

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 21 марта 2025 года № 124

Об утверждении Правил эксплуатации установок очистки газа

В соответствии с пунктом 1 статьи 16_1 Федерального закона от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" и подпунктом 5.2.54 пункта 5 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11 ноября 2015 г. № 1219,

приказываю:

1. Утвердить прилагаемые Правила эксплуатации установок очистки газа.
2. Признать утратившим силу приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15 сентября 2017 г. № 498 "Об утверждении Правил эксплуатации установок очистки газа" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 января 2018 г., регистрационный № 49549).
3. Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2025 г. и действует до 1 сентября 2031 г.

Исполняющий обязанности Министра
Д.Д.Тетенькин

Зарегистрировано
в Министерстве юстиции
Российской Федерации
30 апреля 2025 года,
регистрационный № 82023

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Минприроды России
от 21 марта 2025 года № 124

Правила эксплуатации установок очистки газа

I. Общие положения

1. Соблюдение настоящих Правил осуществляется юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, при эксплуатации установок очистки газа (за исключением установок очистки газа в части очистки и (или) обезвреживания выбросов радиоактивных веществ и (или) микроорганизмов) (далее соответственно - Правила, хозяйствующие субъекты).

2. Правила не распространяются:

на установки очистки газа от передвижных источников;
на установки очистки газа, являющиеся неотъемлемой частью технологического оборудования и не осуществляющие выбросы загрязняющих веществ непосредственно в атмосферный воздух;
на установки очистки газа, расположенные внутри производственных помещений и не осуществляющие выбросы загрязняющих веществ непосредственно в атмосферный воздух.

3. В случае если реконструкция, модернизация установок очистки газа, изменение технологических процессов и (или) режимов работы технологического оборудования и (или) установки очистки газа приводят к изменению состава, объема и (или) массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее - выбросы), должны проводиться корректировка данных инвентаризации стационарных источников выбросов и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее - инвентаризация)¹, а также внесение изменений в паспорт установки очистки газа.

¹ Пункт 3 статьи 22 Федерального закона от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха".

4. При эксплуатации в том числе реконструкции, модернизации установки очистки газа должны соблюдаться требования Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" и Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

II. Требования по охране атмосферного воздуха при эксплуатации установок очистки газа

5. Запрещаются строительство, эксплуатация объектов капитального строительства (далее - объект), которые не имеют предусмотренных правилами охраны атмосферного воздуха установок очистки газа и средств контроля за выбросами².

² Пункт 5 статьи 16 Федерального закона от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха".

6. Установка очистки газа должна действовать бесперебойно и обеспечивать очистку и (или) обезвреживание выбросов от технологического оборудования (установки) в течение всего периода работы этого оборудования (с момента пуска (включения) до полной остановки) на уровне технических характеристик установки очистки газа, содержащихся в паспорте установки очистки газа.

7. В случае, если установки очистки газа отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание выбросов, эксплуатация соответствующего технологического оборудования (установки) запрещена³.

³ Пункт 2 статьи 16_1 Федерального закона от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха".

При проектной очистке и (или) обезвреживании выбросов фактические показатели работы установки очистки газа должны соответствовать техническим характеристикам установки очистки газа, обеспечивающим соблюдение нормативов выбросов, установленных для конкретного стационарного источника выбросов и для объекта в целом в соответствии с законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

8. При планируемом увеличении производительности технологического оборудования (установки) необходимо провести реконструкцию, модернизацию установки очистки газа, используемой для очистки и (или) обезвреживания выбросов этого оборудования (установки), за исключением случаев, когда показатели работы установки очистки газа позволяют обеспечить соблюдение нормативов допустимых выбросов с учетом увеличения производительности технологического оборудования (установки).

9. Мероприятия по реконструкции, модернизации установки очистки газа не должны приводить к снижению эффективности работы установки очистки газа, указанной в паспорте установки очистки газа.

10. Установки очистки газа должны быть оборудованы специальными местами отбора проб, оборудованием для измерения параметров отходящих газов, необходимых для определения фактической эффективности работы установок очистки газа (далее - измерения).

Эффективность работы установки очистки газа (Э) отражает степень очистки выбросов и рассчитывается по формуле:

$$\mathcal{E} = \left(1 - \frac{C_{\text{вых}} \times V_{\text{вых}}}{C_{\text{вх}} \times V_{\text{вх}}} \right) \times 100\%,$$

где:

$C_{\text{вх}}$ и $C_{\text{вых}}$ - концентрации загрязняющего вещества в $\text{г}/\text{м}^3$ до и после очистки соответственно по результатам измерений;

$V_{\text{вх}}$ и $V_{\text{вых}}$ - расходы газовоздушной смеси в расчете на единицу времени в $\text{м}^3/\text{с}$ на входе и выходе установки очистки газа соответственно.

11. Сведения об отходах, образующихся в процессе эксплуатации установки очистки газа, в том числе об уловленных и обезвреженных загрязняющих веществах, должны быть внесены в нормативы образования отходов и лимитов на их размещение.

12. На объектах или на их отдельных территориях должен вестись реестр установок очистки газа с присвоением каждой установке очистки газа регистрационного номера (далее соответственно - реестр, регистрационный номер).

13. Регистрационный номер должен наноситься на корпус установки очистки газа в доступном для ознакомления месте и (или) указываться на схеме объекта или его отдельных территорий.

При наличии в установке очистки газа нескольких ступеней очистки (аппаратов) на каждой из них дополнительно должен наноситься номер ступени очистки и (или) указываться на схеме объекта или его отдельных территорий.

14. В реестр должны вноситься:

наименование и тип установки очистки газа;
сведения о месте и дате монтирования установки очистки газа;
сведения о дате последнего капитального ремонта, последней модернизации;
сведения о выводе из эксплуатации или ликвидации установки очистки газа.

15. Хозяйствующий субъект должен разработать и утвердить паспорт установки очистки газа, программу проведения технического обслуживания, программу технического осмотра, проверки показателей работы установки очистки газа и программу планово-предупредительного ремонта (далее - Программы), руководство (инструкцию) по эксплуатации установки очистки газа, а также определить лицо, ответственное за эксплуатацию установки очистки газа и ведение паспорта установки очистки газа.

Указанная в настоящем пункте документация должна храниться в течение всего срока эксплуатации установки очистки газа.

Для установок очистки газа, введенных в эксплуатацию после 15 февраля 2013 г., руководство (инструкция) по эксплуатации установки очистки газа, программа проведения технического обслуживания или ремонта разрабатываются и утверждаются в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования", утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 823⁴.

⁴ С изменениями, внесенными решениями Коллегии Евразийской экономической комиссии от 4 декабря 2012 г. № 248, от 19 мая 2015 г. № 55; решением Совета Евразийской экономической комиссии от 16 мая 2016 г. № 37; решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 9 марта 2021 г. № 28; решением Совета Евразийской экономической комиссии от 24 ноября 2023 г. № 137. Является обязательным для Российской Федерации в соответствии с Договором об учреждении Евразийского экономического сообщества от 10 октября 2000 г., Договором о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 г., ратифицированным Федеральным законом от 3 октября 2014 г. № 279-ФЗ "О ратификации Договора о Евразийском экономическом союзе" (официальный сайт Комиссии Таможенного союза <http://www.tsouz.ru/>, 21 октября 2011 г.).

III. Требования по охране атмосферного воздуха при организации и учете работ по техническому обслуживанию, проверке показателей работы установки очистки газа, по планово-предупредительному и внеплановому ремонту

16. Программы должны составляться согласно требованиям, установленным руководством (инструкцией) по эксплуатации с учетом технического состояния установки очистки газа, исходя из необходимости обеспечения проектной очистки и (или) обезвреживания выбросов.

17. Программы должны содержать:

наименование, описание и объем выполняемых работ;
сведения об исполнителе работ;
планируемые сроки (периодичность) работ.

18. Хозяйствующий субъект вправе включить в программу сведения, не предусмотренные пунктом 17 Правил (при необходимости).

19. Технический осмотр установки очистки газа и проверка показателей работы установки очистки газа, подлежащих контролю согласно паспорту установки очистки газа, включая проведение лабораторных измерений в случаях, указанных в паспорте установки очистки газа, должны проводиться не реже двух раз в год, если документацией изготовителя установки очистки газа или руководством (инструкцией) по эксплуатации не предусмотрено иное.

20. В случае изменений объемов производства, технологических процессов и (или) режимов работы технологического оборудования (установки), приводящих к изменению состава, объема и (или) массы газовоздушной смеси на входе в установку очистки газа, необходимо проведение дополнительной проверки показателей работы установки очистки газа, подлежащих контролю согласно паспорту установки очистки газа.

21. Проверка показателей работы установки очистки газа должна осуществляться при эксплуатации технологического оборудования (установки) в режиме максимально достигнутой производительности.

22. При обнаружении неисправности или отклонения показателей работы установки очистки газа от технических характеристик установки очистки газа, содержащихся в паспорте установки очистки газа, в том числе уточненных в ходе пусконаладочных работ установки очистки газа, хозяйственные субъекты должны реализовывать мероприятия по устранению обнаруженных неисправностей. Устранение обнаруженных неисправностей при необходимости проводится с отключением установки очистки газа и технологического оборудования (установки).

23. Планово-предупредительный ремонт установки очистки газа должен осуществляться в соответствии с программой, но не реже одного раза в год, если иное не предусмотрено документацией изготовителя установки очистки газа или руководством (инструкцией) по эксплуатации.

24. Планово-предупредительный и осуществляемый при возникновении неисправностей и аварий внеплановый ремонт установки очистки газа должен проводиться при отключенном технологическом оборудовании (установки), очистку и (или) обезвреживание выбросов которого обеспечивает установка очистки газа, или при подключении указанного технологического оборудования (установки) к резервной установке очистки газа.

В случае невозможности отключения технологического оборудования (установки) (при непрерывном технологическом процессе) допускается кратковременная остановка установки очистки газа на ремонт только при условии проведения дополнительных мероприятий по сокращению выбросов на объекте с обеспечением соблюдения нормативов допустимых выбросов объекта в целом, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

25. После проведения ремонтных работ должны осуществляться пусконаладочные работы установки очистки газа.

26. Ремонт и последующие пусконаладочные работы не должны приводить к снижению эффективности работы установки очистки газа, указанной в паспорте установки очистки газа.

27. Сведения о результатах технического осмотра, проверки фактических показателей работы, планово-предупредительного или внепланового ремонта, устранения обнаруженных неисправностей должны заноситься в паспорт установки очистки газа в срок, не превышающий 30 календарных дней со дня окончания указанных работ.

IV. Паспорт установки очистки газа

28. Паспорт установки очистки газа составляется на основании документации изготовителя установки очистки газа, введенной в эксплуатацию до 15 февраля 2013 г., или проектной (конструкторской) документации установки очистки газа в отношении установок очистки газа, введенной в эксплуатацию после 15 февраля 2013 г., и (или) результатов пусконаладочных работ газоочистной установки.

29. Паспорт установки очистки газа должен содержать:

регистрационный номер, указанный в реестре;

информацию об установке очистки газа, в том числе наименование, тип и назначение, сведения об изготовителе установки очистки газа, о месте размещения установки очистки газа и дате начала эксплуатации;

полное и сокращенное (при наличии) наименование, организационно-правовую форму и адрес в пределах места нахождения юридического лица или адрес регистрации по месту жительства, фамилию, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя, дату государственной регистрации индивидуального предпринимателя, осуществляющего эксплуатацию установки очистки газа;

наименование должности (при наличии) и фамилию, имя, отчество (при наличии) лица, ответственного за эксплуатацию установки очистки газа, предусмотренных Правилами;

схемы устройства установки очистки газа и наиболее важных узлов (блоков), входящих в состав установки очистки газа, включая схемы размещения и характеристики контрольно-измерительных приборов и автоматических средств управления (далее - КИП и автоматики), схемы размещения и характеристики мест отбора проб, оборудования для измерения параметров отходящих газов, необходимых для определения фактической эффективности работы установки очистки газа;

технические характеристики установки очистки газа, включая производительность, перечень обезвреживаемых загрязняющих веществ и эффективность работы установки очистки газа по каждому загрязняющему веществу, показатели температуры, давления, влажности газовоздушной смеси на входе в установку очистки газа и на выходе из установки очистки газа, эффективность работы установки очистки газа, объем водопотребления, перечень и объемы потребления топливно-энергетических ресурсов, перечень и объемы основных и вспомогательных материалов, типы и объемы очистных катализаторов, объем и характеристики образующихся отходов, сточных вод при их образовании в процессе очистки и (или) обезвреживания выбросов;

показатели работы установки очистки газа, подлежащие контролю при проверках работы данного вида и типа установки очистки газа.

30. К паспорту установки очистки газа должны прилагаться:

документация изготовителя установки очистки газа, введенной в эксплуатацию до 15 февраля 2013 г., или проектная (конструкторская) документация установки очистки газа, введенной в

эксплуатацию после 15 февраля 2013 г.;

документация изготовителей в отношении вспомогательного оборудования и (или) аппаратуры, необходимая для обеспечения работы установки очистки газа, введенных в эксплуатацию до 15 февраля 2013 г., или проектная (конструкторская) документация в отношении вспомогательного оборудования и (или) аппаратуры, необходимая для обеспечения работы установки очистки газа, введенных в эксплуатацию после 15 февраля 2013 г., с техническим описанием и руководствами (инструкциями) по эксплуатации;

руководство (инструкция) по эксплуатации;

технические документы по эксплуатации КИП и автоматики, приборов измерения параметров отходящих газов, необходимых для определения фактической эффективности работы установки очистки газа;

информация о способах обращения со сточными водами при их образовании в процессе очистки и (или) обезвреживания выбросов;

программа проведения технического обслуживания, проверки показателей работы установки очистки газа и планово-предупредительного ремонта;

порядок организации профилактических и диагностических работ, обеспечивающих проектные очистку и (или) обезвреживание выбросов;

сведения об осмотрах и проверках установки очистки газа, включая проверки показателей работы установки очистки газа, об отклонениях показателей работы установки очистки газа от технических характеристик установки очистки газа, содержащихся в паспорте установки очистки газа, об обнаруженных неисправностях и отчеты об их устранении;

сведения об остановках установки очистки газа, о проведенных планово-предупредительных или внеплановых ремонтах, акты сдачи-приемки установки очистки газа при первичном и всех последующих вводах в эксплуатацию, в том числе после ремонта, реконструкции, модернизации;

иная документация, соблюдение требований которой обеспечивает бесперебойную и безаварийную эксплуатацию установки очистки газа на уровне проектных очистки и (или) обезвреживания выбросов, которую хозяйствующий субъект считает необходимым приложить.

31. Документацию, указанную в пункте 30 Правил, хозяйствующий субъект вправе хранить в электронном виде в соответствии с законодательством об архивном деле в Российской Федерации.

32. В случаях, предусмотренных пунктом 3 Правил, в паспорт установки очистки газа должны вноситься изменения, которые утверждаются хозяйствующим субъектом в срок, не превышающий 30 календарных дней со дня окончания пусконаладочных работ, проведения инвентаризации.