

МАТЕРИАЛ
для членов информационно-пропагандистских групп
(июнь 2023 г.)

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ – НАЦИОНАЛЬНЫЕ ИНТЕРЕСЫ, УГРОЗЫ, ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Охрана окружающей среды и экологическая безопасность постоянно находятся в сфере пристального внимания белорусского руководства.

В последнее время все большую значимость в системе защиты национальных интересов Республики Беларусь приобретают вопросы обеспечения биологической безопасности. Данная проблематика образует отдельную сферу национальной безопасности с ее рисками, вызовами, угрозами, их источниками, уникальными мерами противодействия.

1. Мировые тенденции

1.1. Экологическая сфера

Для человечества особую опасность представляют экологические проблемы, вызванные ростом промышленного производства.

Основные источники воздействий на окружающую среду связаны с энергетикой (*испарение парниковых газов*), химической промышленностью (*образование крупнотоннажных отходов производства*), транспортом (*выбросы загрязняющих веществ в атмосферу*), нефтехимией (*выбросы загрязняющих веществ в атмосферу*), жилищно-коммунальным хозяйством (*сброс сточных вод*), интенсивным сельским хозяйством (*деградация почв, образование животноводческих стоков*), неустойчивым ведением лесного хозяйства (*рубка леса*).

Развязанная рядом западных стран и межгосударственных альянсов неприкрытая гибридная война против России и Беларуси, введение против Москвы и Минска грабительских санкций привели к глубоким потрясениям в мировой экономике. **Многие страны, стремясь уменьшить свою зависимость от экспорта российских углеводородов, стали наращивать поставки энергоресурсов из других источников и в ущерб экологии возобновили работу старых электростанций.** Тем самым они приостановили выполнение своих обязательств по переходу к чистой энергетике.

Ограниченность и истощение природных ресурсов – еще одна серьезная экологическая проблема. Речь идет не только о полезных ископаемых, а обо всех компонентах природы (*животные и растения, леса,*

плодородная почва, пресная чистая вода). Это приводит к уничтожению природных экосистем, вымиранию животных и гибели растений.

Во многих регионах планеты уже сейчас наблюдается **нехватка питьевой воды и дефицит продовольствия**. В то время как одни регионы страдают от нехватки воды, другие подвергаются катастрофическим **наводнениям**.

В мире отмечается постоянный **рост новых либо повторно возникающих инфекционных заболеваний**.

Нарушается экологическое равновесие, одни биологические виды вытесняются другими.

1.2. Биологическая сфера

Созданная на постсоветском пространстве сеть подконтрольных США исследовательских биологических центров по сути является инструментом для реализации **военно-биологических программ**. Возможности этих биологических лабораторий позволяют американским специалистам проводить полный спектр исследований с возбудителями особо опасных инфекционных заболеваний, против которых отсутствуют специфические средства лечения и профилактики.

Призванные первоначально решать задачи противодействия биотерроризму, эти центры биологических исследований стали **источником новых биологических угроз**. При этом здесь нарастает **опасность биологического заражения**. Особую озабоченность вызывает то, что **процесс расширения биоопасной лабораторной базы может выйти из-под контроля властей того либо иного государства**.

Дополнительные источники биологической опасности вызваны **прогрессом биологической науки и практического использования ее достижений** (*генная инженерия и др.*). При производстве продовольствия, кормов и семенного материала все более важным генетическим ресурсом становятся **генетически модифицированные организмы** (*организм, генотип которого был искусственно изменен при помощи методов генной инженерии*).

Вместе с тем **появление новых биотехнологий несет определенную угрозу благополучию населения**. Например, серьезным вызовом является **бесконтрольная научная деятельность по созданию генетически модифицированных организмов и микроорганизмов, полученных методами синтетической биологии**.

Угрозой могут также стать древние микроорганизмы, потенциально патогенные для человека, высвобождаемые в результате таяния льдов Арктики и Антарктики. Сегодня невозможно в полной

мере оценить потенциальные риски «возвращения» микроорганизмов прошлого.

Среди **факторов, влияющих на инфекционную заболеваемость**, можно выделить процессы глобализации, возрастание мобильности населения и миграции, урбанизации, изменения климата и преобразования природы, увеличение контактов населения с дикой природой, сохранение военных конфликтов, уровень эффективности медицинской иммунопрофилактики (вакцинация), разработка новых методов лечения и диагностики.

Реальный характер биологических угроз заставляет ведущие страны мира повышать приоритетность биологической защиты населения и территорий в рамках системы обеспечения национальной безопасности.

2. Национальные интересы Республики Беларусь в экологической и биологической сферах

В Республике Беларусь сформирована нормативная правовая основа в области обеспечения экологической и биологической безопасности.

***Справочно:** Экологическая безопасность – состояние защищенности окружающей среды, жизни и здоровья граждан от угроз, возникающих в результате антропогенных воздействий, а также факторов, процессов и явлений природного и техногенного характера.*

***Биологическая безопасность** – состояние защищенности населения, животных и растений, окружающей среды от воздействия опасных биологических факторов, при котором обеспечивается допустимый уровень биологического риска.*

Основополагающие цели в области охраны окружающей среды, механизмы их реализации и ожидаемые результаты определены **Стратегией в области охраны окружающей среды Республики Беларусь на период до 2035 года.**

Национальные интересы в экологической сфере определены в проекте новой **Концепции национальной безопасности Республики Беларусь**, вынесенной на общественное обсуждение с привлечением представителей научного и экспертного сообщества.

К национальным интересам в экологической сфере относятся:

сохранение благоприятной окружающей среды для жизнедеятельности населения;

преодоление негативных последствий радиоактивного загрязнения территории страны и иных чрезвычайных ситуаций, реабилитация экологически нарушенных территорий;

экологически ориентированное социально-экономическое развитие государства;

рациональное (устойчивое) использование природно-ресурсного потенциала, а также сохранение биологического и ландшафтного разнообразия, экологического равновесия природных систем;

адаптация к изменению климата.

В соответствии с проектом новой Концепции национальной безопасности Республики Беларусь **национальными интересами в области биологической безопасности** являются:

обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения, предотвращение недопустимых потерь сельскохозяйственных животных и растений от заразных болезней и вредителей;

развитие контролируемых биотехнологий, обеспечения соответствия продовольствия и растительной продукции национальным и международным санитарно-эпидемиологическим, ветеринарно-санитарным и фитосанитарным требованиям;

регулирование распространения и численности агрессивных чужеродных видов животных и растений;

укрепление международных и региональных механизмов обеспечения биологической безопасности.

3. Достигнутые Республикой Беларусь результаты в сфере обеспечения экологической и биологической безопасности

3.1. Достижения в сфере экологической безопасности *атмосферный воздух*

Согласно Парижскому соглашению Беларусь взяла на себя обязательства к 2030 году уменьшить **выбросы парниковых газов** на 28% по сравнению с 1990 годом.

Мониторинг атмосферного воздуха, проводимый в 2022 году в 67 пунктах наблюдений, на которых проживает 87% населения городов республики позволяет сделать вывод, что **общая картина состояния атмосферного воздуха достаточно благополучна**: состояние воздуха оценивалось в основном как очень хорошее, хорошее и умеренное.

В Брестской области **постоянный мониторинг качества атмосферного воздуха** в стационарных пунктах наблюдений осуществляется в городах **Брест, Барановичи, Пинск**.

В 2022 году **состояние воздуха в городах Брест и Пинск оценивалось в основном как хорошее и очень хорошее**, доля периодов с умеренным и удовлетворительным качеством воздуха была незначительна, **плохим и очень плохим – отсутствовала**. В городе Барановичи концентрации основных загрязняющих веществ находились существенно ниже нормативов качества атмосферного воздуха.

В ходе реализации мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 2022 году в Брестской области **создано, реконструировано и модернизировано 54 газоочистные установки на промышленных предприятиях**, в результате чего снижены промышленные выбросы на 861,5 тонны.

Автоматизированными системами контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее – АСК) оснащены **14 источников выбросов**. В 2022 году введена в эксплуатацию одна АСК на источнике выбросов филиала «Барановичские тепловые сети» РУП «Брестэнерго».

В Брестской области **65 %** загрязняющих атмосферный воздух веществ приходится на **автотранспорт**, количество автомобилей постоянно растет.

земельные ресурсы и почвы

В земельном фонде Беларуси преобладают два вида земель: **сельскохозяйственные и лесные**, которые занимают, соответственно, **40,4%** и **42,7%** территории страны.

В отличие от большинства западноевропейских государств в нашей стране сохранились естественно возобновляемые болотные массивы: 1 348 болот общей площадью около 863 тыс. га. Болота страны очищают атмосферу так же эффективно, как способны очистить 20 млн га леса. Их неслучайно называют **«легкими Европы»**.

Беларусь является одним из мировых лидеров по восстановлению болот. К настоящему моменту уже проведено повторное заболачивание осушенных торфяников и восстановление гидрологического режима нарушенных болот на площади более **80 тыс. га**.

Справочно: В 2022 году восстановлен гидрологический режим на площади 2 тыс. га на торфяном болоте Погоня Ивацевичского района Брестской области.

Положительным результатом является улучшение условий обитания диких животных и дикорастущих растений, сокращение выбросов парниковых газов, снижение риска пожаров.

Земельный фонд Брестской области составляет 3277,7 тыс. га. Сельскохозяйственные земли занимают 41% территории области, из них 50% мелиорировано. Земли, занятые лесами, древесно-растительностью не вошедшие в лесной фонд, занятые болотам составляют 49 % территории области.

В 2022 году **лесохозяйственным организациям** области для ведения лесного хозяйства **передано 2418,13 га** земель, утративших свою хозяйственную ценность в результате воздействия антропогенных и (или)

природных факторов (эрозионных процессов, осушённых земель с деградированным торфяным слоем почвы, земель выведенных из сельскохозяйственного оборота).

В целях поддержания и восстановления плодородия почв сельскохозяйственных земель в 2022 году сельскохозяйственными организациями внесено 12270,5 тыс. тонн органических удобрений, произведено известкование кислых почв сельскохозяйственных земель на площади 22,8 тыс. га.

Ведется работа по внедрению в сельскохозяйственное производство энерго- и ресурсосберегающих технологий. Для снижения энерго-ресурсных затрат и увеличения производительности труда в сельскохозяйственных организациях используются **широкозахватные предпосевные агрегаты (574 штук)**, а для посева зерновых и зернобобовых культур **комбинированные посевные агрегаты (547 штук)**. В 2022 году использование **систем точного земледелия** при внесении минеральных удобрений и средств защиты растений произведено на площади около 11,5 тыс. га, сельскохозяйственными организациями области применены **почвосберегающие зернотравяные севообороты** на торфяных почвах на площади 48,2 тыс. га.

водные ресурсы

Беларусь имеет **богатый водный потенциал**: 20 тыс. водотоков общей протяженностью 90,6 тыс. км, более 10 тыс. озер, в которых сосредоточено около 9 км³ воды, 85 водохранилищ площадью от 100 га, 1,5 тыс. прудов.

Как следствие, наша страна обладает сравнительно **высокой обеспеченностью водными ресурсами на Европейском континенте.**

По данным Программы развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), **Беларусь входит в первую двадцатку стран по обеспеченности доступа населения к чистой воде.**

Водными объектами занято 85,6 тыс. га (или 2,6%) земель Брестской области: 289 рек, 663 озера, 28 водохранилищ, более 2 тысяч прудов, 121 родник.

В Брестской области произошло **снижение объема добычи (изъятия) вод на 5%, сброса недостаточно очищенных сточных вод – на 41%.**

Справочно: С целью обеспечения нормативного качества сбрасываемых в водные объекты сточных вод завершено строительство очистных сооружений в городах Жабинка и Дрогичин, проведена реконструкция очистных сооружений в городах Брест и Лунинец, проводится реконструкция очистных сооружений в городах Береза, Пинск, Иваново, Ляховичи. С целью снижения нагрузки на очистные сооружения г. Иваново и г. Ляховичи построены локальные очистные сооружения производственного филиала ОАО

«Савушкин продукт» в г. Иваново, начато строительство локальных очистных сооружений СООО «Ляховичский молочный завод».

лесное хозяйство

В Беларуси сохранена уникальная для полноценной и разнообразной жизни людей природная среда. **В нашей стране умеренная степень хозяйственного освоения территории, сравнительно высокая сохранность естественных экосистем, в первую очередь лесных.** Площадь лесов за последние 5 лет выросла почти на 150 тыс. га.

В сфере лесного хозяйства **выполнены в полном объеме показатели, установленные на 2022 г.:** лесистость территории лесного фонда – 40,1%, заготовка древесины с 1 га покрытых лесом земель – 3,12 м³. На протяжении ряда лет **обеспечивается превышение площади создания лесов над их вырубкой.**

В Брестской области лесной фонд, находящийся в ведении Брестского ГПЛХО составляла 1316,1 тыс. га, в том числе площадь покрытых лесом земель – 1101,7 тыс. га.

По своему **природному и генетическому потенциалу** Брестская область во многом уникальна. Общая площадь **особо охраняемых природных территорий** области составляет 495,4 тыс. га, или **15,11% площади области** (в среднем в Беларуси этот показатель составляет 9 %).

В настоящее время на территории области расположены **1 национальный парк «Беловежская пуца», 18 республиканских и 32 заказника местного значения, 138 памятников природы.** В заказниках действует **9 экологических троп и 27 туристических маршрутов.**

В настоящее время под **охрану землепользователям** передано 7031,48 га типичных и редких биотопов, 542 мест обитания диких животных и 746 мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

Особое значение Брестской области состоит в том, что на ее территории сохранились в естественном состоянии **крупнейшие в Европе открытые низинные болота** и сильно обводненные поймы равнинных рек, которые имеют существенное значение для сохранения биоразнообразия и природного наследия. Они являются важным регионом для воспроизводства 16 видов птиц, имеющих неблагоприятный статус в Европе (вертялая камышевка, черный аист, большая и малая выпь, дупель, коростель и др.).

В нашем регионе сосредоточено **2/3 от всех ландшафтных заказников Республики,** это в основном, территория южной части области – Полесье.

Брестская область занимает **ведущее место в стране** по общему и гнездящемуся **многообразию птиц, количеству и численности охраняемых видов**. Нигде в стране нет такого высокого разнообразия **редких видов орлов**, как в пойме Припяти на территории Брестской области, это – **черный коршун, орлан-белохвост, змеяд, малый подорлик, большой подорлик, пустельга, чеглок**.

В Барановичском районе, на территории ландшафтного заказника республиканского значения «Стронга» существует наиболее устойчивая в стране популяция **форели ручьевой**.

В Малоритском районе находится памятник природы республиканского значения – **Пожежинский царь-дуб**. Это **самое старое дерево** на территории нашей страны, его возраст – **более 800 лет**.

Самые **старовозрастные сосны** на территории бывшего СССР произрастают в **Беловежской пуще**, учтено 5 деревьев сосны с возрастом до 480 лет. В Беловежской пуще произрастает **самая старая в Беларуси группа из 13 деревьев ели возрастом 240-310 лет**, единственная в стране дикорастущая популяция **пихты белой**.

добыча полезных ископаемых

В Республике Беларусь **ежегодно обеспечивается прирост запасов нефти**. В 2016–2022 годах в нашей стране было открыто 10 месторождений нефти.

Перед белорусскими геологами стоит задача – **выявлять и разведывать те виды минерального сырья**, которые востребованы в экономике сегодня или могут стать таковыми в самое ближайшее время.

Справочно: В 2022 году выполнены, в том числе, поисковые работы на участках, перспективных на выявление месторождений базальтов в Пинском и Ивановском районах Брестской области.

На территории **Брестской области** в настоящее время имеется **1422 месторождения полезных ископаемых**.

Полезные ископаемые области представлены мелом (32 месторождения), **песками строительными и супесями** (523 месторождения), **песками стекольными** (8 месторождений), **песками формовочными** (4 месторождения), **песками кварцевыми** (2 месторождения), **песчано-гравийной смесью** (123 месторождения), **глинами кирпичными и цементными** (130 месторождений), **глинами тугоплавкими** (16 месторождений), **суглинками** (63 месторождения), **камнем строительным** (2 месторождения), **каолином** (1 месторождение), **торфом** (482 месторождения), **сапропелями** (100 месторождений), **горючими сланцами и бурым углем** (8

месторождений), **янтарём** (1 месторождение), **базальтами и туфами** (1 месторождение).

В Лунинецком районе разрабатывается крупнейшее в стране месторождение строительного камня Микашевичи (запасы 318 822 тыс. м³), начато освоение Ситницкого месторождения (запасы 538 534 тыс. м³).

В 2017 году на территории области открыто новое, **единственное в Беларуси месторождение базальтов и туфов «Новодворское»**.

В Малоритском районе расположено **крупнейшее в республике месторождение песка и мела «Хотиславское»** (разрабатывается СЗАО «КварцМелПром).

отходы производства

В связи с постоянным увеличением образования отходов производства в Беларуси определены основные подходы по **повышению эффективности системы обращения с твердыми коммунальными отходами** (далее – ТКО) и **вторичными материальными ресурсами** (далее – ВМР). В том числе совершенствуется отдельный сбор ТКО с извлечением и переработкой всех пригодных к использованию ВМР, внедрение новых эффективных технологий обращения с отходами.

Местными исполнительными и распорядительными органами в текущем году проведены **мероприятия по оптимизации количества имеющихся полигонов и мини-полигонов**: закрыто 23 мини-полигона, рекультивирован 61 объект захоронения ТКО (*2 полигона и 59 мини-полигонов*).

В Беларуси предусмотрен переход системы управления ТКО с районного на региональный уровень с **созданием 16 крупных межрайонных объектов**. Суммарная мощность этих объектов составит порядка 1,8 млн т коммунальных отходов в год.

Справочно:

По информации Минприроды, уровень использования ТКО по итогам 2022 года в целом по стране составил 32% (для сравнения: в 2012 году этот уровень был 10%). По этому показателю Беларусь – лидер среди стран СНГ, одновременно мы опережаем некоторые европейские страны (Болгарию и Румынию), находимся на таком же уровне, как Греция и Турция.

В **Брестской области** на постоянной основе ведется работа по совершенствованию системы обращения с коммунальными отходами и вторичными материальными ресурсами, ведется работа по созданию региональных объектов по обращению с твердыми коммунальными отходами.

В области запланировано создать **шесть таких региональных объектов**. **Брестский** будет перерабатывать коммунальные отходы, образующиеся в г.Бресте, Брестском Жабинковском, Каменецком и Малоритском районах. Фактически он уже действует на базе **самого современного из действующих в стране Брестского мусороперерабатывающего завода**.

В первом квартале 2023 года введена в эксплуатацию **модернизированная сортировочная станция в г. Барановичи** мощностью 74,8 тыс. тонн в год. Кроме сортировки отходов образующихся в г. Барановичи и Барановичском районе, сюда будут поступать отходы из Ляховичского района.

Аналогичные сортировочные производства появятся в Пинске, такие же региональные объекты запланировано создать за период до 2030 года в Кобринском, Березовском и Лунинецком районах.

В г. Барановичи внедрен **раздельный сбор органической части коммунальных отходов в частных домовладениях**.

В г. Бресте, Барановичском, Ивановском, Пружанском, Столинском районах установлены **специальные контейнеры для сбора непригодных (просроченных) фармацевтических препаратов и лекарственных средств от населения**. В г. Бресте на базе КПУП «Брестский мусороперерабатывающий завод» создан **приемный пункт приема от населения на безвозмездной основе просроченных лекарственных средств**.

В области проводится работа по оптимизации объектов захоронения ТКО. Так, в 2022 году рекультивирован **1 полигон и 40 мини-полигонов ТКО**, в 2023 году планируется рекультивировать все оставшиеся 45 мини-полигонов, из которых 5 действующих.

3.2. Преодоление последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС

На поступательное возвращение пострадавших территорий к нормальной жизни нацелена вся государственная политика Беларуси.

Всего более чем за четверть века в Беларуси **реализовано пять госпрограмм по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС** *(на выполнение их мероприятий направлено в эквиваленте более 19 млрд долларов США)*.

За послеаварийный период **радиационная обстановка на сельскохозяйственных землях значительно улучшилась**. Концентрация долгоживущих радионуклидов цезия-137 и стронция-90 в почве уменьшилась почти на половину только по причине естественного распада. Наблюдается постепенное уменьшение площади используемых загрязненных земель вследствие перехода их в категорию незагрязненных.

Внедрены технологии оптимизации агрохимических свойств почв и возделывания сельскохозяйственных культур. Они позволяют снижать переход радионуклидов из почвы в растения и конечную продукцию (*цезия-137 – до 4–6 раз, а стронция-90 – до 2–3 раз*).

Показал свою эффективность комплекс агрохимических и агротехнических защитных мероприятий, направленных на уменьшение перехода цезия-137 и стронция-90 из почвы в растения, одновременно обеспечивая повышение плодородия почв, урожайности культур и продуктивности животноводства.

В Беларуси приняты многократно более жесткие, чем в ЕАЭС, допустимые уровни содержания стронция-90 в продуктах питания. Эти требования выполняют не только функцию радиационной защиты населения, но и являются определенным гарантом качества белорусских продовольственных товаров на внутреннем и внешнем рынках.

3.3. Защита населения и окружающей среды от техногенных и природных воздействий

Радиационный контроль по линии Государственного таможенного комитета осуществляется при помощи **стационарных систем радиационного контроля** в целях выявления товаров, транспортных средств и физических лиц с уровнем ионизирующего излучения, превышающим естественный радиационный фон для данной местности.

В составе пограничных воинских частей действуют **мобильная система обнаружения** (*предназначена для пресечения незаконного перемещения радиоактивных материалов через Государственную границу*) и **подвижная радиометрическая лаборатория** (*предназначена для определения накопленной дозы радионуклидов в организме человека, а также наличие и состав радионуклидов в пищевых продуктах и дикоросов*).

4. Международное сотрудничество Республики Беларусь по вопросам обеспечения экологической и биологической безопасности

Республика Беларусь активно выступает на международной арене за укрепление **биологической безопасности**.

С 1975 года Беларусь является участницей **Конвенции о запрещении разработки, производства и накопления запасов бактериологического (биологического) и токсинного оружия и об их уничтожении** (далее – КБТО).

Вместе с тем экспертами отмечается, что сегодня механизм контроля за соблюдением КБТО фактически отсутствует. Решение этой задачи осложняется, в том числе тем, что КБТО допускает разработку, производство и накопление запасов биологического оружия в оборонительных целях.

В 2021 году учрежден **Координационный совет уполномоченных органов государств – членов ОДКБ по вопросам биологической безопасности.**

В рамках белорусско-российского стратегического партнерства 19 января 2023 г. в г. Минске был подписан **Меморандум о взаимопонимании между Правительством Республики Беларусь и Правительством Российской Федерации по вопросам обеспечения биологической безопасности.**

Беларусь принимает участие в ежегодных международных учениях по локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, международных конференциях по проблемам эпидемиологии, профилактики, диагностики и лечения актуальных инфекционных заболеваний.

5. Повышение уровня экологической культуры в белорусском обществе

Вопросы обеспечения экологической и биологической безопасности не могут быть решены только за счет рационального использования имеющихся ресурсов, природоохранной, восстанавливающей и созидательной экологической деятельности. **Необходима переориентация ценностей каждого гражданина в отношении к окружающей среде.**

В числе правил экологического поведения человека в быту:

переход от транспортных средств с двигателем внутреннего сгорания, потребляющих невозобновляемые ресурсы и загрязняющих окружающую среду, к более безопасным и экологически чистым видам автотранспорта (*например, электромобиль*);

правильная эксплуатация и утилизация шин с целью дальнейшей переработки (*имеет большое значение для улучшения экологической ситуации на дорогах*)(С 2020 года ООО «Эопродшина» в г. Пинске осуществляет **переработку шин с получением резиновой крошки**);

установка водосчетчиков (*позволяет снизить водопотребление*);

установка котлов отопления в частных домах с гибридной системой (*электро- и пеллетной*);

замена устаревших неэффективных приборов домашнего обихода на современные (*чайники, утюги, лампочки, системы обогрева и т.д.*) (за 2022 год предприятиями жилищно-коммунального хозяйства области **произведена замена 2200 светильников уличного освещения на энергоэффективные.** В рамках программы создания государственной зарядной сети продолжаются работы по созданию станций для зарядки автомобилей. Введены в эксплуатацию 43 электрочарядных станций, в 2021 – 17, в 2022 – 3. В соответствии с Национальным планом действий по

развитию «зеленой» экономики в Беларуси реализуется концепция **умного устойчивого развития «Брест: Симбио Сити – 2050»**);

раздельный сбор твердых коммунальных отходов, в том числе отработанных элементов питания;

использование качественных и экологически чистых строительных и отделочных материалов при возведении любых построек (*дома, бани и т.д.*);

отказ от применения одноразовой пластиковой посуды и др.

Экологическая тематика **интегрирована в учебные программы учреждений образования.**

Эффективно зарекомендовала себя такая форма внеклассной работы, как **школьное лесничество** (*почти 4 тыс. ребят по всей стране*).

Активно проводится информационно-разъяснительная работа. Реализуются республиканские и региональные проекты.

Справочно: Ежегодно проводятся свыше 20 республиканских акций и конкурсов природоохранной направленности («Час Земли», «День Матери-Земли», «День без автомобиля», «Посади свое дерево», «Вместе за чистую и зеленую страну», «Чистый водоем», конкурсы на лучшее обустройство и содержание мест пользования поверхностными водными объектами для рекреации, спорта и туризма и др.).

С 1 марта 2023 г. стартовала новая экологическая кампания «Мирный созидательный труд во благо чистой и зеленой страны!».

В Брестской области проводится работа **по информированию граждан по востребованным экологическим вопросам и актуальным проблемам** в средствах массовой информации.

Так, в эфире «Радио Брест» работает **периодическая рубрика «Экологический вестник»**. В 2022 году на телеканале «Беларусь – 4» вышло в эфир **5 экологических передач** «Среда обитания», видеоролик «Нет строительству забора», передача «Экологи против забора в пуще» и др. Издана печатная продукция «О золотарнике канадском», «22 сентября – День без автомобиля», «Водоохранные зоны и прибрежные полосы», «День эколога», «За зеленую Брестчину».

Содействие в работе Брестского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды оказывают **73 общественных эколога**, которые помогают привлечь внимание населения к проблемам охраны окружающей среды и воспитывать экологическую грамотность.

На территории Брестской области **88 учреждений образования** имеют диплом с присвоением **статуса «Зеленая школа»**.