ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 72287— 2025

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ВЫБРОСОВ И СБРОСОВ

Информационные знаки и указатели

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 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. № 1840-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

Информационные знаки и указатели

Automatic emission and discharge control systems.
Information signs and indications

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 информационным знакам и указателям, к их графическому изображению на элементах системы автоматического контроля выбросов и сбросов.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.4.026 Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний

ГОСТ ISO 3864-1 Графические символы. Сигнальные цвета и знаки безопасности. Часть 1. Принципы проектирования знаков и сигнальной разметки

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, определения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 71507, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1.1 **информационный знак системы автоматического контроля выбросов и сбросов:** Техническое изделие с графическим рисунком, предназначенное для сообщения определенной информации, размещаемый на элементах систем автоматического контроля выбросов и сбросов.

Издание официальное

3.1.2 **условное обозначение системы автоматического контроля выбросов и сбросов:** Графический рисунок, содержащий символы, обеспечивающие четкое и однозначное понимание смысла сообщаемой информации о системе автоматического контроля выбросов и сбросов.

3.2 В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

САКВ — система автоматического контроля выбросов;

САКС — система автоматического контроля сбросов;

САКВС — система автоматического контроля выбросов и сбросов.

4 Общие положения

4.1 На элементах САКВС допускается размещение информационных знаков и указателей, соответствующих требованиям настоящего стандарта.

4.2 Информационные знаки и указатели для САКВС подразделяют:

- на предупреждающие (код знака W);
- указательные (код знака Р).

4.3 Проектирование и изготовление информационных знаков для САКВС осуществляют в соответствии с положениями ГОСТ ISO 3864-1.

4.4 Геометрическую форму и сигнальный цвет информационных знаков для САКВС устанавливают в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.026.

5 Информационные знаки и указатели

Информационные знаки и указатели, допускаемые к применению на элементах САКВС, приведены в таблице 1.

Таблица 1 — Информационные знаки и указатели, допускаемые к применению на элементах САКВС

Код знака	Цветографическое исполнение	Смысловое значение	Пояснение по применению	Место размещения
W01		Осторожно. Напряжение	Предупреждает о риске удара электрическим током	Электрораспределительный щит, места соединения кабелей
W02		Осторожно. Горячая поверхность	Предупреждает о риске ожога	Места с горячей поверхностью
W03		Осторожно. Холодная поверхность	Предупреждает о риске обморожения	Места с холодной поверхностью
W04		Осторожно. Химические реагенты	Предупреждает о риске пролива реагентов	Места размещения химических реагентов
W05		Осторожно. Тяжелое оборудование	Предупреждение об оборудовании массой более 15 кг	На поверхности оборудования и ящиках с носимым оборудованием
W06		Место заземления	Указывает место заземления	Место выхода заземления на поверхность

Окончание таблицы 1

Код знака	Цветографическое исполнение	Смысловое значение	Пояснение по применению	Место размещения
W07		Доступ только для спецперсонала	Предупреждает об ограничении доступа	На двери, куда доступ ограничен

Информационные знаки и указатели, обозначающие место и тип используемой САКВС, приведены в таблице 2.

Таблица 2 — Информационные знаки и указатели, обозначающие место и тип используемой САКВС

Код знака	Цветографическое исполнение	Смысловое значение	Пояснение по применению	Место размещения
W08	Контроль выбросов (САКВ)	САКВ	Указывает на место эксплуатации САКВ	На блок-контейнере
W09	Контроль выбросов (САКВП)	Предиктивная САКВ	Указывает на место эксплуатации предиктивной САКВ	На двери помещения с предиктивной САКВ
W10	Контроль выбросов (САКВ гибридная)	Гибридная САКВ	Указывает на место эксплуатации гибридной САКВ	На двери помещения с гибридной САКВ и в месте монтажа средств измерений
W11	Контроль сбросов (САКС)	САКС	Указывает на место эксплуатации САКС	На блок-контейнере

УДК 069.272.15:006.354 ОКС 17.020

Ключевые слова: системы автоматического контроля выбросов, системы автоматического контроля сбросов, знаки, указатели

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

Сдано в набор 30.12.2025. Подписано в печать 06.02.2026. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,70.

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