



Современная методология контроля выбросов загрязняющих веществ основана на применении автоматических измерительных систем, устанавливаемых на стационарных источниках выбросов, позволяющих непрерывно без вмешательства обслуживающего персонала, в режиме реального времени получать информацию о показателях промышленных выбросов.

Достоверность и практическая значимость получаемой информации о показателях промышленных выбросов определяется точностью измерений массы загрязняющих веществ, которая в свою очередь зависит от применяемых средств измерений и методов обеспечения прослеживаемости результатов измерений к первичным эталонам физических величин.

Для обеспечения необходимой точности измерений показателей выбросов допустимо применение для контроля выбросов на стационарных источниках I категории только тех измерительных систем, точность которых соответствует законодательно установленным нормам, а метрологическая прослеживаемость обеспечивается процедурами испытаний в целях утверждения типа и поверки, в соответствии с действующим законодательством.

Таким образом, практическая реализация методологии контроля выбросов с помощью автоматических измерительных систем (АИС) требует разработки комплекса нормативно-технических документов, определяющих требования к средствам и методам метрологического обеспечения АИС, и прежде всего к процедурам их испытаний и поверки.

Для этих целей в рамках технического комитета по стандартизации № 206 «Эталоны и поверочные схемы» были разработаны национальные стандарты, определяющие требования к метрологическому обеспечению АИС, которые были введены в действие с 1 февраля 2020 г.:

ГОСТ Р 8.960–2019 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Наилучшие доступные технологии. Метрологическое обеспечение автоматических измерительных систем для контроля вредных промышленных выбросов. Основные положения»;

ГОСТ Р 8.958–2019 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Наилучшие доступные технологии. Автоматические

измерительные системы для контроля вредных промышленных выбросов. Методы и средства испытаний»;

ГОСТ Р 8.959–2019 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Наилучшие доступные технологии. Автоматические измерительные системы для контроля вредных промышленных выбросов. Методика поверки».

Необходимо отметить недостаточность существующей отечественной нормативно-технической базы по различным аспектам использования автоматических измерительных систем контроля выбросов. В национальной системе стандартизации отсутствуют документы, определяющие общие технические требования к автоматическим системам контроля выбросов, а также специфические требования использования этих в различных отраслях промышленности.

В настоящий момент в части совершенствования методологии контроля выбросов загрязняющих веществ Программой национальной стандартизации на 2022 г., утвержденной Приказом Росстандарта от 1 ноября 2021 г. № 2459, в рамках деятельности профильного технического комитета по стандартизации № 457 «Качество воздуха» запланированы к разработке следующие стандарты:

ГОСТ Р «Выбросы стационарных источников. Автоматические измерительные системы контроля выбросов. Общие технические требования»;

ГОСТ Р «Выбросы стационарных источников. Общие требования к системам сбора и обработки данных по выбросам загрязняющих веществ»;

ГОСТ Р «Выбросы стационарных источников. Общие требования к отчетным данным по выбросам загрязняющих веществ».

Важно отметить, что вышеуказанные стандарты в первую очередь будут разрабатываться с проведением сравнительного анализа отечественных и зарубежных документов по стандартизации в области процедур измерений с помощью АИС с последующей их адаптацией к отечественным требованиям и существующей практике использования АИС.

Кроме того, в обеспечение реализации Федерального закона от 2 июля 2021 г. № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов»

Росстандартом были утверждены стандарты, предусматривающие реализацию климатических проектов на территории Российской Федерации:

ГОСТ Р ИСО 14064-2-2021 «Газы парниковые. Часть 2. Требования и руководство по количественному определению, мониторингу и составлению отчетной документации на проекты сокращения выбросов парниковых газов или увеличения их поглощения на уровне проекта»;

ГОСТ Р ИСО 14080-2021 «Управление парниковыми газами и связанные виды деятельности. Система подходов и методическое обеспечение реализации климатических проектов».

Также в области парниковых газов в сентябре 2021 года утверждены следующие национальные стандарты:

ГОСТ Р ИСО 14064-1-2021 «Газы парниковые. Часть 1. Требования и руководство по количественному определению и отчетности о выбросах и поглощении парниковых газов на уровне организации»;

ГОСТ Р ИСО 14064-3-2021 «Газы парниковые. Часть 3. Требования и руководство по валидации и верификации заявлений в отношении парниковых газов»;

ГОСТ Р ИСО 14067-2021 «Газы парниковые. Углеродный след продукции. Требования и руководящие указания по количественному определению».

Подготовка и утверждение национальных стандартов в области климатических проектов осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» в рамках профильного технического комитета по стандартизации № 020 «Экологический менеджмент и экономика» (ТК 020), который также является участником аналогичного международного технического комитета по стандартизации ТК/ИСО/ТС 207 «Экологический менеджмент», где участвует в разработке международных стандартов в области экологического менеджмента.

Кроме того, в рамках реализации постановления Правительства Российской Федерации от 23.12.2014 № 1458 «О порядке определения технологии в качестве наилучшей доступной технологии, а также разработки, актуализации и опубликования информационно-технических справочников по

наилучшим доступным технологиям» разработан информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям ИТС 22.1–2016 «Общие принципы производственного экологического контроля и его метрологического обеспечения», который содержит обобщенную информацию в отношении общих подходов, методов и управленческих решений, применяемых при осуществлении производственного экологического контроля на предприятиях I категории. В ИТС 22.1–2016 приведены сведения по методам и средствам метрологического обеспечения измерений при контроле промышленных выбросов, а также проведен анализ существующих технических решений по контролю промышленных выбросов, в том числе, с помощью АСИВ, с выделением технических решений, признанных наилучшими с точки зрения метрологических характеристик применяемых методов и технических средств.

В области обращения с отходами утверждены информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям:

ИТС 15-2016 «Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Утилизация и обезвреживание отходов»;

ИТС 17-2016 «Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Размещение отходов производства и потребления».

Также необходимо отметить, что в рамках технических комитетов по стандартизации № 349 «Обращение с отходами» (ТК 349) и № 409 «Охрана окружающей среды» (ТК 409) в области охраны окружающей среды и обращения с отходами, в том числе и ТКО, действует 110 межгосударственных и национальных стандартов, ведется постоянная плановая разработка и актуализация стандартов в данной области.

Дополнительно сообщаем о готовности представителей Росстандарта принять участие в XIII Международном форуме «Экология» в апреле 2022 года.

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,  
хранится в системе электронного документооборота  
Федерального агентства по техническому регулированию и  
метрологии.

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 028BB28700A0AC3E9843FA50B54F406F4C  
Кому выдан: Шалаев Антон Павлович  
Действителен: с 29.12.2020 до 29.12.2021

А.П.Шалаев