

Редакція:

01.12.1986

**РЕГУЛИРОВАНИЕ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

РД 52.04.52-85

Дата введения 01.12.86

Под регулированием выбросов ЗВ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды неблагоприятных метеоусловий, приводящих к формированию высокого уровня загрязнений воздуха. Регулирование выбросов является составной частью всего комплекса мероприятия по обеспечению чистоты атмосферы и организуется и соответствии с Методическими указаниями «Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ)» РД 52.04.52—85. Ленинград. Гидрометеиздат, 1987 г.

Мероприятия по временному сокращению выбросов ЗВ в периоды НМУ должны разрабатываться на всех предприятиях, имеющих источники выбросов ЗВ в атмосферу. Они являются обязательной частью проекта нормативов ПДВ и утверждаются, согласовываются с МосЦГМС, отделом по ОАВ до включения их в проект нормативов ПДВ (ГОСТ 17.2.3.02.-78 и Временная методика нормирования выбросов).

На предприятии ответственность за своевременное выполнение мероприятий по временному сокращению выбросов в периоды НМУ возлагается на должностное лицо, назначенное руководителем предприятия.

Контроль за выполнением этих мероприятий в периоды НМУ в соответствии с нормативно-правовыми документами по охране ОПС осуществляет отдел по ОАВ.

При разработке и оформлении мероприятий по кратковременному сокращению выбросов в периоды НМУ необходимо учитывать:

мероприятия должны быть эффективными, конкретными и практически выполнимыми;

мероприятия должны учитывать специфику конкретных производств и приоритетность загрязняющих веществ;

выполнение мероприятий не должно, по возможности, сопровождаться сокращением производства;

мероприятия должны предусматривать снижение концентрации ЗВ в приземном слое атмосферы:

по первому режиму – на 15-20%;

по второму режиму – на 20-40%;

по третьему режиму – на 40-60%.

Разработанный План мероприятий по регулированию выбросов в период НМУ и обязательное Приложение к нему (Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ) представляют на согласование в МосЦГМС и отдел по ОАВ. При согласовании контролируют полноту и достаточность разработанных мероприятий, обеспечивающих снижение концентраций ЗВ в приземном слое воздуха до требуемых уровней, данных о параметрах и составе выбрасываемых ЗВ (контроль по бланку инвентаризации выбросов), расчетов, подтверждающих количественное сокращение выбросов для каждого конкретного мероприятия и сокращения концентраций ЗВ в приземном слое атмосферы для второго и третьего режимов работы предприятия.

Предприятия, не включенные в перечень объектов получающих предупреждения о возможных НМУ, по согласованию с МЦГМС, мероприятия по сокращению выбросов в периоды НМУ не разрабатывают.

Предупреждения о повышении уровня загрязнения воздуха даются МЦГМС при ожидаемом превышении максимально разовой ПДК загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы. Предупреждения передаются по телефону или телеканалу. Для приема предупреждений назначается ответственное лицо, специалист по охране ОПС, которое регистрирует его в Журнале учета предупреждений, сообщает о принятом предупреждении руководству предприятия и доводит до исполнителей (цехов, участков, производств и т.п.) распоряжения руководства предприятия по выполнению конкретных мероприятий с целью сокращения выбросов на период НМУ (из Плана мероприятий по сокращению выбросов в период НМУ).

1. Мероприятия по сокращению выбросов при первом режиме работы предприятия

При первом режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы

примерно на 15—20%. Эти мероприятия носят организационно-технический характер, их можно быстро осуществить, они не требуют существенных затрат и не приводят к снижению производительности предприятия.

При разработке мероприятий по сокращению выбросов при первом режиме целесообразно учитывать следующие мероприятия общего характера:

усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;

запретить работу оборудования на форсированном режиме;

рассредоточить во времени работу технологических агрегатов, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которых выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений;

усилить контроль за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами;

запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей, в которых хранились загрязняющие вещества, ремонтные работы, связанные с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу;

усилить контроль за герметичностью газоходных систем и агрегатов, мест пересыпки пылящих материалов и других источников пылегазовыделения;

усилить контроль за техническим состоянием и эксплуатацией всех газоочистных установок;

обеспечить бесперебойную работу всех пылеочистных систем и сооружений и их отдельных элементов, не допускать снижения их производительности, а также отключения на профилактические осмотры, ревизии и ремонты;

обеспечить максимально эффективное орошение аппаратов пылегазоулавливателей;

проверить соответствие регламенту производства концентраций поглотительных растворов, применяемых в газоочистных установках;

ограничить погрузочно-разгрузочные работы, связанные со значительными выделениями в атмосферу загрязняющих веществ;

использовать запас высококачественного сырья, при работе на котором обеспечивается снижение выбросов загрязняющих веществ;

интенсифицировать влажную уборку производственных помещений предприятия, где это допускается правилами техники безопасности;

прекратить испытание оборудования, связанного с изменениями технологического режима, приводящего к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;

обеспечить инструментальный контроль степени очистки газов в пылегазоочистных установках, выбросов вредных веществ в атмосферу непосредственно на источниках и на границе санитарно-защитной зоны.

2. Мероприятия по сокращению выбросов при втором режиме работы предприятия

При втором режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечивать сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 20-40%. Эти мероприятия включают в себя все мероприятия, разработанные для первого режима, а также мероприятия, влияющие на технологические процессы и сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия.

При разработке мероприятий по сокращению выбросов при втором режиме целесообразно учитывать следующие мероприятия общего характера:

снизить отдельных аппаратов и технологических линий, работа которых связана со значительным выделением в атмосферу вредных веществ;

в случае, если сроки начала планово-предупредительных работ по ремонту технологического оборудования и наступления НМУ достаточно близки, следует провести остановку оборудования;

уменьшить интенсивность технологических процессов, связанных с повышенными выбросами вредных веществ в атмосферу на тех предприятиях, где за счет интенсификации и использования более качественного сырья возможна компенсация отставания в периоды НМУ;

перевести котельные и ТЭЦ, где это возможно, на природный газ или малосернистое и малозольное топливо, при работе с которыми обеспечивается снижение выбросов вредных веществ в атмосферу;

ограничить использование автотранспорта и других передвижных источников выбросов на территории предприятия и города согласно ранее разработанным схемам маршрутов;

прекратить обкатку двигателей на испытательных стендах;

принять меры по предотвращению испарения выбросов;

запретить сжигание отходов производства и мусора, если оно осуществляется без использования специальных установок, оснащенных пылегазоулавливающими аппаратами;

запретить работы на холодильных и других установках, связанные с утечкой загрязняющих веществ.

3. Мероприятия по сокращению выбросов при третьем режиме работы предприятий

При третьем режиме работы предприятий мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 40—60 %, а в некоторых особо опасных условиях предприятиям следует полностью прекратить выбросы. Мероприятия третьего режима включают в себя все мероприятия, разработанные для первого и второго режимов, а также мероприятия, осуществление которых позволяет снизить выбросы загрязняющих веществ за счет временного сокращения производительности предприятия.

При разработке мероприятий по сокращению выбросов при третьем режиме целесообразно учитывать следующие мероприятия общего характера:

снизить нагрузку или остановить производства, сопровождающиеся значительными выделениями загрязняющих веществ;

отключить аппараты и оборудование, работа которых связана со значительным загрязнением воздуха;

остановить технологическое оборудование в случае выхода из строя газоочистных устройств;

запретить производство погрузочно-разгрузочных работ, отгрузку готовой продукции, сыпучего исходного сырья и реагентов, являющихся источником загрязнения;

перераспределить нагрузку производств и технологических линий на более эффективное оборудование;

остановить пусковые работы на аппаратах и технологических линиях, сопровождающиеся выбросами в атмосферу;

запретить выезд на линии автотранспортных средств (включая личный транспорт) с неотрегулированными двигателями;

снизить нагрузку или остановить производства, не имеющие газоочистных сооружений;

провести поэтапное снижение нагрузки параллельно работающим однотипных технологических агрегатов и установок (вплоть до отключения одного, двух, трех и т.д. агрегатов).

Ж У Р Н А Л

для записи предупреждений, оповещений о неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ)

(для предприятий, зарегистрированных в МЦГМС)

№ № п/ п	Дата время приема	Текст предупреждения или оповещения о НМУ	Ф.И.О. принявшего	Ф.И.О. передавшего	Меры, принятые по сокращению выбросов	Примеча
1	2	3	4	5	6	7

Примечания:

- 1.1. В графе 1 указывают порядковый номер оповещения, на предприятие,
- 2.2. В графе 6 указывают в какие цеха передана информация и какие конкретные меры приняты на предприятии.

УТВЕРЖДАЮ

Министерство (концерн, производственное

Руководитель

объединение, ведомство...)

министерства
(ведомства, концерна,
производственного
объединения...)

Предприятие (организация, кооператив,
учреждение...)_____

И.О. Фамилия

Адрес _____ предприятия «____» _____
_____ 200__ г.

МЕРОПРИЯТИЯ

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды
неблагоприятных метеорологических условий (НМУ)

Режим работы в период НМУ	Цех, участок	Номер источника на карте-схеме предприятия	Мероприятия на период НМУ	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Координаты на карте-схеме предприятия		Пара
							Графи работ источн
					х у	х у	сут/гс
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по предприятию,				-	-	-	-
В том числе:							

Приложение: 1. Характеристика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в
периоды НМУ на _____ листах.

Руководитель

И. О. Фамилия СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

предприятия

Руководитель
организации по
разработке
норм ПДВ
(ВСВ)

И. О. Фамилия

**Руководитель
МЦГМС**

**Начальник отдела по
ОАВ**

Представитель
от предприятия
ответственный
за проведение
мероприятий

И. О. Фамилия

_____И .О. Фамилия

«__» _____
200__ г.

«__» _____
200__ г.

«__» _____200__
г.