

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к первой редакции проекта национального стандарта
«Автоматизированные измерительные системы учета выбросов и сбросов. Сбросы
загрязняющих веществ. Подсистема измерения химических параметров. Технические
требования»

1. Основание для разработки стандарта

Разработка проекта национального стандарта «Автоматизированные измерительные системы учета выбросов и сбросов. Сбросы загрязняющих веществ. Подсистема измерения химических параметров. Технические требования» (шифр № 1.17.206-1.107.23) выполнена ФГАУ «НИИ «ЦЭПП» 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 измерения химических параметров в автоматизированных измерительных системах учета сбросов.

Аспектом стандартизации является технические требования.

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

Настоящий стандарт устанавливает требования для подсистем измерения химических параметров, используемых в автоматизированных измерительных системах учета сбросов загрязняющих веществ на промышленных предприятиях.

Настоящий стандарт призван обеспечить использование в автоматизированных измерительных системах учета сбросов 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 Р Автоматизированные измерительные системы учета выбросов и сбросов. Сбросы загрязняющих веществ. Термины и определения
- 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 51908 Общие требования к машинам, приборам и другим техническим изделиям в части условий хранения и транспортирования
- 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.