

Размещено на сайте Министерства юстиции
Приднестровской Молдавской Республики
в разделе «Официальное опубликование»

**ПРИКАЗ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

Об утверждении Правил эксплуатации газоочистных установок

Согласован:

Министерство экономического развития,
Министерство здравоохранения,
Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов,
Служба государственного надзора Министерства юстиции

Зарегистрирован Министерством юстиции
Приднестровской Молдавской Республики 9 ноября 2020 г.
Регистрационный № 9794

В соответствии с Законом Приднестровской Молдавской Республики от 23 ноября 1994 года «Об охране окружающей среды» (СЗМР 94-4) в действующей редакции, Законом Приднестровской Молдавской Республики от 2 октября 2009 года № 878-3-IV «Об охране атмосферного воздуха» (САЗ 09-40) в действующей редакции, Постановлением Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 2 февраля 2017 года № 15 «Об утверждении Положения, структуры и предельной штатной численности Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики» (САЗ 17-7) с изменениями и дополнениями, внесенными постановлениями Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 10 августа 2017 года № 201 (САЗ 17-34), от 14 ноября 2017 года № 315 (САЗ 17-47), от 23 января 2018 года № 20 (САЗ 18-4), от 6 июля 2018 года № 234 (САЗ 18-27), от 26 декабря 2019 года № 450 (САЗ 20-2), от 19 февраля 2020 года № 30 (САЗ 20-8), от 27 февраля 2020 года № 43 (САЗ 20-9), от 8 июня 2020 года № 194 (САЗ 20-24), в целях реформирования и совершенствования природоохранного законодательства, обеспечения охраны атмосферного воздуха от загрязнения и обеспечения благоприятной окружающей природной среды на территории Приднестровской Молдавской Республики, приказываю:

1. Утвердить Правила эксплуатации газоочистных установок согласно Приложению к настоящему Приказу.
2. Установить, что паспорта газоочистных установок, разработанные в установленном порядке до вступления в силу настоящего Приказа, действительны до окончания срока эксплуатации газоочистных установок, на которые они разработаны.
3. Приказ Министерства природных ресурсов и экологического контроля Приднестровской Молдавской Республики от 1 октября 2003 года № 238 «Об утверждении Инструкции о порядке оформления паспортов пылегазоулавливающих устройств» (регистрационный № 2436 от 17 октября 2003 года) (САЗ 03-42) признать Приказом Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики.
4. Приказ Министерства природных ресурсов и экологического контроля Приднестровской Молдавской Республики от 1 октября 2003 года № 238 «Об утверждении Инструкции о порядке оформления паспортов пылегазоулавливающих устройств» (регистрационный № 2436 от 17 октября 2003 года) (САЗ 03-42) признать утратившим силу.

5. Направить настоящий Приказ на государственную регистрацию и официальное опубликование в Министерство юстиции Приднестровской Молдавской Республики.

6. Контроль за исполнением настоящего Приказа оставляю за собой.

7. Настоящий Приказ вступает в силу со дня, следующего за днем его официального опубликования.

Начальник

В. СОТНИКОВ

г. Тирасполь
7 августа 2020 г.
№ 162

Приложение
к Приказу Государственной службы
экологического контроля и охраны
окружающей среды
Приднестровской Молдавской Республики
от 7 августа 2020 года № 162

Правила эксплуатации газоочистных установок

1. Общие положения

1. Правилами эксплуатации газоочистных установок (далее - Правила) устанавливаются обязательные для соблюдения требования по охране атмосферного воздуха при эксплуатации юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями (далее - хозяйствующие субъекты) газоочистных установок (далее - газоочистная установка, ГОУ).

2. Настоящие Правила не распространяются:

- а) на ГОУ от транспортных средств;
- б) на ГОУ, являющиеся неотъемлемой частью технологического оборудования и не осуществляющие выбросы вредных (загрязняющих) веществ непосредственно в атмосферный воздух;
- в) на ГОУ, расположенные внутри производственных помещений и не осуществляющие выбросы вредных (загрязняющих) веществ непосредственно в атмосферный воздух;
- г) на эксплуатацию ГОУ в части очистки и (или) обезвреживания выбросов радиоактивных веществ и (или) микроорганизмов.

3. ГОУ должны быть укомплектованы эксплуатационными документами (паспорт ГОУ, инструкция или руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию ГОУ с учетом их работы, паспорт (инструкция) завода-изготовителя).

Эксплуатационные документы должны храниться у должностных лиц, ответственных за эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт ГОУ, назначенных приказом владельца ГОУ.

4. Возведенные или реконструированные ГОУ допускаются к приемке в эксплуатацию только после подтверждения рабочей комиссией по приемке оборудования, созданной владельцем ГОУ, готовности смонтированного оборудования к эксплуатации в соответствии с проектной документацией на основании испытания и подтверждения соответствия фактических параметров работы ГОУ ее проектным показателям.

ГОУ передается в эксплуатацию после устранения всех недостатков, выявленных в процессе ее испытания и подтверждения соответствия фактических параметров работы ГОУ ее проектным показателям.

Принятие ГОУ в эксплуатацию оформляется Актом приемки в эксплуатацию газоочистной установки после комплексного опробования по форме, согласно Приложению № 5 к настоящим Правилам.

5. Проверка соблюдения требований настоящих Правил должна осуществляться хозяйствующими субъектами в рамках производственного экологического контроля, а также уполномоченным Правительством Приднестровской Молдавской Республики исполнительным органом государственной власти, в ведении которого находятся вопросы охраны окружающей среды и экологического контроля, при осуществлении государственного экологического контроля (надзора) согласно его компетенции.

6. В случае, если реконструкция, модернизация ГОУ, изменение технологических процессов и (или) режимов работы технологического оборудования и (или) ГОУ, приводит к изменению состава, объема и (или) массы выбросов, должны быть внесены изменения в паспорт ГОУ.

7. При проектировании, вводе в эксплуатацию, реконструкции, модернизации параметры ГОУ должны соответствовать проектным значениям параметров установок, а также необходимо поддержание состояния таких параметров и характеристик на требуемом уровне в процессе эксплуатации ГОУ.

8. Запрещаются размещение и эксплуатация объектов хозяйственной и иной деятельности, которые не имеют предусмотренных правилами охраны атмосферного воздуха газоочистных установок и средств контроля за выбросами вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (далее - выбросы).

2. Основные определения

9. Газоочистная установка (ГОУ) - комплекс сооружений, оборудования и аппаратуры, используемый для очистки и (или) обезвреживания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в целях достижения установленных нормативов допустимого воздействия на атмосферный воздух.

10. Аппарат очистки газа - главный элемент установки очистки газа, в котором непосредственно осуществляется избирательный процесс улавливания или обезвреживания твердых, жидких или газообразных веществ, загрязняющих атмосферу.

11. Владелец ГОУ - юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, осуществляющий эксплуатацию ГОУ.

12. Неэффективная газоочистная установка - установка, не обеспечивающая в исправном состоянии очистку газа от загрязняющих веществ или их обезвреживание до концентраций, установленных обязательными для соблюдения требованиями технических нормативных правовых актов, проектными решениями (паспортными показателями), или не соответствующая проектным решениям по объему очищаемого газа.

13. Неисправная газоочистная установка - установка, имеющая повреждения механических, электрических и других узлов или элементов и (или) эксплуатируемая с нарушением требований разделов 7 - 12 настоящих Правил.

14. Неиспользуемой газоочистная установка считается если:

а) установка, не эксплуатируемая из-за конструктивных недостатков или низкого качества изготовления оборудования;

б) установка, отключенная для проведения ремонта, реконструкции или других целей при работающем технологическом оборудовании;

в) установка, исключенная из процесса очистки обводным газопроводом;

г) установка, эксплуатируемая с изъятием очистного агента или с использованием обходного газопровода, хотя бы одной из ступеней (аппарата);

д) установка, для которой оборудование и аппараты приобретены и находятся на складе более 1 года.

15. Оценка и (или) контроль технического состояния ГОУ - проверка соответствия состояния ГОУ требованиям технической документации, настоящих Правил и определение возможности безопасной эксплуатации ГОУ.

16. Проектные параметры работы ГОУ - показатели и их допустимые отклонения, установленные в каталогах, паспортах завода-изготовителя ГОУ, определяющие условия эксплуатации ГОУ, конструкцию, технологию улавливания и (или) обезвреживания из отходящих газов содержащихся в них загрязняющих веществ, степень очистки газа, объем и скорость очищаемого газа, количество и состав выделяющихся веществ и остаточную концентрацию загрязняющих веществ после очистки.

17. Очистка газа - отделение от газа или превращение в безвредное состояние загрязняющих атмосферный воздух веществ.

18. Степень очистки газа - заверченный цикл очистки газа посредством одного или группы аппаратов очистки газа одного принципа действия.

3. Состав и классификация газоочистных установок

19. В состав ГОУ входят:

а) один или несколько расположенных последовательно или параллельно однотипных (разнотипных) аппаратов и устройств, осуществляющих избирательный процесс извлечения, обезвреживания загрязняющих веществ, отходящих от источников их выделения;

б) тягодутьевой агрегат (вентилятор, дымосос, компрессор, воздуходувка и другое) с электродвигателем (источником питания), предназначенный для перемещения загрязненного и очищенного газа (воздуха);

в) вспомогательное оборудование, насосы для подачи и транспортирования орошающих жидкостей, пускорегулирующая и запорная арматура, технические устройства, предназначенные для сбора и транспортирования уловленных веществ, средства автоматики и прочее оборудование, необходимое для обеспечения надежной работы установки;

г) измерительные приборы, устройства и приспособления, предназначенные для осуществления контроля за работой оборудования ГОУ при эксплуатации и проведении технического обслуживания и ремонта.

20. Аппараты очистки газа по реализуемым в них методам извлечения и обезвреживания загрязняющих веществ (принципу действия) подразделяются на следующие основные группы:

а) первая группа (С) - сухие механические пылеуловители (гравитационные, сухие инерционные, центробежные, ротационные);

б) вторая группа (М) - мокрые пылеуловители (инерционные, пенные, конденсационные), скрубберы (механические, ударно-инерционные, полые, насадочные, центробежные), скрубберы Вентури и тому подобное);

в) третья группа (Ф) - промышленные фильтры (рукавные, волокнистые, карманные, зернистые), с регенерацией импульсной обратной продувкой, ультразвуком, с механическим и вибровстряхиванием, и тому подобное);

г) четвертая группа (Э) - электрические пылеуловители (сухие, мокрые электрофильтры и тому подобное);

д) пятая группа (Х) - аппараты сорбционной (химической) очистки газа от газообразных примесей (адсорберы, абсорберы и тому подобное);

е) шестая группа (Т) - аппараты термической и термокаталитической очистки газа от газообразных примесей (печи сжигания, каталитические реакторы и тому подобное);

ж) седьмая группа (Д) - аппараты других методов очистки.

4. Общие требования к эксплуатации газоочистных установок

21. ГОУ должна работать надежно и обеспечивать очистку и (или) обезвреживание выбросов от технологического оборудования в течение всего периода работы этого оборудования (с момента пуска (включения) до полной остановки) на уровне технических характеристик ГОУ, содержащихся в паспорте ГОУ, обеспечивающих соблюдение предельно-допустимых нормативов выбросов, установленных для конкретного стационарного источника выбросов и для производственного объекта в целом в соответствии с законодательством Приднестровской Молдавской Республики в области охраны атмосферного воздуха.

В случае, если ГОУ отключена или не обеспечивает проектную очистку и (или) обезвреживание выбросов, эксплуатация соответствующего технологического оборудования (установки) запрещена.

22. Все газоочистные установки должны быть зарегистрированы в уполномоченном Правительством Приднестровской Молдавской Республики исполнительном органе государственной власти, в ведении которого находятся вопросы охраны окружающей среды и экологического контроля согласно главе 14 настоящих Правил.

23. ГОУ должны подвергаться осмотру для оценки их технического состояния не реже одного раза в полугодие комиссией, назначенной приказом руководства предприятия.

По результатам осмотра составляется Акт по форме согласно Приложению № 2 к настоящим Правилам и при необходимости разрабатываются мероприятия по устранению обнаруженных недостатков.

Акт прилагается к паспорту газоочистной установки.

24. Ежегодно каждая ГОУ подлежит проверке эффективности работы с использованием средств инструментального контроля.

Фактическая эффективность работы определяется следующим соотношением:

$$\text{КПД} = \left(1 - \frac{C_{\text{ввых}} \times V_{\text{ввых}}}{C_{\text{ввх}} \times V_{\text{ввх}}}\right) \times 100\%$$

а) $C_{\text{вх}}$ и $C_{\text{ввых}}$ - концентрации (г/куб.м) загрязняющих веществ соответственно до и после очистки по результатам замеров;

б) $V_{\text{вх}}$ и $V_{\text{ввых}}$ - расход газовой смеси в единицу времени (куб.м/с) на входе и выходе установки соответственно.

Перед проведением проверки ГОУ с использованием средств инструментального контроля в обязательном порядке должны быть выполнены операции технического обслуживания или ремонта.

По результатам проверки ГОУ на эффективность составляется Акт по форме согласно Приложению № 3 к настоящим Правилам, который прилагается к паспорту газоочистной установки.

25. Газоочистные установки должны подвергаться проверке на эффективность работы, на соответствие фактических параметров работы установки проектным данным:

а) не реже 2 (двух) раз в год для ГОУ, предназначенных для очистки от загрязняющих веществ I и II классов опасности и (или) в состав которых включены аппараты очистки газа групп Э, Х и Т;

б) не реже одного раза в год для ГОУ, не указанных в подпункте а) настоящего пункта, а также в следующих случаях:

а) при работе технологического оборудования на измененном режиме более 3 (трех) месяцев или при переводе его на новый постоянный режим работы, в том числе изменения объемов производства, технологических процессов, технологического оборудования, приводящих к изменению состава, объема и (или) массы газовой смеси;

б) после строительства, капитального ремонта, реконструкции или расконсервации установки.

Проверка на соответствие фактических параметров работы газоочистных установок проектным проводится лабораторией, аккредитованной в установленном порядке на техническую компетентность (для загрязняющих веществ III и IV классов опасности), на техническую компетентность и независимость (для загрязняющих веществ I и II классов опасности) в соответствующей области с использованием метрологических аттестованных и официально допущенных к использованию методик выполнения измерений при помощи средств измерений, прошедших в установленном порядке государственный метрологический контроль (надзор).

26. При подтверждении соответствия фактических параметров работы ГОУ ее проектным показателям осуществляется измерение следующих параметров:

- а) температуры газа;
- б) скорости газа в газоходе на входе и выходе из ГОУ;
- в) объема очищаемого газа на входе и выходе из ГОУ;
- г) концентрации (максимальные, средние) загрязняющих веществ, по которым производится очистка и (или) обезвреживание, на входе и выходе из ГОУ;
- д) гидравлического сопротивления, разрежения;
- е) влагосодержания очищаемого газа на входе и выходе из ГОУ;
- ж) температуры точки росы.

В случае, если в паспортах завода-изготовителя на газоочистные установки не установлены параметры гидравлического сопротивления, разрежения, влагосодержания очищаемого газа на входе и выходе из ГОУ и температуры точки росы, то их измерение не осуществляется.

Подтверждение соответствия фактических параметров работы ГОУ ее проектным показателям для стационарных источников, отбор и проведение измерений на которых производятся непрерывно с использованием автоматизированных систем контроля за выбросами загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферный воздух (далее - АСК), проводится на основании анализа данных измерений АСК.

27. Результаты измерений, выполненных в соответствии с пунктом 26 настоящих Правил, фиксируются в протоколе испытаний, выдаваемом аккредитованной в Национальной системе аккредитации Приднестровской Молдавской Республике лабораторией.

Данные протокола испытаний вносятся в паспорт ГОУ и являются основанием для подтверждения эффективности работы ГОУ, а также в случае несоответствия параметров работы ГОУ проектным данным принимаются необходимые меры для наладки установки, ее реконструкции или замены ГОУ на более эффективную, которая оформляется приказом (распоряжением) владельца ГОУ.

Проверка показателей работы ГОУ должна осуществляться при эксплуатации технологического оборудования (установки) в режиме максимально достигнутой производительности, разрешенной с учетом экологических требований о одновременности работы.

28. Эксплуатация технологического оборудования при отключенных установках очистки газа запрещается.

Если ненадлежащая работа ГОУ или ее отключение при работающем технологическом оборудовании привели к аварийным выбросам хозяйствующие субъекты, которые эксплуатируют данную установку, обязаны незамедлительно передать информацию в уполномоченный Правительством Приднестровской Молдавской Республики исполнительный орган государственной власти, в ведении которого находятся вопросы охраны окружающей среды и экологического контроля, в соответствии с законодательством в области охраны атмосферного воздуха.

29. Запрещается увеличение производительности технологического оборудования (установки) без реконструкции, модернизации ГОУ, используемой для очистки и (или) обезвреживания выбросов этого оборудования (установки), за исключением случаев,

когда показатели работы газоочистной установки позволяют обеспечить соблюдение нормативов предельно-допустимых выбросов при планируемом увеличении производительности технологического оборудования (установки).

Мероприятия по реконструкции, модернизации ГОУ не должны приводить к снижению эффективности работы ГОУ, указанной в паспорте ГОУ.

Газоочистные установки должны быть оборудованы специальными местами отбора проб, оборудованием при необходимости для измерения параметров отходящих газов, необходимых для определения фактической эффективности работы ГОУ.

30. При эксплуатации установок, предназначенных для очистки газа с высоким содержанием горючих (взрывоопасных) компонентов, следует особо тщательно обеспечивать поддержание установленных параметров давления газа и герметичности сооружений, а также правильную продувку коммуникаций и аппаратов во избежание взрыва и пожара. Одновременно предусматривать ограждение источников открытого огня и соблюдение требований специальных инструкций и правил.

31. При эксплуатации установок, предназначенных для очистки газа от химически агрессивных или абразивных компонентов, особо тщательно следить за целостностью защитных покрытий и отсутствием разрушений металлоконструкций и оборудования, предупреждая тем самым преждевременный выход из строя газоочистной установки.

32. В случае приостановки эксплуатации ГОУ, вызванной демонтажем или приостановкой работы технологического оборудования, проводятся работы по остановке или консервации ГОУ по форме согласно Приложению № 4 к настоящим Правилам и вносится соответствующая запись в таблицу пункта 12 Паспорта ГОУ согласно Приложению №1 к настоящим Правилам.

ГОУ, работа которых остановлена или находящиеся на консервации, подвергаются осмотру для оценки технического состояния в соответствии с пунктом 23 настоящих Правил.

В случае ввода в эксплуатацию технологического оборудования, подключенного к ГОУ, она также вводится в эксплуатацию и проводится проверка на соответствие фактических параметров работы установки проектным данным в соответствии с пунктом 26 настоящих Правил, о чем вносятся соответствующие записи в паспорт ГОУ.

5. Ведение учетной документации по эксплуатации и техническому обслуживанию газоочистных установок

33. Документация по эксплуатации и техническому обслуживанию ГОУ включает следующие документы:

а) приказ руководителя владельца ГОУ о назначении должностных лиц, ответственных за эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт ГОУ, а также за ведение документации по эксплуатации и техническому обслуживанию ГОУ;

б) приказ руководителя владельца ГОУ о назначении комиссии по проведению технического осмотра оборудования ГОУ;

в) паспорт ГОУ, оформленный в соответствии с Приложением №1 к настоящим Правилам;

г) инструкцию по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту ГОУ (далее - инструкция по эксплуатации), разработанную на основании руководства по эксплуатации завода-изготовителя ГОУ и рекомендаций проектной и пусконаладочной организаций, определенных по результатам подтверждения соответствия фактических параметров работы ГОУ ее проектным показателям, которая утверждается владельцем ГОУ;

д) график планово-предупредительного ремонта (далее - ППР) ГОУ, утвержденный руководителем владельца ГОУ;

е) эксплуатационные документы завода - изготовителя при их наличии;

ж) свидетельство о поверке средств измерений, установленных на оборудовании ГОУ при их наличии.

34. Инструкция по эксплуатации ГОУ должна содержать:

- а) схему устройства и управления установки;
- б) технические характеристики аппаратов очистки газа, входящих в состав ГОУ;
- в) сведения о предусмотренных проектом приборах контроля и автоматики;
- г) периодичность и способы контроля показателей работы ГОУ;
- д) оптимальные технико-экономические параметры работы ГОУ, а также допустимые их отклонения, предусмотренные проектом или полученные в процессе пуско-наладочных работ;
- е) режим работы технологического оборудования, обеспечивающий оптимальные параметры эксплуатации установки;
- ж) перечень учетно-отчетной документации по эксплуатации и обслуживанию установки с указанием периодичности ее заполнения;
- з) порядок пуска, остановки и технического обслуживания ГОУ;
- и) перечень быстроизнашивающихся узлов и наиболее часто встречающихся неисправностей с указанием способов их устранения;
- к) порядок действия персонала в аварийных ситуациях (на технологическом оборудовании и на установках очистки газа);
- л) правила безопасности при эксплуатации и техническом обслуживании ГОУ;
- м) схему размещения мест отбора проб для контроля инструментальными методами параметров работы ГОУ.

При изменении технологического процесса должна быть пересмотрена инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию ГОУ.

35. Инструкция по эксплуатации действует в течение всего периода эксплуатации ГОУ. Внесение изменений и дополнений в инструкцию по эксплуатации производится в случае изменения в технологических процессах и режимах работы подключенного к ГОУ технологического оборудования, реконструкции ГОУ и (или) ее отдельных элементов, а также изменении требований обязательных для соблюдения нормативных правовых актов.

36. Сведения о результатах технического осмотра, проверки фактических показателей работы, о консервации, модернизации и капитальном ремонте должны заноситься в паспорт ГОУ в срок, не превышающий 30 (тридцать) календарных дней со дня окончания указанных работ.

37. При ведении эксплуатационной документации помарки, подчистки, исправления не допускаются. Внесенные исправления должны быть подписаны лицом, ответственным за организацию эксплуатации газоочистных установок.

38. Паспорт ГОУ оформляется в течение 90 (девяносто) календарных дней со дня подписания акта приемки в эксплуатацию газоочистной установки по форме согласно Приложению № 1 к настоящим Правилам с жесткой обложкой на листах формата А 4 (210 x 297 мм) и действует в течение всего периода эксплуатации ГОУ.

6. Требования при ремонтах газоочистных установок

39. Техническое обслуживание, текущий и капитальный ремонт ГОУ выполняются в соответствии с инструкцией по эксплуатации и графиком планово-предупредительного ремонта ГОУ.

По окончании текущего и капитального ремонта проводится проверка на соответствие фактических параметров работы ГОУ проектным параметрам в соответствии с пунктом 26 настоящих Правил.

40. Ремонт газоочистной установки должен производиться при остановленном технологическом оборудовании.

При обнаружении неисправности, аварийного состояния или отклонения показателей работы ГОУ от технических характеристик ГОУ, содержащихся в паспорте ГОУ, в том числе уточненных в ходе пуско-наладочных работ, хозяйствующие субъекты должны реализовать мероприятия по устранению обнаруженных неисправностей при необходимости с отключением технологического оборудования или при подключении указанного технологического оборудования к резервной ГОУ.

41. Мероприятия по модернизации газоочистных установок, позволяющие повысить надежность и степень очистки газа, должны выполняться при проведении капитальных ремонтов.

42. Сведения о результатах ППР или внепланового ремонта, устранения обнаруженных неисправностей должны вноситься в паспорт ГОУ в срок, не превышающий 30 (тридцать) календарных дней со дня окончания указанных работ.

7. Требования к эксплуатации и обслуживанию сухих механических пылеуловителей

43. Пуск в эксплуатацию газоочистной установки осуществляется при выполнении следующих условий:

а) ГОУ оснащены пылесборными бункерами с исправными затворами пылевыводящего патрубка;

б) корпус пылеуловителей, бункеры, люки целы и исправны, не имеют вмятин, пробоев и других повреждений. Фланцевые соединения герметичны;

в) уровень уловленных твердых частиц в накопительных бункерах не превышает установленного технической документацией уровня;

г) механизмы удаления твердых частиц и средства транспортировки ее исправны и подготовлены к работе;

д) ремонтные работы закончены, пылеуловитель исправен и готов к эксплуатации (люки закрыты, леса демонтированы, посторонние предметы убраны);

е) приборы контроля и автоматики в наличии и исправны.

44. В период эксплуатации необходимо:

а) следить за герметичностью пылеуловителей и коммуникаций, не допуская утечек газа (при работе под давлением) или недопустимых подсосов воздуха (при разрежении), несоответствующим нормам согласно технической документации;

б) своевременно удалять из бункеров уловленные твердые частицы и обеспечивать ее транспортировку;

в) не допускать слеживания и цементации твердых частиц в бункерах, аппаратах, воздуховодах;

г) при наличии регулирующих устройств обеспечивать оптимальный режим работы пылеуловителей;

д) следить за целостностью теплоизоляции и (или) антикоррозионных покрытий.

45. Сухие механические пылеуловители относятся к неисправным при:

а) отсутствии или нахождении в неисправном состоянии одного и более основных элементов ГОУ: корпуса аппарата очистки от твердых частиц, накопительного бункера, вентилятора (пневмонасоса и тому подобное), электродвигателя;

б) наличии деформации, изношенности, сквозных отверстий, вмятин на корпусе аппарата очистки от твердых частиц, бункера, воздухопроводов, дефектах теплоизоляции или антикоррозионных покрытий, а также нарушения герметичности во фланцевых и болтовых соединениях;

в) наличии отложений твердых частиц в корпусе аппарата очистки от твердых частиц, воздуховодах, блокирующих очистку газа от твердых частиц;

г) заполнении бункера уловленными твердыми частицами более чем на две трети своего объема или менее чем на 200 мм ниже кромки пылевыпускных отверстий аппаратов очистки от твердых частиц;

д) неработающих пылевыгрузочных устройствах или невозможности выгрузки уловленных твердых частиц при нормальном режиме работы аппарата очистки.

8. Требования к эксплуатации и обслуживанию мокрых механических пылеуловителей

46. Надежная и эффективная работа ГОУ с аппаратами мокрой очистки обеспечивается при соблюдении следующих условий:

а) аппарат и все коммуникации не имеют механических повреждений и дефектов, нарушающих их герметичность; обеспечена целостность тепловой и антикоррозионной изоляции;

б) сопла и форсунки системы подачи, циркуляции, отстоя и откачки жидкости, отсекающие, отключающие и регулирующие устройства на линиях газа и жидкости установлены в соответствии с требованиями технической документации, исправны и не засорены;

в) гидравлический режим работы аппаратов, уровень орошающей жидкости в них поддерживаются в пределах показателей, установленных эксплуатационной документацией;

г) отложения уловленных веществ и продуктов их разложения на внутренних поверхностях аппаратов и коммуникаций отсутствуют.

47. В период эксплуатации установок с аппаратами мокрой очистки газа необходимо:

а) осуществлять постоянный контроль за герметичностью оборудования ГОУ, не допуская утечек газа, орошающей жидкости или подсосов воздуха более допустимых значений, предусмотренных эксплуатационной документацией;

б) обеспечивать поддержание оптимального водного режима работы ГОУ, а также постоянное удаление из них шламовой пульпы и транспортировку ее в предназначенные места;

в) обеспечивать оптимальный газовый режим работы;

г) своевременно осуществлять операции по регенерации орошающей жидкости (осветление, охлаждение, обработка реагентами и тому подобное) и утилизации шлама;

д) поддерживать оптимальный режим работы каплеуловителей, установленных за аппаратами установок мокрой очистки газа;

е) не допускать скоплений шлама в сооружениях или отложений его в трубопроводах и оборудовании оборотного водоснабжения.

48. Выключение подачи орошающей жидкости осуществляется только после прекращения поступления газа на очистку.

49. Установки с аппаратами мокрой очистки газа относятся к неисправным в случае, если:

а) отсутствует (неисправен) хотя бы один из элементов оборудования установки (аппарат, вентилятор, насос, электродвигатель, система орошения, система контроля расхода и давления жидкости, система регенерации орошающей жидкости);

б) не обеспечивается оптимальный газовый режим работы аппарата из-за не герметичности или неисправности элементов оборудования установки;

в) орошающая жидкость не подается в достаточном количестве и по сечению аппарата распределяется неравномерно;

г) давление и расход жидкости в ГОУ ниже пределов, определенных инструкцией по эксплуатации и обслуживанию;

д) регенерация орошающей жидкости не осуществляется, емкость не очищается от шлама;

е) химический состав улавливаемых загрязняющих веществ не соответствует проектным данным.

9. Требования к эксплуатации и обслуживанию промышленных фильтров

50. Надежная и эффективная работа установок с аппаратами фильтрующего типа обеспечивается при соблюдении следующих условий:

а) фильтрующие элементы промышленных фильтров надежно уплотнены в местах крепления, не деформированы, не повреждены и отвечают условиям эксплуатации, чистота фильтрующей поверхности этих элементов соответствует требованиям завода-изготовителя;

б) системы регенерации фильтрующих элементов технически исправны, параметры их работы соответствуют требованиям технической документации;

в) системы отвода уловленного продукта технически исправны и герметичны;

г) ремонтные работы закончены, промышленный фильтр исправен и готов к эксплуатации;

д) приборы контроля и автоматики в наличии и исправны.

51. В период эксплуатации установок с аппаратами фильтрующего типа необходимо:

а) осуществлять контроль за величиной гидравлического сопротивления фильтра, поступлением очищаемого газа (воздуха), удельной газовой нагрузкой на фильтрующие элементы и температурным режимом работы, поддерживая их значения в соответствии с требованиями технической документации, инструкции по эксплуатации и обслуживанию;

б) следить за сохранением герметичности аппаратов, воздухопроводов и других узлов ГОУ, обеспечивать надежную работу систем регенерации фильтрующих поверхностей, систем пылеудаления и транспортирования уловленной пыли;

в) поддерживать в исправном состоянии средства обеспечения безопасной эксплуатации ГОУ.

52. Газоочистные установки фильтрующего типа относятся к неисправным при:

а) отсутствии или неисправности одного из элементов оборудования (корпуса аппарата, вентилятора, электродвигателя, системы регенерации, системы удавления твердых частиц);

б) отсутствии фильтрующего материала, его повреждении или потере фильтрующих свойств;

в) наличии сквозных отверстий на корпусе аппарата, нарушении герметичности люков и фланцевых сварных, болтовых соединений, воздухопроводов;

г) наличии сбоев в работе систем регенерации фильтрующего материала, несоответствия параметров их работы требованиям технической документации.

10. Требования к эксплуатации и обслуживанию электрических пылеуловителей

53. Пуск в эксплуатацию электрических пылеуловителей осуществляется при выполнении следующих условий:

а) осадительные и коронирующие электроды не деформированы, правильно отцентрованы, не имеют на поверхности отложений уловленных загрязняющих веществ, межэлектродные расстояния находятся в пределах, установленных технической документацией;

б) система орошения мокрых или механизмы встряхивания сухих электрофильтров отрегулированы и работают нормально;

в) узлы и механизмы электрофильтра смазаны в соответствии с картой смазки;

г) изоляторы электрофильтра не имеют видимых трещин и надежно защищены от воздействия среды, нормально работает обогрев изоляторных коробок (паровой или электрический);

д) теплоизоляция корпуса не нарушена;

е) приборы контроля, автоматики и электробезопасности в наличии и исправны;

ж) корпуса электрофильтров, бункеры, системы сбора и транспортирования уловленных частиц, люки, фланцевые соединения герметичны;

з) ремонтные работы закончены, электрофильтры, включая вспомогательные устройства и агрегаты электропитания, исправны и готовы к работе.

54. В период работы электрофильтра необходимо:

а) следить за поддержанием в оптимальных пределах электрического режима (величина тока, напряжение), газовой и пылевой нагрузки (скорость газа в рабочей зоне, гидравлическое сопротивление, объем и концентрация пыли на входе в аппарат), температуры очищаемого газа;

б) периодически производить осмотр наружных узлов электрофильтра и устранять обнаруженные неисправности;

в) следить за нормальной работой систем встряхивания пыли и выгрузки твердых частиц, не допускать зависания твердых частиц на электродах и течках бункеров (для сухих электрофильтров) или нарушения режима орошения и промывки электродов (для мокрых электрофильтров);

г) своевременно удалять уловленную пыль (пульпу) и транспортировать ее в установленные места.

При эксплуатации ГОУ ведется документация, содержащая основные показатели, характеризующие режим работы установки (количество часов работы, отклонения от оптимального режима, обнаруженные неисправности, случаи отклонения отдельных агрегатов, остановку, выход на рабочие параметры или выход из строя всей установки). Срок хранения данной документации - 5 (пять) лет.

55. Электрические пылеуловители относятся к неисправным при:

а) отсутствии или неисправности одного и более элементов, входящих в состав ГОУ (аппарат, тягодутьевый агрегат, насос, электродвигатель);

б) несоответствии межэлектродного напряжения требованиям технической и эксплуатационной документации;

в) нарушении герметичности корпуса аппарата и бункера, люков, фланцевых сварных, болтовых соединений, воздухопроводов;

г) отложении твердых частиц на электродах и (или) воздуховодах;

д) повреждении механизмов встряхивания, изношенности сальниковых уплотнений;

е) при негерметичной системе удаления уловленной пыли из бункера, что приводит к загрязнению помещения.

11. Требования к эксплуатации и обслуживанию аппаратов сорбционной очистки газа

56. Надежная и эффективная работа установок сорбционной очистки газов (адсорбера или абсорбера) достигается при соблюдении следующих условий:

а) гидравлические и газовые режимы работы аппарата оптимальны, установленный порядок регенерации и контроль качества сорбента поддерживаются в соответствии с требованиями технической документации и инструкции по эксплуатации и обслуживанию ГОУ;

б) корпус, коммуникации установки целы, без повреждений и дефектов, герметичны;

в) средства и системы химической защиты аппаратов, предупреждения возникновения аварийных ситуаций, средства пожаротушения, предохранительные клапана и мембраны, контрольно-измерительные приборы в исправном состоянии и поверены;

г) характеристики сорбентов, их концентрация и количество соответствуют требованиям технической документации и инструкции по эксплуатации и обслуживанию;

д) системы подготовки, распределения, удаления, регенерации сорбента находятся в технически исправном состоянии;

е) регенерация сорбента проводится строго в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации и обслуживанию ГОУ;

ж) приборы контроля и автоматики в наличии и исправны.

57. В период работы абсорбционных и адсорбционных аппаратов необходимо:

а) следить за герметичностью аппаратов и коммуникаций ГОУ, не допускать утечки газа или поглощающей жидкости;

б) обеспечивать оптимальный гидравлический, аэродинамический и температурный режим работы ГОУ, соблюдать установленный порядок регенерации и контроля качества сорбента;

в) не допускать скопления шлама или твердых частиц на рабочих поверхностях аппаратов, обеспечивая систематическое удаление и транспортировку уловленных продуктов в предусмотренные места;

г) соблюдать требования технологических регламентов по эксплуатации оборудования, в том числе регенерацию сорбента проводить в соответствии требованиями технической документации.

При эксплуатации ГОУ ведется документация, содержащая основные показатели, характеризующие режим работы установки (количество часов работы, отклонения от оптимального режима, обнаруженные неисправности, случаи отклонения отдельных агрегатов, остановку, выход на рабочие параметры или выход из строя всей установки). Срок хранения данной документации – 5 (пять) лет.

58. Установки сорбционной очистки газа относятся к неисправным при:

а) отсутствии или неисправности одного или нескольких элементов основного оборудования (аппарат очистки, вентилятор, электродвигатель, насос);

б) отсутствии сорбента или несоответствии его количественного и (или) качественного состава требованиям технической и эксплуатационной документаций;

в) наличии деформации, изношенности коммуникаций ГОУ, сквозных отверстий на корпусе аппарата, воздухопроводов, а также нарушении герметичности во фланцевых и болтовых соединениях.

12. Требования к эксплуатации и обслуживанию аппаратов термической и термокаталитической очистки газа

59. Пуск в эксплуатацию установки термической и термокаталитической очистки газа осуществляется при выполнении следующих условий:

а) аппараты исправны и готовы к работе;

б) система газопроводов и установленное оборудование для подачи топливного газа и очищаемой газозоудшной смеси исправны и готовы к работе, все узлы и установка в целом обкатаны на воздухе;

в) система трубопроводов и установленное оборудование для подвода к печам очищаемого газа исправны и готовы к работе;

г) качество и количество катализатора соответствует нормам, указанным в технической документации;

д) горение отопительного газа в горелках проходит устойчиво, отвод дымовых газов обеспечивается беспрепятственно;

е) средства контроля работы реактора и его узлов, печи дожига в целом, а также средства защиты от взрыва поддерживаются в технически исправном состоянии в соответствии с требованиями технической и эксплуатационной документаций;

ж) запуск термических и термокаталитических установок и их остановка по завершении работ выполняются строго в соответствии с требованиями документации.

60. В процессе эксплуатации установок с аппаратами термической и термокаталитической очистки газа необходимо:

а) обеспечивать поддержание оптимального режима сжигания веществ, загрязняющих атмосферу, содержащихся в очищаемом газе, и условия взрыво- и пожаробезопасности в соответствии с технологическим регламентом по эксплуатации установки;

б) осуществлять контроль за состоянием применяемых катализаторов, равномерной засыпкой их по сечению аппарата, обеспечивать своевременную замену и регенерацию использованных катализаторов;

в) контролировать температуру газов, поступающих на каталитический дожиг, производить разогрев системы до рабочих параметров, пропуская через нее атмосферный воздух.

При эксплуатации ГОУ ведется документация, содержащая основные показатели, характеризующие режим работы установки (количество часов работы, отклонения от оптимального режима, обнаруженные неисправности, случаи отклонения отдельных агрегатов, остановку, выход на рабочие параметры или выход из строя всей установки). Срок хранения данной документации - 5 (пять) лет.

61. Аварийная остановка ГОУ производится работниками, осуществляющими эксплуатацию ГОУ, автоматически или в ручном режиме в соответствии с требованиями безопасности, указанными в паспорте завода-изготовителя ГОУ, в случаях:

а) несанкционированного изменения давления топливного газа;

б) наличия утечки газа;

в) повышения температуры смеси продуктов сгорания с воздухом выше уровня, определенного технической документацией.

62. Установки термической и термокаталитической очистки газа относятся к неисправным при:

а) нарушения герметичности оборудования для подачи топливного или очищаемого газа;

б) превышении определяемых паспортом ГОУ и инструкцией по эксплуатации завода-изготовителя ГОУ значений давления топливного газа или температуры смеси продуктов сгорания с воздухом;

в) технической невозможности достичь рабочих параметров ГОУ или поддержания оптимального режима сжигания загрязняющих веществ;

г) неисправности одного и более элементов оборудования ГОУ;

д) повреждениях корпуса, приводящих к нарушению герметичности аппарата, дефектах теплоизоляции и антикоррозионных покрытий;

е) несвоевременной замене и регенерации использованных катализаторов или неравномерно засыпанном катализаторе (слой меньше установленного инструкцией по эксплуатации завода-изготовителя ГОУ, между стенками реактора и корзинами с катализатором имеются зазоры, величина которых превышает пределы, определенные инструкцией по эксплуатации, качество катализатора не обеспечивает требуемую степень очистки газа);

ж) нарушении устойчивости горения топливного газа в горелках, несоответствии коэффициента избытка воздуха, расходуемого на горение, оптимальному уровню, определенному инструкцией по эксплуатации;

з) неисправности, отключении блокировки аварийной остановки аппарата.

13. Требования к комплектуемому оборудованию и устройствам

63. Безопасная и надежная работа ГОУ возможна только при оснащении их комплектующим оборудованием и вспомогательными устройствами, в том числе контрольно-измерительными приборами, средствами автоматизации и сигнализации, а также вспомогательными устройствами, обеспечивающими проведение операций контроля, обслуживания и ремонта в процессе эксплуатации.

64. Комплектующее оборудование и устройства ГОУ должны эксплуатироваться в строгом соответствии с требованиями паспортов и инструкций по эксплуатации заводоизготовителей, правилами безопасности.

65. Аппараты очистки газа, работающие под давлением, должны быть обеспечены контрольно-измерительными приборами и предохранительными устройствами в соответствии с требованиями специальных правил.

66. ГОУ, в составе которых возможно образование взрывоопасных соединений, должны в обязательном порядке оснащаться приборами контроля их концентраций с устройствами сигнализации и автоматической отсечки технологического оборудования от электропитания и ГОУ.

67. Контрольно-измерительные приборы, установленные на оборудовании ГОУ, должны быть исправными и поверенными. Периодичность проведения государственной поверки приборов определяется соответствующей технической документацией, паспортами, инструкцией по эксплуатации и обслуживанию на эти приборы. Эксплуатация измерительных приборов осуществляется в соответствии с требованиями паспортов и инструкций по эксплуатации и обслуживанию заводов-изготовителей приборов.

68. Средства автоматизации, механизации и сигнализации, используемые при эксплуатации ГОУ, должны быть исправными и соответствовать характеристикам,

69. Для обеспечения контроля за работой установки при эксплуатации, обслуживании и ремонте, а также обеспечения безопасности при выполнении всех видов работ, ГОУ оснащаются вспомогательными устройствами, в том числе люками, лазами, штуцерами для отбора проб, листовыми задвижками (шиберами), лестницами и площадками обслуживания, защитными ограждениями движущихся и вращающихся узлов и элементов оборудования.

Поддержание вспомогательных узлов и устройств в исправном состоянии осуществляется в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации и обслуживанию ГОУ и другой технической документацией.

70. Приведение в исправное состояние элементов комплектующего оборудования и устройств должно осуществляться в ходе технического обслуживания и ремонта, при выявлении дефектов, повреждений или других видов неисправностей. Перед включением оборудования ГОУ в работу комплектующее оборудование и устройства должны быть исправны и готовы к обеспечению требуемых оптимальных показателей работы установки.

14. Регистрация газоочистных установок

71. Хозяйствующие субъекты, имеющие в эксплуатации газоочистные установки, обязаны зарегистрировать их в уполномоченном Правительством Приднестровской Молдавской Республики исполнительном органе государственной власти, в ведении которого находятся вопросы охраны окружающей среды и экологического контроля. Введенная в эксплуатацию ГОУ должна быть зарегистрирована в трехмесячный срок со дня подписания Акта приемки в эксплуатацию газоочистной установки.

72. Регистрации подлежат все действующие ГОУ, кроме индивидуальных агрегатов, установленных в производственных помещениях и очищающих загрязненный воздух от примесей до уровня санитарных норм, после чего возвращающих его обратно в производственное помещение.

73. Для регистрации ГОУ представляются:

а) паспорт ГОУ по форме Приложения №1 к настоящим Правилам;

б) Акт приемки в эксплуатацию газоочистной установки согласно Приложению № 5 к настоящим Правилам. При регистрации газоочистной установки, находящейся в эксплуатации, также представляется акт проверки эффективности работы оборудования ГОУ с определением степени очистки газа согласно Приложению № 3 к настоящим Правилам;

в) приказ руководителя владельца ГОУ о назначении должностных лиц, ответственных за эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт ГОУ, а также за ведение документации по эксплуатации и техническому обслуживанию ГОУ.

При регистрации ГОУ, находящихся в эксплуатации, представляется акт, характеризующий их состояние и график работ по устранению имеющихся недостатков. Акт подписывают члены комиссии, созданной приказом руководителя хозяйствующего субъекта.

74. Регистрация оформляется соответствующей записью в паспорте газоочистной установки и журнале регистрации уполномоченного Правительством Приднестровской Молдавской Республики исполнительном органе государственной власти, в ведении которого находятся вопросы охраны окружающей среды и экологического контроля.

75. Регистрация ГОУ после их реконструкции (модернизации) должна осуществляться в порядке, установленном настоящими требованиями, с сохранением регистрационного номера. На каждую реконструированную (модернизированную) установку должен быть разработан новый паспорт и оформлен Акт приемки ее в эксплуатацию.

76. Регистрационный номер наносится на корпус ГОУ размером 200 x 150 мм. Допускается нанесение регистрационного номера на табличке.

77. Снятие газоочистной установки с регистрации должно производиться в случае ликвидации производственного оборудования, за которым находилась данная установка, при этом хозяйствующий субъект представляет в уполномоченный Правительством Приднестровской Молдавской Республики исполнительный орган государственной власти, в ведении которого находятся вопросы охраны окружающей среды и экологического контроля, письмо с просьбой о снятии ГОУ с учета, паспорт газоочистной установки и Акт (выписку из Акта) ликвидации основных средств по форме ОС-4.

Снятие с регистрации оформляется соответствующей записью в паспорте газоочистной установки.

15. Ответственность за нарушение Правил

78. Лица, виновные в нарушении правил эксплуатации, неиспользования сооружений, оборудования или аппаратуры для очистки газов и контроля выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, которые могут привести к его загрязнению, либо использование неисправных указанных сооружений, оборудования или аппаратуры несут ответственность в соответствии с законодательством Приднестровской Молдавской Республики.

Приложение № 1 к Правилам
эксплуатации газоочистных установок
Регистрационный номер № _____

(подпись, м.п.) (расшифровка подписи)

« ____ » _____ 20 ____ г.
(дата регистрации)

ПАСПОРТ ГАЗООЧИСТНОЙ УСТАНОВКИ

1. Наименование предприятия и его адрес _____

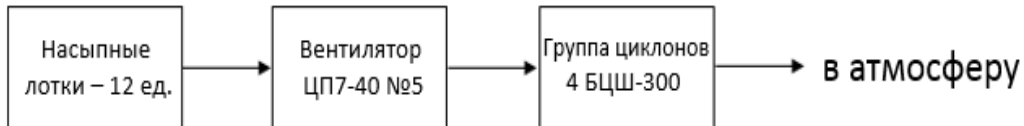
2. Наименование и назначение газоочистной установки (с указанием уловленного загрязняющего вещества), автор проекта, цех (участок), количество и наименование источников выделения загрязняющих веществ, за которыми установлена ГОУ _____

3. Номер источника выброса (согласно номера в воздухоохранной документации)

4. Год ввода ГОУ в эксплуатацию _____

5. Блок - схема газоочистной установки:

Пример:



6. Ответственные за эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт ГОУ:

Дата приказа	№ приказа	Ф.И.О. ответственных	Подписи

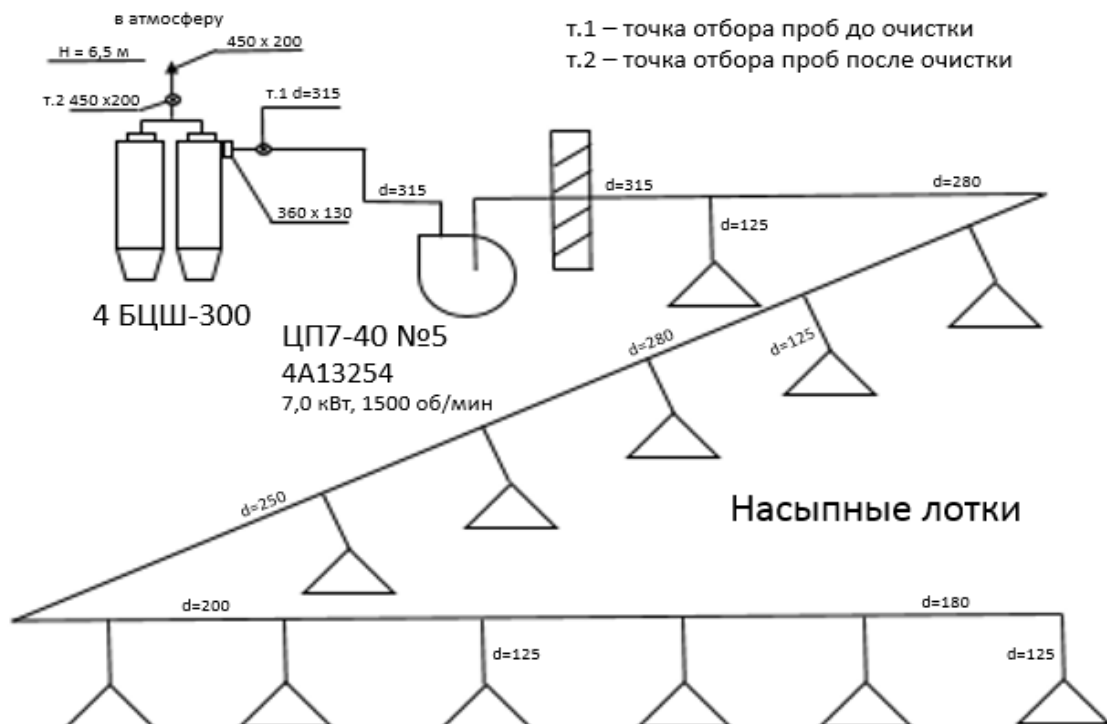
Паспорт составлен « ____ » _____ 20__ г.

(должность руководителя, фамилия, имя, отчество (при наличии)) (подпись, м.п.)

7. Схема установки очистки газа (на отдельном листе приводится принципиальная схема установки, указывается схематически газоотводящий тракт от технологического агрегата до места выброса газов в атмосферу).

Пример:

Примечание:



На схеме газоочистной установки необходимо отобразить:

- а) наименование технологического оборудования на источнике выделения;
- б) размер сечения воздухопроводов от источника выделения;
- в) аппарат очистки газа (схематически) с указанием типа и номера;
- г) вентилятор (пневмонасос и т.п.) (схематически) с указанием типа и номера;
- д) точки отбора проб, размеры сечения воздухопроводов в местах отбора проб;
- е) размер сечения входного патрубка циклона (площадь фильтрующей поверхности фильтра);
- ж) высоту, диаметр, площадь сечения источника выброса загрязняющих вещества в атмосферу.

8. Эксплуатационные показатели работы газоочистной установки.

Наименование оптимальных (регламентируемых) параметров	Единица измерения	Показатели работы					
		Проектные	пуско-наладки	фактические			
				дата	дата	дата	дата
1. Производительность по газу:							
на входе	м ³ /час*						
на выходе	м ³ /час*						
2. Гидравлическое сопротивление	кПа						
3. Температура очищаемого газа (воздуха)							
на входе	0С						
на выходе	0С						
4. Давление (разрежение) очищаемого газа (воздуха)							
на входе	кПа						
на выходе	кПа						
5. Влажность газа (воздуха)	%						
6. Наименование и концентрация вредных веществ в очищаемом газе (воздухе)							
на входе	мг/м ³ *						
на выходе	мг/м ³ *						
7. Расход воды (раствора) на орошение	м ³ /час*						
8. Давление воды (раствора)	Мпа						
9. Скорость газа (воздуха)							
на входе	м/с						
на выходе	м/с						

10. Эффективность очистки (КПД ГОУ)	%						
11. Концентрация факт., макс., по ПДВ (инвентаризации)	мг/м ³ мг/м ³						
12. Секундный выброс факт., макс. по ПДВ (инвентаризации)	г/с г/с						

* Единицы измерения, приведенные к нормальным условиям 0 °С, 101,3 КПа.

9. Аппараты газоочистной установки (см. вышеприведенную схему):

Наименование и тип агрегата	Изготовитель аппарата	Дата ввода в эксплуатацию

10. Перечень быстроизнашивающихся узлов и деталей:

Аппарат очистки газа	Наименование узлов (деталей)	Количество на один аппарат, шт.	Фактический срок службы узлов (деталей)

11. Сведения о проведенных ремонтах, замене или модернизации отдельных узлов оборудования газоочистной установки:

Дата проведения ремонта	Вид ремонта (наименование аппарата, узла, агрегатов)	Характер повреждения, дефекта, неисправности	Причина выхода из строя аппарата (узла)	Выполненная работа
				Акт №
				Протокол №

12. Сведения об остановке работы, консервации, выводе ГОУ из эксплуатации, повторном вводе ГОУ в эксплуатацию:

Дата консервации	Причина консервации	Документ, подтверждающий остановку работы, консервацию, вывод ГОУ из эксплуатации, повторный ввод в эксплуатацию

13. Перечень чертежей и схем, приложенных к паспорту ГОУ:

№ п/п	Наименование чертежей, схем, актов и других документов	Номер чертежей, схем, дата утверждения акта
1	Общий вид ГОУ (схема, чертеж, рис., план)	
2	Общие виды аппаратов (схемы, чертежи, рис.)	
3	Принципиальная схема КИП и автоматики	
4	Акт приёмки оборудования	
5	Инспектор по эксплуатации ГОУ	

Примечание:

К паспорту ГОУ необходимо:

а) приложить четкий, разборчивый чертеж аппарата очистки газа (циклона, фильтра и т.д.) с указанием технических характеристик и конструктивных размеров.

14. Отметка о регистрации ГОУ:

Дата регистрации	Присвоенный регистрационный номер	Подпись представителя гос. органа, печать	Дата снятия с регистрации	Причина снятия с регистрации	Подпись представителя гос. органа, печать

15. Результаты обследования и проверок ГОУ:

Дата обследования	Заключение о техническом состоянии установки (по данным визуального осмотра)	Номер акта комиссии

Приложение № 2 к
Правилам эксплуатации
газоочистных установок
«УТВЕРЖДАЮ»

(должность руководителя хоз-го субъекта)

(подпись, м.п.) (расшифровка подписи)

« ____ » _____ 20__ г.

АКТ

технического осмотра оборудования газоочистной установки

_____ « ____ » _____ 20__ г.
(населенный пункт)

Комиссия, назначенная приказом № _____ от « ____ » _____ 20__ г.

(наименование владельца ГОУ)

в составе:

Председатель комиссии _____

Члены комиссии _____

Провела осмотр аппарата очистки газа, вспомогательного оборудования и коммуникаций, проверку технического состояния _____
(наименование и номер ГОУ, источник выброса)

смонтированного в _____
(цех, участок, производство)

по факту _____
(основание: плановый осмотр, авария, остановка оборудования, нарушение в работе)

составила акт о нижеследующем:

к осмотру представлено следующее оборудование: _____

Заключение комиссии:

Предъявленное к техническому осмотру оборудование является технически исправным/неисправным и может быть допущено к эксплуатации (ненужное зачеркнуть)

(дата, срок или условия допуска к эксплуатации)

Председатель комиссии _____ Ф.И.О.
(подпись)

Члены комиссии _____ Ф.И.О.
(подпись)

_____ Ф.И.О.
(подпись)

_____ Ф.И.О.
(подпись)

Приложение № 3
к Правилам эксплуатации
газоочистных установок

«УТВЕРЖДАЮ»

«УТВЕРЖДАЮ»

(должность руководителя хоз. субъекта) (рук. организации, выполнявшей замеры)

(подпись, м.п.) (расшифровка подписи.) (подпись, м.п.) (расшифровка подписи.)

« ____ » _____ 20 ____ г.

« ____ » _____ 20 ____ г.

АКТ

проверки эффективности работы газоочистной установки

_____ « ____ » _____ 20 ____ г.
(населенный пункт)

Газоочистная установка _____
(наименование и номер ГОУ)

Смонтированная _____
(наименование предприятия, производственная площадка, цех, участок)

Установка предназначена для _____
(наименование улавливаемого вещества, технологическое оборудование (ист. выделения))

Замеры проведены _____
(наименование организации, осуществившей замеры, юр. адрес, контактные телефоны)

Аттестат аккредитации: _____
(номер, дата выдачи, срок действия до)

Комиссия из состава представителей хозяйствующего субъекта и организации, выполнявшей замеры по проверке эффективности работы газоочистной установки:

(должность, Ф.И.О.)

Рассмотрела результаты замеров по определению эффективности работы ГОУ на ИЗА № _____ и составила акт о нижеследующем:

1. При проведении замеров эксплуатировалось следующее технологическое оборудование: _____

2. Проведены замеры на эффективность работы ГОУ, предназначенной для очистки аспирационного газа (воздуха).

3. Инструментальные измерения проведены с _____ по _____ 20 ____ г.
Результаты замеров ГОУ:

		Аппарат очистки	2-я ступень очистки*
Производительность по газу, м3/ч	до очистки		
	поле очистки		
Диаметр сечения в точке отбора проб, мм	до очистки		
	после очистки		
Площадь сечения в точке отбора проб, м2	до очистки		
	после очистки		
Площадь сечения источника выброса, м2:			
Скорость газа в точке отбора проб, м/с	до очистки		
	после очистки		
Температура очищаемого газа, 0С	до очистки		
	после очистки		
Концентрация фактическая, ср./макс., мг/м3	до очистки		
	после очистки		
КПД, %			
Концентрация ПДВ*, мг/м3			
Секундный (мощность) выброс факт., макс., г/с			
Секундный (мощность) выброс ПДВ, г/с			

* - заполняется при наличии

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Комиссия _____ Ф.И.О.
(подпись)

Ф.И.О.

(подпись)

_____ Ф.И.О.

(подпись)

_____ Ф.И.О.

(подпись)

Приложение № 4
к Правилам эксплуатации
газоочистных установок
«УТВЕРЖДАЮ»

(должность руководителя хозяйствующего субъекта)

(подпись, м.п.) (расшифровка подписи)

«___» _____ 20___ г.

АКТ
об остановке работы и консервации ГОУ

_____ «___» _____ 20___ г.
(населенный пункт)

Комиссия, назначенная приказом № _____ от «___» _____ 20___ г.

(наименование хозяйствующего субъекта)

в составе: _____
(должность, Ф.И.О.)

составила настоящий акт о нижеследующем:

работа ГОУ _____
(наименование ГОУ, наименование технологического оборудования, за которым смонтирована ГОУ)

регистрационный номер ГОУ и дата регистрации _____

номер источника выброса _____

смонтировано _____

(название цеха, участка, производства)

подлежит остановке с «___» _____ 20___ г.,

ГОУ подлежит консервации с «___» _____ 20___ г. в связи с _____

(указать причину остановки работы ГОУ, номер, дату документа о приостановке работы оборудования)

техническое состояние аппаратов очистки газа, вспомогательного оборудования и коммуникаций _____

(соответствует / не соответствует)

требованиям Правил эксплуатации газоочистных установок _____

(указать полный перечень недостатков)

Заключение:

ГОУ, указанная в настоящем акте, является технически исправной / неисправной.

(ненужное зачеркнуть)

В период приостановки работы и консервации _____

(требования по техническому обслуживанию и проверке)

может быть введено в эксплуатацию при условии _____

Комиссия:

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

(должность) (подпись) (расшифровка подписи.)

(должность) (подпись) (расшифровка подписи.)

Приложение № 5 к Правилам
эксплуатации газоочистных установок
«УТВЕРЖДАЮ»

(должность руководителя хоз-го субъекта)

(подпись, м.п) (расшифровка подписи)

« ____ » _____ 20 ____ г.

АКТ

приемки в эксплуатацию газоочистной установки
ТИПА _____ (источник выброса № _____)

Рабочая комиссия, назначенная приказом от « ____ » _____ 20 ____ г. № _____
в составе: председателя _____

(должность, Ф.И.О.)

членов комиссии _____

(должность, Ф.И.О.)

представителей привлеченных организаций _____

(должность, Ф.И.О.)

произвела осмотр смонтированного оборудования газоочистной установки типа _____, установленной в _____ (цех (участок)), проверила качество монтажных работ и соответствие фактически выполненных работ проектным документам, проверила результаты комплексного испытания (опробования), провела проверку эффективности работы установки и составила настоящий акт о нижеследующем:

1. К приемке в эксплуатацию представлено законченное монтажом оборудование газоочистной установки типа _____

2. Оборудование газоочистной установки типа _____ смонтировано в соответствии с проектом, отклонений от проектной документации не обнаружено (обнаружено) _____

3. Комплексное испытание проведено в период с _____ по _____ 20 ____ года. Отклонений параметров работы сверх допустимых норм не выявлено.

4. Рабочей комиссией произведены следующие дополнительные испытания и проверки:

5. Имеющиеся недоделки в предъявленном к приемке оборудовании, не препятствующие надежной эксплуатации, подлежат устранению _____

(указать сроки)

6. К акту прилагается перечень приемо-сдаточной, технической, эксплуатационной документации (см. Приложение).

7. Комплексное опробование с инструментальными измерениями и наладкой газоочистной установки выполнено в соответствии с требованиями нормативных, технических, эксплуатационных документов, в том числе инструкции по эксплуатации:

(наименование)

8. Смонтированная газоочистная установка типа _____ работает со следующими параметрами:

Производительность по газу, тыс.м3/час		Гидравлическое сопротивление, Па	Давление (разрежение), Па	Температура, 0С	Концентрация загрязняющего вещества, мг/м3		Эффективность очистки, %
на входе	на выходе				на входе	на выходе	

РЕШЕНИЕ РАБОЧЕЙ КОМИССИИ

1. Работы по монтажу предъявленного к приемке смонтированного оборудования газоочистной установки типа _____ выполнены в соответствии с проектом, строительными нормами и правилами.

2. Оборудование газоочистной установки типа _____ прошло комплексное опробование, наладку и проверку на эффективность. Фактические параметры и показатели работы газоочистной установки типа _____ соответствуют проектным данным. (Фактические замеренные параметры не соответствуют проектным данным, причина несоответствия) _____

3. Неделки, выявленные в процессе комплексного опробования и наладки, не препятствующие нормальной эксплуатации оборудования, подлежат устранению в сроки (указать сроки) _____

4. Смонтированную (отремонтированную, реконструированную) газоочистную установку типа _____ считать технически исправной.

5. Газоочистная установка типа _____ принять в эксплуатацию с «_____» _____ 20 ____ г.

Приложения: 1.

2.

3.

Председатель рабочей комиссии: _____ Ф.И.О.
(подпись)

Члены рабочей комиссии:

_____ Ф.И.О.
(подпись)

_____ Ф.И.О.
(подпись)

_____ Ф.И.О.
(подпись)

_____ Ф.И.О.
(подпись)