

**ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ, КАК СПОСОБ ПЕРЕХОДА
БЕЛОРУССКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ К МАЛООТХОДНЫМ
И БЕЗОТХОДНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ**

Д.Р. Леонтьев, 2 курс

Научный руководитель – **Ю.Е. Климова**, старший преподаватель.

Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий

Экология и природопользование играет важную роль в нашей жизни и в экономике. Ресурсы природы не являются нескончаемыми и в перспективе прослужат нам ещё максимум 50 лет. Эта цифра стремительно падает, ведь объём использования увеличивается, и заменить их нечем. Рассмотрим, каким образом состояние экологии и доступное количество ресурсов природы влияют на экономику страны.

Заводы, предприятия, фабрики, цеха и другие специально оборудованные помещения и сооружения оказывают чрезвычайно сильный урон на окружающую среду. Отходы, загрязнение водных

источников, загрязнение атмосферы и природы в целом приведут, в долгосрочной перспективе к серьёзным убыткам, банкротствам и, возможно, к окончанию существования всего живого, но даже сейчас их эффект мы можем наблюдать. Устанавливаются ограничения на выбросы, вводятся законы и ответственность за их нарушение, в виде денежных взысканий, так и в виде ограничения свободы.

Первым в истории таким законом был “Закон о национальной политике в области окружающей среды”. Предпосылкой этого закона стал разлив нефти 1969 года в Санта-Барбаре [1].

Если говорить о статьях в законодательстве Республики Беларусь, то существует ряд законов, в которых прописана ответственность за их нарушение.

Невыполнение установленной законодательством статьи об обращении с отходами обязанности по обеспечению сбора, обезвреживания и (или) использования отходов товаров и отходов упаковки – влечет наложение штрафа на индивидуального предпринимателя или юридическое лицо до ста процентов от платы за организацию сбора, обезвреживания и (или) использования отходов товаров и отходов упаковки.

Также в этом пункте указывается ответственность за “Захоронение вторичных материальных ресурсов” и “Нарушение иных требований законодательства об обращении с отходами”, где за нарушение первого влечет наложение штрафа от пяти до тридцати базовых величин, на индивидуального предпринимателя – от пятидесяти до двухсот базовых величин, а на юридическое лицо – от пятидесяти до тысячи базовых величин, а за нарушение второго влечет наложение штрафа в размере до тридцати базовых величин, на индивидуального предпринимателя – до ста базовых величин, а на юридическое лицо – до тысячи базовых величин. Также есть и другие законы за нарушение которых следуют свои наказания [2, с. 91].

Ухудшение экологической ситуации влияет на ценообразование товаров и услуг, стоимость недвижимости и в целом на все, что нас окружает. Себестоимость природных ресурсов с каждым днём увеличивается, и в конечном итоге цены будут баснословными, и количество этих ресурсов будет прямо пропорционально величине этих цен.

Возникают вопросы и проблемы связанные с ответственностью за нанесение ущерба природе и экономике Республики Беларусь: кто должен вернуть (возместить) средства за принесённый урон; как правильно оценить уровень ущерба; каким образом проводить контроль над ущербом и др.

Предприятиям рано или поздно придётся найти новые пути для образования ресурсов. Этими путями могут быть:

1. Использование вторичного сырья и переработка отходов производства и мусора
2. Дезинфицирование и обработка сточных вод
3. Рекультивация промышленных территорий - восстановление пространств с нарушенной средой в целях повторного использования
4. Использование новых источников энергии: ветровой, солнечной, энергии приливов и отливов

Конечно, данные мероприятия не выгодны с точки зрения доходов для предприятий, ведь это большие расходы и в лучшем случае организации будут выходить на безубыточный уровень производства или небольшой плюс, но здесь уже затрагивается вопрос соблюдения этических норм руководителями предприятий.

С появлением экологических проблем, появилось значительное количество инвесторов в сфере экологии в разных странах мира.

На основании данных за 2021 год, природоохранные расходы российских предприятий и организаций составили 988,6 млрд руб., увеличившись по сравнению с предшествующим годом на 151 млрд руб. Это рекордный прирост в номинальном выражении, который фиксирует статистика, а относительный прирост стал максимальным с 2005 года (в том году темпы роста были такими же - 17,9%).

В разных странах мира приняты программы по защите окружающей среды и выделяются значительные ассигнования для ликвидации последствий хозяйственной деятельности человека. Например, в соответствии с Законом о консолидированных ассигнованиях на 2022-2026 год Агентство по охране окружающей среды (EPA) в США выделило 859,3 миллиона долларов на 491 проект по запросу членов Конгресса, который включает в себя новую стратегическую цель, направленную исключительно на решение проблемы изменения климата. Закон включает кон-

кретные положения, определяющие сумму средств, которую конкретный получатель может использовать для конкретного проекта. Эти средства предназначены, прежде всего, для улучшения систем питьевого водоснабжения и водоотведения. Проекты включают строительство, ремонт и замену систем питьевой воды, сточных вод и канализации, а мир тратит 1,8 трлн долларов в год на субсидии, которые наносят ущерб окружающей среде. К сожалению, эти суммы не смогут вернуть ту экологию, которая была изначально, но следует надеяться, что это что-то изменит.

Республика Беларусь не стоит в стороне от проблем экологии. В стране реализуются различные проекты и разрабатываются программы по охране окружающей среды. Для примера развития проектов по охране природы возьмём компанию “Coca-Cola” на территории Республики Беларусь. Компания, «Кока-Кола Бевриджиз Беларусь», с 2007 года реализует проект «Спасем Ельню вместе!» для того, чтобы восстановить один из крупнейших верховых болот континентальной Европы – Ельни. И это не единичный случай от этого унитарного предприятия.

В 2015 году 193 организации членов Организации объединённых наций приняли на себя обязательства по достижению целей устойчивого развития до 2030 года. Республика Беларусь также поддерживает “Цели устойчивого развития”, сокращённо ЦУР, на данный момент их 17 и для каждой цели разработаны задачи, которые необходимо выполнить. Например, цель под номером 12 “Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства” предусматривает выполнение следующих задач.

- К 2030 году добиться рационального освоения и эффективного использования природных ресурсов;
- К 2030 году существенно уменьшить объём отходов путем принятия мер по предотвращению их образования, их сокращению, переработке и повторному использованию;
- К 2020 году добиться экологически рационального использования химических веществ и всех отходов на протяжении всего их жизненного цикла в соответствии с согласованными международными принципами и существенно сократить их попадание в воздух, воду и почву, чтобы свести к минимуму их негативное воздействие на здоровье людей и окружающую среду и другое.

На основании этого мы можем сделать вывод, что Республика Беларусь также старается внести свой вклад в сохранение экологии. Всё зависит от приоритетов лиц, заинтересованных в получении более высокой прибыли. С одной стороны общество, экология, вопрос земли, а с другой повышение доходов, улучшение статуса и минимизация убытков. Конечно, невозможно в один момент всем организациям, использующие природные ресурсы, переключится на более гуманные способы получения ресурсов, ведь это приведёт к непредсказуемым результатам. Соответственно, если через 50 лет ничего и никого не останется, тогда нет смысла в этих деньгах, которые организации получили за уничтожение мира.

Список использованных источников

1. Истон, Роберт (1972). Черный прилив: разлив нефти в Санта-Барбаре и его последствия. Delacorte Press.

2. Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 22.01.2021, 2/2811) URL: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=НК2100091&p1=1>