

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

### **к первой редакции проекта национального стандарта «Автоматизированные измерительные системы учета выбросов и сбросов. Выбросы загрязняющих веществ. Подсистема газового анализа. Технические требования»**

#### **1. Основание для разработки стандарта**

Разработка проекта национального стандарта «Автоматизированные измерительные системы учета выбросов и сбросов. Выбросы загрязняющих веществ. Подсистема газового анализа. Технические требования» (шифр № 1.17.206-1.100.23) выполнена ФГАУ «НИИ «ЦЭШ» и ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» в соответствии с Программой национальной стандартизации на 2023 год. Проект внесен техническим комитетом по стандартизации ТК 206 «Эталоны и поверочные схемы».

#### **2. Краткая характеристика объекта стандартизации**

Объектом стандартизации является подсистема газового анализа в автоматизированных измерительных системах учета выбросов.

Аспектом стандартизации является технические требования.

#### **3. Технико-экономическое, социальное или иное обоснование разработки стандарта**

Настоящий стандарт устанавливает требования для подсистем газового анализа, используемых в автоматизированных измерительных системах учета выбросов загрязняющих веществ на промышленных предприятиях.

Настоящий стандарт призван обеспечить использование в автоматизированных измерительных системах учета выбросов загрязняющих веществ на промышленных предприятиях качественного оборудования с целью обеспечения единства измерения.

#### **4. Сведения о соответствии проекта национального стандарта техническим регламентам Евразийского экономического союза, федеральным законам, техническим регламентам и иным нормативным правовым актам Российской Федерации, которые содержат требования к объекту и/или аспекту стандартизации**

Проект национального стандарта разрабатывается в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.06.2015 № 162 «О стандартизации в Российской Федерации». Настоящий стандарт не противоречит нормативно-правовым актам, действующим в Российской Федерации, в том числе содержащим требования к объекту и/или аспекту стандартизации.

#### **5. Сведения о соответствии проекта национального стандарта международному стандарту, региональному стандарту, региональному своду правил, стандарту иностранного государства и своду правил иностранного государства, иному документу по стандартизации иностранного государства и о форме применения данного стандарта (документа) как основы для разработки проекта национального стандарта Российской Федерации**

Проект национального стандарта не имеет аналогов среди международных, региональных и зарубежных стандартов



**6. Сведения о проведенных научно-исследовательских работах, технических предложениях, опытно-конструкторских, опытно-технологических и проектных работах, а также аналитических работах, послуживших основой для разработки первой редакции проекта национального стандарта**

Указанных работ при разработке первой редакции проекта национального стандарта не проводилось

**7. Сведения о наличии в Федеральном информационном фонде стандартов переводов международных, региональных стандартов, стандартов и сводов правил иностранных государств, на которые даны нормативные ссылки в стандарте, использованном в качестве основы для разработки проекта национального стандарта Российской Федерации**

В проекте национального стандарта не используются переводы документов иностранных государств

**8. Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с другими стандартами или сведения о применении при разработке проекта стандарта (регионального или национального) стандарта (международного документа) не являющегося международным стандартом**

Проект стандарта разработан с соблюдением принципов стандартизации, установленных в ГОСТ Р 1.2–2020 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок, приостановки действия и отмены» и в ГОСТ Р 1.5–2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения».

В первой редакции проекта стандарта учтены требования следующих документов:

- ГОСТ 14254 Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)
- ГОСТ 15150 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
- ГОСТ Р 8.958 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Наилучшие доступные технологии. Автоматические измерительные системы для контроля вредных промышленных выбросов. Методы и средства испытаний
- ГОСТ Р 51908 Общие требования к машинам, приборам и другим техническим изделиям в части условий хранения и транспортирования
- ГОСТ Р Автоматические измерительные системы для контроля выбросов загрязняющих веществ. Общие технические требования (шифр темы 1.0.457-1.089.23)
- ГОСТ Р «Автоматизированные измерительные системы учета выбросов и сбросов. Выбросы загрязняющих веществ. Общие положения»

Предложения по изменению, пересмотру или отмене стандартов, противоречащих предлагаемому проекту стандарта, отсутствуют.

**9. Перечень исходных документов и другие источники информации, использованный при разработке проекта стандарта**

1. Федеральный закон от 21.07.2014 № 219 «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»
2. Постановление Правительства РФ от 16 ноября 2020 г. № 1847 «Об утверждении перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений»
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 13 марта 2019 года № 262 «Об утверждении Правил создания и эксплуатации системы

автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ»

4. Постановление Правительства РФ от 13 марта 2019 г. № 263 "О требованиях к автоматическим средствам измерения и учета показателей выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ, к техническим средствам фиксации и передачи информации о показателях выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду"
5. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
6. Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 02.07.2019 № 1502 «Об утверждении рекомендуемых предельных значений интервалов между поверками средств измерений»
7. Решение Комиссии Таможенного союза от 15 июля 2011 г. N 711 «О едином знаке обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза и порядке его применения»

**10. Сведения о технических комитетах по стандартизации, в областях деятельности, которых возможно пересечение с областью применения разрабатываемого проекта национального стандарта**

ТК 413 «Методология и метрологическое обеспечение систем экологического управления, мониторинга и контроля»

**11. Сведения о разработчике стандарта**


Проект стандарта разработан ФГАУ «НИИ «ЦЭПП», ФГУП «ВНИИМ имени Д.И. Менделеева».

Контактное лицо: инженер 1 кат., ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Доронин Денис Олегович, +7 (904) 609-37-29., e-mail: d.o.doronin@vniim.ru;

**12. Предполагаемая дата введения**

Предполагаемая дата введения стандарта в действие – 2025 год.

Руководитель разработки  
Директор НТЦ «Окружающая среда»  
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

 Родин Р.А.

Исполнитель  
инженер 1 кат  
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

 Доронин Д.О.