

### Список литературы

1. Добрянская С.Л. Оценка влияния эрозионных процессов на свойства чернозема выщелоченного Новосибирского Приобья // Почвы Урала и Поволжья: экология и плодородие: материалы международной научно-практической конференции почвоведов, агрохимиков и земледельцев, посвященной 90-летию почвоведения на Урале. 2021 года. – Уфа: Башкирский ГАУ, 2021. – С.14-18.
2. Добрянская С.Л. Агрогенная трансформация гумусового состояния чернозёма выщелоченного Новосибирского Приобья Отражение био-, гео-, антропогенных взаимодействий в почвах и почвенном покрове: сборник материалов VII Международной научной конференции, посвященной 90-летию кафедры почвоведения и экологии почв ТГУ / 220-223. – Томск: Издательский Дом Томского государственного университета, 2020. - С.220-223.
3. Добрянская С.Л. Деграционные процессы физических свойств чернозёма выщелоченного в агроландшафтах Новосибирского Приобья // Сборник трудов Международной молодежной научной конференции «Генетическая и агрономическая оценка почв» /Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева. - Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева. 2018. - С.184-186

УДК 504.06

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УСТОЙЧИВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

С.В. Жилич

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»,  
Республика Беларусь, г. Минск  
zhsv85@mail.ru*

Сегодня становится очевидным, что, разрушая природную среду, невозможно обеспечить устойчивое экономическое развитие общества, поэтому сформировать оптимальную систему природопользования возможно лишь при рациональном использовании природных ресурсов, опираясь на глубокие знания экологии и учитывая законы развития природы. Результатом обострения проблемы взаимоотношения общества и природы становится рост локальных экологических бедствий, природных и техногенных катастроф [1].

Государственная политика в области охраны окружающей среды в Республике Беларусь направлена на улучшение качества жизни и условий труда граждан, рациональное использование и охрану природных ресурсов, разработку и внедрение в практику «зеленых» технологий.

Основные направления экологической политики отражены в Стратегии в области охраны окружающей среды на период до 2025 года, Водной стратегии на период до 2025 года. Постановлением Совета Министров от 19 февраля 2021 г. №99 утверждена Государственная программа «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов» на 2021-2025 годы. В программе обозначены цели, задачи и основные направления государственной политики в области охраны окружающей среды и устойчивого использования природных ресурсов, финансовое обеспечение и механизмы ее реализации. «Беларуси удалось сохранить уникальную для

полноценной и разнообразной жизни людей окружающую природную среду. В мировом рейтинге по индексу экологической эффективности Республика Беларусь занимает 49-ю позицию из 180 стран», – говорится в документе [2].

Программа направлена на обеспечение экологически благоприятных условий для жизнедеятельности граждан, охраны окружающей среды, сохранение и устойчивое использование природных ресурсов.

В нашей стране сформирована законодательная база, которая обеспечивает комплексное регулирование вопросов использования и охраны земель, лесов, вод, недр, атмосферного воздуха и озонового слоя, растительного и животного мира, природных территорий, подлежащих специальной охране, и особо охраняемых, обращения с отходами.

В представленных документах анализируются актуальные научно-технические и экологические проблемы сохранения среды обитания, оценивается современное состояние окружающей среды и природных ресурсов, рассматриваются экологические основы, аспекты и перспективы развития рационального природопользования Республики Беларусь.

Одним из направлений государственной экологической политики является обеспечение качественного состояния атмосферного воздуха.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников стабилизированы. В составе валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух 70% составляют выбросы от мобильных источников. В 2018 году объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух составил 171,3 тыс. тонн. За последние десять лет выбросы от мобильных источников снизились на 34,6%. Валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух за последние 10 лет снизились на 17% [2].

Значительно упорядочено обращение и сокращены объемы потребления озоноразрушающих веществ в Беларуси. Объем сокращения (прекращения) использования озоноразрушающих веществ за последние пять лет в результате вывода из обращения или перевода на озонобезопасный фреон оборудования, содержащего озоноразрушающие фреоны, сократился на 82,3% [2]. Такая тенденция обусловлена планомерной работой предприятий области по минимизации объемов выбросов, загрязняющих веществ от стационарных и мобильных источников путем выполнения природопользователями мероприятий, обеспечивающих сокращение выбросов, повышением экологической безопасности транспорта, сокращением потребления озоноразрушающих веществ.

На предприятиях республики проводится модернизация производств, реконструкция котельных, перевод их на газовое топливо. Строятся и реконструируются газоочистные установки, снижается использование красителей с высоким содержанием летучих органических соединений. Обновляются парки транспортных средств автомобилями высоких экологических классов.

Для снижения использования природного топлива и сокращения выбросов парниковых газов активно внедряются возобновляемые источники

энергии – гелиоколлекторы, фотоэлектрические установки, ветроэнергетические установки, мини-гидроэлектростанции, биогазовые установки.

По результатам мониторинга атмосферного воздуха в таких городах как Брест, Пинск, Барановичи состояние воздуха оценивается как стабильно хорошее. Вместе с тем, в период сухой, безветренной и жаркой погоды, способствующей быстрому протеканию фотохимических реакций, в атмосфере отмечается ухудшение качества воздуха, связанное с повышенным содержанием формальдегида. Повышенное содержание в воздухе формальдегида отмечено в районах автодорог с интенсивным движением транспорта [2].

В результате неуправляемой хозяйственной деятельности человека, неконтролируемого использования ресурсов и загрязнения Земли, природная среда может утратить естественные механизмы саморегулирования, самоочищения и самовосстановления.

Наша страна обладает ценнейшими природными богатствами: лесами, болотными и водными экосистемами, полезными ископаемыми, разнообразным животным и растительным миром, сохранить все это для будущих поколений – насущная необходимость.

#### Список литературы

1. Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов. Что включено в госпрограмму до 2025 года? // Нац. центр правовой инф-ции Республики Беларусь, 2003-2021 / [Электрон. ресурс]: - Режим доступа: <https://pravo.by/novosti/novosti-pravo-by/2021/february/59970/>. Дата доступа: 29.11. 2021.
2. О природопользовании и природоохранной деятельности в Брестской области // Общество. К единому дню информирования / [Электрон. ресурс]: - Режим доступа: <http://brest-region.gov.by> . Дата доступа: 29.11. 2021.

УДК 628. 4

### ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА: ЗАСОРЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ

**Е.Н. Иванова**

*ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет»  
Россия, г. Краснодар, ivanovaivanova.elena0917@gmail.com*

Мусор, или как по-другому он называется бытовой, муниципальный отход или мусор - это не переработанные продукты промышленной отрасли. Мусорные отходы являются и следствием работы экономической отрасли, которая для дешевизны товаров и побуждает покупателей приобретать необходимые им продукты и одноразовых упаковках: полиэтиленовые пакеты, стеклянные и пластмассовые упаковки.

Во всей России около 80% населения пользуются одноразовыми упаковками и продуктами, а затем они выбрасываются. Согласно данным Российских экологических движений по охране окружающей среды, средний