



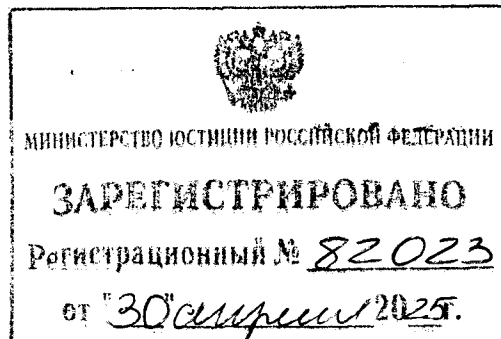
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

П Р И К А З

г. МОСКВА

21.03.2025

№ 124



Об утверждении Правил эксплуатации установок очистки газа

В соответствии с пунктом 1 статьи 16¹ 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, п р и к а з ы в а ю:

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

Утверждены
приказом Минприроды России
от 21.03.2025 № 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.

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»

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

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.

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.

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,

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

³ Пункт 2 статьи 16¹ Федерального закона от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

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:

$$\text{Э} = \left(1 - \frac{C_{\text{ВЫХ}} \times V_{\text{ВЫХ}}}{C_{\text{ВХ}} \times V_{\text{ВХ}}}\right) \times 100\%,$$

где:

$C_{\text{ВХ}}$ и $C_{\text{ВЫХ}}$ - концентрации загрязняющего вещества в г/м³ до и после очистки соответственно по результатам измерений;

$V_{\text{ВХ}}$ и $V_{\text{ВЫХ}}$ - расходы газовой смеси в расчете на единицу времени в м³/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 монтажа 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», утвержденном решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 823⁴.

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. Хозяинствующий 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 газовой воздушной смеси на входе в установку очистки газа, необходимо проведение дополнительной проверки показателей работы установки очистки газа, подлежащих контролю согласно

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.).

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, хозяйствующие 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) наименования, 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.