Проект

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ**

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**

**от \_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. № \_\_\_\_\_**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТРЕБОВАНИЙ К МЕРОПРИЯТИЯМ ПО УМЕНЬШЕНИЮ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПЕРИОДЫ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ**

В соответствии со статьей 19 Федерального закона от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 18, ст. 2222; 2004, № 35, ст. 3607; 2005, № 19, ст. 1752; 2006, № 1, ст. 10; 2008, № 30, ст. 3616; 2009, № 1, ст. 17; № 52, ст. 6450; 2011, 30, ст. 4590, № 30, ст. 4596; № 48, 6732; 2012, № 26. 3446; 2013, № 30, ст. 4059; 2014, № 30, ст. 4220; № 1, ст. 11; 2015, № 29, ст. 4359), приказываю:

1. Утвердить прилагаемые требования к мероприятиям по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий (далее – Требования).

2. Утвердить рекомендуемый перечень мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ для конкретных видов деятельности согласно Приложению 1 к настоящему приказу.

3. Утвердить содержание пояснительной записки к плану мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ согласно Приложению 2 к настоящему приказу.

4. Утвердить мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ согласно Приложению 3 к настоящему приказу.

5. Утвердить форму журнала записи прогнозов о НМУ согласно Приложению 4 к настоящему приказу.

6. Утвердить рекомендуемую форму контроля выполнения мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ

Министр Д.Н. Кобылкин

Утверждены

приказом Минприроды России

 от \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г. № \_\_\_

**ТРЕБОВАНИЯ К МЕРОПРИЯТИЯМ ПО УМЕНЬШЕНИЮ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПЕРИОДЫ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ**

1. **Общие положения**

1. Требования к мероприятиям (далее – Требования) по уменьшению выбросов загрязняющих веществ (далее – выбросы) в периоды неблагоприятных метеорологических условий (далее – НМУ) устанавливают требования к организации деятельности в периоды НМУ:

на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, на которых расположены источники выбросов;

в муниципальных, городских округах.

2. Требования распространяются на:

планирование, в том числе разработку и утверждение мероприятий,

реализацию мероприятий, включая контроль за реализацией мероприятий,

оценку эффективности реализации мероприятий и отчетность о  реализации мероприятий.

3. Информация о НМУ предоставляется территориальными органами и подведомственными организациями Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и смежных с ней областях (далее – Росгидромет и его подведомственные организации) в форме прогнозов о НМУ I, II и III степени опасности в соответствии с порядком представления информации о неблагоприятных метеорологических условиях, требований к составу и содержанию такой информации, порядка ее опубликования и предоставления заинтересованными лицами, утвержденным приказом Минприроды России от 17.11.2011 № 899[[1]](#footnote-1) (далее – Порядок прогнозов о НМУ).

4. В поселениях или городских округах органы государственной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления организуют работы по регулированию выбросов в периоды НМУ.

Порядок проведения указанных работ, в том числе подготовка и передача соответствующих прогнозов, определяется органами государственной власти субъектов Российской Федерации по представлениям подведомственных организаций Росгидромета и территориальных органов других федеральных органов исполнительной власти.[[2]](#footnote-2)

2. Мероприятия по уменьшению выбросов в периоды НМУ разрабатываются и реализуются юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность (далее - хозяйствующие субъекты) на объектах I, II и III категории по уровню воздействия на окружающую среду (далее – категории, объекты ОНВ), имеющими источники выбросов.

1. **Планирование, в том числе разработка и утверждение**

**мероприятий при НМУ**

5. Хозяйствующие субъекты, имеющие источники выбросов, разрабатывают мероприятия для периодов НМУ первой, второй и третьей степеней опасности, определяемых в соответствии с Порядком прогнозов о НМУ.

6. Разработка мероприятий при НМУ осуществляется для выбросов отдельных загрязняющих веществ, а также смесей загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием)[[3]](#footnote-3) (далее – смеси веществ).

7. Разработка мероприятий при НМУ проводится на основе анализа данных:

об  особенностях НМУ, характерных для района размещения объекта ОНВ (например, приподнятые и приземные инверсии, штилевые условия, туманы и преобладающие ветра) и частоте их наблюдений,

о загрязняющих веществах (смесях веществ), по которым наблюдаются превышения предельно допустимых концентраций в атмосферном воздухе (далее – ПДК).

о применяемых технологиях и особенностях деятельности, в том числе производственных процессов,

о количественных и качественных характеристиках выбросов.

8. Данные об особенностях НМУ, характерных для района размещения объекта ОНВ, и частоте их наблюдений, а также данные о загрязняющих веществах (смесях веществ), по которым наблюдаются превышения ПДК, запрашиваются в организациях федерального органа исполнительной власти в области гидрометеорологии и смежных с ней областях[[4]](#footnote-4).

9. Данные о применяемых технологиях и особенностях деятельности, в том числе производственных процессов включают

сведения о непрерывности, сезонности, нестационарности технологических процессов и деятельности на объекте ОНВ и его отдельных структурных подразделениях, о технологических возможностях снижения объемов производства (осуществления деятельности) в периоды НМУ;

характеристики источников выбросов, включая геометрические размеры (длина, ширина, высота, при наличие устья - вид и размеры устья источника) и параметры газовоздушной смеси (скорость, температура, давление, влажность, плотность, объемный расход и мощность выброса), определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ (смесей веществ) в атмосферном воздухе;

сведения об организационных мероприятиях, проведение которых обеспечивает снижение негативного воздействия объекта ОНВ на атмосферный воздух.

10. Данные о качественных и количественных характеристики выбросов определяются в соответствии с документацией по инвентаризации выбросов, результатами работ по расчету технологических нормативов и нормативов допустимых выбросов, выполненных в рамках подготовки комплексных экологических разрешений, деклараций, программы производственного экологического контроля и отчетов об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля.

11. На основании данных, указанных в пункте 7 настоящих Требований, осуществляется:

анализ загрязнения атмосферного воздуха, создаваемого выбросами объекта ОНВ, с учетом особенностей НМУ, характерных для района размещения объекта ОНВ;

определение перечня загрязняющих веществ (смесей веществ), в отношении которых необходимо уменьшение выбросов в периоды НМУ (далее – Перечень веществ для НМУ);

определение перечня стационарных источников, на которых проводится уменьшение выбросов в периоды НМУ (далее – Перечень источников для НМУ),

разработка мероприятий по уменьшению выбросов в периоды НМУ (далее – мероприятия при НМУ) для выбранных стационарных источников;

определение перечня организационных мероприятий, проведение которых направлено на снижение загрязнения атмосферного воздуха в периоды НМУ;

расчет приземных концентраций загрязняющих веществ с учетом реализации разработанных мероприятий при НМУ;

оценка эффективности мероприятий при НМУ, в том числе оценка обеспечения нормативов допустимых выбросов при проведении на объекте ОНВ мероприятий при НМУ.

12. В Перечень веществ для НМУ включаются загрязняющие вещества (смеси веществ), по которым на территории, относящейся к зоне влияния выбросов объекта ОНВ[[5]](#footnote-5), наблюдаются превышения ПДК.

13. Для Перечня веществ при НМУ проводится анализ результатов расчетов рассеивания выбросов от источников объекта ОНВ, определяются значения и точки формирования наибольших приземных концентраций (далее – расчетные концентрации) за границей территории объекта ОНВ (далее – контрольные точки), а также рассчитываются вклады выбросов конкретных стационарных источников в приземные концентрации (в процентах) в контрольных точках.

Для случаев увеличения значений расчетных концентраций в контрольных точках на 20%, 40% и 60% проводится сравнение таких значений с ПДК соответствующих загрязняющих веществ (смесей веществ).

14. Мероприятия при НМУ не разрабатываются при выполнении следующих условий:

1) для НМУ 1-ой степени опасности:

если расчетные приземные концентрации каждого загрязняющего вещества (смеси веществ), создаваемые выбросами объекта ОНВ, при увеличении таких концентраций на 20 % не превышают ПДК,

2) для НМУ 2-ой степени опасности:

если расчетные приземные концентрации каждого загрязняющего вещества (смеси веществ), создаваемые выбросами объекта ОНВ, при увеличении таких концентраций на 40 % не превышают ПДК,

3) для НМУ 3-ей степени опасности:

если расчетные приземные концентрации каждого загрязняющего вещества (смеси веществ), создаваемые выбросами объекта ОНВ, при увеличении таких концентраций на 60 % не превышают ПДК.

15. В случаях, когда не соблюдаются условия, приведенные в пункте 14 настоящих Требований, для НМУ каждой степени опасности разрабатываются мероприятия по снижению выбросов.

Мероприятия при НМУ должны обеспечивать снижение создаваемых выбросами источников объекта ОНВ приземных концентраций приземных концентраций по Перечню загрязняющих веществ для НМУ:

на 15-20 % при НМУ 1-ой степени опасности,

на 20-40 % при НМУ 2-ой степени опасности,

на 40-60 % при НМУ 3-ей степени опасности.

**16**. Перечень источников для НМУ формируется на основании результатов расчетов рассеивания выбросов и определения в соответствии с пунктом 13 настоящих Требований стационарных источников, выбросы которых влияют на превышение ПДК в зоне влияния объекта ПДВ.

При формировании Перечня источников для НМУ учитываются применяемые на объекте ОНВ и его отдельных структурных подразделениях технологии и особенности производственных процессов, а также параметры источников выбросов и характеристики газовоздушной смеси, определяющие условия рассеивания выбросов.

В случае, если в связи с непрерывностью или иными особенностями технологического процесса, для конкретного стационарного источника отсутствует возможность снижения выбросов, которое необходимо в соответствии с пунктом 15 настоящих Требований, указанное снижение выбросов должно обеспечиваться за счет снижения выбросов на других источниках или за счет проведения организационных мероприятий.

Перечень источников для НМУ с указанием структурных подразделений объекта ОНВ(при необходимости) составляется с учетом долей вкладов выбросов таких источников в приземные концентрации (в процентах) в контрольных точках и сортируется по значениям таких долей вкладов от большего к меньшему.

17. В отношении Перечня источников для НМУ и Перечня веществ для НМУ формируются мероприятия при НМУ для каждой степени опасности НМУ, исходя из необходимости соблюдения условий, указанных в пункте 15 настоящих Требований.

Рекомендации по формированию Перечня мероприятий по снижению выбросов для объектов ОНВ, относящихся к конкретным видам деятельности, приведены в Приложении № 1 к настоящим Требованиям.

18. Для сформированных мероприятий при НМУ составляется таблица параметров выбросов ~~и~~ проводятся расчеты приземных концентраций загрязняющих веществ (смесей веществ) с учетом снижения выбросов в результате выполнения мероприятий при НМУ в соответствии с Методами расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, утвержденными приказом Минприроды России от 06.06.2017 № 273[[6]](#footnote-6).

19. В случаях, если полученное по результатам расчетов рассеивания снижение расчетных концентраций в контрольных точках, расположенных на границе жилой зоны и зон, к которым предъявляются повышенные экологические требования в соответствии с СанПиН 2.2.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»[[7]](#footnote-7), не обеспечивает выполнения условий, указанных в пункте 15 настоящих Требований, то мероприятия при НМУ должны быть дополнены перечнем источников выбросов, на которых сокращаются выбросы в периоды НМУ, или для ранее выбранных источников должно быть предусмотрено снижение выбросов, обеспечивающее снижение приземных концентраций в контрольных точках из расчета более чем на 20, 40 и 60 % для НМУ 1, 2 и 3 степени опасности соответственно, с учетом технологических особенностей объекта ОНВ.

20. Перечень организационных мероприятий при НМУ на объекте ОНВ формируется с учетом применяемых технологий и особенности деятельности, в том числе производственных процессов объекта ОНВ из следующих мероприятий:

для установок очистки газа:

запрет остановок работы установок очистки газа, в том числе для выполнения профилактических работ,

усиление контроля за техническим состоянием и эксплуатацией,

проверка (при необходимости) соответствия характеристик поглотительных растворов, применяемых в установках очистки газа,

проведение инструментального контроля эффективности работы установок очистки газа;

запрет продувки и чистки оборудования, газоходов, емкостей, в которых хранились загрязняющие вещества, а также ремонтных работ, связанных с выбросами;

запрет залповых выбросов;

запрет проведения пусконаладочных работ и испытаний оборудования;

выбор режимов работы структурных подразделений, позволяющих минимизировать выбросы;

использование сырья и топлива, при работе на котором обеспечивается снижение выбросов;

распределение во времени связанной с выбросами работы технологических устройств, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе;

ограничение связанных с выбросами погрузочно-разгрузочных работ;

обеспечение бесперебойной работы пылеочистных систем и сооружений, без снижения их производительности, а также без отключения на профилактические осмотры, ревизии и ремонты;

обеспечение максимально эффективного орошения аппаратов пылегазоулавливателей;

усиление контроля за соблюдением технологических регламентов работы всех структурных подразделений, оборудования и установок,

усиление контроля за герметичностью газоходных систем и установок,

усиление контроля за местами пересыпки пылящих материалов и других источников неорганизованных выбросов;

усиление контроля за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами;

проведение инструментального состояния атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны объекта ОНВ.

21. В соответствии с разработанными для стационарных источников мероприятиями, обеспечивающими выполнение условий, указанных в пункте 15 настоящих Требований, а также с организационными мероприятиями, указанными в пункте 20 настоящих Требований, для объекта ОНВ определяются режимы работы структурных подразделений для каждой степени опасности НМУ и составляется пояснительная записка. Рекомендуемый образец содержания пояснительной записки к мероприятиям при НМУ на объекте ОНВ представлен в Приложении № 2 к настоящим Требованиям.

22. Мероприятия при НМУ для объекта ОНВ разрабатываются на срок, не превышающий 7 лет.

23. Корректировка мероприятий при НМУ осуществляется хозяйствующим субъектом в следующих случаях:

при существенных изменениях технологических процессов, объемов выпускаемой продукции, товаров, оказываемых услуг, объемов и (или) состава выбросов;

при получении уведомления от исполнительного органа государственной власти о необходимости такой корректировки в соответствии с пунктом 40 настоящих Требований;

если по данным ежегодных отчетов на объекте ОНВ допустимы сокращение и (или) оптимизация работ по регулированию выбросов в периоды НМУ.

24. Мероприятия при НМУ утверждаются хозяйствующим субъектом после согласования с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченными на осуществление регионального государственного экологического надзора в соответствии с пунктом 3 статьи 19 Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» мероприятия по уменьшению выбросов.

Рекомендуемый образец документирования мероприятий по НМУ представлен в Приложении № 3 к настоящим Требованиям.

1. **Организация работ по реализации мероприятий при НМУ на объекте ОНВ, включая контроль за реализацией таких мероприятий**

25. В целях организации регулирования выбросов в периоды НМУ на объектах ОНВ хозяйствующим субъектом назначается ответственное лицо, отвечающее за получение и передачу в структурные подразделения объекта ОНВ прогнозов о НМУ, а также за реализацию мероприятий при НМУ (далее – ответственное лицо), в том числе:

за получение прогнозов о НМУ;

за своевременное выполнение полного перечня мероприятий при НМУ;

за определение эффективности реализованных мероприятий при НМУ, подготовку и отправку отчета о выполнении мероприятий при НМУ в органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченные на осуществление регионального государственного экологического надзора;

за проведение инструментальных измерений или автоматического контроля выбросов на источниках выбросов и в зоне влияния объекта ОНВ;

за проведение расчетов загрязнения атмосферного воздуха и оценку эффективности реализации мероприятий при НМУ.

При необходимости хозяйствующим субъектом дополнительно назначаются отдельные ответственные лица, отвечающие за мероприятия при НМУ в каждом структурном подразделении (например, промплощадке, цехе, обособленной территории объекта ОНВ).

26. Организация работ на объекте ОНВ при получении предупреждений о наступлении НМУ включает:

получение прогноза о НМУ от органов Росгидромета, его подведомственных организаций, органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации или с официального сайта подведомственной организации Росгидромета в сети «Интернет»;

регистрацию ответственным лицом прогноза о НМУ согласно форме, рекомендуемый образец которой представлен в Приложении № 4 к настоящим Требованиям;

передачу информации о прогнозе о НМУ в структурные подразделения объекта ОНВ, на которых проводятся мероприятия при НМУ;

принятие решения о введении или отмене режимов работы структурных подразделений объекта ОНВ для соответствующей степени опасности НМУ;

организацию и проведение работ в режиме, соответствующем степени опасности НМУ,

контроль за выполнением мероприятий;

регистрацию информации о выполненных мероприятиях;

организацию проведения визуальных наблюдений, инструментальных измерений или автоматического контроля выбросов на источниках выбросов и в зоне влияния объекта ОНВ;

составление ежегодного отчета о выполнении мероприятий при НМУ и направление отчета в органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

27. В периоды НМУ хозяйствующий субъект организует и выполняет следующие виды производственного контроля на объекте ОНВ:

- за реализацией мероприятий по уменьшению выбросов на источниках выбросов с использованием визуальных, инструментальных и расчетных методов;

- за уровнями приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и их изменениями в контрольных точках, расположенных в зоне влияния выбросов предприятия.

28. Для документирования данных контроля за реализацией мероприятий при НМУ на объекте ОНВ оформляется таблица, в которой приводятся наименование мероприятия с указанием, при необходимости, наименования этапа мероприятия, контролируемый показатель, метод контроля и периодичность контроля.

Рекомендуемый образец таблицы контроля выполнения мероприятий при НМУ представлен в Приложении № 5.

**IV. Оценка эффективности мероприятий при НМУ и отчетность о реализации мероприятий.**

29. Оценка эффективности мероприятий при НМУ предусматривает:

оценку эффективности снижения выбросов по каждому загрязняющему веществу (смеси веществ) по мероприятиям и объекту ОНВ в целом для НМУ I, II и III степени опасности раздельно;

оценку эффективности мероприятий по расчетным концентрациям загрязняющих веществ (смеси веществ) для НМУ I, II и III степени опасности раздельно;

оценку эффективности мероприятий по данным непрерывных автоматических измерений концентраций отдельных загрязняющих веществ (смесей веществ), осуществляемых в рамках государственного мониторинга атмосферного воздуха в контрольных точках в зоне влияния выбросов объекта ОНВ, для НМУ I, II и III степени опасности раздельно (при наличии таких автоматических измерений).

30. Определение эффективности снижения выбросов по каждому загрязняющему веществу (смеси веществ) по мероприятиям для НМУ I, II и III степени опасности раздельно вычисляется по формуле (1):

$ζ=\frac{Mi’}{Mi}\*100, $ (1)

где

Mi - выбросы от источников, для которых разработано мероприятие, без учета выполнения мероприятия, г/с;

Mi’ - объем сокращения выбросов за счет осуществления мероприятия, г/с.

31. Определение эффективности снижения выбросов по каждому загрязняющему веществу (смеси веществ) по объекту ОНВ в целом для НМУ I, II и III степени опасности раздельно вычисляется по формуле (2):

$ζ=\frac{Mс}{M}\*100, $ (2)

где

M – суммарные выбросы до выполнения мероприятий в целом по объекту ОНВ, г/с;

Mс – суммарное сокращение выбросов за счет выполнения мероприятий в целом по объекту ОНВ, г/с.

32. Для оценки эффективности разработанных мероприятий при НМУ выполняются детальные расчеты концентраций загрязняющих веществ (смеси веществ), создаваемых выбросами источников, на которых проводятся мероприятия, с учетом показателей требуемого снижения выбросов для соответствующих режимов работы в период НМУ, с учетом выбросов источников, на которых мероприятия не проводятся.

Оценка эффективности мероприятий по расчетным концентрациям загрязняющих веществ (смеси веществ) в атмосферном воздухе выполняется по формуле (3):

$ζ=(1-\frac{См’}{См})\*100$, (3)

где

См’ - расчетная максимальная концентрация загрязняющего вещества (смеси веществ), полученная с учетом выполнения мероприятий, мг/м3;

См - расчетная максимальная концентрация загрязняющего вещества (смеси веществ), создаваемая при отсутствии мероприятий, мг/м3.

33. Оценка эффективности мероприятий при НМУ может осуществляться путем сравнения данных расчетного определения концентраций загрязняющего вещества (смеси веществ) в точке расположения станции автоматического непрерывного контроля за содержанием этого загрязняющего вещества (смеси веществ) в зоне влияния выбросов объекта ОНВ с результатами такого автоматического непрерывного контроля.

На основе статистической обработки данных непрерывного контроля (с 20‑минутным осреднением) вычисляются средние и максимальные значения фактических концентраций за разные временные интервалы действия НМУ (30 %, 60 % и 100 %), а также строятся графики изменений уровней загрязнения атмосферного воздуха контролируемым загрязняющим веществом за период, охватывающий 2-3 суток до начала периода НМУ, период НМУ и период 2-3 суток после окончания действия НМУ.

Оценка эффективности мероприятий по измеренным концентрациям загрязняющих веществ (смеси веществ) в атмосферном воздухе в зоне влияния выбросов объекта ОНВ выполняется по формуле (4):

$ζ=(1-\frac{См"}{См})\*100$, (4)

где

См”- измеренная концентрация загрязняющего вещества (смеси веществ), полученная с учетом выполнения мероприятий, мг/м3;

См - концентрация загрязняющего вещества (смеси веществ), создаваемая при отсутствии мероприятий, мг/м3.

**34.** Данные статистической обработки оценки эффективности мероприятий при НМУ ежегодно обобщаются на объекте ОНВ в рамках ежегодных отчетов и могут служить обоснованием для корректировки мероприятий при НМУ.

1. **Мероприятия по регулированию выбросов при НМУ в поселениях, городских округах**

35. Орган государственной власти субъектов Российской Федерации:

определяет порядок проведения работ по регулированию выбросов при НМУ в соответствующем субъекте Российской Федерации, в том числе порядок подготовки и передачи прогнозов о НМУ;

организует работы по регулированию выбросов в периоды НМУ;

согласовывает мероприятия при НМУ, разработанные для объектов ОНВ;

организует контроль за состоянием атмосферного воздуха в периоды НМУ и за выполнением мероприятий при НМУ на объектах ОНВ;

анализирует отчеты о реализации мероприятий при НМУ на объектах ОНВ, определяет эффективность мероприятий при НМУ и разрабатывает рекомендации по корректировке мероприятий при НМУ для поселения, городского округа и конкретных объектов ОНВ с уведомлением хозяйствующих субъектов, осуществляющих деятельность на таких объектах;

создает (при необходимости) рабочую группу для обеспечения взаимодействия заинтересованных органов исполнительной власти и хозяйствующих субъектов при НМУ.

36. Орган государственной власти субъектов Российской Федерации в рамках определения порядка проведения работ по регулированию выбросов при НМУ в соответствующем субъекте Российской Федерации и организации работы по регулированию выбросов в периоды НМУ определяет мероприятия, которые должны выполняться при поступлении прогнозов о НМУ в поселениях, городских округах в целях снижения загрязнения атмосферного воздуха.

37. В числе мероприятий, направленных на снижение загрязнения атмосферного воздуха при НМУ в поселениях, городских округах, выполняются мероприятия:

по выявлению и ликвидации возгорания бытовых отходов и мусора.

по уменьшению выбросов транспортных потоков и транспортной инфраструктуры, в том числе:

перераспределение транспортных потоков на дорогах с повышенной интенсивностью движения по другим менее загруженным дорогам,

запрещение движения грузового транспорта,

введение ограничений на использование легкового транспорта, например, запрет использования автомобилей с определенными номерами (четные, нечетные),

запрет стоянки автомобилей вдоль дорог,

ограничение въезда в центральные районы повеления, городского округа;

иные мероприятия по усмотрению субъекта Российской Федерации.

38. Для контроля за состоянием атмосферного воздуха в периоды НМУ в поселениях, городских округах организуются измерения загрязнения атмосферного воздуха с использованием передвижных лабораторий (при наличии) и проводятся рейдовые мероприятия по выявлению источников о загрязнения атмосферного воздуха.

При наступлении периода НМУ организуются и выполняются с повышенной периодичностью инструментальные измерения в рамках государственного мониторинга атмосферного воздуха и (или) обеспечивается контроль с помощью автоматических средств измерений.

39. Информация об уровнях загрязнения атмосферного воздуха и их изменениях в периоды НМУ за каждые 3 года анализируется органом государственной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченным на осуществление регионального государственного экологического надзора, для оценки эффективности мероприятий по уменьшению выбросов в периоды НМУ.

40. По результатам указанного в пункте 38 настоящих Требований анализа и оценки эффективности мероприятий по уменьшению выбросов в периоды НМУ органом государственной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченным на осуществление регионального государственного экологического надзора, разрабатываются рекомендации по корректировке мероприятий при НМУ для поселения, городского округа и для конкретных объектов ОНВ с уведомлением хозяйствующих субъектов, осуществляющих деятельность на таких объектах ОНВ.

На основе рекомендаций по корректировке мероприятий при НМУ для конкретного объекта ОНВ хозяйствующий субъект осуществляет корректировку мероприятий при НМУ.

Откорректированные мероприятия, утвержденные хозяйствующим субъектом, согласовываются с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченными на осуществление регионального государственного экологического надзора.

Приложение № 1

к приказу Минприроды России

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_

**Рекомендуемый перечень мероприятий по уменьшению**

**выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ**

**для конкретных видов деятельности**

**Деятельность по обеспечению электрической энергией, газом и паром:**

- снижение нагрузки вплоть до полного отключения котлов, работающих на высокосернистом и высокозольном топливе;

- предотвращение пыления с поверхности золоотвалов путем их смачивания;

- уменьшение подачи угля на склад при его разгрузке из вагонов;

- снижение нагрузок на котлоагрегатах с целью создания устойчивого разрежения в топковом пространстве;

- отключение вакуумнасосов пневмоудаления;

- отключение аспирационных установок на тракте топливоподачи;

- отключение котлоагрегатов, в которых бункеры под батарейными циклонами заполнены на 100 %;

- переход котлоагрегатов на сжигание природного газа или малосернистого и малозольного твердого топлива.

**Деятельность по металлургическому производству с использованием оборудования для обработки черных металлов с использованием станов горячей прокатки:**

- уменьшение уровня загрузки шихты, укрупнение помола и увеличение периода коксования (до 4-5 часов) в коксохимическом производстве;

- поддержание оптимальной скорости просасывания воздуха через слой шихты;

- применение безфенольной воды для тушения кокса;

- перевод доменной печи на тихий ход;

- остановка части или всей аглофабрики при наличии запаса агломерата;

- повышение концентрации кислорода в воздухе просасыванием через слой агломерата;

- прекращение продувки сталеплавильных агрегатов кислородом;

- обеспечение полного сжигания избытков доменного газа без сброса на свечи;

- обеспечение ведения безосадочного режима работы доменных печей во избежание выброса доменного газа через колошниковые свечи;

- предотвращение остановок доменных печей, связанных с необходимостью полной выдувки печи через колошники;

- уменьшение отпуска пара и тепла на второстепенные нужды;

- использование в паровых котлах ТЭЦ в основном доменного газа;

- проведение выгрузки пыли из пылеуловителей доменного цеха только после ее увлажнения;

- проведение поливки поверхности на шлаконакопителях и пылящих отходов;

- приостановка, а, в случае невозможности, сведение к минимуму пропарки трубопроводов, резервуаров и железнодорожных цистерн.

**Деятельность по металлургическому производству с использованием оборудования для производства цветных металлов из руды, концентратов или вторичного сырья:**

- запрещение работ основного технологического оборудования на форсированном режиме с целью избежания интенсивного газовыделения;

- отключение установки по дроблению исходного сырья и шлака цветных металлов и флюсов в дробильном переделе;

- прекращение или сокращение объема работ на открытых складах, перевозки сыпучих материалов и складирования;

- запрещение продувки и чистки оборудования, газоходов и других работ, связанных с повышенным выделением загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

- сдвиг во времени технологических процессов, в результате которых в атмосферный воздух поступает значительное количество загрязняющих веществ.

**Деятельность по производству машин и оборудования:**

- сокращение или прекращение работы в ваннах травления и на гальванических участках;

- в литейных цехах, по возможности, временная приостановка технологических процессов, связанных со значительным выделением загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

- запрещение залповых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

- по возможности прекращение работы на выбивных решетках литейных цехов;

- сокращение до минимума электрогазосварочных работ;

- уменьшение объема работ с применением красителей, кислот, щелочей и других агрессивных загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух;

- снижение производительности дробеструйных камер, набивных решеток, дробометных барабанов.

**Деятельность по производству прочей неметаллической минеральной продукции:**

- перевод вращающихся печей, цементных и сырьевых мельниц и другого технологического оборудования на тихий ход;

- уменьшение количества воздуха, просасываемого через сушильные барабаны и цементные мельницы;

- снижение разряжения после сырьевых мельниц за счет прикрытия основного дымососа;

- прекращение подачи цемента в бетоносмесительные узлы;

- использование резервных контейнеров для аварийного выброса пыли;

- осуществление выгрузки пыли из бункеров циклонов дробильного отделения только в контейнеры через специальные эластичные рукава;

- прекращение дробления исходного сырья.

**Деятельность по производству химических веществ и химических продуктов:**

- ограничение или полное прекращение работ, связанных с регенерацией катализаторов и осушителей;

- перераспределение нагрузки работающих печей;

- обеспечение полного сжигания отработанных газов в технологических печах;

- остановка или сокращение работы вспомогательных и опытных производств;

- исключение из технологической схемы колонны отпарки сточных вод и их перевод в емкости;

- повышение эффективности деятельности газопылеулавливающих установок путем увеличения плотности орошения скрубберов, изменения схем подачи рассола на холодильники, плавного сброса давления в аппаратах;

- прекращение или ограничение работ по переливанию вредных и особенно быстроиспаряющихся жидкостей;

- смещение во времени операций (например, синтеза), в результате которых выделяется значительное количество загрязняющих веществ.

**Деятельность в портах, в том числе по ремонту и техническому обслуживанию судов и лодок:**

- уменьшение продолжительности работы главных двигателей на холостом ходу;

- доведение до минимума количества одновременно работающих вспомогательных двигателей;

- использование электроэнергии с береговых судовых колонок во время длительных стоянок судов;

- сокращение количества одновременно пропариваемых цистерн;

- приостановление заправки топливом судна-бункеровщика;

- уменьшение фактической площади пылящей поверхности склада в плане на 45-85% от максимальной;

- задействование системы пылеподавления на базе туманообразующих пушек;

- прекращение работы кранов по перевалке грузов при любом направлении ветра силой 15 м/с и более, включая выгрузку вагонов и погрузку судов;

- оптимизация работы при производстве погрузочно-разгрузочных работ за счет сокращения количества одновременно работающей автотехники;

- приостановка сварочных работ.

Приложение № 2

к приказу Минприроды России

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_

**Рекомендуемый образец**

**Содержание пояснительной записки к плану мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ**

1. Полное и сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя, место расположение, код и категория объекта ОНВ,

[2. Краткая характеристика основных технологических процессов и характеристика их воздействия на атмосферный воздух](#_Toc531103929)

[3. Обоснование перечня загрязняющих веществ, для которых производится сокращение выбросов в периоды НМУ](#_Toc531103930)

[4. Обоснование перечня источников, выбросы от которых необходимо сокращать в период НМУ](#_Toc531103931)

[5. Характеристика мероприятий по уменьшению выбросов в период НМУ](#_Toc531103932)

[6. Результаты расчета рассеивания выбросов загрязняющих веществ при проведении мероприятий по сокращению выбросов в период НМУ и определение эффективности мероприятий](#_Toc531103933).

[7. Предложения по проведению контроля за реализацией мероприятий по уменьшению выбросов в периоды НМУ на объекте ОНВ и оценки их эффективности.](#_Toc531103934)

Приложение № 3

к приказу Минприроды России

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_

**Рекомендуемый образец**

**Таблица № 1**

**Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ**

1. Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Категория объекта:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Код объекта:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Перечень мероприятий (этап мероприятия, по которому планируется достижения экологического эффекта)  | Сроки выполнения мероприятия (этапов мероприятий) | Структурное подразделение (цех) | Номер источника выбросов | Загрязняющие вещества (указать, если установлено ВРВ) | Величины выбросов до мероприятия | Величины выбросов после мероприятия | Достигаемый экологический эффект от мероприятия  | Объем финансирования мероприятия | Источник финансирования мероприятия | Ответственное должностное лицо |
| Начало | Окончание | Наименование  | Код | г/с | т/г | г/с | т/г | (снижение с г/с, т/г до г/с, т/г) | млн. руб. | Ф.И.О., должность |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Приложение № 4

к приказу Минприроды России

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_

**Рекомендуемый образец**

**Таблица № 2**

**Форма журнала записи прогнозов о НМУ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата, время приёма | Текст прогноза о НМУ | Фамилия, имя, отчество, принявшего предупреждение о НМУ | Фамилия, имя отчество, передавшего прогноз о НМУ | Проведенные мероприятия по уменьшению выбросов | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

Приложение № 5

к приказу Минприроды России

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_

**Рекомендуемый образец**

**Таблица № 3**

**Контроль выполнения мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Наименование этапа мероприятия, по которому планируется достижения экологического эффекта | Контролируемый показатель | Величина (наименование) | Метод контроля(И – инструментальный,Р – расчетный,В – визуальный) | Периодичность контроля  | Примечание (особые требования) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Зарегистрировано Минюстом России от 08.02.2012, регистрационный № 23173. [↑](#footnote-ref-1)
2. Пункты 1 и 2 статьи 19 Федерального закона от 04.05.1999 № 96‑ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» [↑](#footnote-ref-2)
3. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 22.12.2017 № 165 «Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений» (зарегистрировано Минюстом России 09.01.2018, регистрационный № 49557) с изменениями, внесенными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 31.05.2018 № 37 (зарегистрировано Минюстом России 18.06.2018, регистрационный № 51367) (пункты 3.1-3.9 раздела III указанных Гигиенических нормативов) [↑](#footnote-ref-3)
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.11.1997 № 1425 «Об информационных услугах в области гидрометеорологии и мониторинга загрязнения окружающей природной среды» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 47, ст. 5410; 2008, № 13, ст. 1314). [↑](#footnote-ref-4)
5. МРР или приказ 352 [↑](#footnote-ref-5)
6. Приказ Минприроды России от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчётов рассеивания вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (зарегистрировано Минюстом России от 10.08.2017, регистрационный № 47734). [↑](#footnote-ref-6)
7. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 17.05.2001 № 14 «О введении в действие санитарных правил» (зарегистрировано Минюстом России 18.05.2001, регистрационный № 2711). [↑](#footnote-ref-7)