

Стратегическая цель устойчивого развития Республики Беларусь – это динамичное повышение уровня благосостояния народа на основе обогащения его материальной и духовной культуры, интеллектуально-инновационного развития экономики и социальной сферы, сохранения окружающей среды для нынешних и будущих поколений.

## ЛИТЕРАТУРА

1 Неверов, А. В. Экономика природопользования: учебник / А. В. Неверов – Минск: БГТУ, 2009. – 554 с.

2 Баранчик В.П., Касперович С.А. Экономика природопользования: учебник / Баранчик В.П., Касперович С.А. – Минск: БГТУ, 2014. – 422 с.

УДК 33.001.5

Студ. Н.С. Гожко

Науч. рук. доц. А.В. Равино

(кафедра менеджмента, технологий бизнеса и устойчивого развития, БГТУ)

### **СНИЖЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ В КОНТЕКСТЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

Загрязнение воздуха охватывает площади, соизмеримые с площадью континентов или всего мира. Оно связано с поллютантами, отличающимися относительно продолжительным временем жизни в атмосфере. К ним относятся парниковые газы, оксиды азота и серы и некоторые другие вещества[1].

Для оценки уровня загрязнения атмосферы используются следующие величины:

- средняя концентрация примеси в воздухе;
- среднее квадратическое отклонение;
- максимальная разовая концентрация примеси.

Оценка загрязнения атмосферы производится путем сравнения действительных значений средних и максимальных разовых концентраций примесей с предельно допустимыми концентрациями.

Для того, чтобы создать эффективную и устойчивую систему очистки воздуха, необходимо, чтобы загрязняющие вещества, собранные из воздуха, не просто оседали на землю и смывались водой, необходимо чтобы они перерабатывались в безвредные вещества и только после этого возвращались в окружающую среду. И самым лучшим способом борьбы с загрязнением атмосферы остается

изменение нашего образа жизни и уменьшение выбросов загрязняющих веществ, переход на более чистые технологии.

Меры, которые необходимо принять для сохранения окружающей среды; уменьшения загрязнения атмосферы:

- повысить цену загрязнения окружающей среды;
- оценить и отразить стоимость природных активов и услуг экологических систем;
- отменить экологически вредные субсидии;
- разработать эффективные регуляторные требования и стандарты;
- стимулировать зеленые инновации.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 <https://foresight.hse.ru> – международный научно-образовательный Форсайт-центр-структурное подразделение Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ.

УДК 332.82

Студ. Д.С. Касай

Науч. рук. доц. А.В. Равино

(кафедра менеджмента, технологий бизнеса и устойчивого развития, БГТУ)

### **ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Анализ влияния производства искусственной энергии на экономику Беларуси позволил выявить, что практически невозможно обеспечить развитие страны, ориентируясь на использование импортируемых энергоносителей.

Самый лучший способ выхода из данной ситуации – построить жилой комплекс, который способен сам обеспечивать себя всеми ресурсами из локальных источников, исключая использование на эти цели импортируемых энергоносителей, строительство и содержание внешней инженерной инфраструктуры, расходы государства на содержание жилья, минимизирующий оплату населением жилищно-коммунальных услуг и поставляющий избыточную энергию в часы пиковых нагрузок в магистральные сети страны.

Для этих целей в микрорайоне Сокол города Минска планируется осуществить проект, инициатором которого выступает Частное строительное унитарное предприятие «Дом Парк». Совет Министров Республики Беларусь принял постановление от 31.12.2015 № 1133 «О создании институциональной среды для реализации