

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА по приобретению программного обеспечения «Пирамида 2.0»

Во исполнение требований Правил организации учёта электрической энергии на розничных рынках, установленных Постановлением Правительства РФ от 04.05.2012 № 442 «О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и (или) частичном ограничении режима потребления электрической энергии» сетевая организация осуществляет передачу в адрес энергосбытовой организации – «гарантирующего поставщика» (АО «Мосэнергосбыт») данных с приборов учёта электроэнергии (мощности) потребителей, в том числе почасового потребления, с применением ПО «Пирамида 2000». А также осуществляет снятие информации с приборов учёта, установленных на энергетических объектах сетевой организации на границе раздела сетей для взаиморасчетов с «котлодержателем».

В настоящее время эксплуатируемое ООО «Энергии Технологии» ПО «Пирамида 2000» поддерживает сбор информации по 300 точкам учёта. Для предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учёта обязательному в рамках исполнения Постановления Правительства РФ от 19.06.2020 № 890 «О порядке предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учёта электрической энергии (мощности)» требуется организации личного кабинета потребителей, что не реализовано в ПО «Пирамида 2000».

ПО «Пирамида 2000» не позволяет осуществлять получение информации в отношении массово устанавливаемых в многоквартирных жилых домах и на объектах смежных сетевых организаций средств и приборов учета новых модификаций, считается устаревшим, и его модернизация по расширению функций и объемов вводимой информации производителем не поддерживается. В связи с этим, рекомендуется к применению более современный и функциональный аналог - ПО «Пирамида 2.0».

Инновационное отечественное ПО «Пирамида 2.0» предлагается к внедрению для организации комплексного учёта энергоресурсов и диспетчеризации, в том числе в энергетике и ЖКХ. По сравнению с ПО «Пирамида 2000» перечень поддерживаемого оборудования ПО «Пирамида 2.0» включает значительно большее число новых модификаций типов приборов и средств учёта энергоресурсов, контроллеров, концентраторов, УСПД различных отечественных и зарубежных производителей. Также имеет дополнительные функции политики безопасности, предоставляет возможность организации контролируемого информационного взаимодействия с субъектами РРЭ с использованием специальных форматов, включает функцию организации гибкой подсистемы НСИ, конструктор справочников, классификаторов и пр.

Кроме того, одним из компонентов ПО «Пирамида 2.0», согласно требованиям Постановления Правительства РФ от 19.06.2020 № 890, является функция организации личного кабинета потребителей с доступом к характеристикам, состоянию приборов учёта, объемам потребления энергоресурсов, параметрам качества электрической сети, передаче показаний приборов учёта.

ПО «Пирамида 2.0» обладает функцией обратной связи, имеет высокую степень совместимости с ПО «Пирамида-сети», используемой системообразующей сетевой организацией ПАО «Россети Московский регион», что позволит ООО «Энергии Технологии» осуществлять информационный обмен данными по единым протоколам.

Учитывая изложенное, с целью консолидации точек и средств учёта необходима модернизация применяемого в настоящее время ПО «Пирамида 2000» до версии ПО «Пирамида 2.0» путем приобретения лицензии на данное программное обеспечение на 600 точек учёта.

Заместитель генерального директора
по транспорту электрической энергии
и организации учета



/А.В. Николаев/