

Мелех Д. В., Наркевич И. П.

РУП «Бел НИЦ «Экология», г. Минск, Республика Беларусь

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ И ПОКАЗАТЕЛИ
ДЛЯ РАСЧЕТА ВЫБРОСОВ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА В СЕКТОРЕ «ЭНЕРГЕТИКА»**

В настоящее время при подготовке кадастров парниковых газов (ПГ) значения показателей коэффициентов используются согласно Руководящим принципам Международной группы экспертов по изменению климата

(МГЭИК). Эти показатели усредненные и не учитывают конкретные характеристики топливно-энергетических ресурсов Беларуси, например, содержание углерода в топливе и низшую теплоту сгорания того или иного вида топлива.

В соответствии с Руководящими указаниями по эффективной практике МГЭИК, странам рекомендуется постепенно переходить на более высокий уровень методологии при расчетах выбросов и поглощения ПГ для ключевых категорий. Это предполагает использование дезагрегированных исходных данных и национальных показателей и коэффициентов эмиссий для всех секторов кадастра ПГ.

«Энергетика» является определяющим сектором экономики, оказывающим самое значительное влияние на выбросы парниковых газов в стране, его доля составляет более 60% в суммарных выбросах ПГ.

В кадастре парниковых газов сектор «Энергетика» включает несколько ключевых категорий источников выбросов, для которых необходимо уточнить или разработать национальные КЭ или показатели, используемые для расчетов выбросов ПГ.

До настоящего времени в Беларуси целенаправленных исследований по определению национальных коэффициентов выбросов диоксида углерода не проводилось, но имеется ряд нормативных документов и публикаций, в которых приводятся значения низшей теплоты сгорания и элементарный состав топлива.

В связи с этим были определены национальные коэффициенты содержания углерода в различных видах топлива.

Использование полученных данных позволит повысить качество и достоверность расчетов в этом секторе, а также постепенно перейти на методологический уровень более высокого порядка (уровень 2).

Melekh D. V., Narkevitch I. P.

NATIONAL FACTORS AND INDICATORS USED OF CALCULATION THE CARBON DIOXIDE EMISSIONS IN THE ENERGY SECTOR

Paper presents the situation for assessment of greenhouse gases (GHG) emissions in the energy sector to be submitted to the secretariat of the UN Framework Convention on Climate Change. It shows that the use of national factors will contribute to the quality of the inventory of GHG.