

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.

Ограниченнность 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 биолабораторий 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 (эрзационных 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 посевые 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 почvosберегающие 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 СОАО «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 пуща», 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 места обитания диких животных и 746 мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенными 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 (вертлявая 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 раздельный 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 постепательное 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 снижать 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 электрозарядных 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», «Водоохраные 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»**.