

**Перечень документов,  
представляемых претендентами в ОАО «СО ЕЭС» для  
осуществления их допуска к проведению добровольной сертификации в  
СДС «СО ЕЭС» в качестве органов по добровольной сертификации  
автоматических регуляторов возбуждения сильного действия  
синхронных генераторов на соответствие требованиям стандарта  
организации  
ОАО «СО ЕЭС» СТО 59012820.29.160.20.001-2012 «Требования к  
системам возбуждения и автоматическим регуляторам возбуждения  
сильного действия синхронных генераторов» с использованием  
математической модели энергосистемы, созданной с применением  
цифрового программно-аппаратного комплекса моделирования  
энергосистем в режиме реального времени**

1. Заявка на участие в СДС «СО ЕЭС»<sup>1</sup> в качестве органа по добровольной сертификации (по форме приложения 1 к Правилам функционирования системы добровольной сертификации ОАО «СО ЕЭС»).

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

– информацию 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;

– информацию 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, 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 цифрового программно-аппаратного комплекса

---

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

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

моделирования энергосистем в режиме реального времени (далее – ПАК РВ)<sup>3</sup>, 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 этих устройств и основных характеристик их входных или выходных сигналов;
  - количество и тип устройств, осуществляющих преобразование (усиление) аналоговых сигналов с указанием количества каналов этих устройств и основных характеристик их входных или выходных сигналов;
- б) сведения о предлагаемых схемах подключения АРВ<sup>4</sup> сильного действия синхронных генераторов 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), используемой (использующихся) в качестве математической модели энергосистемы;
  - описание возможностей по осуществлению переключений и моделирования схемно-режимных условий;
  - описание элементов, осуществляющих моделирование действия РЗА;
  - описание элементов, осуществляющих измерения параметров электроэнергетического режима для устройств регулирования и для регистрации;
  - описание системы регистрации параметров электроэнергетического режима.

4. Информация о типе (версии) и характеристиках имеющегося у претендента программного комплекса, с использованием которого предполагается осуществлять формирование верифицированных цифровых моделей АРВ сильного действия синхронных генераторов.

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

6. Документы, подтверждающие отсутствие зависимости оплаты труда экспертов претендента от результатов проведенных работ по добровольной

---

<sup>3</sup> Цифровой программно-аппаратный комплекс моделирования энергосистем в режиме реального времени типа Real Time Digital Simulator (RTDS) или иной ПАК РВ 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> АРВ – автоматический регулятор возбуждения.

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>5</sup> и (или) иные документы, определяющие условия оплаты труда экспертов претендента<sup>6</sup>).

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

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

– информацию о порядке расчета стоимости услуг на проведение сертификационных испытаний;

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

8. Типовые формы договоров, решений и иных документов<sup>8</sup>, применяемые органом по добровольной сертификации при проведении сертификации в СДС «СО ЕЭС» (за исключением типовых форм документов, установленных ОАО «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>9</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

---

<sup>5</sup> Не допускается включение в выписки конкретных сумм денежных средств, составляющих вознаграждение экспертов, а также персональных данных экспертов.

<sup>6</sup> Например, положение о порядке определения размера и оплаты труда экспертов, справка о порядке расчета размера заработной платы (стоимости работ, услуг) экспертов и отсутствии зависимости оплаты труда экспертов претендента от результатов проведенных работ по добровольной сертификации.

<sup>7</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».

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.

<sup>8</sup> Типовые формы договоров, решений и иных документов должны соответствовать Правилам функционирования системы добровольной сертификации ОАО «СО ЕЭС».

<sup>9</sup> ЕГРЮЛ – Единый государственный реестр юридических лиц.

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 ОАО «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.).