

**Перечень документов,  
представляемых претендентами в АО «СО ЕЭС» для осуществления их  
допуска к проведению добровольной сертификации в СДС «СО ЕЭС» в  
качестве органов по добровольной сертификации устройств  
противоаварийной автоматики на соответствие требованиям стандартов  
АО «СО ЕЭС»**

Настоящее приложение определяет перечень документов, представляемых претендентами в АО «СО ЕЭС» для осуществления их допуска к проведению добровольной сертификации в СДС «СО ЕЭС»<sup>1</sup> в качестве органов по добровольной сертификации в следующих областях допуска:

– добровольная сертификация устройств автоматики ликвидации асинхронного режима на соответствие требованиям стандарта АО «СО ЕЭС» СТО 59012820.29.020.008-2015 «Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Автоматика ликвидации асинхронного режима. Нормы и требования»;

– добровольная сертификация микропроцессорных устройств автоматической частотной разгрузки на соответствие требованиям стандарта АО «СО ЕЭС» СТО 59012820.29.020.003-2016 «Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Микропроцессорные устройства автоматической частотной разгрузки. Нормы и требования»;

– добровольная сертификация устройств автоматики разгрузки при коротких замыканиях на соответствие требованиям стандарта АО «СО ЕЭС» СТО 59012820.29.020.008-2016 «Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства автоматики разгрузки при коротких замыканиях. Устройства фиксации тяжести короткого замыкания. Нормы и требования»;

– добровольная сертификация устройств фиксации тяжести короткого замыкания на соответствие требованиям стандарта АО «СО ЕЭС» СТО 59012820.29.020.008-2016 «Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства автоматики разгрузки при коротких замыканиях. Устройства фиксации тяжести короткого замыкания. Нормы и требования»;

– добровольная сертификация устройств автоматики разгрузки при перегрузке по мощности на соответствие требованиям стандарта АО «СО ЕЭС» СТО 59012820.29.020.002-2017 «Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства автоматики разгрузки при перегрузке по мощности. Нормы и требования»;

– добровольная сертификация устройств автоматики ограничения повышения частоты на соответствие требованиям стандарта АО «СО ЕЭС» СТО 59012820.29.020.003-2017 «Релейная защита и автоматика. Автоматическое

---

<sup>1</sup> СДС «СО ЕЭС» – Система добровольной сертификации ОАО «СО ЕЭС».

противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства автоматики ограничения повышения частоты. Нормы и требования»;

– добровольная сертификация устройств автоматики ограничения перегрузки оборудования на соответствие требованиям стандарта АО «СО ЕЭС» СТО 59012820.29.020.002-2018 «Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства автоматики ограничения перегрузки оборудования. Нормы и требования».

– добровольная сертификация устройств фиксации отключения линии (электропередачи), устройств фиксации отключения двух линий (электропередачи), устройств фиксации отключения трансформатора (автотрансформатора), устройств фиксации отключения двух трансформаторов (автотрансформаторов), устройств фиксации отключения блока (генератора), устройств фиксации отключения системы (секции) шин и устройств релейной защиты и автоматики с функцией автоматики управления выключателем в части функции фиксации отключения выключателя на соответствие требованиям стандарта АО «СО ЕЭС» СТО 59012820.29.020.008-2018 «Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства фиксации отключения и фиксации состояния линий электропередачи, электросетевого и генерирующего оборудования. Нормы и требования».

Представлению в СДС «СО ЕЭС» подлежат следующие документы:

1. Заявка на участие в СДС «СО ЕЭС» в качестве органа по добровольной сертификации (по форме согласно приложению 1 к Правилам функционирования системы добровольной сертификации ОАО «СО ЕЭС», утвержденным приказом ОАО «СО ЕЭС» от 05.12.2012 № 475).

2. Справка<sup>2</sup>, содержащая следующие сведения:

– информация об истории организации-претендента в части сферы (сфер) деятельности претендента, сфере (сферах) деятельности претендента в настоящее время, выполненных (выполняемых) им работах и их результатах, относящихся к заявленной области допуска к проведению добровольной сертификации;

– подтверждение того, что претендент не является проектировщиком, производителем или поставщиком объектов сертификации, относящихся к заявленной области допуска к проведению добровольной сертификации;

– информация об адресе официального сайта претендента в сети «Интернет», адресе сайта в сети «Интернет», на котором в открытом доступе опубликована информация, подлежащая обязательному раскрытию организацией-претендентом;

– иные сведения, подтверждающие компетентность претендента в предполагаемой области допуска к проведению добровольной сертификации.

К справке прилагаются копии документов, подтверждающих указанные в справке сведения (копии отзывов, рекомендательных писем, свидетельств,

---

<sup>2</sup> Возможно представление справки в виде презентации об организации-претенденте.

лицензий, патентов, дипломов, аттестатов аккредитации в уполномоченном федеральном органе исполнительной власти в качестве органа по сертификации и (или) испытательной лаборатории (центра) и т.д.).

3. Основные данные о математической модели энергосистемы, созданной с применением ПАК РВ<sup>3</sup> (при проведении сертификационных испытаний устройств ПА<sup>4</sup> с использованием ПАК РВ), содержащие:

а) сведения об аппаратной части ПАК РВ, включающие:

- количество и тип вычислительных процессорных плат, осуществляющих функции расчета в режиме реального времени;
- количество и тип устройств аналогового вывода, ввода, дискретного вывода, ввода с указанием количества соответствующих каналов данных устройств и основных характеристик их входных или выходных сигналов;
- количество и тип устройств, осуществляющих преобразование (усиление) аналоговых сигналов, с указанием количества каналов данных устройств и основных характеристик их входных или выходных сигналов;

б) сведения о предлагаемых схемах подключения устройств ПА к аппаратной части ПАК РВ с указанием взаимосвязей физических входных и выходных сигналов с их ролью в математической модели энергосистемы, реализованной в ПАК РВ;

в) сведения о математической модели энергосистемы, включающие:

- описание схемы или набора схем (с указанием количества), использующейся (использующихся) в качестве математической модели энергосистемы;
- описание возможностей по осуществлению переключений и моделирования схемно-режимных условий;
- описание элементов, осуществляющих моделирование действия РЗА<sup>5</sup>;
- описание элементов, осуществляющих измерения параметров электроэнергетического режима для устройств регулирования и для регистрации;
- описание системы регистрации параметров электроэнергетического режима.

4. Основные данные о ПТ ИК РЗА<sup>6</sup> (при проведении сертификационных испытаний устройств ПА с использованием ПТ ИК РЗА), содержащие:

а) сведения об аппаратной части ПТ ИК РЗА, включающие:

- информацию о типе (марке) ПТ ИК РЗА;

---

<sup>3</sup> ПАК РВ – цифровой программно-аппаратный комплекс моделирования энергосистем в режиме реального времени типа Real Time Digital Simulator (RTDS) или иного типа при обеспечении получения на нем переходных процессов, свойств математической модели и результатов сертификационных испытаний, аналогичных переходным процессам, свойствам математической модели и результатам сертификационных испытаний, полученным при использовании верифицированной математической модели, созданной в RTDS, или физической модели энергосистемы.

<sup>4</sup> ПА – противоаварийная автоматика. Представляются сведения применительно к устройствам ПА, на получение допуска к сертификации которых претендентом подана заявка.

<sup>5</sup> РЗА – релейная защита и автоматика.

<sup>6</sup> ПТ ИК РЗА – программно-технический измерительный комплекс для РЗА.

– основные параметры и технические характеристики ПТ ИК РЗА (количество источников переменного тока и напряжения, фазорегуляторов, измерительных приборов и пр.) и их краткое описание;

б) описание настройки ПТ ИК РЗА для проведения опытов программы сертификационных испытаний;

в) описание схемы подключения устройства ПА к ПТ ИК РЗА;

г) описание системы регистрации параметров электроэнергетического режима и срабатывания ступеней устройств ПА;

д) копии технических паспортов или протоколов испытаний (наладки, проверки) ПТ ИК РЗА.

5. Сведения об экспертах претендента в заявленной области допуска к проведению добровольной сертификации (по форме согласно приложению к заявке) с приложением копий документов, подтверждающих указанные сведения.

6. Документы, подтверждающие отсутствие зависимости оплаты труда экспертов претендента от результатов проведенных работ по добровольной сертификации (выписки из трудовых договоров (гражданско-правовых договоров о выполнении работ, оказании услуг), заключенных с экспертами претендента в заявленной области допуска к проведению добровольной сертификации,<sup>7</sup> и (или) иные документы, определяющие условия оплаты труда экспертов претендента<sup>8</sup>).

7. Проект положения об органе по добровольной сертификации (в случае наличия – также проекты иных локальных нормативных актов претендента)<sup>9</sup>, определяющего порядок организации и проведения им добровольной сертификации в СДС «СО ЕЭС», содержащего следующие сведения:

– информация об организационной структуре претендента, функциях, правах, обязанностях и ответственности структурных подразделений, должностных лиц и работников претендента в процессе осуществления добровольной сертификации;

– информация о порядке расчета стоимости услуг по проведению сертификационных испытаний;

– информация о порядке делопроизводства и хранения документов, связанных с осуществлением добровольной сертификации в СДС «СО ЕЭС».

---

<sup>7</sup> Не допускается включение в выписки конкретных сумм денежных средств, составляющих вознаграждение экспертов, а также персональных данных экспертов.

<sup>8</sup> Например, положение о порядке определения размера оплаты труда экспертов и порядке его оплаты, справка о порядке расчета размера заработной платы (стоимости работ, услуг) экспертов и отсутствии зависимости оплаты труда экспертов претендента от результатов выполненных работ по добровольной сертификации.

<sup>9</sup> Положение об органе по добровольной сертификации и иные представленные претендентом документы, определяющие порядок организации и проведения им добровольной сертификации в СДС «СО ЕЭС», должны соответствовать Правилам функционирования системы добровольной сертификации ОАО «СО ЕЭС», утвержденным приказом ОАО «СО ЕЭС» от 05.12.2012 № 475.

При допуске к проведению добровольной сертификации в СДС «СО ЕЭС» на новый срок или в дополнительной области представляются действующие положение об органе по добровольной сертификации и иные локальные нормативные акты претендента по соответствующим вопросам.

8. Типовые формы договоров, решений и иных документов<sup>10</sup>, применяемые органом по добровольной сертификации при проведении сертификации в СДС «СО ЕЭС» (за исключением типовых форм документов, установленных АО «СО ЕЭС»), – при наличии.

9. Копии учредительных документов претендента (в актуальной редакции, включая внесенные в них изменения) с отметками налогового органа об их регистрации в ЕГРЮЛ<sup>11</sup>.

10. Копия свидетельства о регистрации юридического лица.

11. Копия свидетельства о постановке на учет в налоговом органе.

12. Копия свидетельства о внесении записи в ЕГРЮЛ о юридическом лице, зарегистрированном до 01.07.2002 (если претендент зарегистрирован до 01.07.2002).

13. Копии свидетельств о внесении записи в ЕГРЮЛ о реорганизации организации-претендента, об изменении содержащихся в ЕГРЮЛ сведений о претенденте (за исключением изменений, внесенных в учредительные документы) – при наличии соответствующих изменений.

14. Выписка из ЕГРЮЛ, выданная регистрирующим органом не ранее чем за 30 (тридцать) календарных дней до даты подачи заявки на участие в СДС «СО ЕЭС».

15. Копии документов, подтверждающих полномочия представителя претендента, подписавшего заявку на участие в СДС «СО ЕЭС» в качестве органа по добровольной сертификации, а также копии документов, подтверждающих полномочия лица, которому предоставлено право представлять интересы претендента в отношениях с АО «СО ЕЭС» по вопросам, связанным с допуском к проведению добровольной сертификации претендента (решение уполномоченного органа юридического лица об избрании (назначении) единоличного исполнительного органа; решение уполномоченного органа юридического лица о передаче полномочий единоличного исполнительного органа общества управляющему (управляющей организации), договор о передаче полномочий единоличного исполнительного органа общества управляющему (управляющей организации), доверенность и др.).

---

<sup>10</sup> Типовые формы договоров, решений и иных документов должны соответствовать Правилам функционирования системы добровольной сертификации ОАО «СО ЕЭС», утвержденным приказом ОАО «СО ЕЭС» от 05.12.2012 № 475.

<sup>11</sup> ЕГРЮЛ – Единый государственный реестр юридических лиц.