

**Приложение № 11.3**  
к Положению о порядке получения  
статуса субъекта оптового рынка и ведения  
реестра субъектов оптового рынка

**ПОРЯДОК УСТАНОВЛЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ АИИС КУЭ  
ТЕХНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ ОПТОВОГО РЫНКА  
И ПРИСВОЕНИЯ КЛАССА АИИС КУЭ**

утвержден 21 августа 2015 года (Протокол № 12/2015 заседания Наблюдательного совета Ассоциации «НП Совет рынка»),  
с изменениями от 21 апреля 2016 года (Протокол № 6/2016 заседания Наблюдательного совета Ассоциации «НП Совет рынка»),  
с изменениями от 23 июня 2016 года (Протокол № 9/2016 заседания Наблюдательного совета Ассоциации «НП Совет рынка»),  
с изменениями от 20 июля 2016 года (Протокол № 11/2016 заседания Наблюдательного совета Ассоциации «НП Совет рынка»),  
с изменениями от 29 августа 2016 года (Протокол № 14/2016 заседания Наблюдательного совета Ассоциации «НП Совет рынка»)

Настоящим Порядком установления соответствия АИИС КУЭ техническим требованиям оптового рынка и присвоения класса АИИС КУЭ (далее – Порядок) определяются требования к проведению процедуры установления соответствия АИИС КУЭ заявителя техническим требованиям оптового рынка электрической энергии и мощности (далее – установление соответствия), в том числе:

- требования к комплексу документов, предоставляемому Коммерческому оператору в рамках процедуры установления соответствия;
- перечень параметров, по которым Коммерческий оператор осуществляет установление соответствия.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. В настоящем Порядке используются следующие сокращения и определения:

**АИИС КУЭ** – автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электрической энергии.

**Акт о соответствии системы коммерческого учета электрической энергии техническим требованиям оптового рынка электрической энергии и мощности (далее – Акт о соответствии АИИС КУЭ)** – документ, подтверждающий выполнение заявителем требований п. 23 Правил оптового рынка электрической энергии (мощности), утвержденных постановлением Правительства РФ от 27.12.10 № 1172, и Приложения № 11.1 к Положению о порядке получения статуса субъекта оптового рынка и ведения реестра субъектов оптового рынка (Приложение № 1.1 к Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка) в отношении точек поставки, входящих в соответствующее сечение коммерческого учета. Акт о соответствии АИИС КУЭ по смежному сечению коммерческого учета подтверждает выполнение указанных требований для обоих смежных субъектов оптового рынка.

**Действующий состав точек поставки и точек измерений** – совокупность точек поставки и точек измерений в составе сечения коммерческого учета в закрепленной на оптовом рынке за соответствующим субъектом ГТП потребления или в составе ГТП генерации либо в сечении ФСК.

**Заявитель** – сторона Договора о присоединении к торговой системе оптового рынка, представившая в КО документы, предусмотренные п. 2.1 настоящего Порядка.

**ПАК КО** – программно-аппаратный комплекс Коммерческого оператора.

**Сечение коммерческого учета** – совокупность точек поставки, оформляемая в соответствии с требованиями Положения о порядке получения статуса субъекта оптового рынка и ведения реестра субъектов оптового рынка (Приложение № 1.1 к Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка), являющаяся основой для определения фактических величин потребления, экспорта/импорта электроэнергии участниками оптового рынка в ГТП либо суммарных величин потерь ФСК по каждой ценовой (неценовой) зоне. К сечениям коммерческого учета относятся смежные сечения, внутренние сечения, сечения между ценовыми и неценовыми зонами оптового рынка и сечения коммерческого учета, входящие в сечения экспорта-импорта. Для целей настоящего Порядка к сечениям коммерческого учета относятся также ГТП генерации.

**Техническая экспертиза документов на согласование ГТП** – проводимая КО в соответствии с Положением о порядке получения статуса субъекта оптового рынка и ведения реестра субъектов оптового рынка (Приложение № 1.1 к Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка, далее также – Положение о реестре) проверка документов, предоставленных заявителем в рамках процедуры согласования ГТП (изменения сечения ФСК).

1.2. В зависимости от полноты соответствия АИИС КУЭ техническим требованиям, установленным Приложением № 11.1 к Положению о реестре, КО могут быть оформлены акты о соответствии АИИС КУЭ следующих классов (далее – класс АИИС КУЭ):

- 1) класс А – соответствие АИИС КУЭ всем техническим требованиям, указанным в Приложении № 11.1 к Положению о реестре;
- 2) класс В – соответствие АИИС КУЭ техническим требованиям, указанным в Приложении № 11.1 к Положению о реестре, за исключением требований к классам точности измерительных трансформаторов тока и напряжения;

3) класс N – соответствие АИИС КУЭ техническим требованиям, указанным в Приложении № 11.1 к Положению о реестре, за исключением требования о внесении АИИС КУЭ в Государственный реестр средств измерений Российской Федерации и наличия действующего свидетельства о поверке АИИС КУЭ, а также за исключением подтверждения требований к метрологическим характеристикам измерительных комплексов, входящих в АИИС КУЭ (классы точности измерительных трансформаторов тока и напряжения).

1.3. Соответствие АИИС КУЭ техническим требованиям, указанным в Приложении № 11.1 к Положению о реестре, устанавливается КО по параметрам АИИС КУЭ согласно заявленному классу АИИС КУЭ. Перечень таких параметров приведен в таблице 1 приложения 2 к настоящему Порядку.

1.4. Процедура установления соответствия АИИС КУЭ проводится в отношении сечения коммерческого учета, для которого в порядке, предусмотренном Положением о реестре, выполнены следующие требования:

- получены положительные результаты технической экспертизы документов на согласование ГТП в отношении заявленного состава точек поставки и точек измерений, входящих в сечение коммерческого учета, либо зарегистрирован перечень средств измерений для действующего состава точек поставки и точек измерений;

- проведено кодирование точек поставки и точек измерений в сечении коммерческого учета в рамках процедуры согласования ГТП, либо коды указанных точек поставки и точек измерений получены заявителем в ином порядке, предусмотренном Положением о реестре.

1.5. Положительным результатом процедуры установления соответствия является оформление КО Акта о соответствии АИИС КУЭ класса А/В/Н.

1.6. Акт о соответствии АИИС КУЭ по сечению коммерческого учета прекращает свое действие:

- с даты окончания срока действия;
- в указанных в Положении о реестре случаях, в связи с изменением действующего состава точек поставки или точек измерений в указанном сечении коммерческого учета – с даты изменения действующего состава точек поставки или точек измерений;

- в указанных в Положении о реестре случаях, в связи с выявленным несоответствием ПСИ (в части типов приборов учета / признака включения в АИИС) с документацией, на основании которой оформлен Акт о соответствии АИИС КУЭ, – с даты вступления в действие ПСИ;

- с даты лишения заявителя статуса субъекта оптового рынка электрической энергии и мощности или права участия в торговле на оптовом рынке с использованием ГТП, включающей соответствующее сечение коммерческого учета;

- с даты получения заявителем иного Акта о соответствии АИИС КУЭ по указанному сечению коммерческого учета с аналогичным составом точек поставки и точек измерений.

Акт о соответствии АИИС КУЭ, выданный смежному субъекту согласно п. 2.8 настоящего Порядка, прекращает свое действие одновременно с прекращением действия соответствующего Акта о соответствии АИИС КУЭ заявителя.

Если вышеуказанный Акт о соответствии АИИС КУЭ оформлен в отношении одной ГТП, состоящей из нескольких сечений коммерческого учета, либо в отношении нескольких ГТП, то в случае изменения состава точек поставки и (или) точек измерений в данной (-ых) ГТП либо лишения права участия с ее (их) использованием, при наличии хотя бы одного неизменяемого сечения коммерческого учета либо права участия в торговле с использованием хотя бы одной из указанных ГТП, такой Акт является действующим в отношении неизменяемого (-ых) сечения (-й) коммерческого учета либо ГТП, в отношении которой (-ых) участник оптового рынка имеет право участия, с аналогичным классом и сроком действия.

1.7. КО не позднее 15-го числа каждого месяца публикует в разделе персональных данных участника ОРЭМ и ФСК на сайте АО «АТС» следующую информацию об актах о соответствии АИИС КУЭ по состоянию на 10-е число соответствующего месяца:

– сведения об отсутствии/наличии актов о соответствии АИИС КУЭ у заявителя и смежных субъектов оптового рынка по действующему составу точек поставки и точек измерений в сечениях коммерческого учета, реквизиты и срок действия этих актов и присвоенный им класс соответствия (А, В, N), акты о соответствии АИИС КУЭ, выданные в соответствии с п. 3.3 настоящего Порядка;

– сведения о наличии иных актов о соответствии АИИС КУЭ заявителя и смежных субъектов оптового рынка, реквизиты и срок действия этих актов и присвоенный им класс соответствия (А, В, N).

1.8. Если иное не указано в настоящем Порядке, КО направляет заявителю уведомления и заключения с использованием веб-интерфейса.

1.9. Процедура установления соответствия АИИС КУЭ по действующему составу точек поставки и точек измерений в сечениях коммерческого учета, предусмотренная пп. 2, 3 настоящего Порядка, прекращается в случаях, если в процессе установления соответствия АИИС КУЭ изменяется состав точек поставки и (или) точек измерений в указанных сечениях коммерческого учета. КО в срок не позднее 1 (одного) рабочего дня с даты прекращения процедуры уведомляет об этом заявителя с указанием причины прекращения.

Процедура установления соответствия АИИС КУЭ прекращается в случае, если в процессе установления соответствия АИИС КУЭ по сечению коммерческого учета заявителя, КО получает от заявителя заявление на установление соответствия АИИС КУЭ по тому же сечению коммерческого учета в отношении того же состава точек поставки и точек измерений, а также в случае истечения срока действия свидетельства о поверке АИИС КУЭ, представленного заявителем в соответствии с настоящим Порядком, до оформления КО Акта о соответствии АИИС КУЭ. КО в срок не позднее 1 (одного) рабочего дня с даты прекращения процедуры установления соответствия АИИС КУЭ уведомляет об этом заявителя с указанием причины.

Заявитель вправе прекратить указанную процедуру установления соответствия АИИС КУЭ до оформления КО Акта о соответствии АИИС КУЭ путем направления заявления о прекращении процедуры (форма заявления указана в приложении 1 к настоящему Порядку). Соответствующая процедура прекращается в течение одного рабочего дня с даты поступления в КО указанного заявления.

## 2. ОПИСАНИЕ ПРОЦЕДУРЫ УСТАНОВЛЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ АИИС

2.1. Для начала процедуры установления соответствия АИИС КУЭ заявитель должен направить в КО заявление на имя Председателя Правления АО «АТС» об установлении соответствия АИИС КУЭ техническим требованиям оптового рынка по сечению коммерческого учета по форме 1А, указанной в приложении 1 к настоящему Порядку, и документы, указанные в таблице 2 приложения 1 к настоящему Порядку.

Если заявитель использует систему коммерческого учета (АИИС КУЭ), принадлежащую третьим лицам, или ее компоненты, он вправе в комплекте вышеуказанных документов предоставить документ, регулирующий отношения между заявителем и собственником либо иным владельцем соответствующей системы коммерческого учета (АИИС КУЭ) или ее компонентов. При этом заявитель несет все риски нарушения требований технического характера, установленных Правилами оптового рынка и *Договором о присоединении к торговой системе оптового рынка*, в результате прекращения у заявителя права использования АИИС КУЭ или ее компонентов, принадлежащей (принадлежащих) третьему лицу.

2.2. В срок не более 3 (трех) рабочих дней с даты получения заявления КО проводит проверку на полноту состава вышеуказанных документов, а также наличия положительной технической экспертизы документов на согласование ГПП в отношении заявленного состава точек поставки и точек измерений, входящих в соответствующее сечение коммерческого учета (далее – проверка комплектности).

При положительном результате проверки комплектности КО в срок не более 1 (одного) рабочего дня с даты ее завершения уведомляет заявителя о начале процедуры установления соответствия АИИС КУЭ.

При отрицательном результате проверки комплектности КО в срок не более 1 (одного) рабочего дня с даты ее завершения направляет заявителю уведомление о невозможности проведения процедуры установления соответствия АИИС КУЭ заявителя с указанием причины. После устранения содержащихся в уведомлении замечаний заявитель вправе повторно инициировать указанную процедуру в порядке, предусмотренном п. 2.1 настоящего Порядка.

2.3. Процедура установления соответствия АИИС КУЭ заявителя проводится в три этапа:

- техническая экспертиза представленного комплекта документов (далее – техническая экспертиза);
- проверка передачи результатов измерений от АИИС КУЭ в ПАК КО;
- испытание АИИС КУЭ.

Перечень технических параметров, соответствие которым устанавливается на каждом этапе, приведен в таблице 2 приложения 2 к настоящему Порядку.

2.4. Техническая экспертиза проводится КО в соответствии с требованиями к проведению КО технической экспертизы документации, представленной в целях установления соответствия АИИС КУЭ (таблица 3 приложения 2 настоящего Порядка), в срок не более 10 (десяти) рабочих дней с даты получения положительного результата проверки комплектности.

При положительном результате технической экспертизы КО в срок не более 1 (одного) рабочего дня с даты окончания экспертизы уведомляет заявителя о соответствии предоставленной технической документации на АИИС КУЭ заявителя техническим требованиям ОРЭМ.

При отрицательном результате технической экспертизы КО в срок не более 2 (двух) рабочих дней с даты окончания экспертизы направляет заявителю заключение о несоответствии предоставленной технической документации на АИИС КУЭ заявителя техническим требованиям ОРЭМ, при этом процедура установления соответствия АИИС КУЭ прекращается. После устранения содержащихся в заключении замечаний заявитель вправе повторно инициировать указанную процедуру в порядке, предусмотренном п. 2.1 настоящего Порядка.

2.5. При положительных результатах технической экспертизы КО проводит второй этап процедуры установления соответствия АИИС КУЭ заявителя техническим требованиям – проверку передачи результатов измерений от АИИС КУЭ в ПАК КО.

Проверка осуществляется в соответствии с требованиями, указанными в таблице 4 приложения 2 к настоящему Порядку. Заявитель вправе осуществлять передачу указанных результатов измерений после окончания процедуры кодирования точек поставки и точек измерений в соответствующем сечении коммерческого учета.

В течение 1 (одного) рабочего дня с даты выполнения заявителем указанных требований КО уведомляет его о положительном результате проверки.

Результат проверки признается отрицательным в случае невыполнения заявителем требований, указанных в таблице 4 приложения 2 к настоящему Порядку, в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты получения положительных результатов технической экспертизы документации заявителя от КО. При этом процедура установления соответствия АИИС КУЭ прекращается. КО в срок не более 2 (двух) рабочих дней с даты ее прекращения направляет заявителю уведомление о прекращении процедуры установления соответствия АИИС КУЭ с указанием причин.

2.6. Третий этап процедуры установления соответствия АИИС КУЭ заявителя – испытания АИИС КУЭ.

Испытания проводятся в соответствии с программой и методикой испытаний, приведенной в таблице 5 приложения 2.

При проведении испытаний АИИС КУЭ КО использует комплект документов заявителя, в отношении которого ранее был получен положительный результат технической экспертизы в рамках текущей процедуры установления соответствия АИИС КУЭ.

2.6.1. Испытания проводятся в срок не более 14 (четырнадцати) рабочих дней с даты успешного завершения проверки передачи результатов измерений от АИИС КУЭ в ПАК КО.

Датой завершения испытаний считается дата регистрации КО протокола испытаний.

2.6.2. КО в срок не более 2 (двух) рабочих дней с даты успешного завершения проверки передачи результатов измерений от АИИС КУЭ в ПАК КО уведомляет заявителя и смежного субъекта о дате и месте проведения испытаний.

2.6.3. Дата проведения испытаний не может быть ранее 5 (пяти) рабочих дней с даты направления уведомления. Продолжительность испытаний составляет не более 3 (трех) рабочих дней.

2.6.4. Испытания АИИС КУЭ проводятся по месту нахождения КО уполномоченными представителями КО, заявителя и смежного субъекта (при его участии в испытаниях). По предварительному согласованию с КО испытания могут быть проведены на объектах, на которых расположены ИВК и (или) автоматизированное рабочее место (далее – АРМ) АИИС КУЭ заявителя, при условии расположения указанных объектов в пределах г. Москвы (адрес, Ф. И. О. и контакты ответственного за допуск и организацию испытаний лица указываются в заявлении, направляемом в соответствии с п. 2.1 настоящего Порядка) и обеспечения заявителем допуска представителей КО и смежного субъекта к указанному АРМ. Рекомендуемая форма доверенности для подтверждения полномочий на проведение испытаний АИИС КУЭ приведена в приложении 3 к настоящему Порядку.

2.6.5. В случае неявки представителя смежного субъекта к месту проведения испытаний в срок, установленный в уведомлении КО, либо отсутствия у такого представителя документов, подтверждающих его полномочия на участие в испытаниях АИИС КУЭ, испытания проводятся без участия указанного представителя.

2.6.6. В случае неявки представителя заявителя к месту проведения испытаний в срок, установленный в уведомлении КО, либо отсутствия у такого представителя документов, подтверждающих его полномочия на участие в испытаниях АИИС КУЭ, а также в случае отказа заявителя допустить представителя КО и (или) смежного субъекта к месту проведения испытаний на объектах, на которых расположены ИВК и (или) АРМ АИИС КУЭ заявителя, процедура установления соответствия АИИС КУЭ прекращается. КО в срок не более 1 (одного) рабочего дня с момента прекращения процедуры уведомляет об этом заявителя с указанием причины прекращения.

2.6.7. По результатам испытаний в срок не более 1 (одного) рабочего дня с даты проведения оформляется и регистрируется КО протокол испытаний АИИС КУЭ заявителя на соответствие техническим требованиям ОРЭМ (далее – протокол испытаний), заверенный оригинальными подписями уполномоченных представителей КО, заявителя и смежного субъекта (в случае участия смежного субъекта в испытаниях). Форма протокола приведена в приложении 3 к настоящему Порядку.

2.6.8. При отрицательном результате испытаний КО в срок не более 2 (двух) рабочих дней с даты завершения испытаний направляет заявителю и смежному субъекту (в случае участия смежного субъекта в испытаниях) письмо с приложением копии протокола испытаний.

2.6.9. Заявитель в срок не более **90 календарных дней** с даты направления письма, указанного в пункте 2.6.8 настоящего Порядка об отрицательных результатах испытаний, должен устранить выявленные несоответствия и направить в КО заявление о проведении повторных испытаний (форма заявления приведена в приложении 1 к настоящему Порядку). Повторные испытания АИИС КУЭ проводятся КО в соответствии с требованиями, определенными настоящим Порядком, в срок не более 14 (четырнадцать) рабочих дней с даты получения заявления. В случае непредоставления заявителем заявления о проведении повторных испытаний или при отрицательном результате повторных испытаний в установленный срок процедура установления соответствия АИИС КУЭ прекращается. КО в срок не более 1 (одного) рабочего дня с даты прекращения процедуры уведомляет об этом заявителя.

2.7. При положительном результате испытаний КО в срок не более 4 (четырёх) рабочих дней с даты регистрации протокола испытаний оформляет и направляет заявителю и смежному субъекту Акт о соответствии АИИС КУЭ соответствующего класса.

2.7.1. Срок действия Акта о соответствии АИИС КУЭ класса А составляет 4 (четыре) года. В случае если на момент оформления вышеуказанного акта длительность срока до даты окончания срока действия свидетельства о проверке АИИС КУЭ, представленного заявителем согласно п. 2.1 настоящего Порядка, превышает 4 (четыре) года, Акт о соответствии АИИС КУЭ оформляется со сроком действия до даты окончания срока действия указанного свидетельства о проверке.

2.7.2. Акт о соответствии АИИС КУЭ класса В оформляется КО со сроком действия до 01.01.2018.

2.7.3. Акт о соответствии АИИС КУЭ класса N оформляется в отношении ГТП с вновь вводимым генерирующим или энергопринимающим оборудованием и имеет срок действия не более одного года с даты оформления Акта о соответствии АИИС КУЭ, но не более 6 (шести) месяцев с даты получения права на участие в торговле по соответствующей ГТП.

2.8. Одновременно с направлением заявителю Акта о соответствии АИИС КУЭ в порядке, предусмотренном п. 2.7 настоящего Порядка, КО направляет указанный Акт о соответствии АИИС КУЭ смежному субъекту по соответствующему сечению коммерческого учета.

Аналогичным образом смежному субъекту направляются акты о соответствии АИИС КУЭ, направленные заявителю в соответствии с пп. 3.1.5, 3.2.4, 3.3.3, 3.4.5 настоящего Порядка.

2.8.1. В случае если по сечению коммерческого учета, по которому заявителем в соответствии с настоящим Порядком получен Акт о соответствии АИИС КУЭ, смежным субъектом становится иной участник оптового рынка (ФСК), указанный Акт о соответствии АИИС КУЭ продолжает действовать в отношении такого участника оптового рынка (ФСК).

2.9. Общий срок проведения процедуры установления соответствия АИИС КУЭ, инициированной в соответствии с п. 2.1 настоящего Порядка (без учета времени ожидания выполнения заявителем требований, указанных в таблице 4 приложения 2 к настоящему Порядку, и при отсутствии необходимости проведения повторных испытаний АИИС КУЭ), не превышает 32 рабочих дней (с учетом времени на проверку комплектности).

В случае проведения повторных испытаний АИИС КУЭ общий срок вышеуказанной процедуры установления соответствия АИИС КУЭ (без учета времени ожидания выполнения заявителем требований, указанных в таблице 4 приложения 2 к настоящему Порядку, и ожидания направления заявления о проведении повторных испытаний АИИС КУЭ) не превышает 46 рабочих дней (с учетом времени на проверку комплектности).

### **3. ОСОБЫЙ ПОРЯДОК УСТАНОВЛЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ АИИС КУЭ**

**3.1. Порядок установления соответствия АИИС КУЭ субъекта оптового рынка техническим требованиям оптового рынка в связи с истечением срока действия ранее выданного Акта о соответствии АИИС КУЭ**

3.1.1. Заявитель вправе инициировать настоящую процедуру установления соответствия АИИС КУЭ в связи с истечением срока действия ранее выданного Акта о соответствии АИИС КУЭ (за исключением класса N и Акта о соответствии АИИС КУЭ, выданного согласно п. 3.3 настоящего Порядка) по каждому сечению коммерческого учета при выполнении всех нижеследующих условий на момент получения КО заявления по форме 2 приложения 1 к настоящему Порядку:

- срок действия вышеуказанного Акта о соответствии АИИС КУЭ истекает не менее чем через 18 (восемнадцать) и не более чем через 90 (девяносто) календарных дней;
- вышеуказанный Акт о соответствии АИИС КУЭ выдан на действующий состав точек измерений и точек поставки;
- отсутствие изменений, внесенных в свидетельство об утверждении типа средства измерений АИИС КУЭ (описание типа средства измерений АИИС КУЭ), в части точек измерения, входящих в сечение коммерческого учета; отсутствие изменений структуры и состава технических средств АИИС КУЭ;
- наличие свидетельства о поверке соответствующей АИИС КУЭ, срок действия которого истекает не менее чем через 18 (восемнадцать) календарных дней.

3.1.2. Для начала указанной процедуры заявителю необходимо предоставить в КО следующие документы:

- заявление об установлении соответствия АИИС КУЭ техническим требованиям оптового рынка по форме 2 приложения 1 к настоящему Порядку;
- свидетельство об утверждении типа средств измерений АИИС КУЭ с приложением описания типа средств измерений и актов замены оборудования АИИС КУЭ (в случае замены компонентов АИИС КУЭ) по форме предоставления, указанной в таблице 2 приложения 1 к настоящему Порядку;
- свидетельство о поверке соответствующей АИИС КУЭ по форме предоставления, указанной в таблице 2 приложения 1 к настоящему Порядку.

3.1.3. В срок не более 3 (трех) рабочих дней с даты получения заявления КО проводит проверку на полноту состава вышеуказанных документов (проверку комплектности).

При отрицательном результате проверки КО в срок не более 1 (одного) рабочего дня с даты ее завершения направляет заявителю уведомление о невозможности проведения процедуры установления соответствия АИИС КУЭ в связи с истечением срока действия ранее выданного Акта о соответствии АИИС КУЭ заявителя (с указанием причины). После устранения содержащихся в уведомлении замечаний заявитель вправе повторно инициировать указанную процедуру в порядке, предусмотренном п. 3.1.2 настоящего Порядка.

3.1.4. При положительном результате проверки комплектности КО в срок не более 10 (десяти) рабочих дней с даты получения заявления осуществляет проверку вышеуказанного комплекта документов, а также проверку выполнения условий, установленных п. 3.1.1 настоящего Порядка.

3.1.5. При положительном результате проверки КО оформляет в отношении АИИС КУЭ субъекта оптового рынка Акт о соответствии АИИС КУЭ в порядке и сроки, предусмотренные п. 2.7 настоящего Порядка (за исключением требования к положительному результату испытаний), и направляет его заявителю.

3.1.6. При отрицательном результате проверки КО в срок не позднее 1 (одного) рабочего дня с момента ее завершения уведомляет заявителя о невозможности продления срока действия Акта о соответствии АИИС КУЭ (с указанием причины). На этом процедура установления соответствия АИИС КУЭ в связи с истечением срока действия ранее выданного Акта о соответствии АИИС КУЭ прекращается. После устранения указанных несоответствий заявитель вправе повторно инициировать указанную в настоящем разделе процедуру установления соответствия АИИС КУЭ.

3.1.7. Общий срок проведения процедуры установления соответствия АИИС КУЭ в связи с истечением срока действия ранее выданного Акта о соответствии АИИС КУЭ не превышает 14 рабочих дней.

## **3.2. Процедура изменения класса АИИС КУЭ**

3.2.1. Заявитель, в отношении системы коммерческого учета которого КО оформлен Акт о соответствии АИИС КУЭ класса N либо В, вправе инициировать процедуру изменения указанного класса на класс А (далее – процедура изменения класса АИИС КУЭ).

3.2.2. Для проведения указанной процедуры заявителю необходимо предоставить в КО следующие документы:

- заявление об изменении класса АИИС КУЭ в сечении коммерческого учета по форме 3 приложения 1 к настоящему Порядку;
- документы, указанные в таблице 2 приложения 1 к настоящему Порядку.

3.2.3. В срок не более 3 (трех) рабочих дней с даты получения заявления КО проводит проверку на полноту состава вышеуказанных документов (проверку комплектности).

При отрицательном результате проверки КО в срок не более 1 (одного) рабочего дня с даты ее завершения направляет заявителю уведомление о невозможности проведения процедуры изменения класса АИИС КУЭ заявителя с указанием причины. После устранения содержащихся в уведомлении замечаний заявитель вправе повторно инициировать указанную процедуру в порядке, предусмотренном п. 3.2.2 настоящего Порядка.

При положительном результате проверки КО в срок не более 10 (десяти) рабочих дней с даты ее окончания проводит техническую экспертизу вышеуказанного комплекта документов на предмет соответствия требованиям таблицы 3 приложения 2 настоящего Порядка.

3.2.4. При положительном результате технической экспертизы КО переоформляет Акт о соответствии АИИС КУЭ соответствующего класса на акт класса А в порядке и сроки, предусмотренные п. 2.7 настоящего Порядка (за исключением требования к положительному результату испытаний), и направляет его заявителю.

3.2.5. При отрицательном результате технической экспертизы КО в срок не позднее 1 (одного) рабочего дня с момента ее окончания направляет заявителю уведомление о несоответствии АИИС КУЭ заявленному классу с указанием причин. На этом процедура изменения класса АИИС КУЭ прекращается.



После устранения указанных несоответствий заявитель вправе повторно инициировать указанную в настоящем разделе процедуру установления соответствия АИИС КУЭ.

3.2.6. Общий срок проведения процедуры установления соответствия АИИС КУЭ в связи с изменением класса АИИС КУЭ на класс А не превышает 17 рабочих дней.

### **3.3. Порядок переоформления ранее выданного Акта о соответствии АИИС КУЭ иному субъекту оптового рынка**

3.3.1. Субъект оптового рынка, получивший право участия в торговле электрической энергией и (или) мощностью с использованием ГТП в порядке, предусмотренном пп. 2, 5 приложения 2 к Положению о реестре (далее – правопреемник), вправе переоформить Акт о соответствии АИИС КУЭ, ранее выданный заявителю, за которым была зарегистрирована указанная ГТП (далее – правопродшественник), при соблюдении всех нижеследующих условий:

- наличие действовавшего на момент возникновения у правопреемника права участия в торговле электрической энергией (мощностью) с использованием ГТП правопродшественника Акта о соответствии АИИС КУЭ класса А/В, утвержденного КО в отношении АИИС КУЭ Правопродшественника, а также соответствие указанного Акта составу точек поставки и точек измерений в ГТП Правопреемника;

- наличие у правопреемника права использования указанной АИИС КУЭ;

- структура и состав технических средств указанной АИИС КУЭ соответствуют структуре и составу, на которые был оформлен вышеуказанный Акт о соответствии АИИС КУЭ.

В указанном случае правопреемнику (собственнику) для получения Акта о соответствии АИИС КУЭ правопродшественника необходимо представить в КО заявление по форме 1В по сечению коммерческого учета в соответствии с таблицей 1 приложения 1 к настоящему Порядку с приложением документов, подтверждающих право использования соответствующей АИИС КУЭ (в случае если указанные документы не были ранее представлены правопреемником в рамках процедур, предусмотренных пп. 2, 5 приложения 2 к Положению о реестре).

3.3.2. В срок не более 3 (трех) рабочих дней с даты получения заявления КО проводит проверку на полноту состава вышеуказанных документов (проверку комплектности).

При отрицательном результате проверки КО в срок не более 1 (одного) рабочего дня с даты ее завершения направляет заявителю уведомление о невозможности проведения процедуры переоформления Акта АИИС КУЭ заявителя (с указанием причины). После устранения содержащихся в уведомлении замечаний заявитель вправе повторно инициировать указанную процедуру в порядке, предусмотренном п. 3.3.1 настоящего Порядка.

3.3.3. При положительном результате проверки комплектности КО в срок не более 10 (десяти) рабочих дней с даты получения заявления от Правопреемника проводит экспертизу на выполнение условий п.3.3.1 настоящего Порядка.

При положительном результате экспертизы КО в порядке и сроки, предусмотренным п. 2.7 настоящего Порядка (за исключением требования к положительному результату испытаний), оформляет Правопреемнику Акт о соответствии АИИС КУЭ с аналогичным сроком действия и классом.

3.3.4. При отрицательном результате экспертизы КО в срок 1 (одного) рабочего дня уведомляет заявителя о необходимости прохождения процедуры согласно разделу 2 настоящего Порядка.

3.3.5. Общий срок переоформления Акта о соответствии АИИС КУЭ иному субъекту оптового рынка, получившему право участия в торговле электрической энергией и (или) мощностью с использованием ГТП в порядке, предусмотренном пп. 2, 5 приложения 2 к Положению о порядке получения статуса субъекта оптового рынка и ведения реестра субъектов оптового рынка (Приложение № 1.1 к Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка), не превышает 14 рабочих дней.

### **3.4. Процедура установления соответствия в случае изменения состава точек поставки и (или) точек измерений, в отношении которого оформлен (-ы) акт (-ы) о соответствии АИИС КУЭ, без включения в него новых точек измерений**

3.4.1. Процедура установления соответствия АИИС КУЭ по сечению коммерческого учета, формируемому в результате внесения изменений в состав точек поставки и (или) точек измерений

сечения (-й) коммерческого учета, по которым у заявителя есть акты о соответствии АИИС КУЭ, при условии, что формируемые сечения не содержат точек измерений, не включенных в том 2 опросных листов, представленных ранее в КО в составе документов, на основании которых были оформлены указанные акты о соответствии АИИС КУЭ, а также точек поставки, не прошедших процедуру кодирования, проводится в соответствии с п. 3.4 настоящего Порядка.

3.4.2. Для проведения указанной процедуры заявителю необходимо предоставить в КО следующие документы:

- заявление об установлении соответствия АИИС КУЭ техническим требованиям оптового рынка по форме 4 приложения 1 к настоящему Порядку;
- том № 2 опросных листов по формируемому сечению коммерческого учета в соответствии с таблицей 2 приложения 1 к настоящему Порядку.

3.4.3. В срок не более 3 (трех) рабочих дней с даты получения заявления КО проводит проверку на полноту состава вышеуказанных документов (проверку комплектности).

При отрицательном результате проверки КО в срок не более 1 (одного) рабочего дня с даты ее завершения направляет заявителю уведомление о невозможности проведения процедуры установления соответствия АИИС КУЭ в связи с изменением состава точек поставки и точек измерений заявителя с указанием причины. После устранения содержащихся в уведомлении замечаний заявитель вправе повторно инициировать указанную процедуру в порядке, предусмотренном п. 3.4.2 настоящего Порядка.

3.4.4. При положительном результате проверки комплектности КО в срок не более 10 (десяти) рабочих дней с даты получения вышеуказанных документов осуществляет техническую экспертизу предоставленных документов и проверку выполнения условий, установленных п. 3.4.1 настоящего Порядка, с учетом ранее представленных в КО документов на получение указанных в п. 3.4.1 актов о соответствии АИИС КУЭ.

3.4.5. При положительном результате технической экспертизы КО в порядке и сроки, предусмотренные п. 2.7 настоящего Порядка (за исключением требования к положительному результату испытаний), оформляет в отношении АИИС КУЭ субъекта оптового рынка Акт о соответствии АИИС КУЭ со сроком действия и классом ранее утвержденного Акта о соответствии АИИС КУЭ (с наименьшим сроком и худшим классом из ранее утвержденных актов о соответствии АИИС КУЭ) и направляет его заявителю.

3.4.6. При отрицательном результате технической экспертизы КО в срок не более 2 (двух) рабочих дней направляет заявителю заключение о несоответствии технической документации на АИИС КУЭ заявителя (тома № 2 опросных листов и (или) предоставленных ранее в КО документов требованиям п. 3.4.1 настоящего Порядка) техническим требованиям ОРЭМ. Процедура установления соответствия АИИС КУЭ в данном случае прекращается.

3.4.7. Общий срок проведения процедуры установления соответствия АИИС КУЭ по сечению коммерческого учета, формируемому в результате внесения изменений в состав точек поставки и точек измерений сечения (-й) коммерческого учета, по которым у заявителя есть акты о соответствии АИИС КУЭ, при условии, что формируемые сечения не содержат точек измерений, не включенных в указанные акты о соответствии АИИС КУЭ, не превышает 14 рабочих дней.

Приложение 1

Таблица 1

Перечень заявлений на установление соответствия АИИС КУЭ

№ п/п	Наименование заявления	Код формы в соответствии с Правилами ЭДО СЭД КО (материальный носитель, веб- интерфейс)
1	Заявление по форме 1А	US_FORMA1A_MED, US_FORMA1A_WEB
2	Заявление по форме 1В	US_FORMA1V_MED, US_FORMA1V_WEB
3	Заявление по форме 2	US_FORMA2_MED, US_FORMA2_WEB
4	Заявление по форме 3	US_FORMA3_MED, US_FORMA3_WEB
5	Заявление по форме 4	US_FORMA4_MED, US_FORMA4_WEB
6	Заявление о прекращении процедуры	US_OTKAZ_MED, US_OTKAZ_WEB
7	Заявления о проведении повторных испытаний	US_POVT_ISP_MED, US_POVT_ISP_WEB

Заявление предоставляется в электронном виде на материальном носителе или через веб-приложение. Наименование файла должно соответствовать наименованию формы в соответствии с приложением 2 к Правилам ЭДО СЭД КО.

Форма 1А

(на бланке заявителя)

Председателю Правления АО «АТС»

**ЗАЯВЛЕНИЕ**

Прошу установить соответствие системы коммерческого учета электроэнергии

*(полное наименование организации-заявителя с указанием организационно-правовой формы)*

техническим требованиям оптового рынка электроэнергии (мощности) и присвоить класс \_\_\_\_\_

*A/B/N*

в отношении сечения коммерческого учета \_\_\_\_\_,

*(наименование и буквенный код)*

являющегося *(необходимо выбрать один из представленных вариантов)*

- **новым** сечением коммерческого учета согласно положительному **заключению технической экспертизы документов по ГТП заявителя № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_.**
- **изменяемым** сечением коммерческого учета согласно положительному **заключению технической экспертизы документов по ГТП № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ (коды измерительных каналов получены на основании заявления по форме 1К № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ (номер и дата заявления по форме 1К указываются в случаях ссылки на положительное заключение технической экспертизы документов по ГТП смежного субъекта)).**
- сечением коммерческого учета с **действующим составом точек поставки и точек измерений**, в отношении указанного состава точек поставки и точек измерений зарегистрирован **перечень средств измерений № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ (заключение технической экспертизы документов по ГТП № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ (указывается в дополнение к перечню средств измерений при наличии у заявителя положительного заключения по документам с соответствующим составом точек поставки и точек измерений).**

Информирую, что АИИС КУЭ включает ИИК точек измерений, в отношении которых ранее был оформлен **Паспорт соответствия АИИС КУЭ техническим требованиям оптового рынка электрической энергии и мощности (указывается при наличии паспорта)**

*(реквизиты и срок действия паспортов соответствия АИИС КУЭ)*

Информирую, что *(необходимо выбрать один из представленных вариантов)*

- **не использую** компоненты и (или) АИИС КУЭ, принадлежащие третьим лицам.
- **использую** компоненты и (или) АИИС КУЭ, принадлежащие третьим лицам *(при наличии действующего Акта о соответствии АИИС КУЭ третьих лиц указываются его реквизиты)*

*(полное наименование организации (-ий) с указанием организационно-правовой формы)*

на которую оформлен Акт о соответствии АИИС КУЭ № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ класса \_\_\_\_\_,

*(указывается при наличии действующего Акта о соответствии АИИС КУЭ третьих лиц)*

а также подтверждаю, что отношения по использованию данных компонентов и (или) АИИС КУЭ урегулированы с указанными третьими лицами надлежащим образом.

Испытания АИИС КУЭ прошу провести по адресу: г. Москва, Краснопресненская набережная, д. 12, Центр международной торговли, подъезд 7, этаж 5, к. 517 (или указать адрес местонахождения ИВК и (или) АРМ заявителя в пределах г. Москвы в соответствии с п. 2.6.4 настоящего Положения и контактные данные представителя заявителя, ответственного за предоставление допуска представителя КО и смежного субъекта ОРЭМ к месту проведения испытаний: Ф. И. О., номер телефона).

В случае если при установлении соответствия АИИС КУЭ КО будет выявлена неактуальность регистрационной информации в части несоответствия указанных в томе № 2 Опросных листов и в ПСИ типов приборов учета / признака включения в АИИС КУЭ, необходимо выполнить действия для регистрации в КО в течение 60 календарных дней с даты направления КО письма о вышеуказанном несоответствии актуализированного ПСИ, оформленного в соответствии с требованиями регламентов оптового рынка.

---

*(должность)*

---

*(Ф. И. О.)*

## Форма 1В

(на бланке заявителя)

Председателю Правления АО «АТС»  
\_\_\_\_\_

### ЗАЯВЛЕНИЕ

\_\_\_\_\_  
*(полное наименование организации с указанием организационно-правовой формы)*

являющееся правопреемником / победителем конкурса / правопреемником ГП / ТСО ГП, выражает намерение получить Акт о соответствии АИИС КУЭ класса (А/В), оформленный ранее в отношении правопреемника / заменяемого гарантирующего поставщика / правопреемника ГП

\_\_\_\_\_  
*(полное наименование организации с указанием организационно-правовой формы)*

по сечению коммерческого учета \_\_\_\_\_  
*(наименование сечения коммерческого учета с указанием буквенного кода)*

являющемуся сечением коммерческого учета с **действующим составом точек поставки и точек измерений**, в отношении указанного состава точек поставки и точек измерений зарегистрирован **перечень средств измерений** № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

и подтверждает:

- наличие права использования АИИС КУЭ, ранее использовавшейся прежним участником оптового рынка, и неизменность ее структуры и состава технических средств;
- соответствие АИИС КУЭ, ранее использовавшейся прежним участником оптового рынка, техническим требованиям оптового рынка электроэнергии (мощности) класса А/В.

\_\_\_\_\_  
*(должность)*

\_\_\_\_\_  
*(Ф. И. О.)*

## Форма 2

(на бланке заявителя)

Председателю Правления АО «АТС»

---

### ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу установить соответствие системы коммерческого учета электроэнергии

---

*(полное наименование организации-заявителя с указанием организационно-правовой формы)*

техническим требованиям оптового рынка электроэнергии (мощности) в сечении коммерческого учета

---

*(наименование, буквенный код)*

в связи с истечением срока действия Акта о соответствии АИИС КУЭ

---

*(реквизиты (номер, дата), срок действия)*

Настоящим заявлением подтверждаю отсутствие изменений в свидетельстве об утверждении типа средства измерений АИИС КУЭ (описании типа средства измерений АИИС КУЭ), ранее предоставленном в КО в целях оформления вышеуказанного Акта о соответствии АИИС КУЭ.

Заявляю о соответствии указанного Акта о соответствии АИИС КУЭ составу точек поставки и точек измерений в соответствующем сечении коммерческого учета.

Информирую, что *(отметить нужное)*

- **не использую** компоненты и (или) АИИС КУЭ, принадлежащие третьим лицам
- **использую** компоненты и (или) АИИС КУЭ, принадлежащие третьим лицам

---

*(полное наименование организации (-ий) с указанием организационно-правовой формы)*

а также подтверждаю, что отношения по использованию данных компонентов и (или) АИИС КУЭ урегулированы с указанными третьими лицами надлежащим образом.

---

*(должность)*

---

*(Ф. И. О.)*

**Форма 3**

(на бланке заявителя)

Председателю Правления АО «АТС»

**ЗАЯВЛЕНИЕ**

Прошу установить соответствие системы коммерческого учета электроэнергии

*(полное наименование организации-заявителя с указанием организационно-правовой формы)*

техническим требованиям оптового рынка электроэнергии (мощности) в сечении коммерческого учета

*(наименование, буквенный код)*

и присвоить класс А на основании полученного Акта о соответствии АИИС КУЭ

*(реквизиты (номер, дата))*

Заявляю о соответствии указанного Акта о соответствии АИИС КУЭ составу точек поставки и точек измерений в соответствующем сечении коммерческого учета.

Процедура установления соответствия АИИС КУЭ инициируется в отношении *(необходимо выбрать один из представленных вариантов)*

- **нового** сечения коммерческого учета согласно положительному **заключению технической экспертизы документов по ГТП заявителя № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_.**
- **изменяемого** сечения коммерческого учета согласно положительному **заключению технической экспертизы документов по ГТП № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ (коды измерительных каналов получены на основании заявления по форме 1К № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ (номер и дата заявления по форме 1К указываются в случаях ссылки на положительное заключение технической экспертизы документов по ГТП смежного субъекта)).**
- сечения коммерческого учета с **действующим составом точек поставки и точек измерений**, в отношении указанного состава точек поставки и точек измерений зарегистрирован **перечень средств измерений № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ (заключение технической экспертизы документов по ГТП № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ (указывается в дополнение к перечню средств измерений при наличии у заявителя положительного заключения по документам с соответствующим составом точек поставки и точек измерений).**

Информирую, что *(отметить нужное)*

- **не использую** компоненты и (или) АИИС КУЭ, принадлежащие третьим лицам
- **использую** компоненты и (или) АИИС КУЭ, принадлежащие третьим лицам

*(полное наименование организации (-ий) с указанием организационно-правовой формы)*

а также подтверждаю, что отношения по использованию данных компонентов и (или) АИИС КУЭ урегулированы с указанными третьими лицами надлежащим образом.

В случае если при установлении соответствия АИИС КУЭ КО будет выявлена неактуальность регистрационной информации в части несоответствия указанных в том же № 2 Опросных листов и в ПСИ типов приборов учета / признака включения в АИИС КУЭ, необходимо выполнить действия для регистрации в КО в течение 60 календарных дней с даты направления КО письма о вышеуказанном несоответствии актуализированного ПСИ, оформленного в соответствии с требованиями регламентов оптового рынка.

*(должность)*

*(Ф. И. О.)*



**Форма 4**

(на бланке заявителя)

Председателю Правления АО «АТС»

**ЗАЯВЛЕНИЕ**

Прошу установить соответствие системы коммерческого учета электроэнергии

*(полное наименование организации-заявителя с указанием организационно-правовой формы)*

техническим требованиям оптового рынка электроэнергии (мощности) в сечении коммерческого учета

*(наименование, буквенный код)*

формируемом в результате изменения/объединения/разделения сечений коммерческого учета:

*(краткое описание изменений и перечень сечений коммерческого учета)*

В СВЯЗИ С \_\_\_\_\_,  
*(необходимо выбрать один из представленных вариантов)*

- уменьшением ТП (ТИ)
- заменой типов приборов учета (электросчетчиков) (с учетом изменения в опросном листе, том № 1 и ПСИ)
- изменением количества измерительных каналов ТИ (с учетом внесения изменений в опросный листы, том № 1)
- изменением признака включения в АИИС КУЭ (с учетом изменения в опросном листе, том № 1 и ПСИ)
- изменением количества малых ТП
- объединением сечений КУ / ГТП генерации
- разделением сечения КУ / ГТП генерации
- прочее

и присвоить класс \_\_\_\_\_,  
A/B/N

Процедура установления соответствия АИИС КУЭ инициируется в отношении *(необходимо выбрать один из представленных вариантов)*

- **нового** сечения коммерческого учета согласно положительному **заключению технической экспертизы документов по ГТП заявителя № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_.**
- **изменяемого** состава точек поставки и точек измерений согласно положительному **заключению технической экспертизы документов по ГТП № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ (коды измерительных каналов получены на основании заявления по форме 1К № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ (номер и дата заявления по форме 1К указываются в случаях ссылки на положительное заключение технической экспертизы документов по ГТП смежного субъекта)).**
- сечения коммерческого учета с **действующим составом точек поставки и точек измерений**, в отношении указанного состава точек поставки и точек измерений зарегистрирован **перечень средств измерений № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ (заключение технической экспертизы документов по ГТП № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ (указывается в дополнение к перечню средств измерений при наличии у заявителя положительного заключения на соответствующий состав точек поставки и точек измерений)).**

Информирую, что сечение коммерческого учета содержит исключительно точки измерений, в отношении которых ранее был (-и) оформлен (-ы) Акт (-ы) о соответствии АИИС КУЭ.

---

(реквизиты, фок действия)

Информирую, что *(отметить нужно)*

- **не использую** компоненты и (или) АИИС КУЭ, принадлежащие третьим лицам
- **использую** компоненты и (или) АИИС КУЭ, принадлежащие третьим лицам

---

*(полное наименование организации (-ий) с указанием организационно-правовой формы)*

а также подтверждаю, что отношения по использованию данных компонентов и (или) АИИС КУЭ урегулированы с указанными третьими лицами надлежащим образом.

В случае если при установлении соответствия АИИС КУЭ КО будет выявлена неактуальность регистрационной информации в части несоответствия указанных в томе № 2 Опросных листов и в ПСИ типов приборов учета / признака включения в АИИС КУЭ, необходимо выполнить действия для регистрации в КО в течение 60 календарных дней с даты направления КО письма о вышеуказанном несоответствии актуализированного ПСИ, оформленного в соответствии с требованиями регламентов оптового рынка.

---

*(должность)*

---

*(Ф. И. О.)*

(на бланке заявителя)

Председателю Правления АО «АТС»

---

**ЗАЯВЛЕНИЕ**  
**о прекращении процедуры**

Прошу прекратить процедуру установления соответствия системы коммерческого учета электрической энергии по заявлению № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_.  
(входящий номер КО)

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(Ф. И. О.)

(на бланке заявителя)

Председателю Правления АО «АТС»

---

**ЗАЯВЛЕНИЕ**  
**о проведении повторных испытаний**

В связи с устранением несоответствий, выявленных в ходе проведения испытаний «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по установлению соответствия системы коммерческого учета электроэнергии техническим требованиям оптового рынка электроэнергии (мощности) в сечении коммерческого учета

---

*(наименование, буквенный код)*

прошу назначить дату повторных испытаний по установлению соответствия АИИС КУЭ техническим требованиям оптового рынка электроэнергии (мощности).

---

*(должность)*

---

*(Ф. И. О.)*

Таблица 2

## Перечень документов, необходимых для проведения процедуры установления соответствия АИИС КУЭ техническим требованиям оптового рынка электрической энергии и мощности

№ п/п	Наименование документа	Код формы в соответствии с Правилами ЭДО СЭД КО (материальный носитель, веб-интерфейс)	Обязательность предоставления в зависимости от класса АИИС КУЭ	
			А, В	Н
1	Том № 2 опросных листов	US_OL_T2_MED, US_OL_T2_WEB	Да	Нет
2	Свидетельство об утверждении типа средств измерений АИИС КУЭ с приложением описания типа средств измерений	US_UTV_TIPA_MED, US_UTV_TIPA_WEB	Да	Нет
3	Свидетельства о поверке АИИС КУЭ с приложением перечня измерительных каналов (за исключением АИИС КУЭ класса N)	US_POVERKA_MED, US_POVERKA_WEB	Да	Да (только для счетчиков)
4	Паспорта-протоколы на ИИК в составе АИИС КУЭ (акты о проведении ревизии и маркировании средств учета электрической энергии) или акты допуска прибора учета в эксплуатацию для ИИК класса напряжения менее 1 кВ, не содержащих измерительных трансформаторов	US_PASP_PROT_MED, US_PASP_PROT_WEB	Нет	Да
5	Ответное письмо РДУ, подтверждающее прием результатов измерений по сечению коммерческого учета, указанному в заявлении	US_RDU_MED, US_RDU_WEB	Да	Да

## Примечания.

- Для документов, предоставленных в электронном виде и состоящих из двух и более томов, наименование файла должно соответствовать наименованию формы. При этом к наименованию файла добавляется «том № *n* из *m*» (где: *n* – порядковый номер тома, *m* – общее количество томов).
- В случае если субъект оптового рынка намерен установить соответствие АИИС КУЭ техническим требованиям оптового рынка, включающей средства измерений, в отношении которых ранее КО по инициативе субъекта или иного уполномоченного им лица было установлено соответствие техническим требованиям оптового рынка, предусмотренным Приложением № 11.1 к Положению о реестре, о чем в заявлении на установление соответствия АИИС КУЭ сделана соответствующая отметка, экземпляры документов, предусмотренных пп. 2, 3 таблицы 2 в отношении соответствующих средств измерений, повторно не предоставляются при соблюдении следующих условий:
  - такие документы актуальны на дату завершения экспертизы, предусмотренной настоящим Порядком;
  - срок с даты предоставления таких документов в КО до даты подачи вышеуказанного заявления не превышает 3 (три) года.
- Паспорта-протоколы на ИИК в составе АИИС КУЭ должны быть оформлены в соответствии с требованиями приложения 8 к настоящему Порядку и быть согласованы с подведомственными организациями Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) или со смежным субъектом ОРЭМ. Допускается предоставлять паспорта-

протоколы, оформленные согласно требованиям п. 154 постановления Правительства РФ от 04.05.2012 № 442 «О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и (или) частичном ограничении режима потребления электрической энергии», при условии их согласования в вышеуказанном порядке.

Акты о проведении ревизии и маркировании средств учета электрической энергии должны быть оформлены согласно требованиям приложения 3 к Положению о порядке проведения ревизии и маркирования специальными знаками визуального контроля средств учета электрической энергии (утверждено Минтопэнерго РФ 16 октября 1998 г. и Госстандартом РФ 3 октября 1998 г.). Акты допуска прибора учета в эксплуатацию должны быть оформлены согласно требованиям п. 154 постановления Правительства РФ от 04.05.2012 № 442 «О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и (или) частичном ограничении режима потребления электрической энергии».

Приложение 2  
Таблица 1

Перечень параметров, проверяемых при установлении соответствия АИИС КУЭ техническим требованиям ОРЭМ согласно заявленному классу АИИС КУЭ

№ п/п	Обозначение параметра	Наименование параметра	Необходимость проверки системы по конкретному параметру в зависимости от класса соответствия АИИС КУЭ		
			А	В	Н
		<b>1. ЗАЩИЩЕННОСТЬ</b>			
1	П <sub>313</sub>	Защита информации на программном уровне при параметрировании – установка пароля на счетчик	Да	Да	Да
2	П <sub>314</sub>	Защита информации на программном уровне при параметрировании – установка пароля на УСПД	Да	Да	Да
3	П <sub>315</sub>	Защита информации на программном уровне при параметрировании – установка пароля на сервер	Да	Да	Да
		<b>2. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПОЛНОТА</b>			
4	П <sub>Ф2</sub>	Измерение приращений активной электроэнергии	Да	Да	Да
5	П <sub>Ф4</sub>	Измерение времени и интервалов времени	Да	Да	Нет
6	П <sub>Ф7</sub>	Допустимый класс точности трансформаторов тока	Да	Нет	Нет
7	П <sub>Ф8</sub>	Допустимый класс точности трансформаторов напряжения	Да	Нет	Нет
8	П <sub>Ф9</sub>	Допустимый класс точности электросчетчиков	Да	Да	Да
9	П <sub>Ф10</sub>	Коррекция/синхронизация времени в ИИК, ИВКЭ и ИВК	Да	Да	Да
10	П <sub>Ф11</sub>	Сбор информации о состояниях средств измерений	Да	Да	Да
11	П <sub>Ф13</sub>	Сбор результатов измерений	Да	Да	Да
12	П <sub>Ф16</sub>	Цикличность измерений приращений электроэнергии – 30 минут	Да	Да	Да
13	П <sub>Ф24</sub>	Цикличность сбора информации – 1 раз в сутки	Да	Да	Да
14	П <sub>Ф28</sub>	Предоставление в ПАК КО результатов измерений с обеспечением защиты информации на программном уровне (ЭП)	Да	Да	Да
15	П <sub>Ф32</sub>	Дистанционный доступ к АИИС КУЭ для контроля со стороны КО	Да	Да	Да
16	П <sub>Ф35</sub>	Предоставление в РДУ АО «СО ЕЭС» результатов измерений	Да	Да	Да
17	П <sub>Ф40</sub>	Глубина хранения информации (профиля) в ИИК	Да	Да	Да
18	П <sub>Ф41</sub>	Глубина хранения информации (профиля) в ИВКЭ	Да	Да	Да
19	П <sub>Ф42</sub>	Глубина хранения информации в ИВК	Да	Да	Да
<b>Всего параметров, проверяемых при установлении соответствия АИИС КУЭ:</b>			<b>19</b>	<b>17</b>	<b>16</b>

*Примечание.* При проведении испытаний АИИС КУЭ по классам А, В и N КО не осуществляет повторную проверку в отношении компонент, входящих в АИИС КУЭ третьих лиц, в отношении которых оформлен действующий Акт о соответствии АИИС КУЭ.

Таблица 2

**Разделение параметров по виду проводимых процедур по установлению соответствия АИИС  
КУЭ техническим требованиям ОРЭМ**

№ п/п	Обозначение параметра	Наименование параметра	Техническая экспертиза			Испытания		Проверка передачи результатов измерений от АИИС КУЭ в ПАК КО	
			А	В	Н	А	В, N	А	В, N
		<b>1. ЗАЩИЩЕННОСТЬ</b>							
1	П <sub>313</sub>	Защита информации на программном уровне при параметрировании – установка пароля на счетчик				Да	Да		
2	П <sub>314</sub>	Защита информации на программном уровне при параметрировании – установка пароля на УСПД				Да	Да		
3	П <sub>315</sub>	Защита информации на программном уровне при параметрировании – установка пароля на сервер				Да	Да		
		<b>2. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПОЛНОТА</b>							
4	П <sub>Ф2</sub>	Измерение приращений активной электроэнергии	Да	Да	Да				
5	П <sub>Ф4</sub>	Измерение времени и интервалов времени	Да	Да					
6	П <sub>Ф7</sub>	Допустимый класс точности трансформаторов тока	Да						
7	П <sub>Ф8</sub>	Допустимый класс точности трансформаторов напряжения	Да						
8	П <sub>Ф9</sub>	Допустимый класс точности электросчетчиков	Да	Да	Да				
9	П <sub>Ф10</sub>	Коррекция/синхронизация времени в ИИК, ИВКЭ и ИВК				Да	Да		
10	П <sub>Ф11</sub>	Сбор информации о состояниях средств измерений				Да	Да		
11	П <sub>Ф13</sub>	Сбор результатов измерений				Да	Да		
12	П <sub>Ф16</sub>	Цикличность измерений приращений электроэнергии – 30 минут				Да	Да		
13	П <sub>Ф24</sub>	Цикличность сбора информации – 1 раз в сутки				Да	Да		



№ п/п	Обозначение параметра	Наименование параметра	Техническая экспертиза			Испытания		Проверка передачи результатов измерений от АИИС КУЭ в ПАК КО	
			А	В	Н	А	В, N	А	В, N
14	Пф28	Предоставление в ПАК КО результатов измерений с обеспечением защиты информации на программном уровне (ЭП)						Да	Да
15	Пф32	Дистанционный доступ к АИИС КУЭ для контроля со стороны КО				Да	Да		
16	Пф35	Предоставление в РДУ АО «СО ЕЭС» результатов измерений	Да	Да	Да				
17	Пф40	Глубина хранения информации (профиля) в ИИК				Да	Да		
18	Пф41	Глубина хранения информации (профиля) в ИВКЭ				Да	Да		
19	Пф42	Глубина хранения информации в ИВК				Да	Да		
<b>Всего параметров, проверяемых при установлении соответствия АИИС КУЭ:</b>			<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Таблица 3

## Требования к проведению КО технической экспертизы документации, предоставленной в целях установления соответствия АИИС КУЭ

№ п/п	Обозначение параметра (номер пункта согласно Приложению № 11.1 к Положению о реестре)	Наименование параметра / требование к порядку проведения экспертизы
1	–	<b>Проверка соответствия состава ИИК точек измерения АИИС КУЭ составу точек измерения в сечении коммерческого учета</b>
	<b>Компоненты</b>	ИИК – счетчики электрической энергии, измерительные трансформаторы тока и напряжения (далее – счетчик, ТТ, ТН)
	<b>Действия</b>	Производится идентификация и соотнесение точек измерений (ИИК), указанных в опросных листах – том № 2, и закодированных КО (с признаком включения в АИИС КУЭ), с точками измерений (ИИК), указанными в томе № 1 (при установлении соответствия АИИС КУЭ техническим требованиям ОРЭМ по составу сечения коммерческого учета, планируемого к допуску в торговую систему) и (или) в Перечне средств измерений (при установлении соответствия АИИС КУЭ по действующему составу сечения коммерческого учета), а также с точками измерений (ИИК) в Описании типа средств измерений АИИС КУЭ и Свидетельстве о поверке АИИС КУЭ (для класса N – ИИК указаны в паспортах-протоколах, предоставляемых на все точки измерения с признаком включения в АИИС КУЭ).
	<b>Критерии</b>	ИИК точек измерений, включенные в АИИС КУЭ и указанные в опросных листах – том № 2, закодированы КО (с признаком включения в АИИС КУЭ), соответствуют данным тома № 1 и (или) Перечня средств измерений и содержатся в Описании типа средств измерений и Свидетельстве о поверке АИИС КУЭ (для класса N – на все ИИК, соответствующие точкам измерения с признаком включения в АИИС КУЭ, предоставлены оформленные паспорта-протоколы). В случае несоответствия точек измерений, указанных в опросных листах – том № 2, точкам измерений, указанным в ПСИ, в части типов приборов учета / признака включения в АИИС КУЭ критерий считается выполненным, при этом заявителю и смежному по соответствующему сечению коммерческого учета субъекту в срок не более 2 (двух) рабочих дней с даты регистрации заключения технической документации направляется уведомление о вышеуказанном несоответствии и предъявляется требование по актуализации ПСИ в соответствии с п. 2.9 приложения 3 к Положению о реестре.
	<b>Эксперты</b>	Представители КО
	<b>Документация</b>	Документация в соответствии с таблицей 2 приложения 1 настоящего Порядка, предоставленная для установления соответствия АИИС КУЭ, и документация, предоставленная для согласования сечения / ГТП генерации (опросные листы – том № 1), и (или) Перечень средств измерений
<b>2. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПОЛНОТА</b>		
2	<b>ПФ<sub>2</sub></b> (пп. 2.1.1, 3.1.1)	<b>Измерение приращений активной электроэнергии</b>
	<b>Компоненты</b>	ИИК, ИВКЭ, ИВК
	<b>Действия</b>	1. В описании типа средства измерений АИИС КУЭ проверяется соответствие перечня функциональных возможностей АИИС КУЭ Техническим требованиям ОРЭМ (пп. 2.1.1, 3.1.1 Приложения № 11.1) в части возможности измерения 30-минутных приращений активной электрической энергии (получасовых интегрированных профилей активной мощности).

№ п/п	Обозначение параметра (номер пункта согласно Приложению № 11.1 к Положению о реестре)	Наименование параметра / требование к порядку проведения экспертизы
		2. Проверяется наличие действующего свидетельства о поверке АИИС КУЭ. 3. Для класса N проверяется наличие в паспортах-протоколах ИИК в составе АИИС КУЭ: а) данных об утверждении типа всех средств измерений в составе ИИК и указания в Описании типа средства измерений счетчиков электрической энергии возможности проведения измерений величин приращения активной электроэнергии согласно Техническим требованиям ОРЭМ (пп. 2.1.1, 3.1.1 Приложения № 11.1); б) показателей фактической нагрузки измерительных трансформаторов согласно требованиям ГОСТ (приложение 1 к Приложению № 11.1); в) величины падения напряжения в цепи «трансформатор напряжения – электросчетчик» на соответствие Техническим требованиям ОРЭМ (п. 3.3.1 Приложения № 11.1).
	<b>Критерии</b>	1. Описание типа средства измерений АИИС КУЭ подтверждает возможность выполнения АИИС КУЭ измерений 30-минутных приращений активной электрической энергии согласно Техническим требованиям ОРЭМ. 2. Наличие действующего свидетельства о поверке АИИС КУЭ. 3. Для класса N паспорта-протоколы на ИИК в составе АИИС КУЭ содержат данные: а) об утверждении типа всех средств измерений в составе ИИК, Описание типа средства измерений счетчиков электрической энергии содержит сведения о проведении измерений величин приращения активной электроэнергии согласно Техническим требованиям ОРЭМ; б) о показателях фактической нагрузки измерительных трансформаторов, соответствующих требованиям ГОСТ; в) о величине падения напряжения в цепи «трансформатор напряжения – электросчетчик», соответствующей Техническим требованиям ОРЭМ.
	<b>Эксперты</b>	Представители КО
	<b>Документация</b>	Документация в соответствии с таблицей 2 приложения 1 к настоящему Порядку, представленная для установления соответствия АИИС КУЭ
3	<b>ПФ4 (п. 2.3)</b>	<b>Измерение времени и интервалов времени</b>
	<b>Компоненты</b>	СОЕВ
	<b>Действия</b>	В описании типа средства измерений АИИС КУЭ проверяется наличие и соответствие Техническим требованиям ОРЭМ (п. 2.3 Приложения № 11.1) функциональной возможности измерения времени в АИИС КУЭ.
	<b>Критерии</b>	1. Соответствие сведений о возможности измерения времени в Описании типа средства измерений АИИС КУЭ Техническим требованиям ОРЭМ. 2. Точность измерения времени СОЕВ (УССВ, таймеры времени счетчиков, УСПД и серверов) согласно Описанию типа средства измерений АИИС КУЭ не хуже $\pm 5$ с/сутки.
	<b>Эксперты</b>	Представители КО
	<b>Документация</b>	Документация в соответствии с таблицей 2 приложения 1 к настоящему Порядку, представленная для установления соответствия АИИС КУЭ
4	<b>ПФ7 (пп. 3.2.1, 3.2.2)</b>	<b>Допустимый класс точности трансформаторов тока</b>
	<b>Компоненты</b>	ИИК – ТТ
	<b>Действия</b>	Проверяется соответствие классов точности трансформаторов тока, входящих в ИИК

№ п/п	Обозначение параметра (номер пункта согласно Приложению № 11.1 к Положению о реестре)	Наименование параметра / требование к порядку проведения экспертизы
		АИИС КУЭ, Техническим требованиям ОРЭМ (пп. 3.2.1, 3.2.2 Приложения № 11.1).
	<b>Критерии</b>	Класс точности трансформаторов тока, входящих в АИИС КУЭ согласно Свидетельству о поверке и Описанию типа АИИС КУЭ, соответствует Техническим требованиям ОРЭМ.
	<b>Эксперты</b>	Представители КО
	<b>Документация</b>	Документация в соответствии с таблицей 2 приложения 1 к настоящему Порядку, представленная для установления соответствия АИИС КУЭ
5	<b>Пф8</b> (пп. 3.2.1, 3.2.2)	<b>Допустимый класс точности трансформаторов напряжения</b>
	<b>Компоненты</b>	ИИК – ТН
	<b>Действия</b>	Проверяется соответствие классов точности трансформаторов напряжения, входящих в ИИК АИИС КУЭ, Техническим требованиям ОРЭМ (пп. 3.2.1, 3.2.2 Приложения № 11.1).
	<b>Критерии</b>	Класс точности трансформаторов напряжения, входящих в ИИК АИИС КУЭ согласно Свидетельству о поверке и Описанию типа АИИС КУЭ, соответствует Техническим требованиям ОРЭМ.
	<b>Эксперты</b>	Представители КО
	<b>Документация</b>	Документация в соответствии с таблицей 2 приложения 1 к настоящему Порядку, представленная для установления соответствия АИИС КУЭ
6	<b>Пф9</b> (п. 3.4.1)	<b>Допустимый класс точности электросчетчиков</b>
	<b>Компоненты</b>	ИИК – счетчики
	<b>Действия</b>	Проверяется соответствие классов точности счетчиков, входящих в ИИК АИИС КУЭ, Техническим требованиям ОРЭМ (п. 3.4.1 Приложения № 11.1).
	<b>Критерии</b>	Соответствие классов точности счетчиков, входящих в АИИС КУЭ согласно свидетельствам о поверке и Описанию типа (для класса N – согласно свидетельствам о поверке (паспортам) счетчиков), Техническим требованиям ОРЭМ.
	<b>Эксперты</b>	Представители КО
	<b>Документация</b>	Документация в соответствии с таблицей 2 приложения 1 к настоящему Порядку, представленная для установления соответствия АИИС КУЭ
7	<b>Пф35</b> (п. 5.1.8)	<b>Предоставление в РДУ АО «СО ЕЭС» результатов измерений</b>
	<b>Компоненты</b>	–
	<b>Действия</b>	Проверяется предоставленное заявителем письмо с подтверждением СО о приеме результатов измерений от заявителя (пп. 2.1.6, 5.1.8 Приложения № 11.1).
	<b>Критерии</b>	Предоставленное заявителем письмо, выданное не ранее 3 месяцев до даты подачи заявления об установлении соответствия АИИС КУЭ, содержит подтверждение СО о приеме результатов измерений от АИИС КУЭ заявителя по заявленному сечению коммерческого учета.
	<b>Эксперты</b>	Представители КО

<b>№ п/п</b>	<b>Обозначение параметра</b> (номер пункта согласно Приложению № 11.1 к Положению о реестре)	<b>Наименование параметра / требование к порядку проведения экспертизы</b>
	<b>Документация</b>	Документация в соответствии с таблицей 2 приложения 1 к настоящему Порядку, представленная для установления соответствия АИИС КУЭ

Таблица 4

Программа и методика проверки параметра, подтверждающего передачу данных измерений в ПАК КО

№ п/п	Обозначение параметра (номер пункта согласно Приложению № 11.1 к Положению о реестре)	Наименование параметра / требование к порядку и методике проверки
1	ПФ28 (п. 5.1.8)	Предоставление в ПАК КО результатов измерений с обеспечением защиты информации на программном уровне (ЭП)
	<b>Компоненты</b>	ИВК АИИС КУЭ – сервер (АРМ). Место установки оборудования ИВК
	<b>Действия</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверяется передача по электронной почте и прием в ПАК КО XML-файлов формата 80020: <ul style="list-style-type: none"> <li>– содержащих результаты измерений со статусом «коммерческая информация» непрерывно, не менее чем за 10 (десять) календарных дней, переданных в соответствии с требованиями Приложения № 11.1.1, к дате проведения проверки;</li> <li>– с подтверждением ЭП организации в соответствии с Соглашением о применении электронной подписи в торговой системе оптового рынка (Приложение № Д 7 к Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка).</li> </ul> </li> <li>2. Производится контроль отправки от КО ответного сообщения (XML-файл формата 80021) о приеме и обработке XML-файлов формата 80020.</li> </ol>
	<b>Критерии</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Фактический прием XML-файлов формата 80020 по электронной почте в ПАК КО с подтверждением ЭП.</li> <li>2. Фактическая передача по электронной почте и прием результатов измерений (XML-файлы в формате 80020) в ПАК КО со статусом «коммерческая информация» непрерывно, не менее чем за 10 (десять) календарных дней к дате проведения испытаний.</li> <li>3. Отсутствие в ответных сообщениях (XML-файлы в формате 80021) от КО уведомлений об ошибках, в том числе связанных с ЭП.</li> </ol>
	<b>Эксперты</b>	Представители КО
	<b>Документация</b>	–

Таблица 5

## Программа и методика испытаний АИИС КУЭ

№ п/п	Обозначение параметра (номер пункта согласно Приложению № 11.1 к Положению о реестре)	Наименование параметра / требование к порядку и методике испытаний
<b>1. ЗАЩИЩЕННОСТЬ</b>		
1	Пз13 (п. 3.4.6)	<b>Защита информации на программном уровне при параметрировании – установка пароля на счетчик</b>
<b>Компоненты</b>		ИИК – счетчики
<b>Действия</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>С помощью стандартных средств операционной системы или специализированного ПО удаленного доступа и администрирования устанавливается интернет-соединение с удаленным рабочим столом сервера ИВК АИИС КУЭ.</li> <li>При отсутствии в АИИС КУЭ уровня ИВКЭ (двухуровневая система) с помощью специализированного ПО конфигурирования счетчиков, установленного на сервере (АРМ) ИВК, посредством удаленного доступа устанавливается связь со счетчиком с заведомо ложным паролем для его параметрирования.</li> <li>При наличии в АИИС КУЭ уровня ИВКЭ (трехуровневая система) допускается установить ложный пароль счетчика в параметрах опроса счетчика в УСПД.</li> </ol>
<b>Критерии</b>		При попытке установить связь со счетчиками с заведомо ложными паролями с целью параметрирования и считывания данных – отказано в доступе.
<b>Испытатели</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>Представители КО.</li> <li>Представители заявителя.</li> <li>Представители смежного субъекта (при участии в испытаниях).</li> </ol>
<b>Документация</b>		Документация в соответствии с таблицей 2 приложения 1 к настоящему Порядку, представленная для установления соответствия АИИС КУЭ
2	Пз14 (п. 4.6)	<b>Защита информации на программном уровне при параметрировании – установка пароля на УСПД</b>
<b>Компоненты</b>		УСПД (промконтроллер)
<b>Действия</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>С помощью стандартных средств операционной системы или специализированного ПО удаленного доступа и администрирования устанавливается интернет-соединение с удаленным рабочим столом сервера ИВК АИИС КУЭ.</li> <li>С помощью специализированного ПО параметрирования УСПД, установленного на сервере (АРМ) ИВК, посредством удаленного доступа устанавливается связь с УСПД с заведомо ложным паролем для его параметрирования.</li> </ol>
<b>Критерии</b>		При попытке установить связь с УСПД с заведомо ложным паролем с целью параметрирования и считывания данных – отказано в доступе.
<b>Испытатели</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>Представители КО.</li> <li>Представители заявителя.</li> <li>Представители смежного субъекта (при участии в испытаниях).</li> </ol>
<b>Документация</b>		Документация в соответствии с таблицей 2 приложения 1 к настоящему Порядку, представленная для установления соответствия АИИС КУЭ
3	Пз15 (п. 5.1.11)	<b>Защита информации на программном уровне при параметрировании – установка пароля на сервер</b>

№ п/п	Обозначение параметра (номер пункта согласно Приложению № 11.1 к Положению о реестре)	Наименование параметра / требование к порядку и методике испытаний
	<b>Компоненты</b>	ИВК – сервер
	<b>Действия</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>С помощью стандартных средств операционной системы или специализированного ПО удаленного доступа и администрирования устанавливается интернет-соединение с удаленным рабочим столом сервера ИВК АИИС КУЭ.</li> <li>В процессе получения доступа или запуска специализированного ПО ИВК АИИС КУЭ вводится заведомо ложный пароль доступа.</li> </ol>
	<b>Критерии</b>	При попытке запустить соответствующее ПО ИВК АИИС КУЭ с заведомо ложным паролем с целью изменения параметров и контроля данных – отказано в доступе.
	<b>Испытатели</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Представители КО.</li> <li>Представители заявителя.</li> <li>Представители смежного субъекта (при участии в испытаниях).</li> </ol>
	<b>Документация</b>	Документация в соответствии с таблицей 2 приложения 1 к настоящему Порядку, представленная для установления соответствия АИИС КУЭ
<b>2. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПОЛНОТА</b>		
4	ПФ10 (пп. 3.4.4, 4.1.8, 4.3, 5.1.5)	<b>Коррекция/синхронизация времени в ИИК, ИВКЭ и ИВК</b>
	<b>Компоненты</b>	ИИК – счетчики, ИВКЭ – УСПД/сервер, ИВК – УСПД и (или) сервер
	<b>Действия</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>С помощью стандартных средств операционной системы или специализированного ПО удаленного доступа и администрирования устанавливается интернет-соединение с удаленным рабочим столом сервера (АРМ) ИВК АИИС КУЭ.</li> <li>Удаленно с сервера (АРМ) ИВК с помощью специализированного ПО производится контроль: <ol style="list-style-type: none"> <li>параметров настроек коррекции (синхронизации) времени часов, работающих в составе СОЕВ, с автоматической коррекцией (синхронизацией) времени;</li> <li>записей в «журналах событий» счетчиков, УСПД и серверов ИВК о фактах коррекции времени с обязательной фиксацией времени до и после коррекции или величины коррекции времени, на которую было скорректировано устройство.</li> </ol> </li> </ol>
	<b>Критерии</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Параметры настроек АИИС КУЭ обеспечивают точность хода часов, работающих в составе СОЕВ, с автоматической коррекцией (синхронизацией) не хуже <math>\pm 5,0</math> с/сут).</li> <li>Наличие в «журналах событий» фактов коррекции времени не более <math>\pm 5</math> с.</li> </ol>
	<b>Испытатели</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Представители КО.</li> <li>Представители заявителя.</li> <li>Представители смежного субъекта (при участии в испытаниях).</li> </ol>
	<b>Документы</b>	Документация в соответствии с таблицей 2 приложения 1 к настоящему Порядку, представленная для установления соответствия АИИС КУЭ
5	ПФ11 (п. 5.1.2)	<b>Сбор информации о состояниях средств измерений</b>
	<b>Компоненты</b>	ИВК – сервер



№ п/п	Обозначение параметра (номер пункта согласно Приложению № 11.1 к Положению о реестре)	Наименование параметра / требование к порядку и методике испытаний
	<b>Действия</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>С помощью стандартных средств операционной системы или специализированного ПО удаленного доступа и администрирования устанавливается интернет-соединение с удаленным рабочим столом сервера ИВК АИИС КУЭ.</li> <li>С помощью специализированного ПО ИВК производится контроль наличия в БД АИИС КУЭ состояний средств измерений («журналов событий» счетчиков по всем измерительным каналам, включенным в АИИС КУЭ, «журналов событий» УСПД и сервера ИВКЭ и ИВК АИИС КУЭ).</li> </ol>
	<b>Критерии</b>	Фактическое соответствие «журналов событий» счетчиков, УСПД, сервера АИИС КУЭ
	<b>Испытатели</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Представители КО.</li> <li>Представители заявителя.</li> <li>Представители смежного субъекта (при участии в испытаниях).</li> </ol>
	<b>Документация</b>	Документация в соответствии с таблицей 2 приложения 1 к настоящему Порядку, представленная для установления соответствия АИИС КУЭ
6	<b>ПФ3 (п. 5.1.1)</b>	<b>Сбор результатов измерений</b>
	<b>Компоненты</b>	ИВК – сервер
	<b>Действия</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>С помощью стандартных средств операционной системы или специализированного ПО удаленного доступа и администрирования устанавливается интернет-соединение с удаленным рабочим столом сервера ИВК АИИС КУЭ.</li> <li>На сервере ИВК АИИС КУЭ заявителя формируется XML-файл (формат 80020), содержащий результаты измерений за прошедшие сутки, и направляется с ЭП в ПАК КО.</li> <li>Проверяется взаимное соответствие описания типа и АИИС КУЭ представленной на испытания.</li> <li>Производится сверка параметров ИИК (коэффициенты трансформации ТТ, ТН) в счетчике, УСПД, ПО БД ИВК с Описанием типа, Свидетельством о поверке АИИС КУЭ (для класса N – с паспортами-протоколами ИИК).</li> <li>Производится выборочная сверка идентичности следующих данных: <ol style="list-style-type: none"> <li>результатов измерений, хранящихся в счетчиках, с учетом коэффициентов трансформации ТТ, ТН;</li> <li>результатов измерений, хранящихся в УСПД (ИВКЭ), с учетом коэффициентов трансформации ТТ, ТН;</li> <li>результатов измерений, хранящихся в БД ИВК, с учетом коэффициентов трансформации ТТ, ТН;</li> <li>результатов измерений, полученных от заявителя в XML-файлах (формат 80020) в ПАК КО.</li> </ol> </li> </ol>
	<b>Критерии</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Отсутствие в ответных сообщениях (формат 80021) от КО уведомлений об ошибках.</li> <li>Параметры ИИК соответствуют представленной документации.</li> <li>Идентичность результатов измерений, хранящихся в счетчиках, УСПД (ИВКЭ), БД ИВК, ПАК КО.</li> <li>АИИС КУЭ соответствует документации, представленной в КО для проведения процедуры установления соответствия.</li> </ol>
	<b>Испытатели</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Представители КО.</li> <li>Представители заявителя.</li> <li>Представители смежного субъекта (при участии в испытаниях).</li> </ol>
	<b>Документация</b>	Документация в соответствии с таблицей 2 приложения 1 к настоящему Порядку, представленная для установления соответствия АИИС КУЭ

№ п/п	Обозначение параметра (номер пункта согласно Приложению № 11.1 к Положению о реестре)	Наименование параметра / требование к порядку и методике испытаний
7	<b>ПФ16</b> (пп. 2.1.1, 3.4.3)	<b>Цикличность измерений приращений электроэнергии – 30 минут</b>
	<b>Компоненты</b>	ИИК – счетчики
	<b>Действия</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>С помощью стандартных средств операционной системы или специализированного ПО удаленного доступа и администрирования устанавливается интернет-соединение с удаленным рабочим столом сервера ИВК АИИС КУЭ.</li> <li>С помощью специализированного ПО, установленного на сервере (АРМ) ИВК, посредством удаленного доступа устанавливается связь со счетчиками и производится проверка параметров настройки времени интегрирования мощности и контроль наличия в памяти счетчика 30-минутных приращений активной электрической энергии (получасовых интегрированных профилей активной мощности).</li> </ol>
	<b>Критерии</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Параметры настройки времени интегрирования мощности счетчиков обеспечивают измерение 30-минутных приращений активной электрической энергии (получасовых интегрированных профилей активной мощности) для одного из профилей.</li> <li>Фактическое наличие в памяти счетчиков 30-минутных приращений активной электрической энергии (получасовых интегрированных профилей активной мощности).</li> </ol>
	<b>Испытатели</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Представители КО.</li> <li>Представители заявителя.</li> <li>Представители смежного субъекта (при участии в испытаниях).</li> </ol>
	<b>Документация</b>	Документация в соответствии с таблицей 2 приложения 1 к настоящему Порядку, представленная для установления соответствия АИИС КУЭ
8	<b>ПФ24</b> (п. 2.1.4)	<b>Цикличность сбора информации – 1 раз в сутки</b>
	<b>Компоненты</b>	ИВК – УСПД и (или) сервер
	<b>Действия</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>С помощью стандартных средств операционной системы или специализированного ПО удаленного доступа и администрирования устанавливается интернет-соединение с удаленным рабочим столом сервера ИВК АИИС КУЭ.</li> <li>С помощью специализированного ПО ИВК производится контроль параметров настройки цикличности сбора в ИВК АИИС КУЭ информации (получасовых интегрированных профилей мощности по всем измерительным каналам счетчиков, включенных в АИИС КУЭ, и их «журналов событий», «журналов событий» УСПД ИВКЭ и сервера ИВК АИИС КУЭ).</li> </ol>
	<b>Критерии</b>	Заданный интервал (цикличность) опроса УСПД / сервером ИВК технических средств нижестоящих уровней АИИС КУЭ составляет не реже 1 раза в сутки.
	<b>Испытатели</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Представители КО.</li> <li>Представители заявителя.</li> <li>Представители смежного субъекта (при участии в испытаниях).</li> </ol>
	<b>Документация</b>	Документация в соответствии с таблицей 2 приложения 1 к настоящему Порядку, представленная для установления соответствия АИИС КУЭ
9	<b>ПФ32</b> (пп. 2.1.8, 5.3)	<b>Дистанционный доступ к АИИС КУЭ для контроля со стороны КО</b>
	<b>Компоненты</b>	ИИК, ИВКЭ, ИВК

№ п/п	Обозначение параметра (номер пункта согласно Приложению № 11.1 к Положению о реестре)	Наименование параметра / требование к порядку и методике испытаний
	<b>Действия</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>С помощью стандартных средств операционной системы или специализированного ПО удаленного доступа и администрирования устанавливается интернет-соединение с удаленным рабочим столом сервера (АРМ) ИВК АИИС КУЭ.</li> <li>Производится выборочное считывание данных из памяти счетчиков, УСПД и сервера (получасовых интегрированных профилей мощности по измерительным каналам счетчиков, включенных в АИИС КУЭ, и их «журналов событий», «журналов событий» УСПД ИВКЭ и сервера ИВК АИИС КУЭ).</li> </ol>
	<b>Критерии</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>В момент первичного установления соответствия АИИС КУЭ при наличии дистанционного доступа до всех компонентов АИИС КУЭ параметр подтверждается автоматически.</li> <li>В течение срока действия Акта о соответствии АИИС КУЭ техническим требованиям ОРЭМ заявитель обязан по письменному запросу КО в течение 5 (пяти) рабочих дней предоставить дистанционный доступ до всех компонентов АИИС КУЭ и направить уполномоченного представителя для проведения проверки.</li> </ol>
	<b>Испытатели</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Представители КО.</li> <li>Представители заявителя.</li> <li>Представители смежного субъекта (при участии в испытаниях).</li> </ol>
	<b>Документы</b>	Документация в соответствии с таблицей 2 приложения 1 к настоящему Порядку, представленная для установления соответствия АИИС КУЭ
10	<b>ПФ<sub>40</sub></b> (п. 3.4.3)	<b>Глубина хранения информации (профиля) в ИИК</b>
	<b>Компоненты</b>	ИИК – счетчики
	<b>Действия</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>С помощью стандартных средств операционной системы или специализированного ПО удаленного доступа и администрирования устанавливается интернет-соединение с удаленным рабочим столом сервера ИВК АИИС КУЭ.</li> <li>С помощью специализированного ПО, установленного на сервере (АРМ) ИВК, посредством удаленного доступа устанавливается связь со счетчиками и производится считывание получасовых интегрированных профилей мощности за интервал времени, не превышающий требований п. 3.4.3 Приложения № 11.1 к Положению о реестре, по выборочным измерительным каналам АИИС КУЭ.</li> </ol>
	<b>Критерии</b>	<p>Фактическое наличие в памяти счетчиков 30-минутных приращений активной электрической энергии (получасовых интегрированных профилей активной мощности) за интервал времени, соответствующий требованиям п. 3.4.3 Приложения № 11.1 к Положению о реестре, по выборочным измерительным каналам.</p> <p><i>Примечание.</i> В случае работы счетчика в составе ИИК АИИС КУЭ менее времени, указанного в п. 3.4.3 Приложения № 11.1 к Положению о реестре, соответствие устанавливается на основании сведений о глубине хранения получасовых интегрированных профилей мощности в представленной на испытание документации (Описание типа средства измерений, руководство по эксплуатации счетчика и т.п.).</p>
	<b>Испытатели</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Представители КО.</li> <li>Представители заявителя.</li> <li>Представители смежного субъекта (при участии в испытаниях).</li> </ol>
	<b>Документация</b>	Документация в соответствии с таблицей 2 приложения 1 к настоящему Порядку, представленная для установления соответствия АИИС КУЭ
11	<b>ПФ<sub>41</sub></b> (п. 4.4)	<b>Глубина хранения информации (профиля) в ИВКЭ</b>

№ п/п	Обозначение параметра (номер пункта согласно Приложению № 11.1 к Положению о реестре)	Наименование параметра / требование к порядку и методике испытаний
	<b>Компоненты</b>	ИВКЭ – УСПД/сервер
	<b>Действия</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>С помощью стандартных средств операционной системы или специализированного ПО удаленного доступа и администрирования устанавливается интернет-соединение с удаленным рабочим столом сервера ИВК АИИС КУЭ.</li> <li>С помощью специализированного ПО, установленного на сервере (АРМ) ИВК, посредством удаленного доступа устанавливается связь с УСПД и производится считывание 30-минутных приращений активной электрической энергии (получасовых интегрированных профилей активной мощности) за интервал времени, не превышающий требований п. 4.4 Приложения № 11.1 к Положению о реестре, по всем измерительным каналам подключенных к УСПД счетчиков.</li> </ol>
	<b>Критерии</b>	<p>Фактическое наличие в памяти УСПД 30-минутных приращений активной электрической энергии (получасовых интегрированных профилей активной мощности) за интервал времени, соответствующий требованиям п. 4.4 Приложения № 11.1 к Положению о реестре, по всем измерительным каналам счетчиков, подключенных к УСПД.</p> <p><i>Примечание.</i> В случае работы УСПД в составе ИИК АИИС КУЭ менее времени, указанного в п. 4.4 Приложения № 11.1 к Положению о реестре, соответствие устанавливается на основании сведений о глубине хранения в УСПД получасовых интегрированных профилей мощности в представленной на испытание документации (Описание типа средства измерений, руководство по эксплуатации УСПД и т.п.).</p>
	<b>Испытатели</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Представители КО.</li> <li>Представители заявителя.</li> <li>Представители смежного субъекта (при участии в испытаниях).</li> </ol>
	<b>Документация</b>	Документация в соответствии с таблицей 2 приложения 1 к настоящему Порядку, представленная для установления соответствия АИИС КУЭ
12	<b>П<sub>Ф42</sub></b> (п. 5.1.3)	<b>Глубина хранения информации в ИВК</b>
	<b>Компоненты</b>	ИВК – сервер
	<b>Действия</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>С помощью стандартных средств операционной системы или специализированного ПО удаленного доступа и администрирования устанавливается интернет-соединение с удаленным рабочим столом сервера ИВК АИИС КУЭ.</li> <li>С помощью специализированного ПО ИВК производится контроль наличия и хранения в БД АИИС КУЭ 30-минутных приращений активной электрической энергии (получасовых интегрированных профилей активной мощности) по всем измерительным каналам счетчиков, включенных в АИИС КУЭ, их «журналов событий», «журналов событий» УСПД ИВКЭ и сервера ИВК АИИС КУЭ.</li> </ol>
	<b>Критерии</b>	<p>Фактическое наличие в БД АИИС КУЭ указанного перечня информации за прошедшие 3,5 года.</p> <p><i>Примечание.</i> В случае работы АИИС КУЭ менее 3,5 лет соответствие устанавливается методом соотношения размера свободного дискового пространства сервера ИВК с расчетным значением приращения БД за период времени 3,5 года согласно представленной документации.</p>
	<b>Испытатели</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Представители КО.</li> <li>Представители заявителя.</li> <li>Представители смежного субъекта (при участии в испытаниях).</li> </ol>
	<b>Документация</b>	Документация в соответствии с таблицей 2 приложения 1 к настоящему Порядку, представленная для установления соответствия АИИС КУЭ

*Примечание.* При проведении испытаний КО производится сравнение фактического состава АИИС КУЭ с документацией, представленной в КО для проведения процедуры установления соответствия.

**ПРОТОКОЛ**

испытаний

АИИС коммерческого учета электрической энергии

\_\_\_\_\_  
(полное наименование организации-заявителя с указанием организационно-правовой формы)

на соответствие техническим требованиям оптового рынка электрической энергии и мощности  
в сечении коммерческого учета / группе точек поставки генерации

\_\_\_\_\_  
(наименование, буквенный код)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Представитель субъекта (заявитель) \_\_\_\_\_

Представитель КО \_\_\_\_\_

Представитель смежного субъекта \_\_\_\_\_

1. Представители рассмотрели предоставленную для установления соответствия систему коммерческого учета электрической энергии \_\_\_\_\_.  
(полное наименование организации-заявителя с указанием организационно-правовой формы)
2. При участии представителей КО, смежного субъекта и заявителя проведены испытания по проверке технических параметров АИИС КУЭ в соответствии с программой и методикой испытаний, установленной Порядком установления соответствия АИИС коммерческого учета техническим требованиям оптового рынка электрической энергии (мощности) и присвоения класса АИИС КУЭ (Приложение № 11.3 к Положению о порядке получения статуса субъекта оптового рынка и ведения реестра субъектов оптового рынка).
3. Результаты испытаний приведены в таблице:

№	Обозначение параметра	Наименование параметра	Соответствие техническим требованиям ОРЭМ (соответствует/не соответствует)
1	П <sub>313</sub>	Защита информации на программном уровне при параметрировании – установка пароля на счетчик	
2	П <sub>314</sub>	Защита информации на программном уровне при параметрировании – установка пароля на УСПД	
3	П <sub>315</sub>	Защита информации на программном уровне при параметрировании – установка пароля на сервер	
4	П <sub>Ф10</sub>	Коррекция/синхронизация времени в ИИК, ИВКЭ и ИВК	
5	П <sub>Ф11</sub>	Сбор информации о состояниях средств измерений	
6	П <sub>Ф13</sub>	Сбор результатов измерений	
7	П <sub>Ф16</sub>	Цикличность измерений приращений электроэнергии – 30 минут	
8	П <sub>Ф24</sub>	Цикличность сбора информации – 1 раз в сутки	
9	П <sub>Ф32</sub>	Дистанционный доступ к АИИС КУЭ для контроля со стороны КО	
10	П <sub>Ф40</sub>	Глубина хранения информации (профиля) в ИИК	
11	П <sub>Ф41</sub>	Глубина хранения информации (профиля) в ИВКЭ	
12	П <sub>Ф42</sub>	Глубина хранения информации в ИВК	

Приложение. Копии доверенностей представителей

Подписи:

Представитель субъекта (заявителя) \_\_\_\_\_

Представитель КО \_\_\_\_\_

Представитель смежного субъекта \_\_\_\_\_

№ ... от ...

АКТ класса \_\_\_\_\_

о соответствии системы коммерческого учета электрической энергии в сечении коммерческого учета (наименование заявителя – наименование смежного субъекта, код ГТП заявителя – код ГТП смежного субъекта) / ГТП генерации (наименование заявителя, код ГТП генерации заявителя) техническим требованиям оптового рынка электрической энергии и мощности

АО «АТС» рассмотрело состояние системы коммерческого учета электрической энергии заявителя в сечении коммерческого учета / ГТП генерации

\_\_\_\_\_.  
(наименование, буквенный код)

АО «АТС» был предоставлен комплект документов на систему коммерческого учета электрической энергии заявителя с заявлением \_\_\_\_\_.  
(номер, дата заявления)

АО «АТС» на основании проведенных в соответствии с Договором о присоединении к торговой системе оптового рынка процедур установило:

1. Проверка технической документации на автоматизированную информационно-измерительную систему коммерческого учета электрической энергии (далее – АИИС КУЭ) заявителя проведена \_\_\_\_\_ по перечню требований (параметрам), соответствующих заявленному классу \_\_\_\_\_  
(дата)  
соответствия системы.
2. Проверка по автоматизированному предоставлению результатов измерений от АИИС КУЭ заявителя в ПАК КО проведена \_\_\_\_\_.  
(дата)
3. Испытания АИИС КУЭ заявителя по перечню требований (параметрам), соответствующих заявленному классу соответствия системы, проведены \_\_\_\_\_.  
(дата)
4. По результатам проверки технической документации и проведения испытаний АИИС КУЭ оформлены: \_\_\_\_\_.  
(перечень документов)
5. По результатам проверки выявлено несоответствие точек измерений АИИС КУЭ, указанных в томе № 2 Опросных листов, точкам измерений, указанным в Перечне средств измерений для целей коммерческого учета № \_\_\_\_\_, в части \_\_\_\_\_.  
(регистрационный номер ПСИ) (типов приборов учета / признака включения в АИИС КУЭ)

АО «АТС» решило:

1. АИИС КУЭ заявителя по указанному сечению / ГТП генерации (перечень точек поставки и точек измерений приведен в таблице 1) соответствует техническим требованиям оптового рынка электрической энергии и мощности.
2. АИИС КУЭ заявителя по указанному сечению / ГТП генерации присвоен класс соответствия \_\_\_\_\_ техническим требованиям оптового рынка электрической энергии и мощности.  
(класс)
3. Срок действия настоящего Акта \_\_\_\_\_.  
(срок действия)

В случае если при установлении соответствия АИИС КУЭ КО будет выявлена неактуальность регистрационной информации в части несоответствия указанных в томе № 2 Опросных листов и в ПСИ типов приборов учета / признака включения в АИИС КУЭ, необходимо выполнить действия для регистрации в КО в течение 60 календарных дней с даты направления КО письма о вышеуказанном несоответствии актуализированного ПСИ, оформленного в соответствии с требованиями регламентов оптового рынка.

Организация: \_\_\_\_\_ (сокращенное наименование организации), ИНН: \_\_\_\_\_  
АИИС: \_\_\_\_\_ Код: \_\_\_\_\_  
Группа (area): \_\_\_\_\_ Код: \_\_\_\_\_

Таблица 1

№ п/п	Наименование точки поставки	Код точки поставки	Наименование точки измерений	Код точки измерений	Тип счетчика	Измерительные каналы счетчика
1						
2						
...						

Число точек поставки: \_\_

Число точек измерений: \_\_

Точек поставки всего: \_\_

Точек измерений всего: \_\_



**Рекомендуемая форма доверенности**

**ДОВЕРЕННОСТЬ № \_\_\_\_\_**

\_\_\_\_\_ (место составления доверенности)

\_\_\_\_\_ (дата составления доверенности прописью)

\_\_\_\_\_ (полное наименование организации с указанием организационно-правовой формы)

(далее – организация) в лице \_\_\_\_\_,  
(Ф. И. О.)

действующего на основании \_\_\_\_\_, настоящей доверенностью уполномочивает  
\_\_\_\_\_ (паспорт \_\_\_\_\_) (далее – представитель)  
(Ф. И. О. представителя)

действовать от имени и представлять интересы организации в отношениях с субъектами оптового рынка электрической энергии и мощности, в том числе АО «АТС», при проведении испытаний автоматизированных информационно-измерительных систем коммерческого учета электрической энергии (далее – испытания) в рамках процедуры установления соответствия системы коммерческого учета электрической энергии техническим требованиям оптового рынка электрической энергии (мощности) с правом:

- 1) присутствия при проведении испытаний;
- 2) участия в работе комиссии по проведению испытаний;
- 3) подписи (утверждения) протокола по итогам испытаний;
- 4) совершения любых иных юридических и фактических действий, связанных с осуществлением полномочий, предусмотренных настоящей доверенностью.

Настоящая доверенность выдана без права передоверия.

Доверенность выдана сроком действия по \_\_\_\_\_.

Подпись представителя \_\_\_\_\_ удостоверяю.

**Генеральный директор**

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф. И. О.)

Образец заполнения паспорта-протокола

Согласовано

Утверждаю

ПАСПОРТ-ПРОТОКОЛ № \_\_\_\_\_  
на измерительно-информационный комплекс  
в составе АИИС КУЭ \_\_\_\_\_ наименование организации \_\_\_\_\_

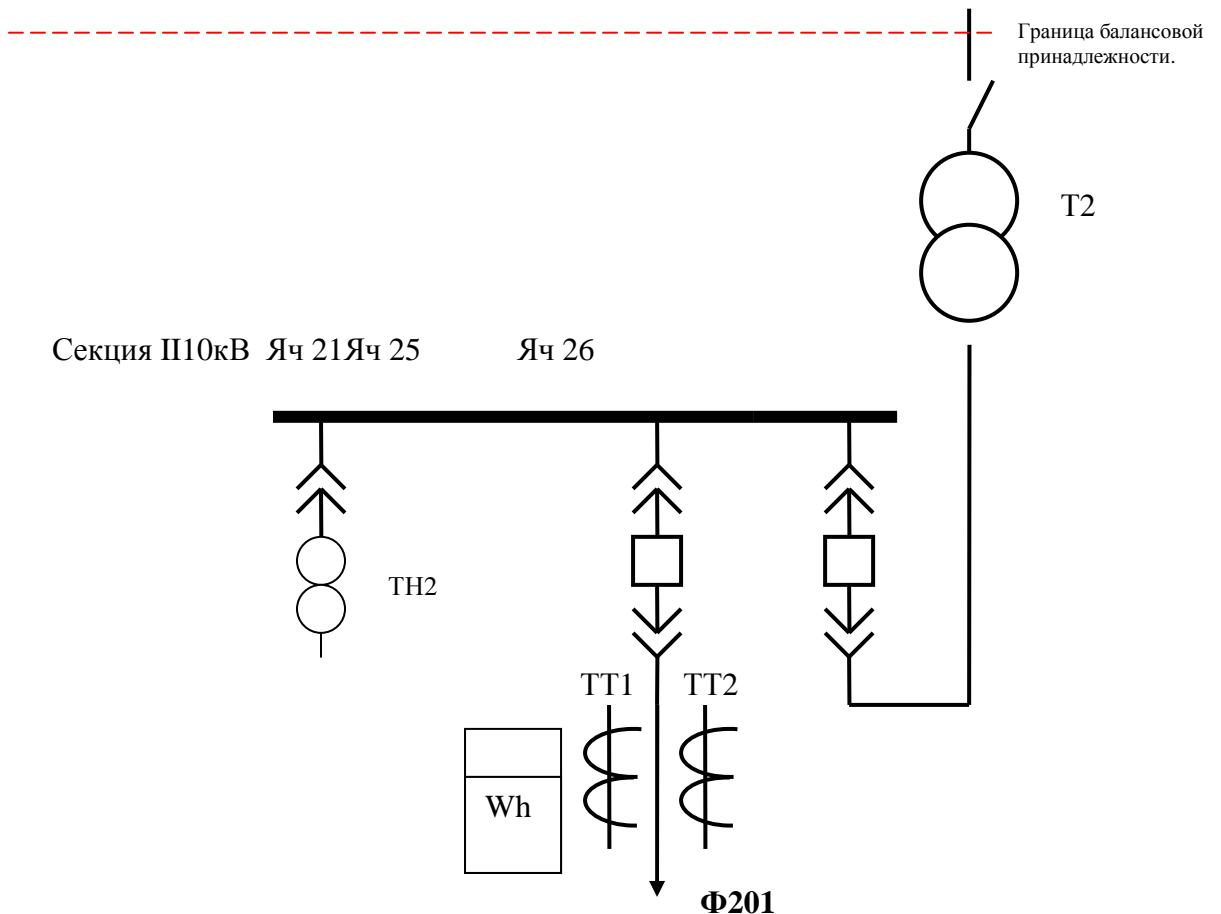
1. ОАО «XXX» ГПП 1 (110/6кВ)

(наименование объекта (с указанием номера подстанции))

Секция II, Ячейка 25, Фидер 201

(наименование присоединения)

2. Однолинейная электрическая схема присоединения



Примечание. Электрические схемы допускается изображать от руки.

3. Дата ввода комплекса в эксплуатацию: \_\_\_\_\_

4. Основные паспортные и эксплуатационные данные

4.1. Счетчики электрической энергии

Место установки внешняя панель релейного отсека яч. 26

Вид учета	(Расчет или Контроль)	Вид энергии	(А и (или) R)
Тип счетчика	СЭТ4-ТМ.03М.09	Зав. номер	
Напряжение	3x57,5 (100) В	Ном. (макс.) ток	5(7,5) А
Класс точности для активной электроэнергии	0,5S	Класс точности для реактивной электроэнергии	1.0
Количество тарифов	Многотарифный	Номер в Государственном реестре средств измерений РФ (Госреестр №)	36697-08
Часы счетчика синхронизируются	СОЕВ АИИС КУЭ		
Дата проверки	IV/09 г.	Межповерочный интервал	12 лет
Схема включения	Трехэлементная *	Номера пломб с указанием организаций, поставивших пломбы	<u>28Э</u> <u>ОАО</u> <u>«Энергосбыт»</u>
Расхождение показаний счетчика по активной электроэнергии (в %) с образцовым прибором при нагрузке XX %	Не проводилось	Расхождение показаний счетчика по реактивной электроэнергии (в %) с образцовым прибором	Не проводилось
Вид механической защиты от санкционированного доступа	Пломба на защитной крышке контактной колодки	Температурный режим эксплуатации счетчика требованиям технического паспорта (не) соответствует.	Соответствует

\* Средний элемент включен на сумму токов фазы А и С.

Другие данные \_\_\_\_\_

#### 4.2. Трансформаторы тока

Место установки \_\_\_\_\_

Трансформаторы тока установлены на границе (не на границе) сетей потребителя и энергоснабжающей организации \_\_\_\_\_.

Фаза А					
Тип	ТПОЛ-10	Зав. №		Кл. точ. изм. обм.	0.5
Коэф. трансформ.	200	Номинальная нагрузка	10 В·А	Факт. нагрузка (расчетная)	6.2 (5.8) В·А
Госреестр №		Дата последней проверки	IV.04 г.	Межповерочный срок	5 лет

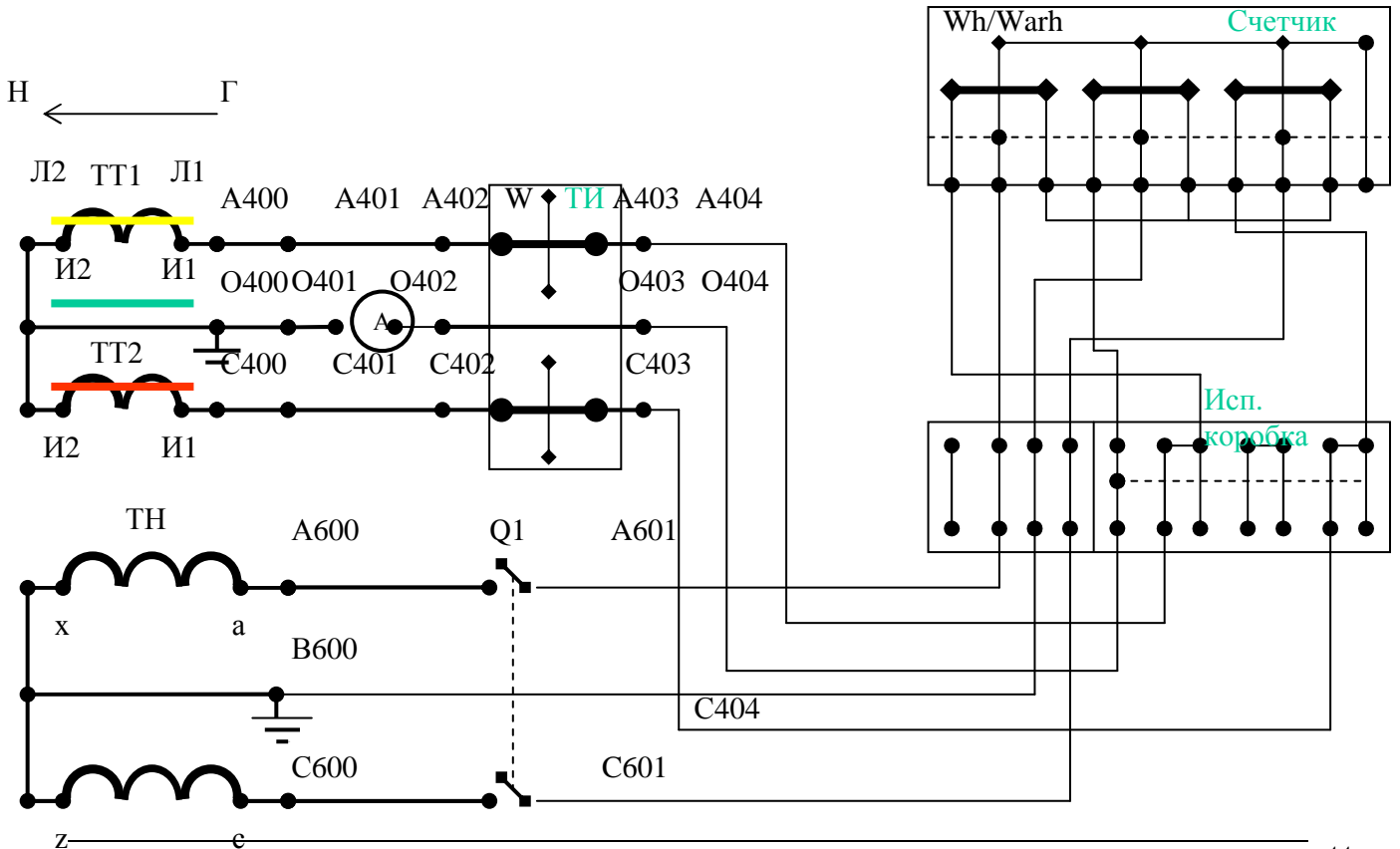
Фаза В (Трансформатор отсутствует)					
Тип		Зав. №		Кл. точ. изм. обм.	
Коэф. трансформ.		Номинальная нагрузка		Факт. нагрузка (расчетная)	
Госреестр №		Дата проверки		Межповерочный интервал	
Фаза С					
Тип	ТПОЛ-10	Зав. №		Кл. точ. изм. обм.	0.5
Коэф. Тр	200	Номинальная нагрузка	10 В·А	Факт. нагрузка (расчетная)	6.2 В·А (5.8) В·А
Госреестр №		Дата последней проверки	IV.04 г.	Межповерочный интервал	5 лет

### 4.3. Трансформаторы напряжения

Фаза А					
Тип	ЗНОЛ.09-10	Зав. №		Класс точности.	0.5
Коэф. трансформ.	100	Доп. нагрузка	75 В·А	Факт. нагрузка (расчетная)	62 (65) В·А
Госреестр №		Дата последней проверки	IV.04 г.	Межповерочный интервал	5 лет
Фаза В					
Тип		Зав. №		Класс точности.	
Коэф. трансформ.		Доп. нагрузка		Факт. нагрузка (расчетная)	
Госреестр №		Дата последней проверки		Межповерочный интервал	
Фаза С					
Тип	ЗНОЛ.09-10	Зав. №		Класс точности.	0.5
Коэф. трансформ.	100	Доп. нагрузка	75 В·А	Факт. нагрузка (расчетная)	64 В·А (65) В·А
Госреестр №		Дата последней проверки	IV.04 г.	Межповерочный интервал	5 лет

*Примечания.*

1. Для ТН трехфазного исполнения могут быть указаны допустимые и фактические трехфазные нагрузки.
2. В случае наличия однолинейной электрической схемы в технорабочей документации допускается вместо графического изображения такой схемы в паспорте-протоколе указание ссылки на соответствующий лист технорабочей документации.
3. На представленной в паспорте-протоколе однолинейной электрической схеме допускается не указывать границу балансовой принадлежности (эксплуатационной ответственности).
5. Схема соединения измерительных цепей (с указанием маркировки проводов, обозначения и наименования сборок, клеммников, выводов приборов и т.п.):



Потери напряжения от ТН до счетчика:

допустимое значение \_\_\_\_\_

фактическое значение \_\_\_\_\_.

6. Наличие и технические характеристики измерительных приборов, датчики телеметрии, вспомогательных аппаратов, промежуточных клеммников вторичных (измерительных) цепей.

6.1. Измерительные приборы:

1) Обозначение по схеме \_\_\_\_\_, тип \_\_\_\_\_, номинальный ток \_\_\_\_\_, класс точности \_\_\_\_\_, зав. № \_\_\_\_\_.

2)

6.2. Датчик ТМ

Обозначение по схеме \_\_\_\_\_, тип \_\_\_\_\_, номинальный (ток / напряжение) \_\_\_\_\_, класс точности \_\_\_\_\_, зав. № \_\_\_\_\_.

6.3. Другие устройства в измерительных цепях:

---

6.4. Автоматические выключатели:

Обозначение по схеме \_\_\_\_\_, тип \_\_\_\_\_, номинальный ток \_\_\_\_\_, тип защиты (уставка) \_\_\_\_\_ зав. № \_\_\_\_\_.

6.5. Предохранители:

Обозначение по схеме \_\_\_\_\_, тип \_\_\_\_\_, номинальный ток \_\_\_\_\_, ток плавкой вставки \_\_\_\_\_.

6.6. Перечень промежуточных клеммников и сведения о защите от несанкционированного доступа (типы клеммников, реквизиты пломб, марок и т.п.)

---

7. Погрешность ИИК (расчетная) \_\_\_\_\_

8. Дополнительные сведения о ИИК (вносились ли изменения)

---

9. Перечень выполненных работ на момент составления паспорта-протокола:

---

---

10. Перечень приборов, применявшихся при проведении ревизии ИИК:

1) Тип \_\_\_\_\_, зав. № \_\_\_\_\_, номер в Госреестре \_\_\_\_\_, класс точности \_\_\_\_\_, дата последней поверки \_\_\_\_\_.

2)

Составлено \_\_\_\_\_

Дата заполнения \_\_\_\_\_

*Примечания.*

1. В случае наличия схемы соединения измерительных цепей в технорабочем проекте допускается вместо графического изображения такой схемы в паспорте-протоколе указание ссылки на соответствующий лист технорабочего проекта.

2. Паспорт-протокол на ИИК в составе АИИС КУЭ переоформляется после внесения каких-либо изменений в ИИК в процессе эксплуатации.