ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 72283— 2025

Системы автоматического контроля выбросов и сбросов

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ СБРОСОВ

Нормальные условия

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2026

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН 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 ТК 206 «Эталоны и стандартные образцы»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 декабря 2025 г. № 1836-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

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ СБРОСОВ

Нормальные условия

Automatic emission and discharge control systems.
Automatic control systems for pollutant discharge. Normal conditions

Дата введения — 2026—10—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на системы автоматического контроля сбросов загрязняющих веществ на промышленных предприятиях, и устанавливает нормальные условия измерений.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 8.395 Государственная система обеспечения единства измерений. Нормальные условия измерений при поверке. Общие требования

ГОСТ 22261 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия

ГОСТ Р 71514 Системы автоматического контроля выбросов и сбросов. Системы автоматического контроля сбросов. 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

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 71514 и [1].

4 Нормальные условия измерений

4.1 Для средств измерений конкретного вида (типа), входящих в состав системы автоматического контроля сбросов (САКС), нормальные условия (НУ) при поверке (испытаниях) и НУ применения (эксплуатации) должны быть установлены в стандартах и (или) технических условиях на эти сред-

Издание официальное

ства измерений и (или) должны быть определены при испытаниях в целях утверждения типа средств измерений и указаны в их эксплуатационной документации.

4.2 НУ при поверке (испытаниях) САКС не должны противоречить требованиям ГОСТ 8.395.

4.3 Значения (области значений) влияющих величин, характеризующих климатические воздействия измерений в НУ при поверке (испытаниях) САКС в лабораторных помещениях, и допускаемые отклонения от них должны соответствовать указанным в таблице 1.

Таблица 1 — НУ измерений при поверке (испытаниях) САКС

Влияющая величина	Номинальное значение (область значений)
Температура окружающего воздуха, °С	От 15 до 25
Температура воды (раствора), °С	От 24,5 до 25,5
Относительная влажность воздуха, %	От 30 до 80
Атмосферное давление, кПа	От 90,6 до 104,8

4.4 Значения (области значений) влияющих величин, характеризующих климатические воздействия измерений в нормированных условиях применения (эксплуатации), и допускаемые отклонения от них должны соответствовать установленным в ГОСТ 22261.

4.5 Кроме влияющих величин, указанных в таблице 1, допускается нормировать пределы нормальной области других влияющих величин. В этом случае номинальные значения (области значений) влияющих величин и допускаемые отклонения от них должны быть установлены в техническом задании на создание (разработку) САКС.

Библиография

[1] РМГ 29—2013 Государственная система обеспечения единства измерений. Метрология. Основные термины и определения

УДК 006.91:006.354 ОКС 17.020

Ключевые слова: системы автоматического контроля сбросов, измерения, нормальные условия

Редактор *Е.В. Якубова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *С.И. Фирсова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 30.12.2025. Подписано в печать 28.01.2026. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,48.

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