



РОСПРИРОДНАДЗОР

Федеральная служба по надзору  
в сфере природопользования

# ОСНАЩЕНИЕ СИСТЕМАМИ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ. ТРЕБОВАНИЯ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ И ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ.

**ЧЕРНЫШЕВ ВЛАДИМИР ВЛАДИМИРОВИЧ**

Заместитель Руководителя Росприроднадзора



# СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ВЫБРОСОВ И СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

2

На объектах I категории **стационарные источники выбросов** загрязняющих веществ, **сбросов** загрязняющих веществ, образующихся при эксплуатации технических устройств, оборудования или их совокупности (установок), виды которых устанавливаются Правительством Российской Федерации, **должны быть оснащены автоматическими средствами измерения и учета показателей выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов** загрязняющих веществ, а также **техническими средствами фиксации и передачи информации** о показателях выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, на основании программы создания системы автоматического контроля. (ч. 9 ст. 67 № 7-ФЗ)

Программой создания системы автоматического контроля **определяются стационарные источники и показатели выбросов** загрязняющих веществ и (или) **сбросов** загрязняющих веществ, подлежащие автоматическому контролю, **места и сроки установки** автоматических средств измерения и учета показателей выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ, а также технических средств фиксации и передачи информации о показателях выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, **состав и форма передаваемой информации**. (ч. 9 ст. 67 № 7-ФЗ)

**Правила создания и эксплуатации системы** автоматического контроля утверждаются Правительством Российской Федерации.  
(ч. 9 ст. 67 № 7-ФЗ)

**Требования к автоматическим средствам измерения и учета показателей выбросов** загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ, а также техническим средствам фиксации и передачи информации о показателях выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, устанавливаются Правительством Российской Федерации.  
(ч. 10 ст. 67 № 7-ФЗ)



Утверждены  
постановлением Правительства  
Российской Федерации  
от 13 марта 2019 г. N 262

## ПРАВИЛА СОЗДАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И (ИЛИ) СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

1. Настоящие Правила устанавливают порядок создания и эксплуатации системы автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и относящихся к объектам I категории в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды (далее соответственно - система автоматического контроля, объект I категории, выбросы, сбросы).

2. Система автоматического контроля создается в целях обеспечения автоматического измерения и учета показателей выбросов и (или) сбросов, фиксации и передачи информации об указанных показателях в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (далее - реестр).

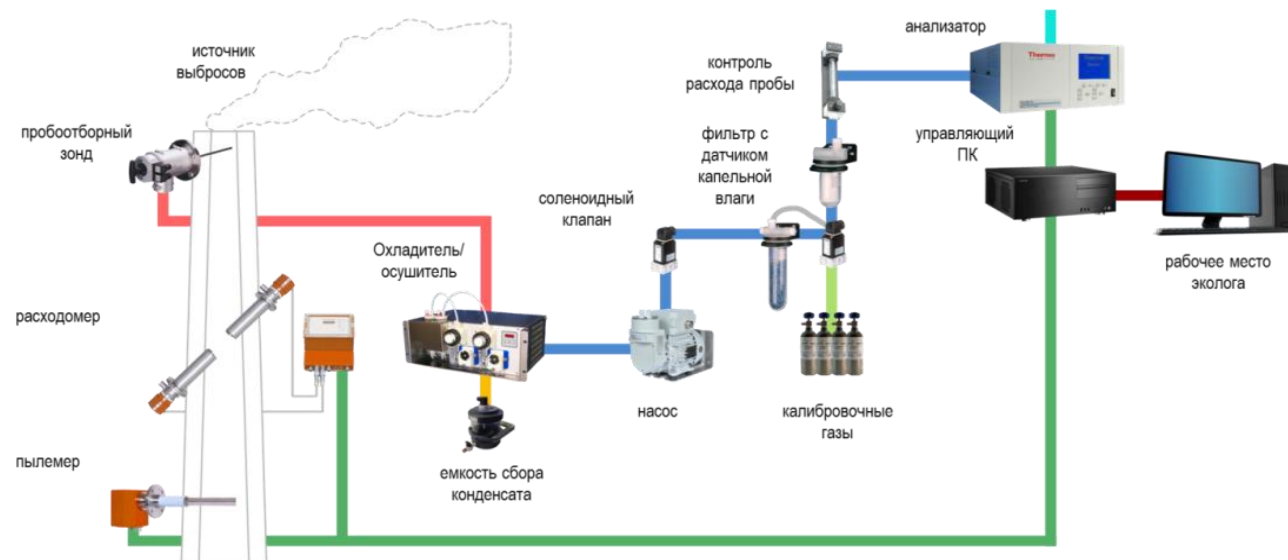
Утверждены  
постановлением Правительства  
Российской Федерации  
от 13 марта 2019 г. N 263

## ТРЕБОВАНИЯ К АВТОМАТИЧЕСКИМ СРЕДСТВАМ ИЗМЕРЕНИЯ И УЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И (ИЛИ) СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

1. Автоматические средства измерения и учета показателей выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ (далее - автоматические средства измерения) должны соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации об обеспечении единства измерений и обеспечивать передачу информации о показателях выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ по информационно-телекоммуникационным сетям в соответствии с форматом передачи данных, утвержденным Федеральной службой по надзору в сфере природопользования, в технические средства фиксации и передачи информации в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (далее - реестр).

2. Автоматические средства измерения подразделяются на следующие виды:

- автоматические средства измерения показателей выбросов загрязняющих веществ;
- автоматические средства измерения показателей сбросов загрязняющих веществ.



# СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ВЫБРОСОВ И СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

## ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ  
от 13 марта 2019 г. N 428-р

Во исполнение Федерального [закона](#) "Об охране атмосферного воздуха" и Федерального [закона](#) "Об охране окружающей среды" утвердить прилагаемые [выпы](#) технических устройств, оборудования или их совокупности (установок) на объектах I категории, стационарные источники выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ которых подлежат оснащению автоматическими средствами измерения и учета показателей выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ, а также техническими средствами фиксации и передачи информации о показателях выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Председатель Правительства  
Российской Федерации  
**Д. МЕДВЕДЕВ**

## ВЫБРОСЫ

1. Установки очистки газов и аспирационное оборудование при производстве кокса из каменного угля перед выбросом в атмосферный воздух.
2. Печи дожига отходящих газов процессов переработки природного газа.
3. Технологические печи и печи дожига отходящих газов процессов переработки нефти.
4. Установки по производству серы и серной кислоты при производстве нефтепродуктов.
5. Котлы паровые, работающие на жидком и твердом топливе, среднее время работы которых в течение последних 3 лет эксплуатации превышает 2000 часов в год (основной вид топлива определяется в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации парового котла или как 90 процентов и более потребленного топлива в течение последних 3 лет эксплуатации).
6. Установки по обжигу и спеканию железной руды, руд цветных металлов с единичной производительностью 500 тонн в сутки и более.
7. Установки по производству чугуна и стали с единичной проектной мощностью 2,5 тонны в час и более (за исключением вагранок открытого типа).
8. Установки по производству никеля, меди и алюминия с проектной производительностью 5 тонн в час и более, а также ферросплавов, свинца и его сплавов с проектной производительностью 1 тонна в час и более.
9. Печи по производству листового и тарного стекла, стекловолокна с проектной производительностью 150 тонн в сутки и более (по расплавленной стекломассе).
10. Установки по производству керамических изделий путем обжига, в том числе кирпича, блоков (поризованного камня), керамической черепицы, керамической плитки, санитарно-технических керамических изделий, огнеупорных керамических изделий, с проектной мощностью 150 тонн в сутки и более.
11. Печи, вращающиеся по производству клинкера цементного, с проектной мощностью 500 тонн в сутки и более.
12. Печи, вращающиеся по производству извести, с проектной мощностью 80 тонн в сутки и более.
13. Печи дожига (сжигания), абсорберы, скрубберы, иные установки на производствах органических химических веществ, неорганических химических веществ и химических продуктов.
14. Установки получения альюмина и карбамида при производстве минеральных удобрений.
15. Сушильные барабаны и грануляторы при производстве минеральных удобрений.
16. Установки получения нитрата алюминия при производстве азотных минеральных удобрений.
17. Установки по производству целлюлозы и древесной массы.
18. Установки по производству бумаги и картона с проектной производительностью 20 тонн в сутки и более.
19. Котлы по сжиганию серосодержащих газов при производстве целлюлозы, древесной массы, бумаги и картона.
20. Установки по сжиганию отходов I, II и III классов опасности, а также пестицидов и агрохимикатов, пришедших в негодность и (или) запрещенных к употреблению, с проектной мощностью 200 кг в час и более.
21. Установки по сжиганию отходов IV и V классов опасности с проектной мощностью 3 тонны в час и более.
22. Установки по сжиганию биологических и медицинских отходов с проектной мощностью 10 тонн в сутки и более.

Правила создания и эксплуатации системы автоматического контроля утверждены приказом Минприроды России от 13.03.2019 № 262

➤ На объекте I категории могут создаваться и эксплуатироваться как единая система автоматического контроля, так и **несколько систем автоматического контроля отдельно по выбросам или по сбросам.** (п. 3 Правил 262).

➤ Создание системы автоматического контроля включает в себя следующие этапы:



а) определение стационарных источников и показателей выбросов и (или) сбросов, подлежащих контролю автоматическими средствами измерения, их предпроектное обследование

б) разработка и утверждение программы создания системы автоматического контроля (далее - программа)

в) проектирование системы автоматического контроля

г) поставка и монтаж оборудования, необходимого для создания системы автоматического контроля

д) приемка системы автоматического контроля в эксплуатацию

е) ввод в эксплуатацию системы автоматического контроля. (п. 5 Правил 262)

➤ Программа **разрабатывается и утверждается** юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объекте I категории. (п. 7 Правил 262).

➤ Стационарные источники **выбросов** включаются в программу при соблюдении следующих условий:

а) выбросы от стационарного источника образуются при эксплуатации технических устройств

б) в выбросах от стационарного источника присутствует одно из следующих загрязняющих веществ, массовый выброс которых превышает значения

Взвешенные вещества 3 кг/ч	Углерод оксид как показатель полноты сгорания топлива 5 кг/ч	Хлористый водород 1,5 кг/ч
Серы диоксид 30 кг/ч	Углерода оксид во всех остальных случаях 100 кг/ч	Сероводород 0,3 кг/ч
Оксиды азота (сумма азота оксида и азота диоксида) 30 кг/ч	Фтористый водород 0,3 кг/ч	Аммиак 1,5 кг/ч

в) наличие средств и методов измерений концентраций загрязняющих веществ в условиях эксплуатации стационарного источника выбросов. (п. 8 Правил 262)



300 ОБЪЕКТОВ I КАТЕГОРИИ, ВКЛАД КОТОРЫХ В СУММАРНЫЕ ВЫБРОСЫ, СБРОСЫ ЗАГРЯЗАЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ СОСТАВЛЯЕТ НЕ МЕНЕЕ 60 ПРОЦЕНТОВ (Приказ Минприроды России от 18.04.2018 N 154)

ПЕРИОД СОЗДАНИЯ САК ДЛЯ ПОЛУЧИВШИХ КЭР ОБЪЕКТОВ I КАТЕГОРИИ ДО 01.09.2022

01.09.2022 (КЭР)

31.12.2024 (крайний срок подачи заявки на КЭР)

01.01.2025 (КЭР)

01.09.2028 (САК)

31.12.2028 (САК)

01.01.2029 (САК)

ВСЕ ОБЪЕКТЫ, ОКАЗЫВАЮЩИЕ НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩЕЕ СРЕДУ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К I КАТЕГОРИИ





# ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА КВОТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТАХ (ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ»)

5



## РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН 177-ФЗ

О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и Федеральный закон «О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха»

Принят Государственной Думой

20 апреля 2023 года

Одобен Советом Федерации

26 апреля 2023 года

### Статья 4. Полномочия органов государственной власти

#### 1. Правительство Российской Федерации:

б) определяет особенности создания и эксплуатации систем автоматического контроля, указанных в Федеральном законе от 10 января 2002 года N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", на квотируемых объектах (далее - системы автоматического контроля на квотируемых объектах) в части контроля выбросов приоритетных загрязняющих веществ, в том числе:

а) критерии определения источников выбросов приоритетных загрязняющих веществ, подлежащих оснащению системами автоматического контроля, и выбора приоритетных загрязняющих веществ. Данные критерии устанавливаются с учетом содержащихся в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений сведений об утвержденных типах средств измерений концентрации загрязняющих веществ, выбросы которых контролируются с помощью систем автоматического контроля на квотируемых объектах, а также с учетом соблюдения принципа исполнимости обязательных требований в соответствии с Федеральным законом от 31 июля 2020 года N 247-ФЗ "Об обязательных требованиях в Российской Федерации";

б) требования к автоматическим средствам измерения и учета показателей выбросов приоритетных загрязняющих веществ, техническим средствам фиксации информации о показателях выбросов приоритетных загрязняющих веществ и передачи такой информации в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

## ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

### ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 2023 г. №

МОСКВА

### Об особенностях создания и эксплуатации систем автоматического контроля на квотируемых объектах в части контроля выбросов приоритетных загрязняющих веществ

В соответствии с пунктом 6 части 1 статьи 4 Федерального закона «О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха» Правительство Российской Федерации постановляет:

1. Утвердить Особенности создания и эксплуатации систем автоматического контроля на квотируемых объектах в части контроля выбросов приоритетных загрязняющих веществ.

2. Реализация полномочий, предусмотренных настоящим постановлением, осуществляется в пределах штатной численности Федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный экологический контроль (надзор), а также бюджетных ассигнований, предусмотренных Федеральному органу исполнительной власти, осуществляющему федеральный государственный экологический контроль (надзор), в федеральном бюджете в сфере установленных функций.

3. Настоящее постановление вступает в силу с 1 января 2024 г. и действует в течение срока проведения эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, установленного в соответствии с законодательством о проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Председатель Правительства  
Российской Федерации

ПРОЕКТ

Проект постановления Правительства Российской Федерации согласован  
Росприроднадзором письмом от 01.08.2023  
№ РН-11-01-28/27900

#### Приложение №1

к Особенности создания и эксплуатации систем автоматического контроля на квотируемых объектах в части контроля выбросов приоритетных загрязняющих веществ

#### Критерии

определения источников выбросов приоритетных загрязняющих веществ, подлежащих оснащению системами автоматического контроля, и выбора приоритетных загрязняющих веществ

1. Определение источников выбросов, подлежащих оснащению системами автоматического контроля, осуществляется юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на квотируемых объектах, при одновременном соблюдении следующих условий:

#### Приложение №2

к Особенности создания и эксплуатации систем автоматического контроля на квотируемых объектах в части контроля выбросов приоритетных загрязняющих веществ

#### Требования

к автоматическим средствам измерения и учета показателей выбросов приоритетных загрязняющих веществ, техническим средствам фиксации информации о показателях выбросов приоритетных загрязняющих веществ и передачи такой информации в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

1. Автоматические средства измерения и учета показателей выбросов приоритетных загрязняющих веществ систем автоматического контроля должны обеспечивать измерение и учет:

- а) максимальных разовых выбросов в г/с;
- б) валовых (годовых) выбросов в т/год;
- в) массовых выбросов в кг/ч;
- г) концентрации приоритетных загрязняющих веществ в мг/м<sup>3</sup>;
- д) объемного расхода отходящих газов в м<sup>3</sup>/ч;
- е) давления отходящих газов в кПа;
- ж) температуры отходящих газов в °C;
- з) влажности отходящих газов в процентах.

2. Автоматические средства измерения и учета показателей выбросов приоритетных загрязняющих веществ систем автоматического контроля, устанавливаемые для контроля факельных установок, устройств открытого дожига отходящих газов, должна обеспечивать измерение, учет и определение:

- а) объемного расхода в м<sup>3</sup>/ч;
- б) массовых выбросов в кг/час;
- в) компонентного состава сжигаемых газов.

3. Погрешность системы автоматического контроля определяется при утверждении типа средств измерений после монтажа и наладки системы автоматического контроля на квотируемом объекте в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации об обеспечении единства измерений.



# ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА КВОТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТАХ (ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ»)



## РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН 177-ФЗ

О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и Федеральный закон «О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха»

Принят Государственной Думой

20 апреля 2023 года

5.1. Оснащение системами автоматического контроля стационарных источников выбросов приоритетных загрязняющих веществ осуществляется:

1) на квотируемых объектах, расположенных в городских округах Братск, Красноярск, Липецк, Магнитогорск, Медногорск, Нижний Тагил, Новокузнецк, Норильск, Омск, Челябинск, Череповец и Чита, до 31 декабря 2025 года;

2) на квотируемых объектах, расположенных в городских поселениях и городских округах, отнесенных к территориям эксперимента в соответствии с частями 3 и 4 статьи 1 настоящего Федерального закона, в течение двух лет и шести месяцев после утверждения перечня квотируемых объектов для таких территорий.

(часть 5.1 введена Федеральным законом от 28.04.2023 N 177-ФЗ)

ст. 1960; № 29, ст. 5235) следующие изменения:

1) в подпункте 3 пункта 4 статьи 17:

16. При получении от федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный экологический контроль (надзор), уведомления о получении информации о показателях выбросов приоритетных загрязняющих веществ в государственный реестр, юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на квотируемых объектах I и II категорий, обеспечивают приемку и ввод системы автоматического контроля в эксплуатацию непосредственно на объекте в присутствии представителей территориального органа Федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный экологический контроль (надзор), в течение 10 рабочих дней с даты получения указанного уведомления.

УТВЕРЖДЕНЫ  
постановлением Правительства  
Российской Федерации  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ №

Особенности создания и эксплуатации систем автоматического контроля на квотируемых объектах в части контроля выбросов приоритетных загрязняющих веществ

1. Системы автоматического контроля, указанные в Федеральном законе «Об охране окружающей среды», на квотируемых объектах (далее - системы автоматического контроля) в части контроля выбросов приоритетных загрязняющих веществ (далее - выбросы) создаются на квотируемых объектах, отнесенных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды к объектам I и II категорий (далее - квотируемые объекты I и II категорий), и обеспечивают автоматическое измерение и учет показателей выбросов приоритетных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а также фиксацию информации о показателях таких выбросов и передачу такой информации в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (далее - государственный реестр).

2. На квотируемых объектах I и II категорий могут создаваться и эксплуатироваться как единая система автоматического контроля, так и несколько систем автоматического контроля отдельно по источникам выбросов или по выбрасываемым веществам.

Системы автоматического контроля на квотируемых объектах обеспечивают:

измерения и учет показателей выбросов приоритетных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а также фиксацию и передачу такой информации в государственный реестр; фиксацию и достоверную информацию о показателях выбросов приоритетных загрязняющих веществ в атмосферный воздух; передачу информации в государственный реестр; обеспечение оперативного регулирования технологических процессов для сокращения выбросов и достижения установленных нормативов допустимых уровней загрязнения окружающей среды; обеспечение государственного экологического контроля (надзора) за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух на квотируемых объектах I и II категорий.

Системы автоматического контроля на квотируемых объектах создаются и вводятся в эксплуатацию в соответствии со следующими этапами:

ПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕНЫ  
приказом Федеральной службы по  
надзору в сфере природопользования  
от \_\_\_\_\_ №

Методические рекомендации по приему в эксплуатацию систем автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

### I. Общие положения

1. Методические рекомендации по приему в эксплуатацию систем автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее - Методические рекомендации) разработаны с целью оказания методической помощи при приеме в эксплуатацию систем автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее - система, САКВ) для использования в работе территориальными органами и подведомственными учреждениями Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

2. Методические рекомендации применяются юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, эксплуатирующими объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду (далее - эксплуатирующая организация, природопользователь), на добровольной основе.

3. Создание САКВ на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, предназначено для решения следующих задач:

оснащение стационарных источников выбросов образующихся при эксплуатации технических устройств, оборудования или их совокупности (далее - источники выбросов), перечень которых установлен распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.03.2019 № 428-р, автоматическими средствами измерения и учета показателей выбросов (далее - автоматические средства фиксации), а также техническими средствами фиксации и передачи информации о показателях выбросов;

оснащение стационарных источников выбросов, которые расположены на квотируемых объектах, отнесенных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды к объектам I и II категорий, САКВ с учетом особенностей создания и эксплуатации систем автоматического контроля выбросов на квотируемых объектах, определяемых Правительством Российской Федерации; получение достоверной информации о показателях выбросов;

ПРОЕКТ





# СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ПРИЕМА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ВЫБРОСОВ

## ПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕНЫ  
приказом Федеральной службы по  
надзору в сфере природопользования  
от . . . 2023 №

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  
по приему в эксплуатацию систем автоматического контроля выбросов  
загрязняющих веществ в атмосферный воздух

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Методические рекомендации по приему в эксплуатацию систем автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее – Методические рекомендации) разработаны с целью оказания методической помощи при приеме в эксплуатацию систем автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее – система, САКВ), осуществляемом в присутствии представителей территориального органа Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, для обязательного использования в работе территориальными органами и подведомственными учреждениями Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, а также применения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, эксплуатирующими объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду (далее – эксплуатирующая организация, природопользователь), на добровольной основе.

2. Создание САКВ на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, предназначено для решения следующих задач:

а) оснащения стационарных источников выбросов, образующихся при эксплуатации технических устройств, оборудования или их совокупности (установок), перечень которых установлен распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.03.2019 № 428-р, автоматическими средствами измерения и учета показателей выбросов (далее – автоматические средства измерения), а также техническими средствами фиксации и передачи информации (далее – средства фиксации) о показателях выбросов;

б) оснащения стационарных источников выбросов приоритетных загрязняющих веществ, которые расположены на квотируемых объектах, отнесенных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды к объектам I и II категорий, САКВ с учетом особенностей создания и эксплуатации систем автоматического контроля на квотируемых объектах, определенных Правительством Российской Федерации в установленном порядке;

в) получения достоверной информации о показателях выбросов;

г) передачи в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (далее – государственный реестр), информации о показателях выбросов;

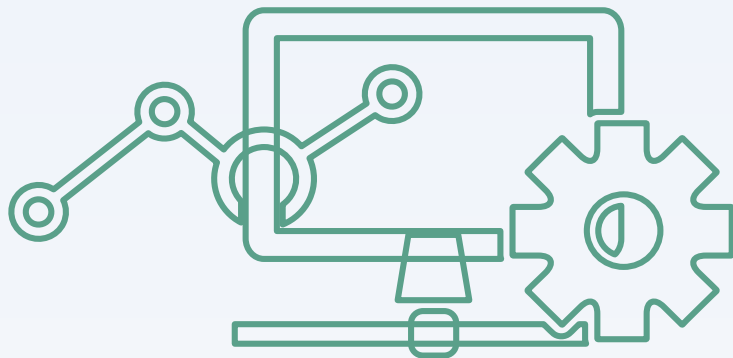






# ПРОБНЫЙ ПРИЕМ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

9



## 3 ПРЕДПРИЯТИЯМ ПРЕДЛОЖЕН ПРОБНЫЙ КОНТРОЛЬНЫЙ ОСМОТР САКВ ПО МЕТОДИЧЕСКИМ РЕКОМЕНДАЦИЯМ РОСПРИРОДНАДЗОРА С ЗАПОЛНЕНИЕМ ПРОВЕРОЧНОГО ЛИСТА:

- АО «АПАТИТ»
- АО «РУСАЛ КРАСНОЯРСКИЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ ЗАВОД»
- АО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ОНПЗ»

  
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
(Росприроднадзор)**  
ул. Б. Грузинская, д. 4/6,  
Москва, ГСП-3, 125993  
тел. (499) 254-50-72  
<http://www.rpn.gov.ru>  
22.11.2023 № ВЧ-09-03-31/42441  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
О направлении информации

Северное межрегиональное управление  
Росприроднадзора

АО «Апатит»

[cherepovets@phosagro.ru](mailto:cherepovets@phosagro.ru)

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования в связи с участием АО «Апатит» в пилотном проекте по передаче в тестовом режиме в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, сведений о показателях выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от систем автоматического контроля выбросов (далее – САКВ) сообщает следующее.

В настоящее время законодательством Российской Федерации механизм участия представителей территориального органа Росприроднадзора в приемке САКВ в эксплуатацию в соответствии с п. 25 постановления Правительства Российской Федерации от 13.03.2019 № 262 «Об утверждении Правил создания и эксплуатации системы автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ», не установлен.

Ввиду изложенного, Росприроднадзором в инициативном порядке разработан проект приказа, утверждающий Методические рекомендации по приему в эксплуатацию систем автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее – Методические рекомендации).

Методические рекомендации (прилагаются) предусмотрены для обязательного и добровольного применения Росприроднадзором и эксплуатирующей САКВ организацией соответственно.

В целях апробации механизма взаимодействия эксплуатирующей организации и Росприроднадзора в рамках приемки САКВ в эксплуатацию, предусмотренного Методическими рекомендациями, поручаю Северному межрегиональному управлению Росприроднадзора при содействии АО «Апатит» проработать вопрос проведения пробного контрольного осмотра САКВ на объекте АО «Апатит» по Методическим рекомендациям с заполнением проверочного листа, форма которого установлена Приложением 4 к Методическим рекомендациям.

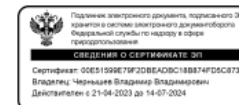
Проведение апробации Методических рекомендаций в реальных условиях крайне необходимо для получения обратной связи по процессу приемки САКВ в эксплуатацию и, в случае необходимости, корректировки порядка приемки в эксплуатацию САКВ на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, до утверждения Методических рекомендаций.

2

О результатах исполнения поручения Северному межрегиональному управлению  
Росприроднадзора доложить не позднее 22.12.2023.  
АО «Апатит» сообщает для сведения.

Приложение: на 26 л.

Заместитель Руководителя



В.В. Чернышев



# МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИЕМУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

11. Проверка функционального состояния системы в рамках приемки в эксплуатацию включает в себя:

внешний осмотр САКВ и её элементов на предмет отсутствия внешних механических повреждений, влияющих на работоспособность системы; соответствия комплектации САКВ эксплуатационной документации; правильности подключения электрических и газовых линий согласно эксплуатационной документации; проверку мест установки элементов системы на соответствие эксплуатационной документации, а при отсутствии отраслевых национальных стандартов по выбору измерительных секций и мест измерений для конкретной отрасли промышленности – в соответствии с национальным стандартом Российской Федерации ГОСТ Р ЕН 15259-2015 «Качество воздуха. Выбросы стационарных источников. Требования к выбору измерительных секций и мест измерений, цели и плану измерений и составлению отчета»;

оценку работоспособности САКВ;

внутреннюю проверку анализаторов на чистоту оптических поверхностей конструктивных элементов автоматических средств измерения;

проверку обеспечения элементов САКВ продувочным воздухом.

Для выполнения визуальной оценки функционального состояния устройства для отбора проб следует обратить внимание на фактическое состояние следующих компонентов системы (при их наличии):

зонд для отбора проб;

система подготовки поверочного газа;

насосы;

соединительные трубопроводы;

трубопроводы для поверочного газа;

электропитание.

Перечень эксплуатационной и технической документации САКВ

Тип документации	Наименование документа
Техническая	Пояснительная записка к техническому проекту
	Ведомость технического проекта
	План расположения САКВ
	Чертеж общего вида
	Принципиальная схема САКВ
	Структурная схема комплекса технических средств
	Чертеж установки технических средств
	Схема автоматизации
	Ведомость оборудования и материалов
	Схема соединения внешних проводов
	Схема подключения внешних проводов
	Таблица соединений и подключений
	План расположения оборудования и проводов
Эксплуатационная	Спецификация оборудования
	Ведомость эксплуатационных документов
	Ведомость машинных носителей информации
	Массив входных данных
	Каталог базы данных
	Состав выходных данных (сообщений)
	Методика (технология) автоматизированного проектирования
	Технологическая инструкция
	Руководство пользователя
	Инструкция по формированию и ведению базы данных (набора данных)
	Инструкция по эксплуатации комплекса технических средств
	Описание технологического процесса обработки данных (включая телеобработку)
	Общее описание САКВ
	Формуляр/Паспорт САКВ



13. Пломбирование мест установки автоматических средств измерения, а также измерительных каналов, мест установки средств фиксации в рамках приемки САКВ в эксплуатацию производится силами природопользователя с использованием хотя бы одного из пломбировочных устройств, подразделяемых в соответствии с ГОСТ 31282-2021. «Межгосударственный стандарт. Устройства пломбировочные. Классификация» по функциональному назначению на три класса: электронные, силовые и индикаторные.

Электронное пломбировочное устройство – конструкция с элементами электронной памяти, логики и передачи информации, автоматически формирующее дополнительные идентификационные признаки (радиочастотные, оптические), сигналы сохранности и вскрытия электронного пломбировочного устройства, информацию о состоянии объекта, автоматически передающиеся (или считываемые) на пульт контроля.

Силовое пломбировочное устройство – конструкция, ограниченно стойкая к разрушению, устойчивая к несанкционированному (криминальному) вскрытию, подмене и подделке, обеспечивающая механическую защиту.

Индикаторное пломбировочное устройство – конструкция обеспечивающая индикацию фактов несанкционированного доступа к объекту защиты путем идентификации его целостности, обеспечивающая механическую защиту.

Пломбировочное устройство является одноразовым персонально идентифицируемым средством контроля, предназначенным для индикации несанкционированного доступа к объекту пломбирования.

14. Тестовая передача данных, полученных САКВ, в государственный реестр с целью контроля их надежности, достоверности и целостности осуществляется природопользователем и территориальным органом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования при информационно-технической поддержке ФГБУ «Федеральный центр анализа и оценки техногенного воздействия» (далее – ФГБУ «ФЦАО») в день контрольного осмотра системы.

В рамках тестовой передачи данных по информационно-телекоммуникационным сетям при проведении контрольного осмотра САКВ посредством стандартного HTTP запроса в виде JSON структуры в государственный реестр передается следующая информация:

список средств измерений на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду, и информация об их техническом состоянии;

значения показателей выбросов загрязняющих веществ с заданным периодом усреднения и за заданный период времени с соответствующими единицами измерения;

текущее состояние технологического оборудования источника выбросов.

При проведении тестовой передачи данных проводится процедура обязательной архивации данных, которые включают усредненные за 20 или 30 минут величины массовых выбросов загрязняющих веществ (в г/с), концентрации загрязняющих веществ (в мг/м<sup>3</sup>), объемного расхода отходящих газов (в м<sup>3</sup>/ч), давления отходящих газов (в кПа), температуры отходящих газов (в °С), содержания кислорода в отходящих газах (в % при необходимости) и влажности отходящих газов (в % при необходимости).





# МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИЕМУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Приложение 4  
к Методическим рекомендациям  
по приему в эксплуатацию  
систем автоматического контроля  
выбросов загрязняющих веществ  
в атмосферный воздух  
(рекомендуемая форма)

ПРОВЕРОЧНЫЙ ЛИСТ  
(список контрольных вопросов), применяемый  
при осуществлении контрольного осмотра системы автоматического  
контроля на объекте, оказывающем негативное воздействие  
на окружающую среду

г. \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

1. Наименование органа государственного контроля (надзора): \_\_\_\_\_
2. Наименование юридического лица, фамилия, имя, отчество (при наличии)  
индивидуального предпринимателя: \_\_\_\_\_
3. Место проведения контрольного осмотра системы с заполнением  
проверочного листа и (или) указание кода эксплуатируемого юридическим лицом,  
индивидуальным предпринимателем производственного объекта: \_\_\_\_\_
4. Реквизиты приказа руководителя Росприроднадзора (его территориального  
органа) о назначении лиц, ответственных за проведение контрольного осмотра  
системы автоматического контроля: \_\_\_\_\_
5. Должность, фамилия и инициалы должностного лица Росприроднадзора  
(его территориального органа), проводящего контрольный осмотр системы  
и заполняющего проверочный лист: \_\_\_\_\_
6. Перечень документов, наличие которых является обязательным:

№ п/п	Наименование документации	Наличие	Отсутствие
1	2	3	4
1.	Программа создания системы автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух		
2.	Комплект утвержденной проектной документации на САКВ		
3.	Комплект технической документации		
3.1.	Пояснительная записка к техническому проекту		
3.2.	Ведомость технического проекта		
3.3.	План расположения САКВ		
3.4.	Чертеж общего вида		
3.5.	Принципиальная схема САКВ		

1	2	3	4
3.6.	Структурная схема комплекса технических средств		
3.7.	Чертеж установки технических средств		
3.8.	Схема автоматизации		
3.9.	Ведомость оборудования и материалов		
3.10.	Схема соединения внешних проводов		
3.11.	Схема подключения внешних проводов		
3.12.	Таблица соединений и подключений		
3.13.	План расположения оборудования и проводов		
3.14.	Спецификация оборудования		
4.	Комплект эксплуатационной документации, выполненной в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013 «Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы» и ГОСТ 2.610-2006 «Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов»		
4.1.	Ведомость эксплуатационных документов		
4.2.	Ведомость машинных носителей информации		
4.3.	Массив входных данных		
4.4.	Каталог базы данных		
4.5.	Состав выходных данных (сообщений)		
4.6.	Методика (технология) автоматизированного проектирования		
4.7.	Технологическая инструкция		
4.8.	Руководство пользователя		
4.9.	Инструкция по формированию и ведению базы данных (набора данных)		
4.10.	Инструкция по эксплуатации комплекса технических средств		
4.11.	Описание технологического процесса обработки данных (включая телеобработку)		
4.12.	Общее описание САКВ		
4.13.	Формуляр/Паспорт САКВ		
5.	Аттестат аккредитации испытательной лаборатории, проводящей наладку, эксплуатацию и поверку измерительного оборудования системы автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ		

1	2	3	4
6.	Сертификат соответствия программного обеспечения системы автоматического контроля ГОСТ Р 8.654-2015 «ГСИ. Требования к программному обеспечению средств измерения. Основные положения»		
7.	Сертификат соответствия средств измерений системы автоматического контроля ГОСТ Р 8.674-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Общие требования к средствам измерений и техническим системам, и устройствам с измерительными функциями»		
8.	Свидетельство об утверждении типа средств измерений для автоматических средств измерений системы		
9.	Сертификаты соответствия средств измерений системы автоматического контроля Техническим регламентам Таможенного Союза		
10.	Свидетельство о поверке системы и автоматических средств измерений системы		

