ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 72288— 2025

Системы автоматического контроля выбросов и сбросов

БЛОК-КОНТЕЙНЕР

Основные требования

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. № 1841-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

БЛОК-КОНТЕЙНЕР

Основные требования

Automatic emission and discharge control systems. Block container.
General requirements

Дата введения — 2026—10—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на системы автоматического контроля выбросов и сбросов (САКВС) загрязняющих веществ на промышленных предприятиях и устанавливает основные требования к блок-контейнерам систем автоматического контроля выбросов и сбросов.

Настоящий стандарт не распространяется на оборудование, которым оснащается блок-контейнер.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.2.007.0 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности

ГОСТ 14254 (IEC 60529:2013) Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)

ГОСТ 15150—69 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 15543.1 Изделия электротехнические и другие технические изделия. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам

ГОСТ 32397 Щитки распределительные для производственных и общественных зданий. Общие технические условия

ГОСТ Р 58760 Здания мобильные (инвентарные). Общие технические условия

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

ГОСТ Р 72279 Системы автоматического контроля выбросов и сбросов. Электронные пломбы. Основные требования

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.

Издание официальное

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 71507, а также следующий термин с соответствующим определением:

3.1 **блок-контейнер систем автоматического контроля выбросов и сбросов:** Мобильное здание контейнерного или сборно-разборного типа, выполненное в виде единого блока, в котором размещается оборудование, необходимое для функционирования систем автоматического контроля выбросов и сбросов.

4 Общие положения

4.1 Оборудование, необходимое для функционирования САКВС, должно размещаться в отдельно стоящем, всепогодном блок-контейнере.

4.2 Блок-контейнер должен размещаться вне площадки обслуживания САКВС на источнике выбросов на расстоянии, указанном в технической документации на САКВС.

4.3 В общем случае в состав блок-контейнера входят:

- аналитическое оборудование САКВС;
- система сбора, хранения и обработки данных;
- климатическая система (подогрев, охлаждение);
- вспомогательное оборудование САКВС;
- дополнительные хозяйственные помещения (пространства);
- распределительный щиток электропитания;
- устройство защиты от импульсных перенапряжений с молниезащитой;
- система пожарной сигнализации;
- система контроля доступа с электронными пломбами.

5 Основные требования

5.1 Блок-контейнер должен соответствовать требованиям настоящего стандарта и требованиям ГОСТ 12.2.007.0.

5.2 Блок-контейнер должен изготавливаться из материалов, обладающих стойкостью к механическим, электрическим и тепловым воздействиям, возникающим в процессе эксплуатации.

5.3 Блок-контейнер должен изготавливаться из металла в сочетании с материалами, не поддерживающими горение.

5.4 Металлические части корпуса блок-контейнера должны иметь защитные лакокрасочные, порошковые полимерные и/или иные покрытия, устойчивые к коррозии.

5.5 Степень защиты от внешних климатических условий должна соответствовать требованиям IP 55 по ГОСТ 14254.

5.6 Блок-контейнер должен быть устойчив к воздействию нормальных и предельных значений климатических факторов по ГОСТ 15543.1 и ГОСТ 15150—69 (таблица 1).

5.7 Блок-контейнер должен оборудоваться климатической системой, способной круглогодично поддерживать температуру и влажность воздуха в следующих диапазонах:

- температура воздуха: от 15 °С до 25 °С;
- относительная влажность воздуха: от 30 % до 75 %.

5.8 Блок-контейнер должен оснащаться системой контроля доступа (электронной пломбой) по ГОСТ Р 72279.

5.9 Блок-контейнер должен оснащаться системой пожарной сигнализации по ГОСТ Р 58760.

5.10 Требования к распределительному щитку электропитания блок-контейнера САКВС по ГОСТ 32397.

УДК 53.08:006.354 ОКС 17.020

Ключевые слова: системы автоматического контроля выбросов, системы автоматического контроля сбросов, блок-контейнер, основные требования

Редактор *М.В. Митрофанова*
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