

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к первой редакции проекта стандарта ГОСТ Р «Наилучшие доступные технологии. Системы автоматического контроля и учета выбросов загрязняющих веществ при производстве листового и тарного стекла. Основные требования»

1 Основание для разработки

ГОСТ Р «Системы автоматического контроля и учета выбросов загрязняющих веществ при производстве листового и тарного стекла. Основные требования» разработан в соответствии с Программой разработки национальных стандартов на 2022 год (Шифр задания 1.0.113-1.064.22).

2 Краткая характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации являются системы автоматического контроля и учета выбросов загрязняющих веществ (САКВ) из стационарных источников при производстве листового и тарного стекла.

Проект ГОСТ Р устанавливает основные требования к проектированию, созданию и эксплуатации систем автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ (САКВ) от стационарных источников при производстве листового и тарного стекла.

3 Обоснование целесообразности разработки стандарта

Основанием для разработки ГОСТ Р является происходящая в настоящее время эколого-технологическая модернизации экономики России, переход к наилучшим доступным технологиям в ключевых отраслях хозяйства, а так же заинтересованность предприятий стекольной отрасли в развитии и модернизации существующих производств, создании производственных мощностей, соответствующих современным требованиям энергоэффективности и ресурсосбережения, при одновременном снижении уровня негативного воздействия на окружающую среду.

4 Сведения о соответствии проекта стандарта федеральным законам и иным нормативным правовым актам Российской Федерации

Содержание проекта стандарта не противоречит федеральным законам, техническим регламентам и иным нормативным правовым актам Российской Федерации.

Требования, изложенные в проекте стандарта, не противоречат основополагающим стандартам национальной стандартизации.

5 Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с проектами других разрабатываемых национальных стандартов и с действующими в Российской Федерации национальными и межгосударственными стандартами

Аналогичных международных (региональных) стандартов в ходе разработки проекта стандарта не выявлено.

Настоящий стандарт подготовлен с учетом основных положений Федерального закона от 29.06.2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

6 Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с проектами других разрабатываемых национальных стандартов и/или сводами правил, с

действующими в Российской Федерации национальными и межгосударственными стандартами, сводами правил, а при необходимости также предложения по их пересмотру, изменению или отмене

Содержание проекта стандарта не противоречит действующим стандартам и не дублирует их.

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие национальные и межгосударственные стандарты:

ГОСТ 34.601–90 Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания

ГОСТ Р 8.596–2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Метрологическое обеспечение измерительных систем. Основные положения

ГОСТ Р 56828.15–2016 Наилучшие доступные технологии. Термины и определения

ГОСТ Р 113.05.01-2019 Наилучшие доступные технологии. Производство листового стекла. Порядок подготовки заявки на комплексное экологическое разрешение

ГОСТ Р 56828.37–2018 Наилучшие доступные технологии. Нормирование. Термины и определения

ГОСТ Р 59061–2020 Охрана окружающей среды. Загрязнение атмосферного воздуха. Термины и определения

ГОСТ Р 58579–2019 Учет промышленных выбросов в атмосферу. Термины и определения

ГОСТ 24.104–85 Единая система стандартов автоматизированных систем управления. Автоматизированные системы управления. Общие требования

ГОСТ 8.578–2014 Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений содержания компонентов в газовых средах (с поправкой)

ГОСТ Р 50759–95 Анализаторы газов для контроля промышленных и транспортных выбросов. Общие технические условия

ГОСТ 34.602–89 Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы

ГОСТ 2.114–2016 Единая система конструкторской документации. Технические условия

ГОСТ 19.201–78 Единая система программной документации. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ Р 21.101-2020 Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации

ГОСТ 19.301–79 Единая система программной документации. Программа и методики испытаний. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ Р ИСО 9096–2006 Выбросы стационарных источников. Определение массовой концентрации твердых частиц ручным гравиметрическим методом

ГОСТ Р ЕН 15259–2015 Качество воздуха. Выбросы стационарных источников. Требования к выбору измерительных секций и мест измерений, цели и плану измерений и составлению отчета

ГОСТ Р ИСО 10396–2012 Выбросы стационарных источников. Отбор проб при автоматическом определении содержания газов с помощью постоянно установленных систем мониторинга

ГОСТ Р 53894-2010 Менеджмент знаний. Термины и определения

РМГ 29–2013 Государственная система обеспечения единства измерений. Метрология. Основные термины и определения

РМГ 63–2003 Государственная система обеспечения единства измерений. Обеспечение эффективности измерений при управлении технологическими процессами. Метрологическая экспертиза технической документации

МИ 1314–86 Методические указания. Государственная система обеспечения единства измерений. Порядок проведения метрологической экспертизы технических заданий на разработку средств измерений.

7 Перечень исходных документов и другие источники информации, использованные при разработке стандарта, в том числе информацию об использовании документов, относящихся к объектам патентного или авторского права

В настоящем стандарте использованы в качестве исходной информации следующие документы:

[1] Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 N 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий»

[2] Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

[3] Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям ИТС 5-2015 «Производство стекла»

[4] Приказ Минприроды от 25 марта 2019 года № 191 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства стекла»

[5] Постановление Правительства РФ от 9 августа 2013 г. № 681 «О государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)»

[6] Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 № 116-ФЗ

[7] Постановление Правительства РФ от 13 марта 2019 г. № 262 «Об утверждении Правил создания и эксплуатации системы автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ»

[8] Распоряжение Правительства РФ от 13 марта 2019 № 428-р «Об утверждении видов технических устройств, оборудования или их совокупности (установок) на объектах I категории, стационарные источники выбросов загрязняющих веществ которых подлежат оснащению автоматическими средствами измерения и учета показателей выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ, а также техническими средствами фиксации и передачи информации о показателях выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»

[9] Постановление Правительства РФ от 16.11.2020 N 1847 «Об утверждении перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений»

[10] ИТС 22.1-2021 «Общие принципы производственного экологического контроля и его метрологического обеспечения»

[11] 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»

[12] Федеральный закон от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»

[13] Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»

[14] П 346.1325800.2017 Свод правил системы газоздушных трактов котельных установок мощностью до 150 мвт Правила проектирования.

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

В ходе разработки первой редакции проекта национального стандарта не определены технические комитеты по стандартизации, в областях деятельности которых возможно пересечение с областью применения разрабатываемого проекта национального стандарта.

9 Сведения о разработчике стандарта

Федеральное государственное автономное учреждение «Научно-исследовательский институт «Центр экологической промышленной политики» (ФГАУ «НИИ «ЦЭПП»):

141006, Московская обл., г. Мытищи, Олимпийский пр-кт, 42

Тел. + 7 495 240 00 00

Адрес сайта: <https://eipc.center>

E-mail: info@eipc.center

Руководитель разработки:

Директор
ФГАУ «НИИ «ЦЭПП»

Ответственный секретарь ТК 113

Д.О. Скобелев

Е.А. Фрундина