

## **ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ ВЛИЯНИЯ НА КЛИМАТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Тарасевич В. А.**, студент

Научный руководитель – Родкин О. И., д.б.н.,

зав. каф. «Инженерная экология»

Белорусский национальный технический университет

г. Минск, Республика Беларусь

Республика Беларусь, как сторона Парижского соглашения по борьбе с изменением климата, взяла на себя обязательство снизить объемы выбросов парниковых газов к 2030 г на 28 %. Согласно данным Белстата выбросы парниковых газов за 2015 год составили 85,98 миллионов тонн  $\text{CO}_2$ -эквивалента, без учета сектора землепользования и лесного хозяйства. За 2019 год объемы выбросов составил 90,12 млн т  $\text{CO}_2$ -эквивалента. Выбросы диоксида углерода ( $\text{CO}_2$ ) за 2015 год составляли 58,04 млн т  $\text{CO}_2$ -эквивалента и за 2019 год 61,02 млн т  $\text{CO}_2$ -эквивалента. Выбросы другого парникового газа, оксида азота ( $\text{N}_2\text{O}$ ) за 2015 год составили 12,5 млн т  $\text{CO}_2$ -эквивалента, за 2019 год 13,35 млн т  $\text{CO}_2$ -эквивалента. Выбросы метана ( $\text{CH}_4$ ) за 2015 год составили 15,42 млн т  $\text{CO}_2$ -эквивалента и за 2019 год 15,74 млн т  $\text{CO}_2$ -эквивалента. Гексафторида серы ( $\text{SF}_6$ ) за 2015 год выделялось 2,52 тысяч тонн, за 2019 год 6,83 тысяч тонн.

По основным секторам выбросов парниковых газом имеет место следующая тенденция. В секторе «Энергетика» за 2015 год выделилось 53,54 млн т  $\text{CO}_2$ -эквивалента и за 2019 год 56,72 млн т  $\text{CO}_2$ -эквивалента. В секторе «Промышленные процессы и использование продуктов» за 2015 год объем выбросов составил 5,74 млн т  $\text{CO}_2$ -эквивалента, за 2019 год 5,81 млн т  $\text{CO}_2$ -эквивалента. В секторе «Сельское хозяйство» за 2015 год 21,10 млн т  $\text{CO}_2$ -эквивалента, за 2019 год 21,72 млн т  $\text{CO}_2$ -эквивалента. В секторе «Отходы» за 2015 год 5,60 млн т  $\text{CO}_2$ -эквивалента, за 2019 год 5,87 млн т  $\text{CO}_2$ -эквивалента. Таким образом, в Республике Беларусь за пятилетний период (2015–2019 гг.) наблюдается тенденция к росту выбросов парниковых газов, что требует активизации принятия мер по их сокращению.