

Председателю Правления  
Ассоциации «Цифровая энергетика»

16.03.2021 № 21/69-ДВ

Т.А. Мерербашвили

На от

О направлении предложений

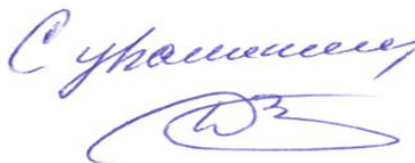
Уважаемая Тамара Александровна!

Ассоциация «Совет производителей энергии» направляет свои предложения в проект доклада по итогам Круглого стола на тему «Цифровизация процессов расчета выбросов парниковых газов в электроэнергетике: актуальность и комплексный подход», проведенного Ассоциацией «Цифровая энергетика» 04.03.2021.

Просим учесть при подготовке итогового доклада.

Приложение: указанное на 2 л. в 1 экз.

Директор



Д.Е. Вологжанин

Рыжова Е.В.  
+7 (925) 314-60-55

## Приложение

На этапе проведения согласования проекта федерального закона «Об ограничении выбросов парниковых газов» в Правительстве Российской Федерации в законопроект необоснованно предпринимались попытки внесения положений, предусматривающих обязательную установку автоматических систем определения массы выбросов парниковых газов.

Вместе с тем стоит отметить, что:

- Установление автоматических систем на отдельных предприятиях не решит проблему достоверности определения количества выбросов парниковых газов;
- Множество предприятий осуществляет выбросы парниковых газов через неорганизованные площадные источники и многочисленные точечные источники до нескольких тысяч единиц (автотранспорт, газотранспортные системы и т.д.), где газоанализаторы установить либо технически невозможно, либо экономический нецелесообразно;
- Для таких процессов, как сжигание топлива, имеются апробированные методики, с помощью которых считаются выбросы парниковых газов по расходу топлива;
- Международный опыт для энергетики также основывается на измерении потребления топлива в течении года, а затем применяются формулы, которые рассчитывают выбросы различных парниковых газов<sup>1</sup>.

Кроме того, на сегодняшний день на российском рынке оборудование для автоматического измерения объема выбросов парниковых газов практически не представлено. Российское оборудование отсутствует, существует несколько зарубежных образцов. Например, термомассовый расходомер одного из иностранных производителей систем измерения выбросов парниковых газов компании SAGE (США, Калифорния) проводит измерения на основании разности температур и стоит до 5 000 \$.<sup>2</sup>

---

<sup>1</sup> One method facilities can use to report emissions from combustion sources is continuous emission monitoring (CEM). Here the facility measures the total flow rate of exhaust gas along with the individual concentrations of CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, and N<sub>2</sub>O in the total gas flow. This method is very expensive and requires ongoing maintenance.

To simplify reporting, the EPA permits the facility to measure fuel consumption over the course of a year, and then apply EPA formulas which calculate the emissions of various GHGs. The formulas are found in 40 CFR 98 Subpart C.

<sup>2</sup> <https://www.sick.com/ru/ru/analyzer-solutions/-cems/ghg-control/c/g263563>



Таким образом, обязательная установка автоматических систем определения массы выбросов парниковых газов невозможна на площадных и многочисленных распределенных источниках выбросов, потребует незапланированных и не включенных в тариф затрат на установку оборудования и его постоянного обслуживания, и не предусматривает достоверность результатов приборного учета выше расчетных.