



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ
И ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ ПРИ ГЛАВЕ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

П Р И К А З

28 апреля 2021 г.

Донецк

№ 270

Об утверждении
Правил эксплуатации
установок очистки газа



В целях установления обязательных для соблюдения требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации юридическими лицами, филиалами юридических лиц – нерезидентов и физическими лицами-предпринимателями установок очистки газа, руководствуясь частью 1 статьи 15 Закона Донецкой Народной Республики «Об охране атмосферного воздуха», пунктом 1.2., подпунктами 4.1.10. и 4.1.23. пункта 4.1. Положения о Государственном комитете по экологической политике и природным ресурсам при Главе Донецкой Народной Республики, утвержденного Указом Главы Донецкой Народной Республики от 23 января 2017 года № 07

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Правила эксплуатации установок очистки газа (прилагаются).
2. Контроль за исполнением настоящего Приказа оставляю за собой.
3. Настоящий Приказ вступает в силу со дня официального опубликования.

Председатель

Р.В. Кишкань

УТВЕРЖДЕНЫ
Приказом Государственного
комитета по экологической политике
и природным ресурсам при Главе
Донецкой Народной Республики
от 28 апреля 2021 г. № 270

Правила эксплуатации установок очистки газа

I. Общие положения

1.1. Правилами эксплуатации установок очистки газа (далее – Правила) устанавливаются обязательные для соблюдения требования по охране атмосферного воздуха при эксплуатации юридическими лицами, филиалами юридических лиц – нерезидентов и физическими лицами - предпринимателями (далее – субъекты хозяйствования) установок очистки газа (далее – ГОУ).

1.2. Настоящие Правила не распространяются на ГОУ:

а) от передвижных источников;

б) являющиеся неотъемлемой частью технологического оборудования и (или) не осуществляющие выбросы вредных (загрязняющих) веществ непосредственно в атмосферный воздух;

в) в части очистки и (или) обезвреживания выбросов от радиоактивных веществ и (или) микроорганизмов.

1.3. Проверка соблюдения требований настоящих Правил осуществляется Государственным комитетом по экологической политике и природным ресурсам при Главе Донецкой Народной Республики, в рамках государственного контроля и надзора в сфере охраны атмосферного воздуха в порядке, установленном Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 16.10.2015г. №19-4 «Об утверждении Порядка организации и проведения государственного контроля (надзора) за соблюдением требований законодательства в сфере охраны окружающей среды (государственного экологического контроля)», а также субъектами хозяйствования в рамках производственного экологического контроля.

1.4. В настоящих Правилах термины используются в следующем значении:

а) аппарат очистки газа – элемент ГОУ, в котором непосредственно осуществляется избирательный процесс улавливания и (или) обезвреживания веществ, загрязняющих атмосферу;

б) газопылевой поток – газ, который содержит вредное (загрязняющее) вещество или вредные (загрязняющие) вещества в любом агрегатном состоянии и организовано отводится от источника образования вредных (загрязняющих) веществ и (или) стационарного источника загрязнения атмосферы;

в) многоступенчатая ГОУ – это установка, состоящая из двух или более аппаратов очистки газа, работающих последовательно;

г) неисправная ГОУ – установка, имеющая повреждения механических, электрических или других узлов, приводящие к снижению степени очистки газа от вредных (загрязняющих) веществ, к затруднению её эксплуатации и обслуживания, а также к снижению надежности работы;

д) неэффективная ГОУ – установка, не обеспечивающая в исправном состоянии очистку газа от вредных (загрязняющих) веществ или их обезвреживание до концентраций, установленных проектом;

е) одноступенчатая ГОУ – это установка, состоящая из одного или нескольких аппаратов очистки газа, работающих параллельно;

ж) технологическая установка – ГОУ, предназначенная для очистки газопылевого потока при проведении определенной стадии технологического процесса, размещенная между соответствующими технологическими агрегатами или включенная в замкнутый цикл технологического процесса и не осуществляющая выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;

з) точка контроля (измерения) – точка на условном сечении газохода, где выполняются измерения параметров газопылевого потока и концентраций вредных (загрязняющих) веществ;

и) эффективность работы ГОУ (степень очистки газа) – соотношение массового расхода вредного (загрязняющего) вещества, уловленного (обезвреженного) ГОУ к его массовому расходу, поступающему в ГОУ.

Иные термины в настоящих Правилах употребляются в значениях, приведенных в Законе Донецкой Народной Республики «Об охране атмосферного воздуха».

II. Требования к субъектам хозяйствования, в собственности или в пользовании которых находятся ГОУ

2.1. Ответственными за соблюдение требований настоящих Правил являются субъекты хозяйствования, в собственности или пользовании которых находятся ГОУ.

2.2. Субъекты хозяйствования обязаны:

а) обеспечить бесперебойную эффективную работу и безопасную эксплуатацию ГОУ, поддерживать в исправном состоянии вспомогательное оборудование, коммуникации и сети в соответствии с требованиями настоящих Правил;

б) назначить приказом лиц, ответственных за:
ведение реестра ГОУ и паспортов ГОУ;
техническое состояние, обслуживание и безопасную эксплуатацию ГОУ;
проведение текущих, плановых и капитальных ремонтов;
содержание в исправном состоянии устройств отбора проб, систем контроля и средств автоматики;
размещение и оборудование мест отбора проб и измерения параметров газопылевого потока;
осуществление инструментально-лабораторных измерений параметров выбросов загрязняющих веществ, параметров газопылевого потока, эффективности работы ГОУ;
ежедневное ведение журнала учета работы ГОУ (приложение 1).

в) на основании настоящих Правил, рекомендаций проектных организаций и инструкций завода изготовителя разработать и утвердить Инструкцию по эксплуатации и обслуживанию ГОУ (далее – Инструкция).

Инструкция должна содержать:
схему устройства и управления ГОУ;
технические характеристики аппаратов очистки газа, входящих в состав ГОУ;
сведения о предусмотренных проектом приборах контроля и автоматики;
оптимальные технико-экономические параметры работы ГОУ, а также допустимые их отклонения, предусмотренные проектом или полученные в процессе пуско-наладочных работ и согласованные с организацией – разработчиком проекта;
режим работы технологического оборудования, обеспечивающий оптимальные параметры эксплуатации ГОУ;
перечень отчетно-учетной документации по эксплуатации и обслуживанию ГОУ с указанием периодичности ее заполнения;
порядок обслуживания ГОУ;
перечень быстроизнашивающихся узлов и наиболее часто встречающихся неисправностей с указанием способов их устранения;
порядок действия персонала в аварийных ситуациях (на технологическом оборудовании и на ГОУ);
правила безопасности при эксплуатации и обслуживании ГОУ с перечнем вспомогательных устройств и инвентаря для эксплуатации и обслуживания ГОУ (площадки, ограждения, приспособления, средства пожаротушения и индивидуальной защиты, предупреждающие и запрещающие плакаты, заземляющие устройства и т.д.);

схему размещения точек контроля для измерения показателей работы ГОУ.

Основные требования из Инструкции, предусмотренные абзацами 3, 7, 9, 11, 12 подпункта в) пункта 2.2. настоящих Правил, должны быть размещены на рабочем месте персонала, ответственного за эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт ГОУ, и работников, осуществляющих эксплуатацию ГОУ.

Инструкция действует в течение всего периода эксплуатации ГОУ. Внесение изменений и дополнений в Инструкцию производится в случае изменения в технологических процессах и режимах работы подключенного к ГОУ технологического оборудования, модернизации и реконструкции ГОУ и (или) его отдельных элементов.

г) разработать и утвердить должностные инструкции для персонала, занятого эксплуатацией и обслуживанием ГОУ;

д) разработать и утвердить паспорт установки очистки газа (приложение 2) на каждую ГОУ (далее – паспорт ГОУ) и внести ГОУ в реестр ГОУ;

е) проводить проверку на соответствие фактических параметров работы ГОУ проектным показателям (проверку эффективности работы ГОУ) не менее одного раза в календарный год.

Эффективность работы ГОУ (степень очистки газа) определяется по одному из следующих соотношений:

$$\eta(\%) = \frac{C_{\text{ВХ}} * Q_{\text{ВХ}} - C_{\text{ВЫХ}} * Q_{\text{ВЫХ}}}{C_{\text{ВХ}} * Q_{\text{ВХ}}} * 100\% = \left(1 - \frac{C_{\text{ВЫХ}} * Q_{\text{ВЫХ}}}{C_{\text{ВХ}} * Q_{\text{ВХ}}}\right) * 100\%$$

- где, $C_{\text{ВХ}}$ – концентрация загрязняющего вещества в газопылевом потоке на входе в аппарат очистки (максимальная), приведенная к нормальным условиям, мг/м³;
- $C_{\text{ВЫХ}}$ – концентрация загрязняющего вещества в газопылевом потоке на выходе из аппарата очистки, (максимальная) приведенная к нормальным условиям, мг/м³;
- $Q_{\text{ВХ}}$ – объемный расход газопылевого потока, поступающего в аппарат очистки, приведенный к нормальным условиям, м³/с;
- $Q_{\text{ВЫХ}}$ – объемный расход газопылевого потока, вышедшего из аппарата очистки, приведенный к нормальным условиям, м³/с.

Все значения величин, входящих в состав данной формулы следует определять одновременно.

При последовательной установке аппаратов очистки газа эффективность работы ГОУ (степень очистки газа) определяется по формуле:

$$\eta_{\text{общ}}(\%) = \left[1 - \left(1 - \frac{\eta_1}{100} \right) * \left(1 - \frac{\eta_2}{100} \right) * \dots * \left(1 - \frac{\eta_n}{100} \right) \right] \times 100,$$

где $\eta_1, \eta_2, \dots, \eta_n$ – эффективность работы ГОУ (степень очистки газа) каждой из отдельных ступеней, смонтированных последовательно, %.

Проверка эффективности работы ГОУ должна осуществляться при эксплуатации технологического оборудования (установки) в режиме максимально достигнутой производительности. При эксплуатации многоступенчатых ГОУ проверка эффективности их работы проводится одновременно отдельно для каждой ступени очистки.

При проведении проверки эффективности работы ГОУ должно определяться полное, динамическое и статическое давление (разрежение) газа на входе и выходе из ГОУ (аппарата очистки газа).

Эффективность работы ГОУ определяется специалистами лабораторий, аттестованных на право проведения измерений, в соответствии с областью аттестации. Результаты проверки эффективности работы ГОУ оформляются актом проверки соответствия фактических параметров работы ГОУ проектным (эффективность работы ГОУ) (приложение 3) и вносятся в таблицу 2.1. паспорта ГОУ.

ж) проводить осмотр ГОУ для оценки технического состояния, выявления дефектов, износа и повреждения ее элементов и металлоконструкций; для разработки мер по устранению дефектов и восстановлению работоспособности ГОУ, соответствия ее работы настоящим Правилам и определению возможности дальнейшей эксплуатации не реже одного раза в полугодие комиссией, назначенной приказом субъекта хозяйствования. Результаты осмотра ГОУ оформляются актом проверки технического состояния ГОУ (приложение 4) и вносятся в таблицу 2.4. паспорта ГОУ;

з) вносить в паспорт ГОУ сведения о результатах технического осмотра, проверки фактических показателей работы, планово-предупредительного или внепланового ремонта, устранения обнаруженных неисправностей в срок, не превышающий 30 календарных дней со дня окончания указанных работ;

и) ежедневно вести журнал учета работы ГОУ;

й) своевременно выполнять предписания, выданные государственными инспекторами Донецкой Народной Республики в сфере охраны окружающей среды, а также информировать их о выполнении предписаний.

III. Общие требования к эксплуатации и наладке ГОУ

3.1. Запрещается размещение и эксплуатация объектов хозяйственной и иной деятельности, оказывающих негативное воздействие на атмосферный воздух, которые не имеют ГОУ и средств контроля выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, предусмотренных проектными решениями, технологическими (техническими) регламентами.

3.2. ГОУ должны 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 (проектные показатели или показатели, полученные в результате пуско-наладочных работ), содержащихся в паспорте ГОУ.

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

При очистке и (или) обезвреживании выбросов фактические показатели работы ГОУ должны соответствовать техническим характеристикам ГОУ, обеспечивающим соблюдение нормативов выбросов, установленных для конкретного стационарного источника выбросов и для производственного объекта в целом.

3.4. Запрещается увеличение производительности технологического оборудования без реконструкции, модернизации ГОУ, используемой для очистки и (или) обезвреживания выбросов этого оборудования (установки), за исключением случаев, когда показатели работы ГОУ позволяют обеспечить соблюдение нормативов предельно допустимых выбросов при планируемом увеличении производительности технологического оборудования.

3.5. При эксплуатации ГОУ, предназначенных для очистки газа с высоким содержанием горючих (взрывоопасных) компонентов, необходимо обеспечивать поддержание параметров давления газа и герметичности сооружений, а также продувку коммуникаций и аппаратов во избежание взрыва и пожара в соответствии с требованиями технологических (технических) регламентов, а также инструкции по эксплуатации ГОУ.

3.6. При эксплуатации ГОУ, предназначенных для очистки газа с высоким содержанием токсичных примесей, необходимо обеспечивать герметичность сооружения, а также применение газозащитных средств.

3.7. При эксплуатации ГОУ, предназначенных для очистки газа от химически агрессивных или абразивных компонентов, необходимо следить за целостностью защитных покрытий и отсутствием разрушений

металлоконструкций и оборудования, предупреждая тем самым преждевременный выход ГОУ из строя.

3.8. При эксплуатации ГОУ необходимо обеспечивать своевременное удаление уловленных загрязняющих веществ, а также недопущение поступления таких веществ в атмосферный воздух в процессе их удаления из бункеров, выгрузки и транспортировки.

3.9. ГОУ должны быть оборудованы местами для отбора проб и измерения параметров газопылевого потока на входе и на выходе из аппарата (для каждой ступени очистки).

3.10. После проведения отбора проб и измерения параметров газопылевого потока входные отверстия герметизируются с целью предупреждения оттока газа или подсоса воздуха.

3.11. Наладка ГОУ проводится структурным подразделением субъекта хозяйствования или организацией, имеющей для этого необходимую техническую базу и специалистов по договору с субъектом хозяйствования.

3.12. ГОУ подлежат наладке в следующих случаях:

а) после окончания строительства, реконструкции или капитального ремонта;

б) после смены режима работы технологического агрегата или аппарата очистки газа;

в) при снижении проектной эффективности работы;

г) по предписаниям государственных инспекторов Донецкой Народной Республики в сфере охраны окружающей среды.

3.13. В случае, если в связи с демонтажем или приостановкой работы технологического оборудования эксплуатация ГОУ приостанавливается и при этом ГОУ находится в исправном состоянии, проводятся работы по консервации ГОУ, на корпус ГОУ монтируется табличка «На консервации», комиссией, назначенной приказом субъекта хозяйствования, составляется акт об остановке работы и консервации ГОУ.

ГОУ, находящиеся на консервации, должны подвергаться осмотру для оценки технического состояния не реже одного раза в год.

ГОУ, находившиеся на консервации, при пуске в эксплуатацию подлежат осмотру для оценки технического состояния, а также контролю показателей работы ГОУ инструментальными методами.

IV. Требования при ремонтах ГОУ

4.1. Ремонт ГОУ должен проводиться при остановленном технологическом агрегате.

4.2. При проведении капитального ремонта ГОУ необходимо:

а) составить ведомости дефектов и объема работ, которые уточняются после раскрытия и осмотра ГОУ;

б) составить график проведения ремонтных работ;

в) изменения, произошедшие во время ремонта, внести в паспорт ГОУ.

4.3. Изменение конструкции или модернизация ГОУ должно обеспечивать проектную эффективность работы.

4.4. Мероприятия по модернизации ГОУ, позволяющие повысить надежность и эффективность работы ГОУ, должны выполняться при проведении капитальных ремонтов.

4.5. 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, то в соответствии с Порядком инвентаризации стационарных источников выбросов и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки, утвержденным приказом Государственного комитета по экологической политике и природным ресурсам при Главе Донецкой Народной Республики от 05 марта 2019 г. № 134, зарегистрированным в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики 19 марта 2019 г., регистрационный №3054, должна проводиться корректировка данных инвентаризации стационарных источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, а соответствующие изменения вносятся в паспорт ГОУ.

4.6. Запрещается изменение конструкции или модернизация ГОУ, которая приводит к снижению эффективности её работы, ухудшению рабочих показателей или снижению безопасности эксплуатации.

4.7. Текущие и капитальные ремонты ГОУ проводятся субъектами хозяйствования согласно утвержденному графику текущих и капитальных ремонтов.

V. Требования к составлению паспортов ГОУ

5.1. Паспорт ГОУ заполняется в соответствии с настоящими Правилами, на основании документации изготовителя ГОУ или проектной (конструкторской) документации ГОУ и (или) результатов пусконаладочных работ ГОУ.

5.2. Паспорт ГОУ является документом, который характеризует техническое состояние и параметры работы ГОУ и хранится у субъекта хозяйствования.

5.3. Паспорт ГОУ должен содержать следующие сведения и материалы:

а) регистрационный номер в реестре ГОУ;

б) общие сведения о субъекте хозяйствования, в собственности или пользовании которого находятся ГОУ (наименование и местонахождение юридического лица, филиала юридического лица – нерезидента, физического лица-предпринимателя, в собственности или пользовании которого находится ГОУ; фактическое нахождение субъекта хозяйствования);

в) информацию о ГОУ, в том числе наименование и тип аппарата, количество ступеней очистки, наименование цеха, участка, производства, в котором установлена ГОУ и дате начала эксплуатации;

г) структурную схему ГОУ (п.6 Паспорта согласно приложению 2);

д) чертеж общего вида аппарата очистки с указанными основными размерами и приведенными разрезами аппарата (п.7 Паспорта согласно приложению 2);

е) принципиальную схему контрольно-измерительных приборов и автоматики (п.8 Паспорта согласно приложению 2);

ж) эксплуатационные показатели работы ГОУ (п.9 Паспорта (таблица 2.1.) согласно приложению 2);

з) характеристика аппаратов в составе ГОУ (п.10 Паспорта (таблица 2.2.) согласно приложению 2);

и) сведения о проведенных ремонтах, замене или модернизации отдельных узлов оборудования ГОУ (п.11 Паспорта (таблица 2.3.) согласно приложению 2);

й) результаты проверки технического состояния ГОУ (п.12 Паспорта (таблица 2.4.) согласно приложению 2);

к) сведения о количестве и составе отходов и сточных вод, которые могут образоваться в процессе очистки и (или) обезвреживания выбросов, а также информация о дальнейшем обращении с ними (п.13 Паспорта согласно приложению 2);

л) сведения о лицах, ответственных за эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт ГОУ (п.14 Паспорта (таблица 2.5.) согласно приложению 2).

VI. Регистрация ГОУ и ведение реестров ГОУ.

6.1. На производственных объектах или на их отдельных территориях субъект хозяйствования, в собственности или пользовании которого находятся ГОУ, должен вести реестр ГОУ с присвоением каждой ГОУ регистрационного номера. Форма и порядок ведения реестра ГОУ утверждается субъектом хозяйствования.

6.2. В реестр ГОУ должно вноситься наименование и тип ГОУ, сведения о месте и дате установки ГОУ, о дате последнего капитального ремонта, последней модернизации, выводе из эксплуатации или ликвидации ГОУ.

6.3. Регистрационный номер, присвоенный ГОУ, должен наноситься на корпус ГОУ в доступном для ознакомления месте и (или) указываться на схеме производственного объекта или его отдельных территорий.

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

Заведующий юридическим сектором



А.Г. Луценко

Журнал учета работы ГОУ

Наименование и тип ГОУ _____

Номер источника выброса _____

Наименование цеха, участка, производства в котором установлена ГОУ _____

| Дата | Количество отработанных часов в сутки | | Время простоя, (час) | | Причины простоя | Подпись |
|-------------|---------------------------------------|--|---|--|-----------------|---------|
| | ГОУ | технологическим оборудованием, связанным с ГОУ | ГОУ при работающем технологическом оборудовании | Отдельных аппаратов (агрегатов) работающей ГОУ | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 01. __. __. | | | | | | |
| 02. __. __. | | | | | | |
| 03. __. __. | | | | | | |
| 04. __. __. | | | | | | |
| 05. __. __. | | | | | | |
| 06. __. __. | | | | | | |
| 07. __. __. | | | | | | |
| 08. __. __. | | | | | | |
| 09. __. __. | | | | | | |
| 10. __. __. | | | | | | |
| 11. __. __. | | | | | | |
| 12. __. __. | | | | | | |
| 13. __. __. | | | | | | |
| 14. __. __. | | | | | | |
| 15. __. __. | | | | | | |
| 16. __. __. | | | | | | |
| 17. __. __. | | | | | | |
| 18. __. __. | | | | | | |
| 19. __. __. | | | | | | |
| 20. __. __. | | | | | | |
| 21. __. __. | | | | | | |
| 22. __. __. | | | | | | |
| 23. __. __. | | | | | | |
| 24. __. __. | | | | | | |
| 25. __. __. | | | | | | |
| 26. __. __. | | | | | | |
| 27. __. __. | | | | | | |
| 28. __. __. | | | | | | |
| 29. __. __. | | | | | | |
| 30. __. __. | | | | | | |
| 31. __. __. | | | | | | |
| Всего: | | | | | | |

Обложка паспорта

ПАСПОРТ УСТАНОВКИ ОЧИСТКИ ГАЗА

(наименование, тип ГОУ, наименование оборудования за которым установлена ГОУ)

(номер источника выброса)

(регистрационный номер в реестре ГОУ)

(наименование цеха, участка, производства, в котором установлена ГОУ)

(наименование и местонахождение юридического лица, филиала юридического лица - нерезидента, физического лица – предпринимателя, в собственности или пользовании которого находится ГОУ)

(фактическое нахождение субъекта хозяйствования)

ПАСПОРТ
установки очистки газа

1. Наименование юридического лица, филиала юридического лица – нерезидента, физического лица – предпринимателя, в собственности или пользовании которого находятся ГОУ, его местонахождение и фактическое нахождение субъекта хозяйствования _____

2. Наименование цеха, участка, производства, в котором установлена ГОУ _____

3. Номер источника выброса _____

4. Наименование и тип ГОУ, количество ступеней очистки _____

5. Дата приемки ГОУ в эксплуатацию _____
6. Структурная схема ГОУ (указывается схематично газоотводящий тракт от технологического агрегата до места выброса газа в атмосферу, с указанием всего оборудования, входящего в состав ГОУ). На схеме указываются места отбора проб и измерения параметров газопылевого потока, скорость газопылевого потока в точке контроля, диаметр газохода.
7. Чертеж общего вида аппарата очистки с указанными основными размерами и приведенными разрезами аппарата.
8. Принципиальная схема КИП и автоматики.

9. Эксплуатационные показатели работы ГОУ.

Таблица 2.1.

| Наименование оптимальных (регламентируемых) параметров | Единица измерения | Показатели работы | | | | | | | | |
|--|--|-------------------|------------------|-------------|------|------|------|------|------|--|
| | | Проектные | Пуско-наладочные | Фактические | | | | | | |
| | | | | дата | дата | дата | дата | дата | дата | |
| 1. Объемный расход газопылевого потока на входе на выходе | тыс.м ³ /час* тыс.м ³ /час* | | | | | | | | | |
| 2. Гидравлическое сопротивление | кПа | | | | | | | | | |
| 3. Температура очищаемого газопылевого потока на входе на выходе | °С °С | | | | | | | | | |
| 4. Полное давление газа на входе на выходе | кПа кПа | | | | | | | | | |
| 5. Массовая концентрация вредных (загрязняющих) веществ в очищаемом газопылевом потоке на входе на выходе | мг/ м ³ мг/ м ³ | | | | | | | | | |
| 6. Расход воды (раствора) на орошение | м ³ /час | | | | | | | | | |
| 7. Давление воды (раствора) на орошение | кПа | | | | | | | | | |
| 8. Эффективность работы ГОУ (степень очистки газа) I ступень II ступень n-ступень Общая | % % % % | | | | | | | | | |
| 9. Скорость газопылевого потока на выходе из источника выбросов | м/с | | | | | | | | | |
| 10. Массовый выброс | г/с | | | | | | | | | |
| 11. ПДВ (ВСВ)** | г/с | | | | | | | | | |
| 12. Скорость газопылевого потока в аппарате | м/с | | | | | | | | | |
| 13. Другие характеристики | | | | | | | | | | |

* Единицы измерения, приведенные к нормальным условиям 0°С (273 К), 101,3 кПа (760 мм. рт. ст.).

** ПДВ (ВСВ) – предельно допустимые выбросы (временно согласованные выбросы).

Для многоступенчатых ГОУ все эксплуатационные показатели работы представляются для каждой ступени очистки отдельно, с занесением общих показателей для ГОУ в целом.

Показатели, которые не нужны для данного типа ГОУ, в таблицу не заносятся.

Если вход газов в ГОУ осуществляется по двум и более воздуховодам, приводятся значения параметров по пунктам 1, 3, 4, 5, 10 в каждой точке отбора.

14. Сведения о лицах, ответственных за эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт ГОУ.

Таблица 2.5.

| Номер и дата приказа о назначении | Должность, Ф.И.О. | Подпись лица, ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию ГОУ |
|-----------------------------------|-------------------|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Паспорт составлен « __ » _____ 20 __ г.

Руководитель

_____ (подпись)

_____ (И.О.Фамилия)

М.П.

Должностное лицо, ответственное за хранение и ведение паспорта

_____ (должность, подпись)

_____ (И.О.Фамилия)

УТВЕРЖДАЮ

(должность руководителя)

(подпись) (фамилия, имя, отчество)
_____ 20__ г.
М.П.

А К Т
проверки соответствия фактических параметров работы ГОУ проектным
(эффективность работы ГОУ)
на источнике выбросов № _____
регистрационный номер в реестре ГОУ _____

От _____ 20__ г.

Наименование юридического лица, филиала юридического лица – нерезидента, физического лица – предпринимателя, в собственности или пользовании которого находятся ГОУ и его местонахождение _____

Фактическое нахождение субъекта хозяйствования _____

Комиссия в составе:

председателя _____

членов комиссии: _____

(должность, фамилия, инициалы)

рассмотрела результаты измерений по определению эффективности работы ГОУ от технологического оборудования _____

которые проведены _____

(наименование аттестованной лаборатории, свидетельство от _____ № _____)

составила данный акт о том, что:

проведены определения эффективности работы ГОУ, предназначенной для _____

Результаты измерений приведены в таблице 3.1

Решение комиссии:

Смонтированная ГОУ (цех, участок) _____

(соответствует или не соответствует проектным показателям)

Эффективность работы ГОУ в оптимальном режиме при контрольной нагрузке технологического оборудования по ступеням очистки составляет:

I ст. _____ %;

II ст. _____ %.

n- ст. _____ %

Общая _____ %

Председатель комиссии _____
(фамилия, имя, отчество, подпись)

Члены комиссии _____

(фамилия, имя, отчество, подпись)

Таблица 3.1 Параметры работы ГОУ.

| Наименование параметров | Единица измерения | Показатели работы | |
|---|--|------------------------------------|-------------|
| | | проектные/ пуско- наладочные | фактические |
| 1. Объемный расход газопылевого потока на входе на выходе | тыс.м ³ /час* тыс.м ³ /час* | | |
| 2. Гидравлическое сопротивление | кПа | | |
| 3. Температура очищаемого газопылевого потока на входе на выходе | °С °С | | |
| 4. Полное давление газа на входе на выходе | кПа кПа | | |
| 5. Массовая концентрация вредных (загрязняющих) веществ в очищаемом газопылевом потоке на входе на выходе | мг/м ³ мг/м ³ | | |
| 6. Расход воды (раствора) на орошение | м ³ /час | | |
| 7. Давление воды (раствора) на орошение | кПа | | |
| 8. Эффективность работы ГОУ (степень очистки газа) I ступень II ступень n-ступень Общая | % % % | | |
| 9. Скорость газопылевого потока в аппарате | м/с | | |
| 10. Массовый выброс | г/с | | |
| 11. ПДВ (ВСВ)** | г/с | | |
| 12. Скорость газопылевого потока на выходе из источника выбросов | м/с | | |
| 13. Другие параметры | | | |

* Единицы измерения, приведенные к нормальным условиям 0°С (273 К), 101,3 кПа (760 мм. рт. ст.).

** ПДВ (ВСВ) – предельно допустимые выбросы (временно согласованные выбросы).

Для многоступенчатых ГОУ все эксплуатационные показатели работы представляются для каждой ступени очистки отдельно, с занесением общих показателей для ГОУ в целом.

Скорость газа в аппарате и на выходе из источника выбросов рассчитывается при рабочих условиях.

Если вход газов в ГОУ осуществляется по двум и более воздуховодам, приводятся значения параметров по пунктам 1, 3, 4, 5, 10 в каждой точке отбора.

Приложение 4
к Правилам эксплуатации
установок очистки газа (подпункт ж
пункта 2.2.)

УТВЕРЖДАЮ

(должность руководителя)

(подпись) (фамилия, имя, отчество)

20__ г.

М.П.

А К Т
проверки технического состояния ГОУ

от «__» _____ 20__ г.

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

(наименование юридического лица, филиала юридического лица – нерезидента, физического лица –
предпринимателя, в собственности или пользовании которого находятся ГОУ, фактическое нахождение субъекта
хозяйствования)

в составе: _____
(должность, фамилия, инициалы)

провела осмотр и проверку технического состояния аппаратов очистки газа, вспомогательного
оборудования и коммуникаций _____
(наименование ГОУ, наименование оборудования, за которым смонтирована ГОУ)

регистрационный номер в реестре ГОУ _____
номер источника выброса _____
смонтированного в _____
(наименование цеха, участка, производства)

по факту _____
(основание: плановый осмотр, авария, остановка оборудования, нарушение в работе)
составила настоящий акт о нижеследующем:

1. Техническое состояние аппаратов очистки газов _____
(соответствует/не соответствует)
требованиям Правил эксплуатации установок очистки газа

(указать полный перечень недостатков)

2. Состав и техническое состояние вспомогательного оборудования

(указать полный перечень недостатков)

3. Состояние коммуникаций _____

4. Наличие и состояние контрольно-измерительных приборов и автоматики

(наименование, заводской номер, дата, номер свидетельства о поверке)

5. Имеющиеся недостатки в предъявленном к осмотру оборудовании подлежат устранению в сроки: _____

(указать пункт акта, в котором указаны недостатки, сроки устранения,

ответственных исполнителей)

Заключение: 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 _____
(фамилия, имя, отчество, подпись)

Члены комиссии _____

(фамилия, имя, отчество, подпись)