

**О вопросах цифровизации процессов расчёта
выбросов парниковых газов в электроэнергетике:
актуальность и комплексный подход**

Правовые основы государственного учета и регулирования выбросов парниковых газов, а также требования к отчетности регулируемых организаций планируется установить федеральным законом «Об ограничении выбросов парниковых газов» (далее – законопроект). В настоящее время законопроект находится на рассмотрении в Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации¹.

Механизмы, предусмотренные законопроектом, создают широкие возможности для применения цифровых технологий в сфере учета данных о выбросах парниковых газов и результатов климатических проектов (проектов по сокращению выбросов и увеличению поглощения парниковых газов). Положениями законопроекта предусматривается функционирование информационной системы (реестра) для учета данных о выбросах парниковых газов, а также результатов реализации климатических проектов. Кроме того, законопроект формирует основу для создания системы обращения углеродных единиц, которая может быть организована, например, на основе технологий распределенного реестра (блокчейн), а также интегрирована с различными информационными системами, в том числе государственными (например, ГИС ТЭК, ГИСП).

При этом для оценки объема выбросов парниковых газов на конкретных предприятиях-эмитентах применение методов инструментального измерения является неприемлемым по следующим причинам:

1. Выполнение измерений является технически затруднительным в связи с отсутствием необходимого оборудования с достаточной степенью достоверности измерений. В ряде случаев измерение вообще технически нереализуемо. Целый ряд предприятий и отраслей промышленности эмитирует парниковые газы через распределенные площадные источники (например, сельское хозяйство) и различные точечные источники выбросов, численность которых может достигать до **нескольких тысяч** (газотранспортные системы, вентиляционные выбросы предприятий химической промышленности, автотранспорт)² – установка автоматических средств измерения и учета показателей выбросов парниковых газов на таких источниках либо технически невозможна, либо экономически нецелесообразна. Установление особых требований в отношении предприятий электроэнергетики по оснащению источников объектов средствами измерения и

¹ <https://sozd.duma.gov.ru/bill/1116605-7>

² Например, у ПАО «Газпром» десятки тысяч топливосжигающих агрегатов, с учетом этого организация замеров невозможна или потребует колоссальных финансовых ресурсов.

учета выбросов парниковых газов будет создавать дискриминационные условия и снижать инвестиционную привлекательность отрасли.

2. В соответствии с международными стандартами в области количественной оценки выбросов парниковых газов требуется использование методов количественной оценки, предполагающих максимальную точность и репрезентативность. Расчетный метод является общепризнанным, так как базируется на данных о содержании углерода в топливе, сырье и материалах, что обеспечивает приемлемую точность количественной оценки выбросов, принятую во всех системах учета, как на международном, так и на национальном и отраслевом уровнях. При этом в мировой практике не используются инструментальные методы количественной оценки выбросов. Таким образом, даже в случае установки российскими компаниями средств измерения и учета выбросов парниковых газов для обеспечения признания результатов на международном уровне будет всё равно необходимо проведение количественной оценки выбросов парниковых газов на основе принятых расчетных методов и данных об использовании топлива, в том числе в связи с наличием налаженной системы учета использования топлива, не вызывающей сомнений у независимых верификаторов отчетности компаний. Данные замеров, вероятно, не будут приниматься верификаторами в силу технической сложности (невозможности) их проверки. Таким образом, может быть создана необходимость проведения двойной оценки и учета.

3. Инструментальное измерение выбросов парниковых газов приведет к существенному росту расходов предприятий электроэнергетики на установку и эксплуатацию средств измерения и учета выбросов парниковых газов, что в том числе негативно повлияет на выполнение природоохранных программ и экологических обязательств компаний в связи с вероятной переориентацией финансовых ресурсов. При этом основной объем эмитируемых компаниями парниковых газов составляет углекислый газ, который не является загрязняющим веществом и не наносит вреда окружающей среде и здоровью человека. В связи с этим проектируемые компаниями сейчас, в соответствии с нормами природоохранного законодательства, системы автоматического измерения выбросов загрязняющих веществ не предусматривают разработки и установки еще и датчиков углекислого газа.

И.В.Жидких,
член Комитета РСПП по климатической политике
и углеродному регулированию,
руководитель Департамента по специальным проектам
и устойчивому развитию АО «МХК «ЕвроХим»