p>П.2.7.5. «Приборы учета и ИВК должны иметь открытые стандартные протоколы обмена данными по всем своим цифровым интерфейсам, соответствующие стандарту IEC 62056 (DLMS/COSEM). Они должны быть полными и непротиворечивыми, позволяющими специалистам реализовать эти протоколы, с текстовым описанием на русском языке.»</p>	<p>«Протоколы приборов учета и ИВК должны быть полными и непротиворечивыми, позволяющими специалистам реализовать эти протоколы, с текстовым описанием на русском языке. Текст протокола приведен (указание сайта). Допускается в дополнение основному протоколу пользоваться проприетарным.»</p>	<p>Предлагается исключить требование соответствия протоколов стандарту IEC 62056 (DLMS/COSEM) по следующим причинам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Использование протокола DLMS/COSEM для приборов учета на низкоскоростных каналах связи (PLC, CSD) неэффективно из-за значительного (по сравнению с компактными проприетарными протоколами) трафика. - На сегодняшний день для протокола DLMS/COSEM, к сожалению, не удается получить полную совместимость программного обеспечения и приборов учета различных производителей из-за особенностей реализации протокола в конкретных приборах. Для каждого прибора учета требуется свои фирменные программы для работы с прибором. - Реализация протокола DLMS/COSEM требует значительных ресурсов микроконтроллера прибора учета по сравнению с реализацией проприетарных протоколов, что негативно скажется на стоимости приборов учета. - Описания протокола DLMS/COSEM доступны только для членов ассоциации. Фактическое требование вступить в ассоциацию является дискриминационным и незаконным. Предлагается на базе протокола DLMS/COSEM создать собственный стандарт, опубликовать на сайте и в дальнейшем его наращивать и совершенствовать. В первоначальной редакции содержится явное противоречие: с одной стороны предлагается опубликовать протокол в открытой печати, с другой – ссылка на закрытый (для широкой аудитории) коммерческий продукт. Возможно, будет интересно обсуждение протоколов на форуме http://argoivanovo.ru/forum/forum8/topic58/
--	---	---

Ген. Директор ООО НТЦ "АРГО"

Исп.: Лушин О.В.
Тел./факс: (4932) 93-71-71 (д.120)
41-69-13, 42-12-94.



Кашманов И.А.