

УДК 551.583

ПРОБЛЕМА ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА И МЕРЫ ПО БОРЬБЕ С НЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Тарасевич В. А., студент

Научный руководитель – Родькин О. И., к.б.н.,

зав. каф. «Инженерная экология»

Белорусский национальный технический университет

г. Минск, Республика Беларусь

За последние годы климат планеты, так же как и Республики Беларусь изменяется все более быстрыми темпами. В связи с эти проблема изменения климата приобретает все большее значение. Если не принимать энергичные меры по ее решению, то последствия климатических изменений могут привести к глобальной экологической катастрофе. Пути ее решения непосредственно связаны с причиной климатических изменений.

Рост температуры земной поверхности обусловлен тем, что часть солнечной радиации поглощается поверхностью планеты, а около 1/3 отражается атмосферой Земли в результате парникового эффекта. Причиной этого является постоянный рост содержания в атмосфере водяных паров, диоксида углерода, метана и других парниковых газов, которые задерживают тепло в атмосфере и повторно излучают его на Землю. Косвенными причинами парникового эффекта являются вырубка лесов, деградация почвы, уменьшение площади болот, рост объемов выхлопных газов транспорта, использование удобрений, разрушение торфяных почв.

В соответствии с требованиями Киотского протокола, Республика Беларусь взяла на себя обязательства по уменьшению выбросов парниковых газов к 2020 г. на 8 % к уровню 1990 г.

По Парижскому соглашению Беларусь взяла на себя дополнительные обязательства по снижению выбросов парниковых газов к 2030 г. на 28 %, по отношению к уровню базового 1990 г.

Выполнение этих амбициозных обязательств возможно благодаря использованию возобновляемых источников энергии, повторному использованию и переработке отходов, внедрению энергоэффективных технологий.