ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 72285— 2025

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ВЫБРОСОВ И СБРОСОВ

Требования к техническому заданию

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2026

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Автоматизированные системы контроля экспресс» (ООО «АСК Экспресс») совместно с Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации 206 «Эталоны и стандартные образцы»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 декабря 2025 г. № 1838-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2026

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ВЫБРОСОВ И СБРОСОВ

Требования к техническому заданию

Automatic emission and discharge control systems.
Requirements to technical assignments

Дата введения — 2026—10—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на системы автоматического контроля выбросов и сбросов загрязняющих веществ на промышленных предприятиях и устанавливает требования к содержанию, изложению, оформлению, порядку согласования технического задания на создание, развитие или модернизацию систем автоматического контроля выбросов и сбросов.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 2.601 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

ГОСТ 15.016 Система разработки и постановки продукции на производство. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению

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

ГОСТ Р 71507 Системы автоматического контроля выбросов и сбросов. Системы автоматического контроля выбросов. Термины и определения

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

3.1 В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 71507.

3.2 В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

ЕСКД — единая система конструкторской документации;

ЕСПД — единая система программной документации;

ЗВ — загрязняющие вещества;

ЗИП — запасные части, инструменты и принадлежности;

КИМП — комплектующее изделие межотраслевого применения;

Издание официальное

НТД — нормативно-техническая документация;
ОКР — опытно-конструкторские работы;
САКВС — система автоматического контроля выбросов и сбросов;
СРПП — система разработки и постановки продукции на производство;
ТЗ — техническое задание.

4 Общие положения

4.1 ТЗ на создание САКВС является основным техническим документом, определяющим требования и порядок создания САКВС, в соответствии с которым проводится разработка и последующая приемка САКВС.

4.2 ТЗ на создание САКВС разрабатывается собственником или лицом, эксплуатирующим стационарные источники загрязнения атмосферного воздуха и/или водных объектов и является неотъемлемой частью контракта (договора) на создание САКВС.

4.3 Разработку ТЗ на создание САКВС следует начинать после предпроектного обследования источника выброса или сброса (см. [1]) в связи с необходимостью однозначного определения точек отбора проб, диапазона измерений параметров выбросов и сбросов.

4.4 ТЗ на создание САКВС разрабатывают на систему в целом (как предназначенную для работы самостоятельно, так и в составе другой системы). Проект ТЗ может разрабатывать разработчик САКВС или уполномоченная организация заказчика САКВС по его указанию.

4.5 Дополнительно могут быть разработаны ТЗ на составные части САКВС: на подсистемы САКВС, комплексы задач САКВС, комплектующие средства технического обеспечения и программно-технические комплексы в соответствии со стандартами ЕСКД и СРПП, программные средства в соответствии со стандартами ЕСПД, информационные изделия в соответствии с ГОСТ 19.201 и НТД, действующей в ведомстве заказчика САКВС.

4.6 ТЗ на создание САКВС разрабатывают на основе стандартов, результатов научно-исследовательских и экспериментальных работ, анализа новейших достижений и перспектив развития отечественной и зарубежной науки и техники, опыта предыдущих разработок аналогичных образцов, их эксплуатации и применения, исходя из условий максимальной эффективности при минимальных экологических последствиях, а также на основе проработок организаций заказчика, руководящих документов заказчика и т. д.

4.7 Не допускается включать в ТЗ требования, которые противоречат действующему законодательству и обязательным требованиям стандартов и технических регламентов.

5 Состав и содержание технического задания

5.1 ТЗ на создание САКВС устанавливает цель разработки и назначение разрабатываемой САКВС, совокупность тактико-технических, технических, технико-экономических, специальных и других требований, предъявляемых к САКВС, этапы создания САКВС (в том числе порядок испытаний и приемки), сроки их выполнения и перечень руководящих документов, НТД, стандартов и других исходных данных, необходимых для создания САКВС.

5.2 ТЗ на создание САКВС должно содержать следующие обязательные разделы:

- общие сведения;
- цель создания и наименование САКВС;
- характеристика объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду;
- технические требования к САКВС;
- требования к сырью, материалам и КИМП;
- требования к видам обеспечения;
- этапы создания САКВС;
- порядок выполнения и приемки этапов создания САКВС;
- требования к документации;
- требования к составу и содержанию работ по подготовке САКВС к вводу в эксплуатацию на объекте контроля, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду;

5.3 В ТЗ на создание САКВС при необходимости могут быть включены приложения.

5.4 В разделе ТЗ «Общие сведения» указывают следующее:

- наименование работы по созданию САКВС и ее условное обозначение;

- шифр темы (при наличии);
- наименование организации — заказчика САКВС, наименование организации — разработчика САКВС;
- полное наименование документа(ов), на основании которых создается САКВС, номер и дату его (их) утверждения, а также организацию, утвердившую документ(ы);
- плановые сроки начала и окончания работ по созданию САКВС.

5.5 В разделе ТЗ «Цель создания и наименование САКВС» указывают цель создания САКВС, полное наименование, индекс, назначение и область применения разрабатываемой САКВС (для единичного источника загрязнения или для всех источников, расположенных на предприятии).

5.6 В разделе ТЗ «Характеристика объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» приводят следующую информацию:
- основные сведения об объекте контроля или ссылки на документы, содержащие такие сведения;
- сведения об условиях эксплуатации объекта контроля, включая общую информацию по режимам работы, описание автоматизированной системы управления технологическим процессом на объекте (при наличии) и иные сведения, характеризующие объект.
- наименование и требуемые значения измеряемых параметров выбросов и/или сбросов ЗВ, установленные для данного(ых) объекта(ов) контроля, оказывающего(их) негативное воздействие на окружающую среду.

5.7 В разделе ТЗ «Технические требования к САКВС» указывают требования, характеристики, нормы, показатели и другие параметры, определяющие назначение, возможности, условия эксплуатации и применения САКВС. Раздел должен состоять из следующих подразделов:
- состав САКВС;
- требования по назначению;
- требования по живучести и стойкости к внешним воздействиям;
- требования по надежности;
- требования по эргономике, обитаемости и технической эстетике;
- требования по эксплуатации, хранению, удобству технического обслуживания и ремонта;
- требования по безопасности и экологической защите;
- требования по стандартизации и унификации;
- требования по технологичности;
- требования по приспособленности САВКС к утилизации;
- конструктивные требования;
- сведения о соответствии САКВС требованиям национальных стандартов.

5.7.1 В подразделе ТЗ «Состав САКВС» перечисляют основные составные части САКВС или приводят требования к составу САКВС, а также указывают (при необходимости) назначение составных частей.

5.7.2 В подразделе ТЗ «Требования по назначению» устанавливают:
- тактические характеристики (параметры), обеспечивающие выполнение САКВС своих функций в заданных условиях эксплуатации;
- технические характеристики (параметры) САКВС, обеспечивающие выполнение возложенных на нее задач [диапазоны измерения, пределы значений погрешностей измерений в нормальных и рабочих условиях эксплуатации, в том числе требования к измеряемым параметрам выбросов и/или сбросов ЗВ (номенклатура в соответствии с действующим утвержденным перечнем загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, диапазон измерений, погрешность измерений [2]), при каких режимах работы объекта контроля должны происходить измерения];
- порядок и способы взаимодействия с сопрягаемыми объектами (объектами автоматизации САКВС), параметры воздействий (сигналов), поступающих на сопрягаемые объекты от разрабатываемой САКВС или поступающих на разрабатываемую САВКС от сопрягаемых объектов, необходимость обмена информацией и способы обмена ею, а также требования к автономности применения (при необходимости), к составу и квалификации персонала;
- вероятностно-временные и другие характеристики и показатели, определяющие целевое использование создаваемой САКВС или показатели, а также значения должны быть нормированы (время готовности к использованию, время непрерывной или циклической работы и др.).

Значения показателей, определяющих основные тактические и технические характеристики (параметры) САКВС в соответствии с ее целевым назначением, указываются только в этом подразделе ТЗ. В других подразделах на эти показатели могут даваться ссылки без повторения их значений.

5.7.3 В подразделе «Требования по живучести и стойкости к внешним воздействиям» устанавливают требования, обеспечивающие способность САКВС выполнять свои функции в условиях влияния природной среды, сопрягаемых и других объектов, а также в аварийных ситуациях.

В подразделе в зависимости от вида и назначения САКВС устанавливают требования в части:

- стойкости к воздействию климатических условий (температуры, влажности и атмосферного давления, солнечной радиации, атмосферных конденсированных осадков и др.);
- восстановления САКВС и поддержания работоспособности после аварийных повреждений;
- стойкости к воздействию механических нагрузок (вибрационных, ударных, скручивающих, ветровых и др.);
- износостойкости (в том числе к абразивному действию песка и пыли, обледенения и др.);
- устойчивости к моющим средствам, средствам дегазации, дезактивации и дезинфекции, топливу, маслам, биологическим факторам и др.;
- химической и бактериологической стойкости.

5.7.4 В подразделе ТЗ «Требования по надежности» устанавливают:

- количественные значения показателей надежности;
- критерии отказов и предельного состояния САКВС, применительно к которым устанавливают показатели долговечности и сохраняемости.

5.7.5 В подразделе ТЗ «Требования по эргономике, обитаемости и технической эстетике» устанавливают:

- эргономические требования к организации и средствам деятельности человека-оператора (к распределению функций, алгоритмам работы операторов, способам решения поставленных задач, пространственно-временной организации выполняемых операций, циклограммам деятельности, режиму труда и отдыха, средствам отображения информации, организации рабочего места и т. п.), а также порядок и последовательность учета эргономических факторов на всех этапах разработки САКВС;
- требования к САКВС по обитаемости (к условиям жизни и деятельности), содержащие нормы и требования к физическим, химическим, биологическим и социально-психологическим факторам, обеспечивающим сохранение здоровья и работоспособности обслуживающего персонала для эффективной эксплуатации САКВС;
- требования по технической эстетике, определяющие композиционную целостность, информационную выразительность, рациональность формы и культуру производственного выполнения создаваемого САКВС, в том числе: стилевого соответствия формы современному уровню развития техники, согласованности и соразмерности формы и объемно-пространственной структуры САКВС, соответствия цветового решения и отделки САКВС окружающей среде и др.

5.7.6 В подразделе ТЗ «Требования по эксплуатации, хранению, удобству технического обслуживания и ремонта» устанавливают требования:

- к рабочим и предельным условиям эксплуатации, во время и после которых САКВС не должен разрушаться и должен нормально функционировать, а отклонения величин, определяющих технические показатели САКВС, не должны превышать заданных;
- эксплуатационным и дежурным режимам;
- времени непрерывной или циклической работы;
- эксплуатации САКВС в аварийных ситуациях;
- необходимости исключения возможности несанкционированного применения;
- системе средств эксплуатационного контроля;
- видам, периодичности и объему технического обслуживания и ремонта;
- удобству ремонта САКВС;
- времени приведения в готовность к использованию из режима технического обслуживания;
- удобству сборки и разборки САКВС при техническом обслуживании и ремонте;
- доступности к отдельным составным частям САКВС для технического обслуживания и ремонта без демонтажа других составных частей;
- исключению возможности неправильной сборки и неправильного подключения кабелей, шлангов и других ошибок во время эксплуатации, технического обслуживания и ремонта;
- составу инструментов и приспособлений для проведения технического обслуживания и ремонта, сборки и разборки САКВС;

- необходимости обеспечения и степени автоматизации дистанционного контроля состояния САКВС;
- видам комплектов ЗИП и их составу (в том числе необходимые исходные данные для их расчета);
- разработке норм расхода запасных частей;
- условиям хранения на открытых площадках, под навесами, в хранилищах, в составе законсервированного объекта, комплекса и др.;
- возможности, периодичности и времени обслуживания во время хранения (переконсервация, тренировка и др.);
- срокам хранения САКВС в различных условиях и технических состояниях и времени приведения из режима длительного хранения в готовность к применению;
- потребным затратам материалов, средств труда, трудоемкости и оперативного времени на проведение технического обслуживания, ремонта и хранения разрабатываемой САКВС.

5.7.7 В подразделе ТЗ «Требования по безопасности и экологической защите» устанавливают требования, характеризующие конструктивно-технические особенности разрабатываемой САКВС, обеспечивающие безопасность персонала, местного населения, сопрягаемых и других близко расположенных объектов, а также окружающей природной среды при эксплуатации, техническом обслуживании, ремонте САКВС и ее утилизации:

- требования к безопасности персонала от воздействия электрического напряжения, движущихся частей, теплового воздействия, ядовитых паров и газов, вибраций, акустических шумов и др.;
- требования к взрывобезопасности и пожаростойкости САКВС, ее составных частей, их покрытий и материалов, применяемых при эксплуатации и ремонте;
- требования к входящим в состав САКВС средствам защиты персонала;
- требования к средствам блокировки и сигнализации;
- требования к защите САКВС от самосрабатывания и повреждений при воздействии статического электричества и перегрузок (в заданных условиях);
- специальные технические и медико-технические требования к безопасности персонала.

В подразделе ТЗ «Требования по стандартизации и унификации» устанавливают количественные требования по стандартизации и унификации САКВС, а также качественные требования, не вошедшие в состав других разделов и подразделов ТЗ. В этом же подразделе устанавливают требования о проведении работ (мероприятий) по стандартизации и унификации составных частей САКВС, КИМП и материалов в процессе выполнения ОКР (по применению действующих стандартов, предложения по разработке новых стандартов, дополнений к стандартам на особый период, стандартов на особый период и др.).

Примечание — Требования по стандартизации и унификации САКВС в зависимости от их характера и назначения могут быть включены в другие разделы и подразделы ТЗ.

5.7.8 В подразделе ТЗ «Требования по технологичности» устанавливают требования к производственной, эксплуатационной и ремонтной технологичности, обеспечивающие достижение заданных показателей качества создаваемой САКВС при минимальных затратах на ее изготовление, техническое обслуживание и ремонт, а также требования к технологической рациональности системных, схемных и конструктивных решений.

5.7.9 В подразделе ТЗ «Требования по приспособленности САВКС к утилизации» устанавливают требования, определяющие приспособленность САКВС к промышленной утилизации. Необходимость разработки и установления данной группы требований в ТЗ обосновываются заказчиком ОКР или директивными документами федеральных исполнительных органов власти. В подразделе устанавливают:

- целесообразность утилизации САКВС и ее составных частей (в т. ч., с учетом ориентировочных значений стоимости и трудоемкости утилизации САКВС (составных частей, КИМП) в целом, и (при необходимости) отдельных технологических операций);
- вид утилизации САКВС в целом, ее составных частей и КИМП в отдельности.

5.7.10 В подразделе ТЗ «Конструктивные требования» устанавливают совокупность требований к конструкции, создаваемой САКВС, соблюдение которых обеспечивает соответствие САКВС ее целевому назначению и заданному уровню качества в процессе разработки, производства и эксплуатации, и указывают:

- основные конструктивные требования к образцу и его составным частям (габаритные, установочные и присоединительные размеры; способ крепления; запасы регулировки управления; усилия, требуемые для управления и обслуживания, и т. п.);

- массу САКВС (при необходимости) и ограничения по массе отдельных или изымаемых составных частей САКВС.

5.7.11 В подразделе ТЗ «Сведения о соответствии САКВС требованиям национальных стандартов» приводится перечень руководящих документов, стандартов, регламентирующих создание и применение САКВС.

5.8 В разделе ТЗ «Требования к сырью, материалам и КИМП» устанавливают:

- требования к комплектующим изделиям межотраслевого применения и другим покупным изделиям, жидкостям, смазкам, краскам и материалам (продуктам, веществам);
- ограничение номенклатуры (видов, марок, типоразмеров) применяемого сырья, материалов (в том числе эксплуатационных), КИМП и других покупных изделий;
- возможность применения и (или) ограничения в применении дефицитных и драгоценных материалов (металлов) и сплавов, порядок их учета;
- требования к физико-химическим, механическим и другим свойствам отдельных видов сырья и материалов, определяющих качество САКВС.

5.9 В разделе «Требования к видам обеспечения» устанавливают требования и нормы по видам обеспечения САКВС для достижения заданной эффективности в процессе ее применения и эксплуатации. Раздел должен состоять из подразделов:

- требования к метрологическому обеспечению;
- требования к диагностическому обеспечению;
- требования к математическому, программному и информационному обеспечению.

5.9.1 В подразделе «Требования к метрологическому обеспечению» устанавливают:

- количественные значения показателей метрологического обеспечения: тактических, технических (продолжительности и периодичность измерений параметров и др.) и технико-экономических (трудоемкость, стоимость и др.);
- требования к порядку и срокам проведения метрологической экспертизы технической документации;
- требования к средствам измерений и измерительного контроля для комплектации САКВС (метрологические и эксплуатационные характеристики специальных средств измерений, подлежащих разработке для комплектации САКВС и др.);
- требования к порядку и срокам проведения испытаний в целях утверждения типа САКВС, разработки и согласования программы и методик испытаний, методики поверки и т. д.;
- требования к совместимости САКВС с системой ее метрологического обслуживания (возможность ее обслуживания метрологическими органами, согласованность периодичности поверки САКВС в целом с периодичностью поверки ее составных частей.);
- требования к метрологическому обеспечению испытаний разрабатываемой САКВС [методики (методы) и средства измерений и измерительного контроля, используемые при испытаниях, обоснование необходимости создания специальных средств измерений для целей испытаний, обоснование состава измеряемых (контролируемых) параметров и допусков на их отклонение и др.].

5.9.2 В подразделе «Требования к диагностическому обеспечению» устанавливают:

- количественные значения показателей технического диагностирования (контроля технического состояния).

Примечание — Указанные показатели допускается задавать в пункте «Требования к метрологическому обеспечению», если предусматривается только контроль технического состояния САКВС, проводимый с помощью средств измерений;

- требования к приспособленности к техническому диагностированию (контролепригодности) САКВС;
- требования к введению в конструкцию САКВС встроенных средств технического диагностирования (контроля технического состояния);
- требования к количеству, расположению и доступности устройств сопряжения с внешними средствами технического диагностирования (контроля технического состояния) и др.;
- требования к номенклатуре диагностических (контролируемых) параметров и их характеристик (номинальные, допустимые значения, точки ввода и др.);
- требования к средствам технического диагностирования (контроля технического состояния);
- требования к методам и правилам технического диагностирования (контроля технического состояния).

5.9.3 В подразделе «Требования к математическому, программному и информационному обеспечению» устанавливают:

- требования к математическому обеспечению (состав и структура общего и специального математического обеспечения; требования к разработке и обоснованию алгоритмов и расчетных методик, к надежности, точности и времени решения задач, ресурсу памяти, чувствительности и пределам изменения входных данных, модульности и гибкости математического обеспечения; нормативы адаптации к составу и состоянию вычислительных средств и др.);

- требования к программному обеспечению (требования к алгоритмическим языкам программирования, программированию функциональных задач, средствам программирования и использованию перспективных технологий программирования, порядку отладки, испытаний и сдачи программ в эксплуатацию, к использованию стандартных программ и др.).

Примечание — Требования по программному обеспечению и составу программной документации должны задаваться с учетом требований стандартов ЕСПД;

- требования к программным средствам обеспечения безопасности обрабатываемой, хранимой и передаваемой по каналам связи конфиденциальной информации;

- требования к информационному, лингвистическому обеспечению требования к составу и структуре массивов используемой информации, носителям информации, системы классификации и кодирования информации и принципам ее формализации, составу и использованию системы команд, хранению, обновлению, контролю и выдаче информации, организации взаимообмена информацией и др.).

5.10 Раздел ТЗ «Этапы создания САКВС» должен содержать перечень этапов работ по созданию САКВС и сроки их выполнения. В разделе указывают наименования обязательных этапов работ и конкретный перечень работ, выполняемых на каждом этапе, сроки выполнения этапов работ, работы в целом (их начало и окончание) и исполнителей работ.

5.11 В разделе ТЗ «Порядок выполнения и приемки этапов создания САКВС» указывают:

- правила и порядок выполнения и приемки этапов работ по созданию САКВС;

- номенклатуру или вид средств эксплуатационного обеспечения испытаний, вид ЗИП, состав и комплектность документации, предъявляемых на приемочные испытания;

- требования к гарантийным обязательствам и к подтверждению в процессе создания САКВС выполнения заданных требований (результатами испытаний, расчетов и другими отчетными документами);

- состав, количество комплектов и перечень рассылки, представляемой отчетной НТД;

- сроки разработки, согласования и утверждения плана совместных работ по созданию САКВС (единого сквозного плана, сетевого плана-графика, плана-графика или другого планирующего документа);

- порядок проведения экспертизы технической документации;

- порядок проведения технико-экономической оценки разработки САКВС;

- порядок разработки, согласования и утверждения программы метрологического обеспечения, программы обеспечения надежности, программы эргономического обеспечения.

5.12 В разделе ТЗ «Требования к документации» устанавливают перечень подлежащих разработке документов, а также требования к документам разрабатываемой САКВС согласно стандартам ЕСКД, включая:

- требования к разработке конструкторской документации в соответствии с требованиями стандартов ЕСКД;

- требования к конструкторским документам, которые разрабатываются и применяются в электронном виде, согласно стандартам ЕСКД;

- требования к разработке эксплуатационной документации в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601 и другими стандартами, устанавливающими требования к эксплуатационной документации для конкретных видов техники;

- требования к программной документации.

5.13 В разделе ТЗ «Требования к составу и содержанию работ по подготовке САКВС к вводу в эксплуатацию на объекте контроля, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду» приводят перечень мероприятий, которые необходимо осуществить при подготовке объекта контроля к вводу САКВС в эксплуатацию.

6 Правила оформления технического задания

ТЗ на создание САКВС должно быть оформлено в соответствии с ГОСТ 15.016.

7 Порядок согласования и утверждения технического задания

7.1 Согласование ТЗ с заинтересованными организациями (предприятиями), как правило, осуществляет разработчик.

7.2 Утверждает ТЗ заказчик, а в случае инициативной разработки — разработчик.

7.3 ТЗ на создание САКВС должно быть согласовано с разработчиком, с другими организациями (предприятиями) — по решению заказчика.

8 Порядок внесения изменений в утвержденное техническое задание

Изменения в утвержденное ТЗ на создание САКВС, необходимость внесения которых выявлена в процессе выполнения работ, оформляют выпуском дополнения. Дополнение к ТЗ разрабатывают, согласовывают и утверждают в том же порядке и на том же уровне, что и основной документ. Дополнение является неотъемлемой частью ТЗ на создание САКВС.

Библиография

[1] Правила создания и эксплуатации системы автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 29 мая 2025 г. № 779)

[2] Перечень измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений (утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2020 г. № 1847)

УДК 006.05:006.354 ОКС 01.110

Ключевые слова: системы автоматического контроля выбросов, техническое задание, требования

Редактор *М.В. Митрофанова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *С.И. Фирсова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 30.12.2025. Подписано в печать 20.01.2026. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,26.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru