
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
*(проект,
1-я редакция)*

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УЧЕТА ВЫБРОСОВ И СБРОСОВ

Сбросы загрязняющих веществ

Классификация

Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его утверждения

Москва
Российский институт стандартизации
2023

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным автономным учреждением «Научно-исследовательский институт «Центр экологической промышленной политики» (ФГАУ «НИИ «ЦЭПП») 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 поверочные схемы»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от _____ № _____

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 (www.gost.ru)

© Оформление ФГБУ «РСТ», 2023

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

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Термины и определения.....	2
4	Классификация	2

**АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УЧЕТА
ВЫБРОСОВ И СБРОСОВ**

Сбросы загрязняющих веществ

Классификация

Automated measurement systems for emissions and discharge accounting. Discharges
of pollutants. Water analysis subsystem. Classification

Дата введения – 202х–х–хХ

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на автоматизированные измерительные системы учета сбросов, используемые для измерения показателей сбросов загрязняющих веществ на стационарных источниках сбросов, и устанавливает их классификацию.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р «Автоматизированные измерительные системы учета выбросов и сбросов. Сбросы загрязняющих веществ. Термины и определения»

П р и м е ч а н и е – 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

ГОСТ Р

проект, 1-я редакция

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 «Автоматизированные измерительные системы учета выбросов и сбросов. Сбросы загрязняющих веществ. Термины и определения».

4 Классификация

4.1. Классификация АИС УС осуществляется по следующим признакам:

- принцип определения показателей сбросов;
- способ водозабора;
- периодичность определения показателей сбросов;
- тип получения исходной информации об измеряемых величинах.
- по типу водоотведения;
- по объему сбросов;

4.2 По принципу определения показателей сбросов АИС УС подразделяются на:

- экстрактивные, в которых измерение проводится с извлечением пробы;
- неэкстрактивные, в которых измерение проводится в потоке без извлечения пробы.

4.3 По способу водозабора АИС УС подразделяются на:

- с водозабором из водовода через импульсную трубку (патрубок);
- с водозабором из колодца с помощью насоса.

4.4 По периодичности определения показателей сбросов АИС УС подразделяются на:

- АИС с датчиками непрерывного действия;

- АИС с интервалами времени анализа.

4.5 По типу получения исходной информации об измеряемых величинах АИС УС подразделяются на типы.

4.5.1 Инструментальная АИС, использующая в качестве измерительных каналов результаты измерения приборов, находящихся в составе АИС УС;

4.5.2 Автоматизированная измерительная система учета сбросов загрязняющих веществ с использованием искусственного интеллекта, измеряющая сбросы загрязняющих веществ на основе измерительной информации с автоматизированной системы управления технологическим процессом (АСУ ТП) и других технических систем.

4.6 По типу водоотведения АИС УС подразделяются на системы, предназначенные для анализа следующих объектов сбросов:

- анализ сбросов очистных сооружений, централизованных бытовых и общесплавных систем водоотведения поселений, городских округов (за исключением централизованных ливневых систем);

- анализ сбросов очистных сооружений централизованных ливневых систем водоотведения поселений, городских округов;

- анализ сбросов очистных сооружений промышленных предприятий.

4.7 По объему сбросов АИС УС, осуществляющие анализ общесплавных систем водоотведения поселений, городских округов (за исключением централизованных ливневых систем) подразделяются на:

- системы учёта малого объема сбросов (от 20000 м³ в сутки до 40000м³ в сутки);

- системы учёта среднего объема сбросов (от 40001 м³ в сутки до 200000м³ в сутки);

- системы учёта большого объема сбросов (более 200000м³ в сутки).

УДК 543.27.08.068.2

ОКС 17.020

Ключевые слова: автоматизированные измерительные системы, АИС, сбросы, классификация.
