

О. Г. ТАРИНСКАЯ

(г. Гомель, Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины) Науч. рук. **О. В. Арашкевич,**

канд. экон. наук, доц.

НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(НА ПРИМЕРЕ «ЦЕНТРАЛЬНОЙ БАЗЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО

ОБСЛУЖИВАНИЯ» ФИЛИАЛА ОАО «ГОМЕЛЬТРАНСНЕФТЬ ДРУЖБА»)

Большинство стран мира в последнее время активизировали свою экологическую политику с целью перехода к модели, в которой экология признана двигателем развития, то есть – к так называемой «зеленой» экономике. Развитые страны мира постепенно увеличивают инвестиции в альтернативные и зеленые энергетические технологии, активно внедряют современные экологические стандарты. Согласно имеющимся оценкам, уже к 2050 году их применение позволит генерировать до 50 % всей потребляемой энергии [1, с. 33-35].

Республика Беларусь также рассматривает «зеленую» модель экономики в качестве важного инструмента обеспечения устойчивого развития и экологической безопасности.

Концептуальной основой является Национальная стратегия устойчивого развития- 2030. Ее стержень – комплексная увязка экономического, социального и экологического компонентов. Согласно данному программному документу, экология входит в число основных составляющих, по которым выстроены стратегические приоритеты долгосрочного развития. И это является свидетельством повышенного внимания к данной сфере в нашей стране.

Целенаправленная работа всех заинтересованных структур способствует тому, что Беларусь укрепляет свои позиции по экологическим показателям на международном уровне. По Индексу экологической эффективности Республика Беларусь с 73-го места в 2005 году переместилась на 35-е в 2016 году [2, с. 3].

Важным шагом к повышению эффективности природоохранной деятельности является делегирование полномочий и ответственности за природоохранную деятельность каждого субъекта хозяйствования Республики Беларусь. Так, например, координацию природоохранной деятельности на «ЦБПО» филиал ОАО «Гомельтранснефть Дружба» осуществляет инженер по охране окружающей среды, а в его отсутствие мастер участка капитального ремонта, который, в свою очередь:

- координирует природоохранную деятельность всех подразделений с целью минимизации их вредного воздействия на окружающую среду;
- является лицом, ответственным за проведение планового и внепланового производственного экологического контроля во всех подразделениях ЦБПО;
- заключает и контролирует исполнение договоров по обеспечению ЦБПО услугами по размещению и утилизации отходов производства по проведению исследований, испытаний, диагностики, паспортизации оборудования и объектов ЦБПО, оформляет оплату этих услуг;
- инициирует и участвует в разработке нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и нормативов образования отходов производства, всех инструкций и другой

документации по охране окружающей среды, в проведении инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ и отходов в регламентируемые сроки законодательством Республики Беларусь;

- собирает сведения и рассчитывает экологические налоги; делает расчёты и составляет государственную и ведомственную отчётность; несёт за достоверность сведений персональную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

В процессе эксплуатации нефтепроводов «Дружба» происходит постепенное уменьшение пропускной способности трубопроводов, что ведет к резкому снижению эффективности работы нефтепроводов и приводит к ухудшению качества перекачиваемых продуктов из-за загрязнения их механическими примесями.

С целью поддержания пропускной способности и предупреждения скапливания воды и внутренних отложений, а также для подготовки участка нефтепровода к внутритрубной инспекции и переиспытаниям должна проводиться очистка внутренней полости магистрального нефтепровода пропуском очистных устройств.

Очистные устройства рекомендуется оборудовать низкочастотными передатчиками во взрывозащищённом исполнении, которые в комплекте с наземными переносными детекторами позволяют контролировать прохождение очистных скребков по участку нефтепровода и обнаруживать места их возможной остановки (застревания). Отрицательное влияние автозаправочных станций на окружающую среду, по сравнению с другими хранилищами нефтепродуктов, проявляется в большей мере. Это связано с тем, что, с одной стороны, выбросы происходят из источника высотой 2 метра от поверхности земли, а с другой – автозаправочные станции размещаются в местах с высокой плотностью застройки и значительной концентрацией автотранспорта.

С целью сокращения выбросов загрязняющих веществ на АЗК ОАО «Гомель- транснефть Дружба» предлагаются следующие направления по их снижению:

- обеспечить герметичностью сливные и замерные устройства, люки смотровых и сливных колодцев, в том числе и при проведении операций слива нефтепродуктов в процессе их хранения;
- провести замену порталной моечной установки на современную, оснащенную специальными щётками из вспененного полиуретана, которые будут оказывать щадящее воздействие на лакокрасочное покрытие автомобиля;
- осуществлять слив нефтепродуктов из автоцистерн только с применением герметичных быстроразъемных муфт;
- оборудовать резервуары с бензином газовой обвязкой.

Одним из направлений снижения отрицательного воздействия автотранспорта и деятельности АЗС является ужесточение нормативов на вредные выбросы при работе двигателя, что может быть достигнуто за счет качественного изменения топлива.

Также рекомендуется оборудовать автозаправочный комплекс и станцию солнечными батареями. Фотоэлектрические модули вырабатывают до 10 кВт электроэнергии в зависимости от погоды, что позволило бы частично обеспечить АЗС электроэнергией. Как альтернативные источники энергии солнечные батареи обладают существенными преимуществами – они безопасны для окружающей среды, долговечны и просты в установке и обслуживании.

Такой недостаток, как длительный срок действия разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (на ЦБПО – 10 лет), можно решить путем его снижения до 5 лет, как, например, действует разрешение на хранение и разрешение на захоронение отходов производства. Что с динамично изменяющимся состоянием окружающей среды будет более обоснованно.

Необходимо проведение массовых мероприятий экологической направленности – форумов, акций, конкурсов экологической направленности. Экологический форум – это эффективная форма ознакомления населения с политикой государства по охране и оздоровлению окружающей среды.

Список используемой литературы

- 1 Новиков, Ю.В. Экология, окружающая среда, человек: учеб. пособие / Ю. В. Новиков. – М.: Фар-Пресс, 1999. – 317с.
- 2 Состояние природной среды Беларуси: экол. бюл. / под ред. В.Ф. Логинова. – Минск: БелНИЦ «Экология», 2016. – 9 с.