



Сводные расчеты как инструмент разработки плана сокращения выбросов при НМУ для города

Николай Дмитриевич Сорокин
заместитель генерального директора Фирмы „Интеграл“

2023 год
Санкт-Петербург

**Сводные расчеты загрязнения атмосферного воздуха
используются:**

**При нормировании
выбросов для
установления
нормативов через
механизм квотирования**

**при разработке плана
мероприятий по
регулированию
выбросов при НМУ для
населенного пункта**

**Как инструмент расчетного
мониторинга качества
атмосферного воздуха**

Еще в 1985 году осознали необходимость защиты населения в местах его проживания от выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ).

В РД 52.04.52-85 «Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» указано, что хозяйствующий субъект разрабатывает и реализует индивидуальный План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в период НМУ, в случае отсутствия внедренного сводного тома (сводных расчетов загрязнения атмосферы) на территории населенного пункта.

В настоящее время разработка индивидуальных Планов по сокращению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ регулируется:

- статьей 19 Федерального закона «Об охране атмосферного воздуха»;**
- приказом Минприроды России от 28.11.2019 №811 «Об утверждении требований к мероприятиям по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий».**

Установленная этими документами процедура сокращения выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ вызывает сомнения.

Согласно требованиям п.3 статьи 19 ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», при получении прогнозов об одном из трех режимах НМУ, хозяйствующие субъекты, имеющие источники выбросов загрязняющих веществ на объектах НВОС I, II и III категорий, обязаны проводить мероприятия по уменьшению выбросов, согласованные с органами исполнительной власти субъектов РФ.

Но если в РД 52.04.52-85 «Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» речь шла о защите населения при наступлении НМУ, то согласно требованиям Федерального закона №96-ФЗ все без исключения хозяйствующие субъекты должны сокращать выбросы в периоды НМУ. А всем то зачем???

В приказе Минприроды России от 28.11.2019 №811 установлены требования для снижения содержания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы по первому режиму НМУ на 15-20%, по второму – на 20-40% и по третьему на 40-60%. Но данные требования ничем не обоснованы, а заимствованы из РД 52.04.52-85.

Согласно РД 52.04.52-85 «Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях», размер сокращения выбросов для каждого конкретного предприятия в каждом конкретном городе устанавливают и корректируют в зависимости от специфики выбросов, особенностей рельефа, застройки городов и т.д.

Планирование кратковременного сокращения выбросов при получении прогноза об одном из трех режимах НМУ возможно:

- **на основании Плана мероприятий по сокращению выбросов в период НМУ, разрабатываемых для отдельных объектов НВОС I, II и III категорий, во исполнение требований приказа Минприроды России от 28.11.2019 N 811. Эффективность этих мероприятий для территорий проживания населения никому не известна, поскольку не учитывает взаимное влияние хозяйствующих субъектов;**

или

- **на основании Плана мероприятий по сокращению выбросов в период НМУ для населенного пункта по результатам проведенных сводных расчетов загрязнения атмосферы. В этом случае, эффективность предлагаемых мероприятий легко оценить через площади со сверхнормативным уровнем загрязнения атмосферного воздуха.**

Алгоритм разработки Плана мероприятий по сокращению выбросов в периоды НМУ для территории населенного пункта по результатам проведенных сводных расчетов следующий:

- 1. в контрольных точках, выбранных на территории проживания населения, определяют допустимые вклады в концентрацию загрязняющих веществ;**
- 2. по вкладам концентрацию централизованно рассчитывают квоты выбросов для источников влияющих на территорию проживания населения для каждого из трех возможных режимов НМУ;**
- 3. на основании установленных субъектом РФ квот выбросов хозяйствующие субъекты разрабатывают и реализуют планы мероприятий по сокращению выбросов исключительно на квотируемых источниках.**

Существующие программные средства позволяют реализовать расчет квот в автоматическом режиме.

Правовые основания разработки Плана мероприятий по сокращению выбросов в периоды НМУ для территории населенного пункта следующие:

Согласно п.1 ст. 22_1 ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» для территории населенного пункта, на которой расположены объекты НВОС, влияющие на качество атмосферного воздуха, ИОГВ субъектов РФ вправе организовать проведение сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха.

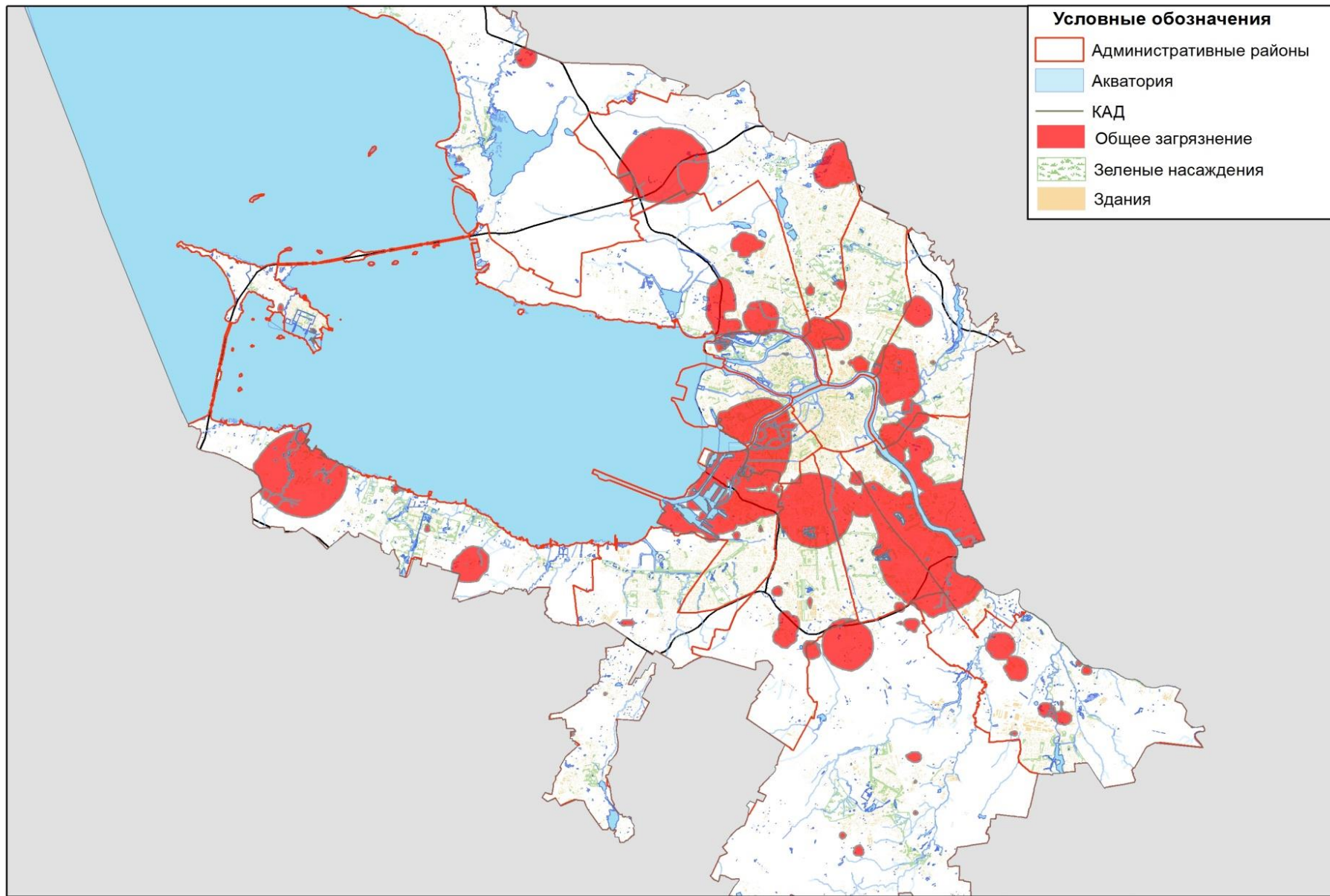
Согласно п.1 ст. 19 ФЗ «О охране атмосферного воздуха» в городских и иных поселениях ИОГВ субъектов РФ организуют работы по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды НМУ.

Разработка Плана мероприятий по регулированию выбросов в периоды НМУ для территории населенного пункта может быть выгодна:

ИОГВ субъекта РФ, поскольку Законом именно на него возложена обязанность по организации работы по регулированию выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ и предоставлено право установления порядка проведения таких работ.

бизнесу, поскольку хозяйствующие субъекты уходят от разработки необоснованных индивидуальных Планов мероприятий по сокращению выбросов в период НМУ. Взамен они получают понятные всем квоты выбросов для конкретных источников для каждого из трех режимов НМУ, для которых и разрабатывают планы мероприятий по сокращению выбросов. Такой подход может существенно облегчить жизнь крупных предприятий.

ПРИМЕР. Площадь на которой хозяйствующим субъектам требуется разработка планов при НМУ составляет 15 % от всей территории





Благодарю за внимание!

Сорокин Николай Дмитриевич
заместитель генерального директора Фирмы „Интеграл“

eco@integral.ru (812) 740-11-00