

Максим ЗАЛАЗАЕВ  
Maksim ZALAZAEV



# АККРЕДИТАЦИЯ ОРГАНОВ ПО ВАЛИДАЦИИ И ВЕРИФИКАЦИИ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ МЕЖДУНАРОДНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

ACCREDITATION OF GREENHOUSE GAS VALIDATION AND VERIFICATION BODIES:  
INTERNATIONAL REQUIREMENTS

The author tells about the development of the national system of accreditation of bodies for validation and verification of greenhouse gases, which at the present stage is among the priorities of the state and business.

Влияние климатической повестки на экономику с каждым годом увеличивается. Данные о выбросах компаний становятся все более интересны инвесторам, партнерам и потребителям. Появление в национальной системе нового вида аккредитованных лиц, органов по валидации и верификации парниковых газов, — отклик на растущую потребность государства и бизнеса в реализации климатических проектов и обеспечении достоверности углеродной отчетности. Внедрение нового направления аккредитации напрямую связано с вопросами признания российской углеродной отчетности за рубежом.

В настоящее время российские компании проходят этап адаптации к новым требованиям законодательства об ограничении выбросов парниковых газов. В связи с этим органы по валидации и верификации парниковых газов активно взаимодействуют с представителями бизнеса в рамках планирования или непосредственной реализации климатических проектов: предоставляют консультации, ведут переговоры с заинтересованными организациями о возможности

валидации и верификации соответствующих документов.

Взаимодействие осуществляется по следующим направлениям экономической деятельности и типам проектов: сокращение выбросов парниковых газов, увеличение их поглощения, возобновляемые источники энергии.

Реализация климатических проектов, валидированных аккредитованными органами, а также верификация ее результатов будут способствовать созданию необходимых условий для

сокращения выбросов парниковых газов, увеличения объемов их поглощения на территории России, станут элементом для определения проектируемых квот.

## СОЗДАНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ

На современном этапе развития экономики и общества создание инфраструктуры по аккредитации органов по валидации и верификации парниковых газов входит в число приоритетных задач.



**Ключевые слова:** национальная система аккредитации, валидация и верификация, парниковые газы, ограничение выбросов, климатические проекты, углеродная отчетность.

**Keywords:** national accreditation system, validation and verification, greenhouse gases, emission control, climate projects, carbon reporting.

**ДЛЯ СПРАВКИ**

**Валидация и верификация** — это механизмы независимой объективной и компетентной оценки выбросов или поглощения парниковых газов. Валидация — подтверждение заявления по парниковым газам для климатического проекта в части будущего снижения выбросов. Верификация — подтверждение фактических показателей выбросов или поглощения парниковых газов и результатов реализации такого климатического проекта.

Аккредитованные лица должны как заниматься верификацией отчетов подтверждения количества выбросов парниковых газов, так и устанавливать возможность достижения целей климатических проектов путем проведения валидации указанных проектов. Данное направление развивается и в части международного признания.

В прошлом году Росаккредитация начала формировать инфраструктуру по аккредитации органов по валидации и верификации парниковых газов. 22 октября 2021 г. Росаккредитация в национальной системе аккредитации запустила новую схему аккредитации органов по валидации и верификации парниковых газов, что стало ответом на запрос бизнеса о независимой количественной оценке и мониторинге выбросов парниковых газов. К концу 2021 г. в национальной системе аккредитации было аккредитовано четыре органа по валидации и верификации парниковых газов, несколько заявок находилось на разных стадиях рассмотрения.

Дополнительно следует отметить, что в 2021—2022 г. реализовано пять образовательных программ по повышению квалификации экспертов по аккредитации, работников органов по валидации и верификации парниковых газов и должностных лиц Росаккредитации по стандартам ISO/IEC 17029:2019 «Оценка соответствия. Общие принципы и требования к органам по валидации и верификации», ISO 14065:2020 «Общие принципы и требования к органам по валидации и верификации экологической информации» и ISO 14064-3:2019 «Газы парниковые. Часть 3. Требования и руководство по валидации и верификации заявлений в отношении парниковых газов». В рамках этих программ свыше 500 участников прошли обучение и получили документы об образовании.

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ**

На сегодняшний день три эксперта подведомственного Росаккредитации ФАУ «Национальный институт аккредитации» аттестованы по направлению «аккредитация органов по валидации и верификации парниковых газов», ряд экспертов подали заявления об аттестации по соответствующему профилю.

В настоящее время в национальной системе аккредитовано уже 10 органов по валидации и верификации парниковых газов (рис. 1). Несколько заявок находятся в работе.

Области аккредитации органов по валидации и верификации парниковых



**М.Б. ЗАЛАЗАЕВ**  
Фото: Антон Кузнецов (ТАСС)

газов, аккредитованных в 2021 г., перекрывали 40% секторов экономики, установленных в документе Международного форума по аккредитации IAF MD 14:2014<sup>1</sup>. На данный момент области аккредитации таких органов охватывают уже 95% секторов экономики, ключевые из которых для сферы верификации — производство и сбыт электрической энергии (мощности), производство металлов, горнодобывающая промышленность, химическое производство, строительство, сельское и лесное хозяйство, обращение с отходами и их утилизация, разведка, добыча и переработка нефти и газа; для сферы валидации — энергетика, горнодобывающая промышленность и добыча полезных ископаемых, производство металлов, химическая промышленность, обращение с отходами и их утилизация, облесение и лесовосстановление, сельское хозяйство, целлюлоза, бумага и печать.

Аккредитация органов по валидации и верификации парниковых газов осуществляется в соответствии с утвержденной схемой аккредитации, разработанной с учетом обязательных документов: IAF MD 6-2014 и IAF MD 14:2014<sup>2</sup> (рис. 2). Требования к данным органам утверждены также приказом Минэкономразвития

<sup>1</sup> Обязательный документ IAF для применения стандарта ISO 14065:2013 (на русском языке).

<sup>2</sup> Обязательный документ IAF по применению стандарта ISO/IEC 17011 для валидации и верификации парниковых газов (ISO 14065:2013) (на русском языке).



Рис. 1. Национальная система аккредитации

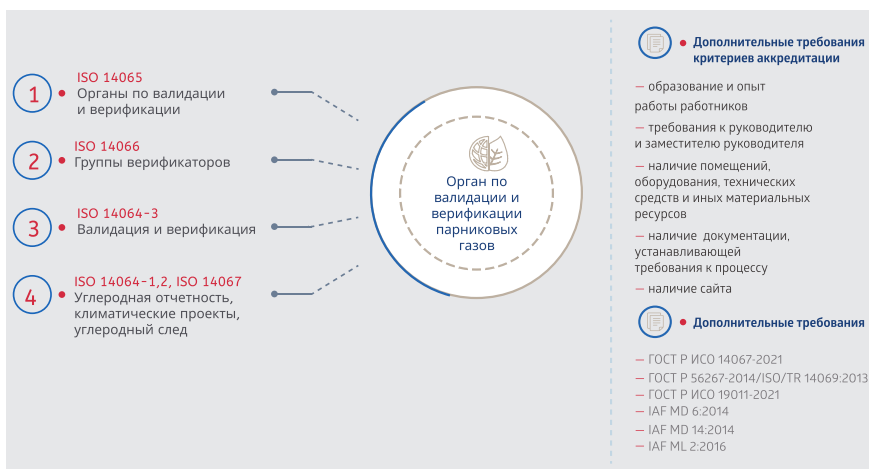


Рис. 2. Органы по валидации и верификации парниковых газов

России № 707<sup>3</sup> и установлены в отношении как самих органов и компетентности групп верификаторов, так и процедур валидации и верификации (рис. 2). Кроме того, с учетом опыта аккредитации иных типов лиц к органам по валидации и верификации парниковых газов определены дополнительные требования, касающиеся руководителя и его заместителя, работников, материально-технического и нормативно-правового обеспечения, а также сайта.

### ЭТАПЫ ПРОЦЕДУРЫ ВАЛИДАЦИИ И ВЕРИФИКАЦИИ

ГОСТ Р ИСО 14064-3—2021<sup>4</sup> описывает процесс верификации или валидации, включая планирование, процедуру оценки, а также заявления в отношении проектных парниковых газов и заявления в отношении углеродного следа продукции. Выделяется четыре укрупненных этапа процедуры валидации и верификации.

**Первый этап** — подготовительные действия. Определяется область применения: рамки, границы, типы парниковых газов; источники, поглотители и накопители парниковых газов; компетентность органа и его беспристрастность. Проводится оценка адекватности уровня уверенности.

<sup>3</sup> Приказ Министерства экономического развития РФ от 26 октября 2020 г. № 707 «Об утверждении критериев аккредитации и перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации».

<sup>4</sup> ГОСТ Р ИСО 14064-3—2021 «Газы парниковые. Часть 3. Требования и руководство по валидации и верификации заявлений в отношении парниковых газов».

**Второй этап** — стратегический анализ. В его рамках определяются доказательная база, основные виды деятельности и структурные особенности организации, методы верификации, утверждается план верификации. Устанавливаются сроки и виды работ группы по валидации и верификации.

**Третий этап** — непосредственно валидация и верификация. Осуществляется проверка данных, информации заявителя на предмет их соответствия действительности, анализ достаточности доказательств, полученных группой верификаторов, предоставляется экспертное заключение.

**Итоговый этап** — заключение о валидации или верификации. Он подразумевает выдачу заключения, которое должно содержать выводы со всеми дополнениями и ограничениями.

На протяжении всей процедуры валидации и верификации группа верификаторов фиксирует полученные результаты для последующей проверки достоверности, компетентности и беспристрастности или на случай попыток оспорить составленное заключение.

### ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ

В связи с вступлением в силу обновленных документов по стандартизации и документов, устанавливающих требования к процессам валидации и верификации парниковых газов, в начале 2023 г. будут внесены изменения в критерии аккредитации в части актуализации документов

по стандартизации. Помимо этого в 2022—2023 г. планируется принятие новых версий национальных стандартов ГОСТ Р ИСО 14065—2014 «Газы парниковые. Требования к органам по валидации и верификации парниковых газов для их применения при аккредитации или других формах признания» и ГОСТ Р ИСО 14066—2013 «Требования к компетентности групп по валидации и верификации парниковых газов», а также национального стандарта ГОСТ Р ИСО 17029 «Оценка соответствия. Общие принципы и требования к органам по валидации и верификации»<sup>5</sup>.

В будущем в целях установления контроля за деятельностью таких органов и ее результатами предполагается ввести требования по предоставлению ими информации об итогах своей работы.

Одним из наиболее перспективных направлений развития инфраструктуры для аккредитации органов по валидации и верификации парниковых газов является выработка единого подхода к аккредитации таких органов на территории Евразийского экономического союза, создание системы содействия повышению квалификации специалистов, организация стажировок и обмен опытом между государствами — членами Союза, а также формирование единого реестра органов по валидации и верификации парниковых газов и результатов их деятельности.

\*\*\*

Развитие национальной инфраструктуры аккредитации органов по валидации и верификации парниковых газов с учетом международных требований отражает потребность государства и бизнеса в реализации климатических проектов и обеспечении достоверности углеродной отчетности.



**Максим Борисович ЗАЛАЗАЕВ** — заместитель руководителя Федеральной службы по аккредитации

**Maksim Borisovich ZALAZAYEV** — Deputy Head of the Federal Accreditation Service

<sup>5</sup> Стандарт определяет порядок получения доказательств компетентности специалистов, работающих в этой сфере (так называемых валидаторов и верификаторов).