

Требования к мероприятиям по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий установлены Приказом МПР РФ от 28.11.2019 №811 «Об утверждении требований к мероприятиям по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий» (далее - Приказ).

В соответствии с п.9 Приказа хозяйствующим субъектом осуществляется:

- определение перечня загрязняющих веществ для НМУ 1, 2, и 3 степеней опасности, подлежащих нормированию в области охраны окружающей среды, в отношении которых необходимо уменьшение выбросов в периоды НМУ;

- определение перечня источников, на которых проводится уменьшение выбросов в периоды НМУ;

- разработка мероприятий при НМУ для выбранных источников выбросов;

- расчет приземных концентраций загрязняющих веществ в штатном режиме работы предприятия, в том числе на период НМУ, и с учетом реализации разработанных мероприятий при НМУ;

- оценка мероприятий, проведенных на ОНВ в период НМУ.

В соответствии с п.10 Приказа в перечень веществ по конкретному ОНВ включаются загрязняющие вещества, подлежащие нормированию в области охраны окружающей среды:

1) для НМУ 1 степени опасности:

по которым расчетные приземные концентрации загрязняющего вещества, подлежащего нормированию в области охраны окружающей среды, создаваемые выбросами ОНВ, в точках формирования наибольших приземных концентраций (далее - расчетные концентрации) за границей территории ОНВ (далее - контрольные точки) при их увеличении на 20% могут превысить гигиенические нормативы загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (далее - ПДК) (с учетом групп суммации);

2) для НМУ 2 степени опасности:

по которым расчетные приземные концентрации каждого загрязняющего вещества, создаваемые выбросами ОНВ, в контрольных точках при увеличении таких концентраций на 40% могут превысить ПДК (с учетом групп суммации);

3) для НМУ 3 степени опасности:

по которым расчетные приземные концентрации каждого загрязняющего вещества, создаваемые выбросами ОНВ, в контрольных точках при увеличении таких концентраций на 60% могут превысить ПДК (с учетом групп суммации).

В соответствии с п.11 Приказа для перечня веществ проводится анализ результатов расчетов рассеивания выбросов, подлежащих нормированию в области охраны окружающей среды, от источников ОНВ, определяются значения и контрольные точки на границе и на территории жилой зоны и особых зон, к которым предъявляются повышенные санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских поселениях, а также рассчитываются вклады выбросов конкретных стационарных источников в приземные концентрации (в процентах) в контрольных точках.

В случаях, когда соблюдаются условия, приведенные в пункте 10 Приказа, для НМУ 1, 2, и 3 степеней опасности разрабатываются мероприятия по снижению выбросов.

Мероприятия при НМУ должны обеспечивать снижение создаваемых выбросами источников ОНВ приземных концентраций по Перечню загрязняющих веществ совместно с другими источниками для рассматриваемой контрольной точки:

- на 15-20% при НМУ 1 степени опасности;

- на 20-40% при НМУ 2 степени опасности;

на 40-60% при НМУ 3 степени опасности.

Выполненные расчеты на предприятии показали, что на существующее положение расчетные концентрации всех веществ, поступающих в атмосферу от ИЗАВ не превышают величину в 0,567 ПДУ на границе единой санитарно-защитной зоны ЮПУ г. Ярославля, а также величину в 0,538 ПДУ в ближайшей селитебной зоне с учетом фоновое загрязнение атмосферного воздуха.

Наибольшие приземные концентрации загрязняющих компонентов на границе единой СЗЗ ЮПУ г. Ярославля достигаются по веществам:

- азота диоксид (код 301) – 0,567 ПДК_{м.р.} (0,391 ПДК_{с.с.}) с учетом фона;
- азота оксид (код 304) – 0,122 ПДК_{м.р.} с учетом фона;
- углерода оксид (код 337) – 0,386 ПДК_{м.р.} с учетом фона;
- группа суммации диоксидов азота и серы код 6204 – 0,372 ПДК_{м.р.} с учетом фона;
- группа суммации: азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол (код 6010) – 0,226 ПДК_{м.р.}

Наибольшие приземные концентрации загрязняющих компонентов в ближайшей селитебной зоне достигаются по веществам:

- азота диоксид (код 301) – 0,538 ПДК_{м.р.} (0,329 ПДК_{с.с.}) с учетом фона;
- азота оксид (код 304) – 0,119 ПДК_{м.р.} с учетом фона;
- углерода оксид (код 337) – 0,385 ПДК_{м.р.} с учетом фона;
- группа суммации диоксидов азота и серы код 6204 – 0,353 ПДК_{м.р.} с учетом фона;
- группа суммации: азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол (код 6010) – 0,172 ПДК_{м.р.}

Максимальные приземные концентрации прочих загрязняющих веществ не превышают величину в 0,1 ПДУ.

Таким образом, расчетные приземные концентрации каждого загрязняющего вещества, создаваемые выбросами ОНВ, в контрольных точках при увеличении таких концентраций на 60% не могут превысить ПДК ($0,567 \cdot 1,6 = 0,91$ ПДК); условия, приведенные в пункте 10 Приказа, не соблюдаются.

Просим дать разъяснение: требуется ли разработка мероприятий по снижению выбросов в период НМУ в случае если не соблюдаются, требования, предусмотренные приказом МПР №811 (п. 10-13).

Является ли законным требование Природоохранного органа о необходимости предоставить на согласование мероприятий по снижению выбросов в период НМУ для объекта, где расчетные приземные концентрации каждого загрязняющего вещества, создаваемые выбросами ОНВ, в контрольных точках при увеличении таких концентраций на 60% не могут превысить ПДК?

Просьба дать четкий ответ на поставленный вопрос без всякой воды и общих фраз из приказа.

Ответ просьба отправить по адресу электронной почты: zuev@onlineecology.com

С уважением Евгений Зуев