

**Количественные и качественные характеристики критериев допуска к проведению добровольной сертификации в СДС «СО ЕЭС» электрогидравлических регуляторов и иных устройств автоматического регулирования частоты и активной мощности гидроагрегатов, обеспечивающих функцию управления положением регулирующих органов гидротурбины, на соответствие требованиям ГОСТ Р 70661-2023 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Устройства автоматического регулирования частоты и активной мощности гидроагрегатов гидравлических и гидроаккумулирующих электростанций. Нормы и требования»**

№ п/п	Критерий допуска к проведению добровольной сертификации	Количественные и качественные характеристики критерия допуска к проведению добровольной сертификации
1	Претендент не должен являться проектировщиком, производителем или поставщиком объектов сертификации, относящихся к заявленной области допуска к проведению добровольной сертификации	Претендент не должен участвовать в сертификации электрогидравлических регуляторов или иных устройств автоматического регулирования частоты и активной мощности гидроагрегатов, обеспечивающих функцию управления положением регулирующих органов гидротурбины (далее – устройства автоматического регулирования частоты и активной мощности гидроагрегатов), если он осуществлял проектирование, производство (изготовление) или поставку сертифицируемых устройств или принимал в них участие
2	Оплата труда экспертов претендента, участвующих в проведении добровольной сертификации, не должна зависеть от результатов проведенных работ по добровольной сертификации	Оплата труда экспертов не должна зависеть от количества выданных органом по добровольной сертификации сертификатов соответствия
3	Количество экспертов претендента, компетентных в проведении сертификации в заявленной области допуска к проведению добровольной сертификации, должно быть не менее трех	Не менее трех экспертов, соответствующих требованиям, указанным в пунктах 4.1–4.4 настоящей таблицы
4	Требования к экспертам претендента	
4.1	Наличие высшего профессионального (технического) образования и опыта	Эксперт должен иметь опыт выполнения на ПАК РВ <sup>1</sup> работ по проверке и (или)

<sup>1</sup> ПАК РВ – программно-аппаратный комплекс моделирования энергосистем в режиме реального времени, предназначенный для создания математической модели энергосистемы, расчета параметров электроэнергетического режима энергосистемы при заданных возмущающих воздействиях и обеспечивающий физическое подключение

№ п/п	Критерий допуска к проведению добровольной сертификации	Количественные и качественные характеристики критерия допуска к проведению добровольной сертификации
	работы в заявленной области допуска к проведению добровольной сертификации не менее одного года	настройке устройств релейной защиты и автоматики не менее одного года при наличии высшего профессионального образования по направлению «Электроэнергетика и электротехника»
4.2	Знание Правил функционирования системы добровольной сертификации АО «СО ЕЭС», утвержденных приказом ОАО «СО ЕЭС» от 05.12.2012 № 475	Знание Правил функционирования системы добровольной сертификации АО «СО ЕЭС», утвержденных приказом ОАО «СО ЕЭС» от 05.12.2012 № 475, в полном объеме
4.3	Знание требований законодательства, регулирующих порядок осуществления добровольной сертификации	Знание статей 1, 2, 3, 18, 19, 21 Федерального закона от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»
4.4	Знание требований стандартов, иных нормативно-технических документов и требований АО «СО ЕЭС», национальных стандартов в области электроэнергетики, требований нормативных правовых актов и нормативно-технических документов, на соответствие которым претендент планирует осуществлять сертификацию в СДС «СО ЕЭС»	Знание в полном объеме следующих нормативно-технических документов: 1) ГОСТ Р 55890-2013 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Регулирование частоты и перетоков активной мощности. Нормы и требования» (в редакции изменения № 1); 2) ГОСТ Р 56969-2016 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Обеспечение согласованной работы централизованных систем автоматического регулирования частоты и перетоков активной мощности и автоматики управления активной мощностью гидравлических электростанций. Нормы и требования»; 3) ГОСТ Р 70661-2023 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Устройства автоматического регулирования частоты и активной мощности гидроагрегатов гидравлических и гидроаккумулирующих электростанций. Нормы и требования»,

испытываемого (проверяемого) устройства релейной защиты и автоматики к математической модели энергосистемы и получение устройством релейной защиты и автоматики данных о параметрах режима в режиме реального времени.

№ п/п	Критерий допуска к проведению добровольной сертификации	Количественные и качественные характеристики критерия допуска к проведению добровольной сертификации
		утвержденный приказом Росстандарта от 02.03.2023 № 119-ст (далее – ГОСТ Р 70661-2023)
4.5	<p>Независимость экспертов претендента от каких-либо интересов, которые могли бы заставить эксперта действовать в предвзятой или дискриминационной манере по отношению к лицу (лицам), обратившемуся (обратившимся) в соответствующий орган по добровольной сертификации в целях проведения добровольной сертификации в СДС «СО ЕЭС»</p>	<p>Претендентом должно быть обеспечено выполнение следующих требований:</p> <p>1) эксперт не должен участвовать в сертификации устройства автоматического регулирования частоты и активной мощности гидроагрегатов, если он соответствует одному или нескольким из следующих признаков:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- эксперт является акционером (участником) заявителя, владеющим 20 и более процентами его голосующих акций (долей, паев в уставном (складочном) капитале), либо осуществляет функции единоличного исполнительного органа заявителя, является членом совета директоров (наблюдательного совета), членом коллегиального исполнительного органа;</li> <li>- эксперт принимал непосредственное участие в проектировании, производстве (изготовлении) или поставке сертифицируемого устройства автоматического регулирования частоты и активной мощности гидроагрегатов;</li> </ul> <p>2) претендентом должна быть реализована система мер, обеспечивающих независимость и беспристрастность экспертов претендента при проведении добровольной сертификации, предусматривающая в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- раскрытие претендентом информации о наличии аффилированных лиц и его вхождении в группу таких лиц;</li> <li>- включение в трудовые (гражданско-правовые) договоры, заключенные с экспертами претендента, условия о раскрытии экспертами информации об указанных фактах и обстоятельствах, исключающих возможность участия эксперта в сертификации устройств автоматического регулирования частоты и активной мощности гидроагрегатов;</li> <li>- проведение отбора экспертов</li> </ul>

№ п/п	Критерий допуска к проведению добровольной сертификации	Количественные и качественные характеристики критерия допуска к проведению добровольной сертификации
		для проведения работ по сертификации устройств автоматического регулирования частоты и активной мощности гидроагрегатов с учетом указанных фактов и обстоятельств
5	Претендент должен быть оснащен соответствующей производственно-технической базой (техническими средствами), необходимой (необходимыми) для проведения работ по добровольной сертификации, в случае если мероприятия по добровольной сертификации в заявленной области допуска к проведению добровольной сертификации предполагают проведение сертификационных испытаний на производственно-технической базе органа по добровольной сертификации	Претендент должен быть оснащен математической моделью энергосистемы, созданной с применением ПАК РВ, в составе тестовой схемы с характеристиками, приведенными в приложении А к ГОСТ Р 70661-2023
6	Претендент должен обеспечить возможность архивного хранения всей документации, полученной и (или) оформленной при осуществлении добровольной сертификации	Претендентом должны быть разработаны локальные нормативные акты, определяющие порядок делопроизводства и хранения документов, связанных с осуществлением добровольной сертификации в рамках СДС «СО ЕЭС»