



ПРОЕКТ ДОКУМЕНТА

**Стратегия
устойчивого развития экорегиона «Долина реки Ясельда»
на период до 2035 года**

**г. Береза,
2022**

«Стратегия устойчивого развития экорегиона «Долина реки Ясельда» на период до 2035 года» (далее – Стратегия) является документом долгосрочного стратегического планирования развития территории среднего течения реки Ясельда восьми сельсоветов с населением более 15 000 человек: Здитовский, Междулесский, Споровский, Стригинский сельсоветы Березовского района, Бездежский и Хомский сельсоветы Дрогичинского района и Мотольский и Опольский сельсоветы Ивановского районов Брестской области. Ядром экорегиона, объединяющим сельсоветы, является республиканский биологический заказник «Споровский».

Стратегия разработана представителями Регионального Совета по устойчивому развитию экорегиона «Долина реки Ясельда»:

- Крейдич М.Н., первый заместитель председателя Березовского райисполкома;
- Гукина Д.В., председатель Совета депутатов Березовского района;
- Джежора О.Е., начальник отдела экономики Березовского райисполкома;
- Крагель И.П., председатель Стригинского сельского Совета депутатов Березовского района;
- Вертейко Н.М., председатель Здитовского сельского Совета депутатов Березовского района;
- Каштелян Ю.А., председатель Междулесского сельского Совета депутатов Березовского района;
- Мартысевич А.В., председатель Споровского сельского Совета депутатов Березовского района;
- Колосей И.А., председатель Бездежского сельского Совета депутатов Дрогичинского района;
- Заверач А.Н., председатель Хомского сельского Совета депутатов Дрогичинского района;
- Ворошилова Г.В., председатель Опольского сельского Совета депутатов Ивановского района;
- Пилипович С.Н., председатель Мотольского сельского Совета депутатов Ивановского района.
- Колтунов В.В., директор эколого-просветительского учреждения «Сандлайф».

В разработке и согласовании Стратегии приняли участие представители населения, предпринимателей, организаций и местных органов власти вышеупомянутых 8 сельсоветов, а также следующие эксперты: Тарасюк С.В., Шадраков А.В., Иодко А.С., Протасевич В.Н., Прокопчук В.В., Лукашук Н.А., Ефременко Н.В., Ополько А.И., Косых Е.И., Мельников Р.В., Иванов М.Б., Жукович В.В., Петровский А.Б.

Документ разработан в рамках проекта «Ландшафтно-ориентированное развитие сельских территорий долины реки Ясельда при участии местного населения», NEAR-TS/2017/391-409, который финансируется Европейским союзом, реализуется Березовским райисполкомом, Международным фондом развития сельских территорий, Местным экологическим фондом «Заказники Брестской области» и Государственным природоохранным учреждением «Республиканский биологический заказник «Споровский». Проект зарегистрирован в базе данных программ и проектов международной технической помощи 7 октября 2019 года, № 2/19/001015.

Содержание данного документа является исключительной ответственностью Березовского районного исполнительного комитета, ГПУ "Республиканский биологический заказник "Споровский", Местного экологического фонда «Заказники Брестской области» и Местного фонда развития сельских территорий и ни при каких обстоятельствах не может рассматриваться как отражающее позицию Европейского Союза.

Стратегия устойчивого развития экорегиона «Долина реки Ясельда» на период до 2035 года. / Под ред. Крейдича М.Н.: Береза, 2021. — 36 с.

СОДЕРЖАНИЕ

Глоссарий	4
1. ОБОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ СТРАТЕГИИ	5
2. СТРАТЕГИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭКОРЕГИОНА В КОНТЕКСТЕ ОСНОВОПОЛАГАЮЩИХ МЕЖДУНАРОДНЫХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ	6
3. ОПИСАНИЕ ЭКОРЕГИОНА	7
3.1. Общие сведения	7
3.2. Биологическое разнообразие как основа устойчивого развития экорегиона	7
3.3. Природные ресурсы экорегиона	9
3.4. Социальный (демографический и трудовой) потенциал экорегиона	11
3.5. Экономический потенциал экорегиона	14
4. SWOT-АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ЭКОРЕГИОНА	16
5. ВИДЕНИЕ БУДУЩЕГО РАЗВИТИЯ ЭКОРЕГИОНА К 2035 ГОДУ	18
6. ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЭКОРЕГИОНА К 2035 ГОДУ	18
7. СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ РАЗВИТИЯ ЭКОРЕГИОНА	19
СЦ 1. Сохранение гидрологического режима среднего течения реки Ясельда.	19
СЦ 2. Сохранение биологического разнообразия и природных ландшафтов заказника.	21
СЦ 3. Развитие туризма.	23
СЦ 4. Развитие малого и среднего предпринимательства.	24
СЦ 5. Устойчивые сельские населенные пункты	25
СЦ 6. Обеспечение равных возможностей для развития.	26
СЦ 7. Образование в интересах устойчивого развития экорегиона	27
СЦ 8. Усиление кооперации и государственно-частного партнерства.	27
8. РЕАЛИЗАЦИЯ СТРАТЕГИИ	29
8.1. Основные этапы реализации Стратегии.	29
8.2. Управление реализацией Стратегии.	29
8.3. Источники финансирования Стратегии	29
9. МОНИТОРИНГ, ОЦЕНКА И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СТРАТЕГИИ	30
Приложение 1. Перечень потенциальных видов экопредпринимательства.	31
Приложение 2. Примерные направления использования природных ресурсов республиканского биологического заказника «Споровский»*.	33
Приложение 3. Индикаторы стратегии устойчивого развития экорегиона «Долина реки Ясельда» на период до 2035 года	34
Приложение 4. Местные бренды	35

Глоссарий

- Зеленая экономика – это ведение экономической деятельности (в том числе и предпринимательства), главной целью которой является развитие производства с одновременным сохранением окружающей среды и экологии планеты.
- Межсекторное социальное партнерство или межсекторное взаимодействие или межсекторный подход – это целенаправленное выгодное взаимодействие государства, бизнеса и некоммерческих организаций территории для решения социально значимых задач, обеспечивающее эффективное вложение ресурсов каждой из сторон.
- Рамсарские угодья Беларуси – это водно-болотные угодья международного значения на территории Беларуси, охраняемые согласно Рамсарской конвенции или Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местобитаний водоплавающих птиц (англ. The Convention on Wetlands of International Importance, especially as Waterfowl Habitat). Конвенция принята 2 февраля 1971 года.
- Социальное предпринимательство – это предпринимательская деятельность, направленная на решение социальных, культурных или экологических проблем (уход за пожилыми, образование для людей с инвалидностью и т.д.).
- Стратегия устойчивого развития территории – это документ, в котором изложено разделяемое всеми видение, приоритеты и основные направления развития общества, проживающего на определенной территории, при котором удовлетворение текущих потребностей людей осуществляется без ущерба для последующих поколений.
- Умный населенный пункт – это система управления населенным пунктом на основе информационно-коммуникационных (компьютерных) технологий, сбора и обработки данных о состоянии инфраструктуры населенного пункта (водоснабжение, транспорт, торговля и т.д.) для облегчения принятия решений по улучшению качества жизни населения.
- Устойчивое развитие – это развитие, которое гарантирует будущим поколениям условия для удовлетворения своих потребностей не хуже, чем у ныне живущих.
- Экологический регион или экорегион – территория, в границах которой наблюдается сходство географических явлений и компонентов ландшафта (географических условий, растительности, климата, гидрологических условий, животного мира, почв) и антропогенного воздействия, связанных с различием в качестве, состоянии и целостности экосистем.
- Online коммуникация – коммуникация с использованием компьютерных технологий, позволяющих участникам, не выезжая, принимать участие в различных информационных, образовательных и деловых мероприятиях.
- Экопредпринимательство — это устойчиво-ориентированное социально-ответственное предпринимательство, направленное на использование, бережное отношение, сохранение и восстановление окружающей среды, не выдвигая рыночные цели на первый план. Перечень потенциальных видов экопредпринимательства приведен в приложении 1.
- Бренд – это комплекс представлений, мнений, ассоциаций, эмоций, ценностных характеристик о продукте либо услуге в сознании потребителя. Наличие бэнда придает узнаваемость и дополнительную стоимость

брендированному товару или услуге. Местный бренд – это бренд, существующий на определенной ограниченной территории, в пределах населенного пункта или региона. К примеру, местный бренд «щеповая птица» - оберег, изготавливаемый из осины; объект нематериального историко-культурного наследия.

1. ОБОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ СТРАТЕГИИ

Стратегия устойчивого развития экорегиона «Долина реки Ясельда» на период до 2035 года является первым в Республике Беларусь документом долгосрочного стратегического планирования развития территории восьми сопредельных сельсоветов с населением более 15000 человек: Здитовский, Междулесский, Споровский, Стрингинский сельсоветы Березовского района, Бездежский и Хомский сельсоветы Дрогичинского района и Мотольский и Опольский сельсоветы Ивановского районов Брестской области (рис. 1.). Ядром экорегиона, объединяющим сельсоветы, является республиканский биологический заказник «Споровский».

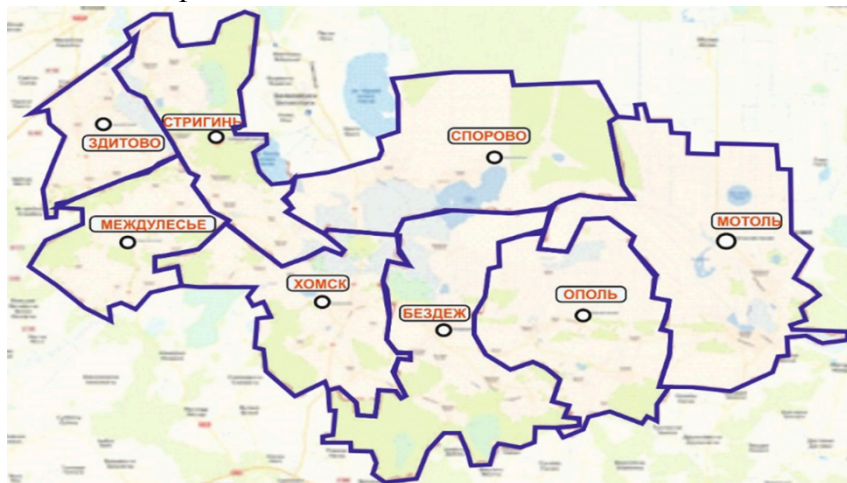


Рисунок 1. Границы экорегиона «Долина реки Ясельда».

Экорегион «Долина реки Ясельда» – это территория вдоль среднего течения реки Ясельда, являющейся частью водной системы бассейна Черного моря, со сложившимся веками для данной местности симбиозом уникального ландшафтного и биологического разнообразия и использования природных ресурсов местным населением для заготовки кормов и выпаса скота, что противодействовало закустариванию поймы реки и создавало благоприятные условия для гнездования водно-болотных видов птиц и нереста рыбы.

Сегодня в связи с изменением характера хозяйственной деятельности населения, повлекшим прекращение активного использования биоресурсов поймы для нужд человека и, соответственно, зарастание кустарником территории, уникальное биоразнообразие экорегиона находится под угрозой. Это, в свою очередь, может отразиться на снижении привлекательности экорегиона для туризма, развитие которого имеет огромный потенциал для роста уровня благосостояния населения.

Решение современной проблемы экорегиона требует комплексного межсекторного подхода, изложенного в документе «Стратегия устойчивого развития экорегиона «Долина реки Ясельда» на период до 2035 года», в частности Стратегией предусматривается:

- выявление проблем развития экорегиона и определение на их основе приоритетов развития в долгосрочной перспективе с возможным спектром практических действий;
- объединение усилий и ресурсов сообществ восьми сельских Советов, а также привлечение внешних ресурсов для развития экорегиона;
- повышение эффективности использования имеющегося потенциала экорегиона;
- формирование и продвижение позитивного имиджа экорегиона как территории, развивающейся на принципах сильной устойчивости и вносящей значимый вклад в местное и региональное развитие, а также в достижение Целей устойчивого развития.

Реализация Стратегии экорегиона позволит улучшить качество жизни населения и повысить конкурентоспособность местного предпринимательства за счет сберегающего и возобновляемого использования биоресурсов, ответственного отношения к окружающей среде, развития инфраструктуры поддержки деловой активности и кооперации предпринимателей, а также укрепления государственно-частного партнерства.

При разработке Стратегии использовалась оценка основных компонентов природно-ресурсного, демографического, социально-экономического и туристско-рекреационного потенциала, проведенная ведущими экспертами Беларуси за последние 10 лет в рамках государственных и международных проектов.

Разработка и согласование Стратегии осуществлялось представителями общественности, бизнеса и местных органов власти всех восьми сельсоветов, а также участниками Регионального Совета по устойчивому развитию экорегиона «Долина реки Ясельда».

Стратегия разработана в рамках проекта «Ландшафтно-ориентированное развитие сельских территорий долины реки Ясельда при участии местного населения», финансируемого Европейским союзом, реализуемого Березовским районным исполнительным комитетом в партнерстве с Местным экологическим фондом «Заказники Брестской области», Международным фондом развития сельских территорий, Государственным природоохранным учреждением «Республиканский биологический заказник «Споровский».

2. СТРАТЕГИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭКОРЕГИОНА В КОНТЕКСТЕ ОСНОВОПОЛАГАЮЩИХ МЕЖДУНАРОДНЫХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Стратегия устойчивого развития экорегиона «Долина реки Ясельда» на период до 2035 года основывается на:

- целях устойчивого развития (далее – ЦУР), изложенных в резолюции 70/1 Генеральной Ассамблеи ООН «Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития до 2030 года», принятой 25 сентября 2015 года;
- основных положениях проекта Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 года;
- акселераторах устойчивого развития, рекомендованных миссией MAPS в дорожной карте по реализации ЦУР в Республике Беларусь:
 - «зеленый» переход к инклюзивному и устойчивому росту;
 - ориентация на будущие поколения;
 - цифровые трансформации и социальные инновации;
 - гендерное равенство в обществе;
- принципах разработки документов стратегического планирования, рекомендованных Европейской сетью устойчивого развития (European Sustainable Development Network, ESDN), что включает:
 - формулировку согласованного и принимаемого всеми видения будущего развития территории и стратегических целей по достижению видения;
 - поддержку процесса разработки стратегии местными органами власти;
 - обеспечение горизонтальной интеграции действий (экология, социальная сфера, экономика);
 - обеспечение вертикальной интеграции (интеграция документов разного уровня планирования: сельский Совет, район, область, страна и т.д.);

- обеспечение широкого участия всех заинтересованных сторон;
 - создание механизмов внедрения и поиск ресурсов для реализации;
 - обеспечение мониторинга, оценки и корректировки.
- государственных программах, региональных комплексах мероприятий по их выполнению, областных и местных планах социально-экономического развития;
 - документах местного уровня, касающихся развития как всего экорегиона, так и отдельных районов, сельских территорий, секторов, дестинаций:
 - План действий по устойчивому энергетическому развитию Березовского района до 2020 года;
 - Стратегия устойчивого развития Брестской области до 2025 года;
 - Стратегия устойчивого развития Березовского района на период до 2030 года;
 - Паспорт территориально-ориентированного развития Березовского района;
 - План местного экономического развития, 2018 год;
 - Стратегия социально-экономического развития Споровского сельсовета;
 - Стратегия развития экотуризма дестинации Долина реки Ясельда;
 - План управления республиканским биологическим заказником «Споровский»;
 - Стратегия устойчивого развития Мотольского сельского Совета Ивановского района.

3. ОПИСАНИЕ ЭКОРЕГИОНА

3.1. Общие сведения

Общая площадь экорегиона составляет около 1000 км², из которых 193,84 км² имеет статус особо охраняемой природной территории (далее – ООПТ), на которой создан республиканский биологический заказник «Споровский» (далее – заказник). Заказник объявлен Постановлением Совета Министров БССР от 15 августа 1991 г. № 315 «Об образовании Государственного биологического заказника "Споровский"». Заказник создан в целях сохранения уникальных мезотрофных низинных болот, эталонных участков болотно-луговых и лесных угодий с комплексами редких и исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь.

В 1999 г. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 23 февраля № 281, заказник преобразован в «Республиканский биологический заказник «Споровский», территории присвоен статус водно-болотного угодья международного значения - Рамсарские угодья (рис. 2.). В 2000 г. учреждена территория, важная для птиц (ТВП) «Споровский» (код ВУ022, критерии А1, В2, В3) общей площадью 20 169 га.

В соответствии с Государственной схемой комплексной территориальной организации Республики Беларусь, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 18 января 2016 г. № 13, заказник «Споровский» классифицируется как важная ООПТ страны, которая входит в состав экологической сети, являясь частью ядра международного значения.

Заказник расположен на удалении чуть более 100 км от областного центра г. Брест и государственной границы с Республикой Польша, около 70 км до ближайшей границы с Украиной и около 250 км до г. Минска. Рядом проходят две дороги международного значения (М-1/Е30 Брест – Минск – граница России, М10 Кобрин – Гомель – граница



Рисунок 2. Логотип
Республиканского
биологического заказника
«Споровский»

России) и железнодорожная магистраль Брест – Минск – Москва. Границы заказника практически прилегают к границам городов Береза и Белоозерск.

3.2. Биологическое разнообразие как основа устойчивого развития экорегиона

В соответствии с моделью сильной устойчивости развития экология экорегиона является ключевым элементом устойчивого развития территории, а экономика является механизмом, обеспечивающим поддержание устойчивости развития.

Основой уникальности биоразнообразия экорегиона является его природная территория – **крупнейший в Полесье массив низинных болот в относительно естественном состоянии** в водосборе реки Ясельда, чередующихся с лесными участками, пойменными лугами, многочисленными озерами и реками. Водно-болотные угодья имеют очень важное значение для экорегиона. Накапливая запасы пресной воды, они обеспечивают водное питание рек и озер и поддержание их гидрологического режима.

На территории экорегиона произрастает более 600 видов сосудистых растений (около 35% видового разнообразия страны и около 50% Полесского региона). Здесь произрастает 22 вида редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь. В пределах экорегиона отмечено 123 гнездящихся вида птиц, из которых 32 включены в Красную книгу Республики Беларусь (в частности, вертлявая камышевка, большой кроншнеп, черный аист, большой веретенник, большая и малая выпь, белошекая крачка, болотная сова и др.). Многие из них являются глобально угрожаемыми и редкими видами. Например, вертлявая камышевка – самая редкая певчая птица Европы, крупнейшая популяция которой (1 360 – 2 120 поющих самцов) обитает на территории экорегиона. Вертлявая камышевка является символом заказника. Фауна экорегиона насчитывает не менее 25 видов млекопитающих, 6 видов рептилий, 13 видов амфибий и 34 вида рыб, многие из которых включены в Красную книгу Республики Беларусь.

Основными факторами, влияющими на состояние биологического разнообразия экорегиона, являются:

- изменение климата, приводящее к снижению влажности естественных экосистем, что усугубляется осушением части территорий, прилегающих к заказнику;
- нарушение естественного гидрологического режима территории, вызванного эксплуатацией водохранилища Селец и осушительным действием мелиоративных систем, построенных в 1960-1980 гг. для ведения лесного и сельского хозяйства на заболоченных территориях;
- зарастание пойм малых рек и открытых болотных экосистем древесно-кустарниковой и травяной растительностью в результате прекращения их традиционного использования (сезонное выкашивание травостоев, использование в качестве пастбищ);
- загрязнение воды реки Ясельда сбросами сточных вод промышленных предприятий и коммунальных хозяйств г. Береза, ядохимикатами и минеральными удобрениями, поступающими с территорий сельскохозяйственных производств, сбросами прудовых вод водохозяйственного комплекса «Селец»;
- загрязнение воздуха выбросами промышленных предприятий городов Белоозерск и Береза, располагающихся в непосредственной близости к территории экорегиона;
- повреждение древесной растительности вредителями и болезнями, вызванное ослаблением древостоев последствиями осушительной мелиорации и изменения климата;

- появление и распространение чужеродных инвазивных видов растений и животных, представляющих опасность для локального биологического разнообразия, экономики экорегиона и здоровья людей;
- пожары, вызванные природными явлениями и действиями местного населения и туристов;
- активная хозяйственная деятельность человека (чрезмерные рекреационная нагрузка и промысел рыбы, незаконное выжигание травянистой растительности, браконьерство, бесконтрольный сбор лекарственных растений и ягод и т.д.);
- вырубка старовозрастных деревьев, важных для обитания дневных и ночных хищных птиц, рукокрылых и сонь.

Негативное влияние вышеуказанных факторов приводит к деградации естественных экосистем, обеднению видового разнообразия, снижению объемов экосистемных услуг, что истощает потенциал экорегиона для развития.

3.3. Природные ресурсы экорегиона

Исходя из особенностей территории, учитывая режим природопользования, можно выделить следующий ряд природных ресурсов и условий, представляющих потенциал для устойчивого развития экорегиона: почвенно-земельные, минеральные, водные, климатические, биологические и иные ресурсы.

3.3.1. Полезные ископаемые:

На территории экорегиона присутствуют залежи песка (месторождение Стригинь), торфа (месторождения Здитово, Пещанка Берестовец, Обровское, Пушищевое), а также глинистых пород, пригодных для производства различных керамических изделий (сувениров, посуды и т.д.). Однако с учетом того, что большинство месторождений находится на ООПТ, их промышленная добыча запрещена.

3.3.2. Климатические ресурсы:

Климатические условия экорегиона характеризуются как умеренно-континентальные, что благоприятствует развитию сельского и лесного хозяйств. Территория экорегиона в силу своего низинного рельефа имеет относительно слабый потенциал для развития ветровой энергетики. В тоже время территория экорегиона обладает хорошим потенциалом для развития гелиоэнергетики с реализацией проектов по внедрению фотоэлектрических установок. Примером успешного использования гелиоэнергетического потенциала стал запуск фотоэлектрической станции мощностью 0,10 МВт и среднегодовой выработкой 143 МВт*ч/год, принадлежащей Местному экологическому фонду «Заказники Брестской области». Использование станции уменьшило выбросы в атмосферу загрязняющих веществ на 0.51 т/год. Прибыль действующей фотоэлектростанции направляется на природоохранные мероприятия заказников Брестской области, в том числе заказника «Споровский».

3.3.3. Водные ресурсы:

Территория экорегиона относится к Припятскому гидрологическому району. Расположена в водосборе реки Ясельда и играет важную роль в поддержании гидрологического режима, регулировании паводков, накоплении, удерживании и очистке воды.

Наиболее значительными водными объектами являются река Ясельда и озеро Споровское. Общая длина реки составляет около 226 км. Глубина 0,8-2,0 м, наибольшая 6 м, наименьшая 0,4 м. В средней части заказника река протекает через зарастающее

мелководное озеро Споровское. Площадь озера 11,4 км², средняя глубина 1,5 м, длина 5,5 км, объем воды около 16,1 млн м³, площадь водосбора 2934,4 км². Водные ресурсы способствуют развитию водного туризма в экорегионе.

Площадь мелиоративных систем составляет около 30% площади водосбора. Основные мелиоративные системы введены в эксплуатацию в 1970-е годы.

Наибольшее влияние на гидрологический режим р. Ясельда оказало строительство и эксплуатация крупного водохозяйственного комплекса «Селец», состоящего из водохранилища и рыбхоза. Водохранилище строилось с 1977 по 1986 годы. Оно предназначено для создания на базе водохранилища рыбоводного хозяйства, увлажнения сельскохозяйственных угодий, противопожарных и хозяйственных нужд.

3.3.4. Почвенно-земельные ресурсы:

Основная часть экорегиона относится к озерно-болотным ландшафтам с мелколиственными лесами, лугами и болотами на торфяно-болотных почвах. Гидрологический режим Ясельды обуславливает высокую увлажненность пойменных почв почвенно-грунтовыми водами в течение большей части года. Поэтому здесь преобладают пойменные низинного типа торфяно-болотные умеренно кислые почвы. Более половины из них составляют маломощные торфяные и торфянисто - и торфяно-глеевые умеренно кислые (рН 4,7-5,3) почвы с мощностью торфяной залежи от 0,2 до 0,5 м, а также мощные торфяные почвы с мощностью торфа до 2,5 м. С удалением от поймы реки преобладающим типом почв являются дерново-подзолистые легкого гранулометрического состава.

Дерново-подзолистые почвы с баллом почвенного плодородия более 21, а также торфяно-болотные почвы пригодны для ведения сельхозпроизводства с использованием соответствующих агротехнологий. Почвы с баллом плодородия ниже 21 рекомендуется для использования в лесном хозяйстве.

3.3.5. Биологические ресурсы

Природно-территориальные комплексы заказника «Споровский» характеризуются высоким уровнем биологического и биотопического разнообразия и представляют ценность во многих аспектах: природоохранную (сохранение коренных высоковозрастных древостоев и их производных, естественных биотопов низинных болот, пойменных лугов), фитоценотическую и лесохозяйственную (коренные высоковозрастные насаждения – естественный генетический фонд лесообразующих пород), водоохранную и водорегулирующую, геолого-геоморфологическую и ландшафтную (иллюстрируют процессы болотообразования), а также научную (значительная часть насаждений заказников является носителем уникальной дендрохронологической информации).

Для экорегиона характерно доминирование сосновых и широколиственно-сосновых лесов. На низинных болотах распространены мелколиственные леса. Возрастная структура лесов имеет широкий спектр: от молодняков до перестойных древостоев. В лесном фонде преобладают средневозрастные насаждения III и IV классов возраста. Средний возраст древостоев около 25 лет.

В экорегионе основным лесозаготовителем по главному пользованию являются лесохозяйственные предприятия, которые заготавливают и реализуют деловую древесину, дрова, а экспортируют балансы, техническое сырье, оказывают услуги по погрузке и вывозке лесоматериалов и дров. Местные сельскохозяйственные предприятия, население, сельские и районные организации являются основными потребителями топливной древесины.

Ввиду широкого распространения, особенностей фитоценотической структуры (ярусности, высоты и плотности травостоя) многие из болотных и луговых сообществ представляют хозяйственную ценность и природоохранный интерес, прежде всего как место гнездования птиц, а также водоохранное и почвозащитное значение. Хозяйственно ценными являются повсеместно и широко распространенные высокопродуктивные (до 200 и более ц/га сена) сообщества с господством в травостое канареечника тростниковидного *Phalaroides arundinacea*, а также вейника сероватого *Calamagrostis canescens*. Канареечник и вейник часто образуют монодоминантные сообщества, достигая проективного покрытия 90–99%.

Почти все среднеразмерные и крупные млекопитающие, обитающие на территории экорегиона, являются ценными в охотхозяйственном отношении: парнокопытные (лось европейский, дикий кабан, косуля европейская, олень благородный), хищные (выдра, лесной хорек, лисица обыкновенная, енотовидная собака, лесная куница, волк и др.) – всего 17 видов, относящихся к объектам охоты. Однако численность таких крупных видов копытных, как лось и дикий кабан, значительна только на пойменных и припойменных участках и мала на территории основного болотного массива. Из пушных зверей только лисица и енотовидная собака распространены относительно равномерно в пределах естественных и частично трансформированных ландшафтов экорегиона. Активность остальных видов в основном приурочена к экологически более емким и продуктивным пойменным лесам. Разрушившаяся и зарастающая система мелиоративных каналов в настоящее время заселена бобром европейским и ондатрой, однако основная часть популяции бобра сосредоточена на р.Ясельда.

В составе биологических ресурсов заказника довольно значимое место занимает группа охотничьих видов птиц. Территория заказника – одно из крупнейших мест размножения и послегнездовой концентрации водоплавающих птиц, которые являются наиболее массовыми объектами охоты. Высокая численность гусеобразных объясняется повышенной эвтрофностью озера Споровского, что создает благоприятные условия для кормления и линьки видов птиц, относящихся к охотничьим видам. Также в лесоболотных массивах обитают тетеревиные птицы, в частности глухарь и тетерев.

Численность важных охотничьих видов млекопитающих и птиц в настоящее время снижается в основном в результате чрезмерного охотничьего изъятия, отсутствия адекватной системы управления и глобального изменения климата.

На территории экорегиона развито общее, в т.ч. традиционное природопользование и традиционная хозяйственная деятельность (промыслы, сбор дикорастущих грибов, ягод и лекарственных растений, пасечное пчеловодство). Ведется дальнейшая реализация продукции местным скупщикам.

На озерах заказника осуществляется любительское и промысловое рыболовство. В промысловых уловах доминируют плотва, лещ и щука, составляющие соответственно 39,4%, 29,6% и 21,1% от всех рыб. Остальные виды рыб (карась, окунь, ерш) в улове присутствовали единично. По массе в уловах преобладает щука, составляющая около 80% от всей биомассы рыб в улове. В уловах попадались экземпляры щуки, размером от 42,2 до 55,6 см и массой от 630 г до 1680 г, что свидетельствует о высоком качестве озера Споровское как кормового угодья для этого объекта промысла.

3.3.6. Иные экосистемные функции и услуги

Полная оценка ценности, в том числе экономическая, естественных экосистем экорегиона затруднена по ряду методических и практических причин. Помимо потенциала для экономического использования, биологическое и ландшафтное разнообразие экорегиона является основой ряда функциональных экосистемных услуг. К

идентифицированным компонентам ценности косвенного использования биологического потенциала экорегиона можно отнести следующие экосистемные услуги:

- поглощение из атмосферы углекислого газа и депонирование углерода лесами и болотами;
- очистку стоков болотами;
- регулирование грунтового стока на близлежащих сельхозугодиях;
- поддержание микроклимата и др.

Однако для их монетарной оценки в настоящий момент недостаточно данных, поэтому при принятии соответствующих решений необходимо сохранять в фокусе внимания их существование и предполагаемую значительную ценность.

Таким образом, анализ природных ресурсов в совокупности с богатым биологическим разнообразием и с учетом действующих ограничений может формировать основу для развития экопредпринимательства, а именно: экологический и сельский туризм, лесное и охотничье хозяйство, органическое земледелие, пчеловодство, ремесленничество, энергетика и др.

3.4. Социальный (демографический и трудовой) потенциал экорегиона

3.4.1. Демографическая ситуация.

По состоянию на начало 2020 г. численность населения экорегиона, проживающего на территории 8 сельсоветов, составляла 15 276 человек (таблица 1). Наибольшая численность населения характерна для Мотольского сельсовета – более 5,0 тыс. человек, наименьшая – для Междулесского сельсовета – 890 человек.

С 2010 года по 2020 год численность населения экорегиона уменьшилась на 18,64%. Сокращение численности населения характерно для всех восьми сельсоветов в диапазоне от 8,44 % (Мотольский сельсовет) до 31,24% (Опольский сельсовет). Основными причинами неблагоприятной демографической ситуации в экорегионе являются прогрессирующая естественная убыль за счет низкой рождаемости, а также миграционная убыль населения за пределы экорегиона.

Аналогичная закономерность отмечается и по сокращению численности населения в трудоспособном возрасте (таблица 2). За период с 2010 года по 2020 год в целом по экорегиону оно составило 1,4 тыс. чел. (15,19%). В семи из восьми сельсоветов величина снижения данного показателя варьировала от 10,16% (Здитовский сельсовет) до 26,77% (Опольский сельсовет). В то же время рост отмечался в Хомском сельсовете – на 2,84%. В целом удельный вес населения трудоспособного возраста по экорегиону за десятилетний период увеличился с 51,6% до 53,8%.

Таблица 1 – Динамика численности населения экорегиона за период 2010-2020 гг.

Сельсовет	Численность населения, чел.			Уровень снижения на 01.01.2020 к 2010, %
	2010	2015	2020	
Стригинский	1 611	1 346	1 260	21,79
Междулесский	1 170	1 014	890	23,93
Здитовский	1 295	1 157	1101	14,98
Споровский	2 081	1 810	1634	21,48
Хомский	2 012	1 953	1721	14,46
Бездежский	2 668	2 295	1962	26,46
Опольский	2 455	2 012	1688	31,24

Мотольский	5 483	5 249	5020	8,44
Экорегион, всего	18 775	16 836	15 276	18,64

Таблица 2 – Динамика численности населения экорегиона в трудоспособном возрасте за период 2010-2020 гг.

Сельсовет	Численность населения в трудоспособном возрасте, чел.			Уровень снижения на 01.01.2020 к 2010, %
	2010	2015	2020	
Стригинский	654	568	557	14,83
Междулесский	560	513	468	16,43
Здитовский	630	575	566	10,16
Споровский	1222	1040	945	22,67
Хомский	952	1015	925	2,84
Бездежский	1271	1126	1009	20,61
Опольский	1188	1026	870	26,77
Мотольский	3208	3039	2874	10,41
Экорегион, всего	9 685	8 902	8 214	15,19

По мнению представителей местного сообщества, неблагоприятная демографическая ситуация в сельских населенных пунктах усугубляется нехваткой рабочих мест, низким уровнем доходов, ограниченным доступом к качественному медицинскому обслуживанию, сокращением количества объектов социальной инфраструктуры и перечня их услуг.

3.4.2. Характеристика динамика занятости на территории экорегиона.

В среднем по экорегиону доля занятого населения из общего числа жителей составляет около 50%, доля безработных невелика – около 0,4%. При этом местные жители отмечают наличие проблемы с рабочими местами, имеющиеся свободные вакансии либо низкоквалифицированные, либо с низкой оплатой труда, а в ряде сельсоветов их вообще нет.

Большинство трудоспособных граждан (около 60%) составляют мужчины, среди лиц старше трудоспособного возраста преобладают женщины (около 70%). Люди с инвалидностью имеют сложность с трудоустройством.

Основная доля трудоспособного населения преимущественно занята в социальной сфере (образование, здравоохранение, культура и коммунальной службы), а также сельскохозяйственных и торговых организациях. По оценочным данным, от 30 до 50% трудоспособного населения сельских населенных пунктов экорегиона выезжает на работу в ближайшие города - Береза и Белоозерск.

Самозанятость в регионе представлена в основном ИП, КФХ, ЛПХ, владельцами агроусадеб и ремесленниками. В целом количество занятых в этих сферах составляет около 500 человек – около 10 % от числа занятых. Практически все население экорегиона занимается ведением личного подсобного хозяйства, доходы от которого составляют существенную долю семейного бюджета. По условной оценке, не более 100 самозанятых хотя бы частично используют потенциал заказчика экорегиона для ведения предпринимательства (без учета сельхозпроизводства).

В летнее-осенний период местное население получает дополнительный доход от реализации собранных ягод, грибов, лекарственных растений.

По мнению населения, в экорегионе сокращается количество традиционных рабочих мест как в сельском и лесном хозяйствах, так и в социальной сфере, и данная тенденция будет усиливаться. Поиск иных возможностей для развития хозяйственной деятельности

за счет ресурсов экорегиона осуществляется крайне слабо, так как это требует средств, знаний о потребностях рынка, развития кооперации на разных уровнях, включая государственно-частное партнерство.

Согласно проведенным исследованиям, население экорегиона обладает традиционными знаниями и навыками ведения сельского хозяйства и народных промыслов. Многие хотят развивать предпринимательство в сфере туризма, производства экологически чистых продуктов питания и т.д. Однако развитие предпринимательства сдерживается отсутствием кредитно-финансовых ресурсов и опасениями риска провала бизнеса. Многие нуждаются в обучении и консультационной поддержке. Развиваемая в настоящее время система обучения в online формате из-за пандемии коронавируса не популярна среди населения. Кроме того, качество интернета в большинстве сельских населенных пунктов и технические возможности (нет видеокамер, микрофонов) жителей не позволяют участвовать в online мероприятиях.

3.4.3. Развитие социальной инфраструктуры экорегиона

На территории каждого сельсовета есть медицинские учреждения (амбулатории, фельдшерско-акушерские пункты), образовательные учреждения (средние школы, ясли-сады), объекты культуры (сельские клубы, дома культуры), пункты бытового обслуживания, объекты торговли (магазины розничной торговли, автолавки), почтовые отделения, которые удовлетворяют базовые потребности местного населения.

Во многих школах есть кабинеты обработки металла и древесины, кулинарии, информатики, физики, химии, биологии и др., потенциал которых может быть использован в качестве ресурсных центров для дополнительного образования взрослых, социальных мастерских для пенсионеров и лиц с инвалидностью, стимулируя рост их занятости.

Школьные спортивные залы, стадионы и игровые площадки могут использоваться как платформы для организации физкультурно-оздоровительной работы не только с учащимися, но и с взрослым населением (различные спортивные мероприятия, фестивали и др.) способствуя улучшению физического здоровья и активному долголетию.

Сельские клубы, дома культуры и музеи могут выполнять функции, связанные с развитием туризма, выступая связующим звеном между туристами с их потребностями и местным населением с их услугами для туристов.

Проведенные опросы показывают, что, несмотря на наличие указанных объектов, многие потребности населения остаются неудовлетворенными, так как необходимые им услуги либо отсутствуют, либо их качество низкое. По словам сельских жителей, это касается, прежде всего, сферы общественной торговли, бытового обслуживания, отдыха. В большинстве населенных пунктов нет магазинов, а в существующих – небольшой выбор товаров. Большинство услуг бытового обслуживания доступно в крупных населенных пунктах, в селах осуществляется выездное обслуживание. Также отмечаются проблемы с получением качественного медицинского обслуживания, особенно в отдаленных населенных пунктах.

Транспортная мобильность внутри экорегиона между большинством населенных пунктов ограничена. В тоже время общественный транспорт обеспечивает коммуникацию с райцентрами, рейсы осуществляются 2-3 раза в день. Это серьезно осложняет развитие экорегиона в целом как единого комплекса.

В экорегионе развита локальная мобильность трудовых ресурсов. Сельское население (рабочие профессии) едет на работу в организации райцентра, а жители городов (специалисты) – в деревни (к примеру, школы). Перспективным для экорегиона является организация удаленных рабочих мест.

Для усиления развития человеческого потенциала экорегиона на базе 4 сельсоветов Березовского района летом 2020 года была организована работа первых центров сельского развития, задачами которых являются информационная и консультационная поддержка местного населения в решении местных проблем посредством разработки и реализации местных инициатив, в том числе и развитие деловой активности. В 2021 году ожидается открытие подобных центров в двух сельсоветах Ивановского района и в двух сельсоветах Дрогичинского района, что позволит создать местную сеть ресурсных центров развития.

3.5. Экономический потенциал экорегиона

Экономический потенциал территории характеризуется способностью производить товары и услуги, востребованные рынком, с учетом особенностей и ресурсных возможностей территории. Основными видами хозяйственной деятельности субъектов экорегиона являются ведение сельского, лесного и охотничьего хозяйства, промысловое и любительское рыболовство, ремесленничество, сбор грибов, ягод и лекарственных трав и пчеловодство.

На территории экорегиона расположены земли 10 сельскохозяйственных предприятий. Крупнейшими сельскохозяйственными предприятиями экорегиона являются ОАО «Междулесье», ОАО «Спорово», ОАО «Бездеж-Агро», ОАО «Хомское», ОАО «Агро-Мотоль» и ОАО «Ополь-Агро», обслуживаемые районными предприятиями системы агросервиса. Общий балл оценки пахотных земель хозяйств варьирует от 27,9 до 34,4.

Лесные земли экорегиона входят в состав, соответственно, Ивацевичского, Дрогичинского и Пинского лесхозов. Охотхозяйственную деятельность в экорегионе осуществляет Республиканское государственно-общественное объединение «Белорусское общество охотников и рыболовов». Рыболовные угодья (озеро Споровское) арендуются 1 субъектом хозяйствования.

На территории Хомского сельсовета расположены основные скважины добычи минеральной воды СООО «Фрост и Ко». Имеются частные мясоперерабатывающие предприятия.

3.5.1. Ресурсы экорегиона для развития предпринимательства

Развитие предпринимательской деятельности в экорегионе базируется на использовании природных ресурсов: воздух, вода, растительный мир, животный мир, климат, земельные и минеральные ресурсы с опорой на человеческий потенциал и нематериальное наследие.

Главной особенностью экономического развития экорегиона является наличие ООПТ, что имеет свои возможности и ограничения.

По данным проекта «Клима-Ист» (проект, профинансированный ЕС и реализованный Представительством ПРООН в Республике Беларусь), международный опыт показывают экономическую устойчивость и целесообразность следующих направлений деятельности по сбору и переработке болотной биомассы:

- вырубка древесно-кустарниковой растительности для использования в энергетических целях (получение топливной щепы, прямое сжигание дров в котлах);
- использование травянистой растительности в энергетических целях путем прямого сжигания;
- использование травянистой растительности в сельскохозяйственных целях (сено, сенаж, подстилка для сельскохозяйственных и домашних животных);
- заготовка тростника в качестве кровельного и строительного материала.

В 2016 году заказником «Споровский» от реализации полученной продукции (энергетическая щепка, дрова и др.) было получено 38 337 долл. США, местным сельхозпредприятиям было поставлено сено на сумму 8 993 долл. США. Всего товарной продукции было отгружено на сумму 47330 долл. США.

Примерные, но не исчерпывающие направления использования природных ресурсов, допустимые на территории заказника «Споровский» приведены в Приложении 1 и 2.

3.5.2. Туристический потенциал экорегиона

В развитии экорегиона сфера туризма имеет особое значение, поскольку позволяет задействовать основной перечень неиспользуемых или малоиспользуемых ресурсов территории для повышения занятости местного населения и сохранения уникального природного потенциала экорегиона.

Оценочно заказник, музеи и агроусадьбы экорегиона в среднем в год посещает до 30 000 человек. Только за 2019 г. заказник «Споровский» экспортировал туристических услуг на сумму 3 000 долл. США и оказал услуг на сумму 9 тыс. руб. Все это свидетельствует о перспективности туризма как важной отрасли экономики экорегиона.

Однако туризм развит слабо в экорегионе. Прежде всего, это обусловлено ограниченностью мест для размещения и питания туристов. Суммарная емкость средств размещения туристов с учетом агроусадьб и гостиниц составляет около 250 мест (в то же время на территории заказника одновременно может пребывать в среднем до 1400 посетителей). Большинство мест проживания сосредоточено в прилегающих к экорегиону крупных населенных пунктах (Бережа, Белоозерск, Дрогичин, Иваново), а на самой территории экорегиона их предложение незначительно.

К тому же основной срок пребывания большинства туристов на территории экорегиона составляет один-два дня, так как нет многодневных специализированных программ приема туристов (изучение болот, орнитология, этнография, рыбалка и т.д.). Количество туристических маршрутов, прокат лодок, велосипедов и иного туристического инвентаря ограничено, и отсутствует система кооперации между различными субъектами туризма.

Развитие туризма в экорегионе связано с его культурно-историческим наследием, представленным объектами материального и нематериального наследия. К примеру, Успенская церковь, костел Святого Алексея, стоянка эпохи неолита, мемориальный комплекс «Здитовская оборона», «Дуга Струве», земляные укрепления замка Вишневецких.

Требуют обязательного продвижения старинные традиции природопользования (грядковое-пойменное полеводство, сбор и использование болотных пищевых растений, ручное сенокошение, лесные промыслы, овцеводство, рыболовство и т.д.) и событийные мероприятия (чемпионат по ручному сенокошению низинных болот «Споровские сенокосы», фестиваль «Спораўскія жарты», весенний уникальный обряд в музее «Бездежский фартушок», сплав на байдарках «Мотольская регата»), а также местные кулинарные рецепты (рыба, сушеная в печи на соломе, а также широко известные мотольские деликатесы). Популярны среди туристов музей крестьянского быта в д. Войтешин, музей фартушка в аг. Бездеж и эколого-этнографический музей «Здитаўскі фальварак». В приложении 4 Стратегии приведены наиболее популярные местные культурные бренды экорегиона.

Все это свидетельствует о наличии богатого историко-культурного потенциала экорегиона, способного содействовать повышению его привлекательности и вклада туризма как важного вида экономической деятельности. Однако местные туристические

объекты, услуги и сервисы слабо представлены на различных интернет-площадках. А проводимые событийные мероприятия не носят коммерческой направленности, не предполагают реализации существенного объема сувенирной продукции, товаров и платных услуг.

4. SWOT-АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ЭКОРЕГИОНА

Представленные ниже результаты SWOT анализа составляют основу для оценки обладания экорегионом внутренних сил и ресурсов, чтобы реализовать имеющиеся возможности и противостоять угрозам, а также определить внутренние недостатки, требующие скорейшего устранения. SWOT анализ проведен на основе экспертных исследований и мнения Регионального Совета по развитию экорегиона.

<u>Сильные стороны:</u>	<u>Слабые стороны:</u>
● республиканский биологический заказник «Споровский» охватывает 20% территории экорегиона и государственное природоохранное учреждение, имеющее многолетний опыт работы; ● на территории расположены основные в мире места гнездования вертявой камышевки, включенной в Красную книгу Беларуси; ● экорегион прилегает к международной автомагистрали Москва-Берлин; ● экорегион богат природно-климатическими и биоресурсами (растения, рыба, вода и т.д.) для развития экопредпринимательства; ● развит аграрный бизнес; ● наличие центров развития в каждом сельсовете экорегиона; ● наличие крупных историко-культурных ценностей, сохранившихся традиций, обрядов; ● создана туристическая дестинация «Долина реки Ясельда»; ● наличие туристической инфраструктуры: турмаршруты, гостиницы, агроусадьбы; ● низкий уровень криминогенной обстановки; ● опыт организаций экорегиона по привлечению и управлению крупными проектами для местного развития и сохранения биоразнообразия; ● действует четыре местных некоммерческих организации в сфере экологии; ● высокая заинтересованность местных органов власти в развитии территории.	● зарастание кустарником поймы реки Ясельда негативно отражается на состоянии нерестилищ и гнездовьях; ● снижение численности местного населения; ● доля населения моложе трудоспособного возраста составляет менее 20% и продолжает уменьшаться; ● низкая диверсификация источников дохода населения; ● туристическая инфраструктура имеет ограниченный набор услуг; ● нет специализированного сайта о туризме; ● низкий уровень предпринимательской активности; ● климатические и биоресурсы экорегиона слабо задействованы для целей бизнеса; ● нет системного подхода к маркетинговому продвижению товаров и услуг экорегиона; ● социальная инфраструктура населенных пунктов требует модернизации; ● плохое сообщение общественным транспортом внутри экорегиона; ● низкая покупательная способность местного населения; ● МСП, инициативные группы, местные НКО слабо вовлечены в местное развитие; ● неразвита кооперация, кластеризация; ● местные центры развития имеют мало опыта; ● нет местных специалистов в сфере устойчивого развития и проектного менеджмента; ● слабый доступ к интернет.

<u>Возможности:</u> ● спрос на экологический туризм в мире; ● рост внутреннего туризма в Беларуси; ● включение в международные туристические сети; ● рынки крупных городов Беларуси и сопредельных государств; ● привлечение ресурсов международных программ (ЕС, ГЭФ и т.д.); ● развитие зеленой экономики, в частности экономики замкнутого цикла и альтернативной энергетики; ● включение в национальные и международные экологические сети.	<u>Угрозы:</u> ● рост трудовой миграции в Брест, Минск, Россию, Польшу; ● возрастающая конкуренция на рынке экологических услуг и товаров (другие заказники Беларуси, сопредельные территории Украины, Латвии, Литвы); ● нарушение гидрологического режима реки Ясельда вне экорегиона; ● эпидемиологическая ситуация (COVID-19); ● ужесточение таможенного и налогового законодательства в ЕАЭС; ● финансовые кризисы и санкции.
---	--

В целом SWOT анализ свидетельствует о следующем:

- экорегион, объединяющий 8 сельсоветов, имеет богатый природный, культурный, исторический и человеческий потенциал для развития, подходы по использованию которого требуют пересмотра для сохранения уникального симбиоза местного биологического разнообразия и хозяйственной деятельности человека;
- развитие экологического предпринимательства с рациональным использованием природных ресурсов (туризм, органическое земледелие) может стать местным брендом и важной движущей силой устойчивого развития экорегиона;
- рост предпринимательской активности сдерживается ограниченностью ресурсов для развития производства товаров и услуг, а также сложностью их продвижения на внешних рынках; в экорегионе слабо развита система поддержки микро- и малого бизнеса, она может быть усилена местными ресурсными центрами развития на базе учреждений культуры, образования и некоммерческих организаций;
- местные органы власти, государственные организации, предприятия и предприниматели, а также население обладают ресурсами, объединение которых на принципах государственно-частного партнерства может способствовать достижению целей устойчивого развития. Объединяющим и усиливающим фактором государственно-частного партнерства может стать устойчивое развитие экорегиона;
- результативность решения местных проблем может быть усилена взаимодействием как на уровне местных сельсоветов, так и благодаря участию представителей экорегиона в международных сетевых объединениях и структурах.

5. ВИДЕНИЕ БУДУЩЕГО РАЗВИТИЯ ЭКОРЕГИОНА К 2035 ГОДУ

Экорегион «Долина реки Ясельда» – это уникальная по экологии территория с широкими возможностями для развития человека в гармонии с природой. Уникальное биоразнообразие, нематериальное наследие, гостеприимство и радушие населения – визитная карточка экорегиона и его туристического потенциала. В экорегион приезжают жить.

Экорегион «Долина реки Ясельда» к 2035 году представляет собой уникальную по своему биоразнообразию территорию с развитым туризмом и экологическим предпринимательством, а также социальной инфраструктурой, обеспечивающей высокое качество жизни местного населения.

Ключевыми характеристиками экорегиона к 2035 году станут:

- сохранность уникальных ценных экосистем и ландшафтов, биологического разнообразия. Экосистемные услуги экорегиона обеспечивают основной вклад в экономическое развитие, формируют благоприятную среду для жизни населения;
- зеленая экономика – основной механизм развития экорегиона. В экорегионе развиты экологический и сельский туризм, органическое земледелие, биоэнергетика и т.д.;
- устойчивое использование биологических ресурсов для развития экологически дружелюбного предпринимательства, вкладывающего ресурсы в охрану окружающей среды;
- развитая социальная инфраструктура населенных пунктов;
- развитая система коммуникаций, обеспечивающая транспортную мобильность, мобильность трудовых ресурсов, доступность современных высокоскоростных систем коммуникации и цифровых услуг;
- местное сообщество развивается на принципах инклюзивности, гендерного равноправия и инициативности, обеспечиваются условия для гармоничного развития личности и ее самореализации;
- комплексная система управления экорегионом, основанная на принципах устойчивого развития и участия всех в управлении развитием экорегиона.

Экорегион «Долина реки Ясельда» – это бренд устойчиво развивающейся территории, ценность которой в достойном качестве жизни населения в гармонии с природой.

6. ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЭКОРЕГИОНА К 2035 ГОДУ

Для достижения к 2035 году желаемого развития экорегиона «Долина реки Ясельда» приоритетными будут следующие направления действий:

1. Сохранение благоприятной окружающей среды и рациональное использование биоресурсов;
2. Стимулирование деловой активности, улучшение бизнес-среды для развития и продвижения экологически дружелюбного предпринимательства;
3. Повышение привлекательности экорегиона для жизнедеятельности благодаря росту социального благополучия, широким возможностям для самореализации населения, особенно молодежи, а также продвижению активного долголетия;
4. Развитие инновационной инфраструктуры экорегиона, обеспечивающей доступ к высокоскоростному интернету, применение цифровых (IT-технологий) в образовании, здравоохранении, социальном обслуживании населения и деловой активности, а также развитие мобильности трудовых ресурсов;

5. Маркетинговое продвижение и коммерциализация местных брендов в сфере экотуризма, объектов культурно-исторического наследия и этнокультурных традиций экорегиона;
6. Обеспечение вовлеченного участия населения и бизнеса в повышении устойчивости развития экорегиона на основе государственно-частного партнерства, кооперации, кластеризации и сетевого взаимодействия как на уровне субъектов хозяйствования, так и органов местной власти.

Все приоритетные направления взаимосвязаны и усиливают друг друга, они сфокусированы на снижении влияния жизнедеятельности на экологию (экологизация), облегчения и ускорения принятия решений (цифровизация) для развития бизнес-процессов и управления развитием экорегионом на принципах инклюзивности, кооперации и государственно-частного партнерства.

Устойчивое развитие экорегиона внесет достойный вклад в достижение большинства глобальных целей устойчивого развития (рис. 3).



Рисунок 3. Вклад экорегиона «Долина реки Ясельда» в достижение глобальных Целей устойчивого развития

7. СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ РАЗВИТИЯ ЭКОРЕГИОНА

На основании исследований, результатов консультационных встреч и SWOT анализа выделено 8 стратегических целей (далее СЦ) для достижения устойчивого развития экорегиона (рис. 4.), а именно:

- СЦ 1. Сохранение гидрологического режима реки Ясельда («Полноводная Ясельда»);
- СЦ 2. Сохранение биологического разнообразия и природных ландшафтов экорегиона;
- СЦ 3. Развитие туризма;
- СЦ 4. Развитие малого и среднего предпринимательства;
- СЦ 5. Устойчивые сельские населенные пункты;
- СЦ 6. Обеспечение равных возможностей для развития;
- СЦ 7. Образование в интересах устойчивого развития экорегиона
- СЦ 8. Усиление кооперации и государственно-частного партнерства.

Все стратегические цели описаны ниже с перечнем возможных мероприятий, что позволит достигнуть видения желаемого уровня развития экорегиона к 2035 году. Перечень обновляется по мере реализации Стратегии.

Стратегические цели 1-2 тесно связаны с Планом управления республиканским биологическим заказником «Споровский», а также включают мероприятия и других программ и проектов. Ключевыми партнерами в достижении этих целей являются государственное природоохранное учреждение «Республиканский биологический заказник «Споровский», райисполкомы, районные инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды, некоммерческие экологические организации, Национальная академия наук Беларуси, Государственная инспекция охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь.

СЦ 1. Сохранение гидрологического режима среднего течения реки Ясельда.

Разработка и реализация программы «Полноводная Ясельда» является основой для

реализации данной стратегической цели.

Основная цель программы – разработка и реализация научно-обоснованных мероприятий управления водными ресурсами экорегиона, обеспечивающих противодействие резким изменениям гидрологического режима реки Ясельда под воздействием глобальных изменений климата и хозяйственной деятельности человека, в том числе и в верховье реки Ясельда.

Структура СУР экорегиона «Долина реки Ясельда до 2035 года»

**Экорегион «Долина реки Ясельда» —
это территория высокого качества жизни в гармонии с природой
(видение экорегиона в будущем)**

Приоритетные направления развития

1. Охрана окружающей среды и рациональное использование биоресурсов

2. Стимулирование деловой активности для развития экологически дружелюбного предпринимательства

3. Повышение привлекательности экорегиона для жизнедеятельности благодаря росту социального благополучия и возможностям для самореализации

4. Развитие инновационной инфраструктуры экорегиона для оказания современных услуг

5. Маркетинговое продвижение и коммерциализация местных брендов

6. Обеспечение вовлеченного участия населения и бизнеса в повышении устойчивости развития экорегиона

Стратегические цели

СЦ 1. Сохранение гидрологического режима реки Ясельда (Полноводная Ясельда)

СЦ 3. Развитие туризма

СЦ 5. Устойчивые сельские населенные пункты

СЦ 7. Образование в интересах устойчивого развития экорегиона

СЦ 2. Сохранение биологического разнообразия и природных ландшафтов экорегиона

СЦ 4. Развитие малого и среднего предпринимательства

СЦ 6. Обеспечение равных возможностей для развития

СЦ 8. Усиление кооперации и государственно-частного партнерства

Рисунок 4. Структура достижения видения будущего развития экорегиона «Долина реки Ясельда».

К мероприятиям относятся прекращение или минимизация негативного воздействия на реку рыбоводческого хозяйства «Селец», а также научно-обоснованное восстановление или вывод из эксплуатации мелиорационных систем. Программа управления водными ресурсами экорегиона должна быть связана с государственными программами, планом управления республиканским биологическим заказником «Споровский» и иными программами. Ключевым элементом программы станет организация работы межведомственной группы управления водными ресурсами с участием общественности.

Программа будет включать реализацию широкого спектра мероприятий, таких как модернизация очистных сооружений города Береза и других населенных пунктов, прилегающих к реке и использующих ее водные ресурсы для технических целей, а также предотвращение использования средств химизации на водоохранной территории и информационно-образовательные мероприятия с населением по предотвращению попадания ТБО и иных загрязнителей в реку.

Программа будет включать повышение экологической и рекреационной привлекательности водных объектов экорегиона на основе научно-обоснованного анализа. К примеру, озер Мотольское, Заозерское и Мульное на севере Ивановского района, что может внести вклад в решение нескольких социально-экономических и экологических задач (качество воды, хозяйственная деятельность – туризм, сапропели, рыбоводство, рабочие места и т.д.).

Программа предусматривает укрепление системы мониторинга уровня и качества воды в реке Ясельда и ее притоках для прогнозирования возможных кризисных ситуаций и принятия оперативных решений. Система мониторинга будет включать как государственный, так и общественный мониторинг.

Ожидаемые результаты:

- уровень воды в реке и ее притоках не снижается ниже критического уровня, обеспечивающего оптимальный гидрологический режим территории;
- предотвращены резкие колебания гидрологического режима территории относительно оптимальных значений;
- качество воды в реке соответствует санитарным нормам и экологическим стандартам;
- система оперативного мониторинга уровня и качества воды в реке Ясельда обеспечивает возможность прогнозирования развития критических ситуаций и оперативное принятие решений для их преодоления.

СЦ 2. Сохранение биологического разнообразия и природных ландшафтов заказника.

Мероприятия стратегической цели основаны на Плане управления республиканским биологическим заказником «Споровский» и включают следующее:

1. Поддержка естественного состояния природных экосистем заказника и их компонентов, а именно:

- совершенствование правовой основы для охраны и использования природных ресурсов заказника;
- обеспечение оптимального гидрологического режима в заказнике;
- снижение риска деградации торфяников и болотных комплексов заказника;
- восстановление нарушенных земель заказника, подвергшихся мелиорации;
- обеспечение охраны мест произрастания видов растений и обитания видов животных, включенных в Красную книгу Республики Беларусь. Реализация мероприятий по улучшению качества местообитаний для редких видов животных и растений;
- разработка и реализация мероприятий по устойчивому использованию биологических ресурсов заказника, в том числе охотничьих и рыбных

ресурсов.

2. Повышение рекреационной ценности заказника и его туристического потенциала.

Данный блок включает мероприятия, направленные на укрепление материально-технической базы заказника для выполнения своих функций, в частности для повышения информированности о заказнике, его границах и режимах охраны и использования, организации деятельности эколого-просветительного центра заказника, увеличения экспозиционной ценности заказника, обеспечения комфорта для посетителей заказника и профилактики нарушений Положения о заказнике.

Важным направлением данного блока мероприятий является координация научной и эколого-просветительской деятельности на территории заказника. Предусматривается постоянное повышение уровня профессиональной подготовки персонала заказника с учётом современных природоохранных подходов и технологий, содействие внедрению научных разработок в практику природоохранной деятельности заказника, развитие экологического волонтерского движения и организация стажировок студентов и молодых специалистов на базе заказника, создание условий для развития туризма, как основного вида деятельности на территории заказника на основе эколого-экономических критериев.

3. Улучшена и эффективно действует система мониторинга естественных экосистем, объектов животного и растительного мира заказника.

Данный блок мероприятий направлен на модернизацию и совершенствование мониторинга природных экосистем, объектов животного и растительного мира заказника, который является частью Национальной системы мониторинга окружающей среды Республики Беларусь. Мероприятия данного блока позволят повысить достоверность оценки ситуации и эффективность принимаемых управленческих решений по снижению негативного воздействия неблагоприятных факторов, в том числе антропогенного воздействия, в случае осуществления природопользования с нарушениями, установленными национальными или местными нормативно-правовыми актами и иными документами.

Необходима дальнейшая инвентаризация особо ценных природных сообществ и местообитаний, в том числе с использованием дистанционных методов. Требуется модернизация оборудования, используемого для мониторинга, и обучение местных специалистов по обработке данных наблюдений и взаимодействию с населением.

4. Разработка и внедрение пилотных проектов «зеленой» экономики на территории заказника.

Мероприятия данного блока будут включать содействие населению и местным организациям в разработке и реализации инициатив по устойчивому использованию биологических ресурсов, включая устойчивое рыбоводство и ведение охотничьего хозяйства (см. перечень стр. 13), а также по развитию экопредпринимательства (приложения 1 и 2). Данный блок мероприятий взаимосвязан с мероприятиями стратегической цели 4 «Развитие малого и среднего предпринимательства».

5. Привлечение общественности к участию в принятии управленческих решений.

Будет обеспечено вовлеченное участие общественности в процессы обсуждения, принятия и выполнения решений, касающихся сохранения

биологического и ландшафтного разнообразия, а также рационального использования природных ресурсов экорегиона. С этой целью будут осуществляться следующие мероприятия:

- организация тематических информационно-дискуссионных площадок;
- информирование и опросы населения на сайтах организаций и в социальных сетях;
- обсуждение и согласование планов развития, программ, проектов, местных инициатив;
- разработка, публикация и распространение информационных материалов;
- организация различных волонтерских мероприятий.

Ожидаемые результаты:

- обеспечена сохранность биологического разнообразия экорегиона;
- осуществляемая хозяйственная деятельность направлена на устойчивое использование природных ресурсов и рост занятости населения;
- система оперативного мониторинга состояния естественных экосистем и биологического разнообразия обеспечивает возможность прогнозирования развития критических ситуаций и оперативное принятие решений для их преодоления;
- созданы условия для интерактивного продвижения, популяризации и вовлечения общественности, бизнеса и местных органов власти в совместное устойчивое управление природными ресурсами экорегиона.

Стратегические цели 3 и 4 направлены на развитие экономики экорегиона. Ключевыми партнерами реализации этих целей являются местный бизнес, отделы экономики райисполкомов, сельские Советы, некоммерческие организации.

СЦ 3. Развитие туризма.

Туризм является перспективным видом экономической деятельности, развитию которого способствуют уникальное ландшафтное и биологическое разнообразие, нематериальное наследие и традиции местного населения. На основе имеющегося туристического потенциала возможно развитие экологического, гастрономического, сельского, производственного и иных видов туризма в экорегионе. Для этого необходимо:

1. *Возрождение и сохранение уникальных природных и исторических памятников, объектов материального и нематериального наследия*, что позволит расширить перечень объектов для туристических маршрутов, способных привлечь туристов в зависимости от потребностей и возможностей туристов. Потенциально все памятники и объекты туризма являются местными брендами. Перечень местных брендов приведен в приложении 4.

2. *Развитие туристической инфраструктуры* направлено на создание комфортных условий для пребывания туристов на территории экорегиона. Данные мероприятия направлены на рост количества мест проживания (агроусадьбы, мелкие сельские гостиницы, хостелы и т.д.), питания (агроусадьбы, кафе, места общественного питания и т.д.), культурно-развлекательных, образовательных туристических центров и музеев, зон отдыха, а также создание удобной информационной и транспортной коммуникации для туристов.

3. *Цифровизация туристической отрасли экорегиона* позволит расширить информированность различных целевых групп туристов как о достопримечательностях, так и о событийных мероприятиях экорегиона. Использование цифровых технологий облегчит вопросы банковского обслуживания и безналичных расчетов на всех туристических объектах, а интерактивные карты туристических маршрутов позволят туристам самостоятельно организовать отдых в зависимости от их потребностей и возможностей.

4. *Управление развитием и маркетинговое продвижение туристической отрасли экорегиона* является ключевым для успешного развития туризма в экорегионе. С этой целью субъектами туризма экорегиона будет создана новая или повышен потенциал существующей структуры (коммерческая, некоммерческая) для управления развитием и маркетинговым продвижением туристического потенциала экорегиона. Ключевыми мероприятиями станут создание сайта, приложений к смартфонам, обучение специалистов и субъектов туризма, разработка рекламных материалов, участие в выставках и т.д.

Ожидаемые результаты:

- к 2035 году туризм стал значимой частью экономического развития экорегиона;
- к 2035 году не менее 50 000 туристов приезжает в экорегион;
- созданы и действуют не менее 20 туристических объектов для оказания услуг организованным группам туристов (не менее 2-х на каждый сельсовет).

СЦ 4. Развитие малого и среднего предпринимательства.

Перспективным для экорегиона является развитие малого и среднего предпринимательства (далее – МСП) в сфере «зеленой» экономики и социальной сфере.

1. *Переход к «зеленой» экономике.*

Переход к «зеленой» экономике позволит развивать хозяйственную деятельность, направленную на рост благополучия и достижение социальной справедливости при существенном сокращении экологических рисков и темпов деградации окружающей среды. С учетом особенности экорегиона как сельской территории с высокой долей природоохранной территории ключевыми инструментами реализации «зеленой» экономики или экопредпринимательства являются:

- внедрение более устойчивых практик сельского хозяйства, на пример, органическое земледелие;
- расширение рекреационных услуг территории (зон отдыха, площадей зеленых насаждений и т.д.);
- внедрение энергоэффективных технологий, в том числе основанных на получении энергии от возобновляемых источников энергии;
- услуги в сфере ЖКХ, в частности по управлению отходами;
- развитие более экологичных видов транспорта, включая электротранспорт.

Значимую роль в развитии экопредпринимательства должны сыграть все субъекты хозяйствования экорегиона, прежде всего крупнотоварные сельхозпредприятия, лесхозы, крестьянско-фермерские и личные подсобные хозяйства, предприниматели и т.д.

Потенциальные виды экопредпринимательства приведены в приложении 1. Паспортизация компонентов природно-ресурсного потенциала и их визуализация являются базовым условием успешного развития экопредпринимательства.

2. *Развитие социального предпринимательства* – новое направление, активно развивающееся в мире и являющееся инновационным для экорегиона. Значимость его развития, особенно на сельских территориях, где возрастает доля пожилого населения, велика, так как это направление позволяет улучшить доступ различных групп населения к социально значимым услугам, к примеру в сфере:

- образования (дошкольное, общее, дополнительное);
- спорта и отдыха;
- здравоохранения;
- по уходу за пожилыми или людьми, находящимися в трудном положении;
- управления отходами и т.д.

Развитие социального предпринимательства создаст комфортные условия для жизнедеятельности местного населения, расширит возможности для занятости населения,

что повысит привлекательность экорегиона для жизни и будет способствовать формированию дополнительных ресурсов для развития экорегиона.

Важными мероприятиями для перехода к зеленой экономике и для развития социального предпринимательства в экорегионе станут:

- создание и укрепление действующих структур поддержки и маркетингового продвижения предпринимательства. К ним относятся учреждения образования, продвигающие школьные бизнес-компании, а также районные службы занятости населения и местные некоммерческие организации. В частности, создание бизнес-центра актуально на территории аг. Мотоль, поскольку сельский Совет уникален по числу людей, организовавших собственное дело;
- разработка предложений по созданию частных домов ухода за престарелыми людьми с функциями их социализации (социально ответственная деятельность, например, вязание одежды для гуманитарных целей, развитие исторических промыслов в рамках создания регионального турпродукта и т.д.);
- организация старт-ап мероприятий, развитие менторства и обеспечение информационно-консультационной поддержки бизнесу;
- разработка и реализация маркетинговой стратегии, включающей создание зонтичного бренда и продвижение местных товаров и услуг на рынке вне экорегиона. Фестивали, форумы, пресс-туры и иные событийные мероприятия станут частью реализации маркетинговой стратегии;
- помощь предпринимателям в освоении цифровых технологий (маркетинг, безналичные расчеты, управление бизнес-процессами и т.д.).

Ожидаемые результаты:

- к 2035 году все виды хозяйственной деятельности осуществляются на принципах «зеленой» экономики;
- экорегион известен «зеленой» продукцией и услугами;
- развиваются органическое земледелие, биоэнергетика, ремесленничество;
- локальный благоприятный бизнес-климат способствует созданию новых бизнесов, их кооперации и кластеризации;
- социальное предпринимательство является важной частью экономики экорегиона и обеспечивает более высокий уровень социальных услуг и комфортность проживания на территории экорегиона;
- в экорегионе действует система поддержки предпринимательства.

СЦ 5. Устойчивые сельские населенные пункты

Развитая инфраструктура населенных пунктов (здания, дороги и движение по ним, энергетика, водоснабжение, социальная сфера и т.п.) и «умное» управление ею являются фундаментом устойчивого развития на местном уровне. Ключевая роль в реализации данной стратегической цели принадлежит сельским Советам и исполкомам, а также предпринимателям и некоммерческим организациям.

Для наличия развитой инфраструктуры важно:

- развитие населенных пунктов на принципах зеленого градостроительства;
- обеспечение качественных услуг в сфере здравоохранения и социальной защиты населения;
- обеспечение качественного образования и развитие творческого потенциала как детей, так и взрослых;
- качественный доступ к средствам коммуникации: мобильная связь и широкополосный интернет;

- наличие и доступность креативных творческих пространств для развития предпринимательской деятельности (центры ремесленничества, центры сельского развития, некоммерческие организации, клубы, и библиотеки и т.д.);
- развитие транспортной мобильности (доступности любой точки экорегиона за разумное время на общественном транспорте), в т.ч. за счет совершенствования дорожно-транспортной инфраструктуры;
- внедрение альтернативной энергетики и стремление к нулевым выбросам инфраструктурой парниковых газов в атмосферу;
- управление отходами жизнедеятельности, концепцией которой является «zero-waste» или «нулевые отходы / без отходов»;

Для обеспечения «умного» управления инфраструктуры важно:

- создание системы цифровой инфраструктуры в экорегионе, прежде всего для обеспечения экологической безопасности экорегиона, а также для улучшения услуг ЖКХ, транспортной мобильности и мобильности трудовых ресурсов;
- повышение компетенций местных специалистов для работы с большими массивами данных и для управления умной инфраструктурой;
- повышение компетенций общественности для участия в мониторинге качества жизнедеятельности на территории экорегиона и мерам по их улучшению.

Ожидаемые результаты:

- рост привлекательности сельских населенных пунктов для жизни всех возрастов и с различным уровнем интеллектуального развития;
- снижается доля малонаселенных деревень;
- все отходы сельских населенных пунктов перерабатываются;
- инфраструктура населенных пунктов экорегиона обеспечивает благоприятную среду жизни людей.

Стратегические цели 6 и 7 направлены на развитие равноправного общества, способного обеспечить развитие экорегиона на принципах устойчивого развития.

СЦ 6. Обеспечение равных возможностей для развития.

Одним из основных принципов устойчивого развития является вовлеченное участие в нем всего населения, независимо от возраста, пола, национальности, вероисповедания, места проживания и социального статуса. Важным, но слабо вовлеченным ресурсом для развития экорегиона являются такие группы населения как люди предпенсионного и пенсионного возраста, люди с инвалидностью, а также молодежь, которая, не найдя способы для самореализации здесь, уезжает в города.

Реализация вовлеченного участия в развитии является очень сложным, так как требует особых навыков и технологий для обеспечения коммуникации, получения обратной связи и оценки изменений в сообществе. Особенную актуальность имеет данная цель в условиях активной фазы пандемии COVID-19, когда традиционные формы коммуникации не работают. Другим фактором, ограничивающим коммуникацию, является принадлежность различных частей территории экорегиона к разным системам административного управления; они расположены в разных административных районах и разобщены.

Для достижения максимальной вовлеченности населения всей территории экорегиона важно опираться как можно шире на местные центры развития и использовать возможности, которые открывает перед нами цифровизация. В этой связи для достижения данной стратегической цели важно развивать следующие направления деятельности:

- разработка и реализация плана действий по созданию безбарьерной среды на территории экорегиона для людей с инвалидностью;
- разработка и реализация плана действий по повышению деловой и социальной

- активности молодежи, людей предпенсионного и пенсионного возраста;
- создание условий и инфраструктуры для самореализации социально-уязвимых групп (школы и курсы, творческие пространства, социальные мастерские и т.д.);
- создание системы коммуникации и структуры ее поддержки на уровне экорегиона для обеспечения вовлеченного участия всего населения и всех организаций экорегиона;
- обучение населения пользованию цифровыми технологиями и цифровой инфраструктурой в быту и в предпринимательстве.

Ожидаемые результаты:

- все целевые группы экорегиона вовлечены в развитие и управление развитием экорегиона (инклюзивное развитие);
- вырос количественно и качественно человеческий потенциал экорегиона для достижения целей устойчивого развития;
- все группы населения имеют доступ к услугам для развития и самореализации.

СЦ 7. Образование в интересах устойчивого развития экорегиона

Образование в интересах устойчивого развития является основополагающим для успешной реализации стратегии, так как только от компетенции местных участников устойчивого развития экорегиона будет зависеть эффективность реализации стратегии.

На территории экорегиона существует развитая сеть учреждений дошкольного воспитания, базовых и средних школ, обеспечивающая получение жизненно важных знаний и компетенций детей и молодежи.

Мероприятия данной стратегической цели будут направлены на укрепление действующей системы образования для обучения местного населения на протяжении всей жизни ведению хозяйственной деятельности на принципах устойчивого развития. Ключевую роль в формировании системы образования для обучения в целях устойчивого развития сыграет республиканский ресурсный центр «Образование для устойчивого развития» при средней школе д. Здитово Споровского сельского Совета. Перспективным является создание ресурсного молодежного центра по устойчивому развитию и сохранению нематериального наследия в аг. Мотоль Мотольского сельсовета, задействование потенциала музея народного творчества «Бездежский фартушок» в Дрогичинском районе и других организаций. На территории экорегиона 18 организаций, которые в той или иной степени осуществляют функции ресурсных центров для устойчивого развития.

Для развития образования в интересах устойчивого развития в экорегионе важно:

- разработка и совершенствование образовательных программ для детей и взрослых на основе принципов устойчивого развития экорегиона;
- укрепление инфраструктуры для развития системы непрерывного образования для взрослых;
- создание online и стационарных практико-ориентированных образовательных площадок (естественные материалы для ремесленничества и строительства, моделирование систем альтернативной энергетики для дома, органический огород, немоторизованные виды туризма т.д.) для обучения местного населения и наглядной демонстрации технологий, опыта и возможностей для устойчивого предпринимательства, и развития экорегиона в целом;
- создание и укрепление ресурсных центров «образование для устойчивого развития» для отдельных целевых групп с разной тематикой и обеспечение их сетевого взаимодействия.

Ожидаемые результаты:

- созданная партнерская сеть ресурсных центров «Образование для устойчивого развития» охватывает все население экорегиона;
- ресурсные центры есть в каждом сельсовете при учреждениях образования или культуры, некоммерческих организациях и иных;
- система образования адаптирована для обучения детей и взрослого населения основам устойчивого развития и самореализации на территории экорегиона.

СЦ 8. Усиление кооперации и государственно-частного партнерства.

Данная стратегическая цель направлена на объединение усилий, мобилизацию имеющихся ресурсов, выявление скрытых резервов для развития, для чего важно:

- *укрепление государственно-частного партнерства (далее ГЧП):*
совершенствование механизма ГЧП для вовлеченного участия частного бизнеса;
создание условий и инструментов для развития государственно-частного партнерства и межрегионального сотрудничества (форумы, ярмарки и т.д.);
разработка и реализация проектов на основе ГЧП и межрегионального сотрудничества;
мониторинг и оценка реализации проектов ГЧП.
- *создание условий для кооперации и кластеризации:*
повышение потенциала местных участников для кооперации и кластеризации;
содействие развитию кластеров в сфере туризма (к примеру, туристические дестинации «Мотольский шлях» и «Долина реки Ясельда»), производства органических продуктов питания и в иных сферах;
развитие потребительской кооперации во всех сферах жизнедеятельности для улучшения качества жизни и деловой активности (сфера ЖКХ, социального обслуживания и т.д.).
- *локализация Стратегии в планы развития всех субъектов экорегиона:*
интеграция стратегии устойчивого развития экорегиона с планами местного развития всех участников развития;
мониторинг и оценка реализации СУР и вклада экорегиона в достижение ЦУР.
- *Укрепление международного сотрудничества:*
организация и проведение международных форумов, семинаров, фестивалей и т.д.;
участие в работе международных сетей;
добровольная отчетность экорегиона для общественности о вкладе в достижение ЦУР.

Ожидаемые результаты:

- местное сообщество консолидировано общей целью развития экорегиона;
- экорегион привлекателен для жизни и деловой активности с развитой системой маркетинга и сформированным зонтичным брендом экорегиона;
- успешно развиваются кооперативные связи между субъектами экорегиона, действуют туристический кластер, кластер производителей органической продукции;
- в основе устойчивого развития экорегиона государственно-частное партнерство и межсекторное сотрудничество, инклюзивность и вовлеченное участие;
- экорегион является достойным и равноправным участником и субъектом международных сетей и кластеров и вносит вклад в достижение ЦУР.

8. РЕАЛИЗАЦИЯ СТРАТЕГИИ

8.1. Основные этапы реализации Стратегии.

Стратегия устойчивого развития экорегиона «Долина реки Ясельда» на период до 2035 года соответствует горизонту планирования документов национального уровня – Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 года.

Реализация Стратегии включает следующие три этапа:

Цель 1-го этапа – создание инфраструктуры для реализации Стратегии, а также синхронизация и интеграция планов местного развития с положениями Стратегии. Особое внимание будет уделяться вопросам совершенствования системы образования и создания инфраструктуры поддержки развития экологического предпринимательства, созданию условий для реализации ГЧП и развития кооперации. Срок реализации этапа: 2021-2025 гг.

Цель 2-го этапа – реализация всех приоритетных направлений развития экорегиона и его стратегических целей. В этот период ожидается достижение основных ожидаемых результатов реализации Стратегии и создание условий для обеспечения их устойчивости. Срок реализации этапа: 2025-2035 гг.

Цель 3-го этапа – разработка новой Стратегии на основе оценки итогов реализованной Стратегии. Срок реализации этапа: 2034-2035 гг.

Для реализации каждого этапа разрабатывается дорожная карта мероприятий.

8.2. Управление реализацией Стратегии.

Документ Стратегии утверждается Березовским районным Советом депутатов по согласованию с Ивановским и Дрогичинским районными Советами депутатов.

Документ «Стратегия устойчивого развития экорегиона «Долина реки Ясельда» разрабатывается, согласовывается Региональным Советом по устойчивому развитию экорегиона (далее – Совет), состоящим из представителей 8 сельсоветов экорегиона, среди которых представители местных органов власти, бизнес-сообщества, учреждений образования, здравоохранения и культуры, некоммерческих организаций и инициативных граждан. Совет отвечает за реализацию стратегии для чего может создавать новые структуры или взаимодействовать с действующими. Совет действует на основании Положения о Совете.

Инструментами практической реализации Стратегии являются планы действий этапов реализации Стратегии с указанием конкретных мероприятий, источников финансирования, сроков выполнения и ответственных. При разработке планов обеспечивается их согласованность с действующими государственными, отраслевыми, областными и местными программами и планами социально-экономического развития на соответствующий период.

С целью общественного участия и информирования организаций и граждан о ходе реализации Стратегии предусматривается проведение широких информационных кампаний в местных средствах массовой информации. Планируется активное использование интернет-площадок для проведения опросов организаций и населения, сбора предложений граждан в ходе ежегодного мониторинга реализации СУР.

8.3. Источники финансирования Стратегии

Реализация Стратегии предполагает согласованные действия всех представителей местного сообщества: органов власти и учреждений, бизнес-структур, некоммерческих организаций и инициативных граждан, а использование местных ресурсов с привлечением внешних ресурсов. Возможными источниками финансирования Стратегии являются:

1. Бюджетное финансирование государственных и областных программ;
2. Средства местных бюджетов;
3. Кредиты коммерческих банков;

4. Иностранные инвестиции;
5. Собственные средства государственных и некоммерческих организаций, бизнеса;
6. Международная техническая и иностранная безвозмездная помощь;
7. Средства граждан;
8. Иные источники.

Консолидированные ресурсы для устойчивого развития экорегиона управляются собственниками этих ресурсов, при необходимости они могут быть переданы на управление структуре поддержки реализации Стратегии, которой может быть создана при необходимости.

Привлечение внешних грантовых ресурсов может осуществляться как структурой поддержки реализации Стратегии, так и местными и/или партнерскими организациями.

9. МОНИТОРИНГ, ОЦЕНКА И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СТРАТЕГИИ

Система мониторинга и оценки реализации Стратегии предназначена для успешного достижения целей развития экорегиона, что будет достигаться благодаря периодическому мониторингу индикаторов развития и соответствующей корректировке мероприятий или стратегии в целом с учетом глобальных и местных вызовов, стоящих перед экорегионом.

Стратегия включает 9 индикаторов (Приложение 3), позволяющих осуществлять мониторинг и оценку достижения желаемого видения развития экорегиона к 2035 году.

Мониторинг реализации Стратегии осуществляется Региональным Советом, который в партнерстве с вовлеченными райисполкомами отслеживает и обобщает статистические данные, включает их в отчетность и публикует в местных СМИ.

Результатом оценки хода реализации Стратегии являются предложения по уточнению текущих планов по реализации мероприятий Стратегии или совершенствование документа Стратегии. Результаты оценки обсуждаются на Региональном Совете и заседаниях вовлеченных районных исполнительных комитетов. Корректировка Стратегии проводится по мере необходимости.

При изменении внутренних и внешних факторов или по результатам мониторинга реализации Стратегия актуализируется не реже одного раза в 5 лет. Обновление стратегии в ходе ее реализации до окончания ее действия осуществляется по решению Регионального Совета по устойчивому развитию экорегиона.

Успешность Стратегии определяется степенью вовлеченности жителей, организаций и предприятий в ее реализацию. Планируется периодически размещать публичный отчет о развитии экорегиона. Подготовка сводного отчета осуществляется Советом. В сводном отчете отражается достижение экорегионом индикаторов Стратегии, а также вклад экорегиона в достижение ЦУР.

Приложение 1. Перечень потенциальных видов экопредпринимательства.

№	Направления	Примеры видов деятельности
1	Сохранение и защита уникального природного наследия региона долины р. Ясельда	Использование малоотходных, ресурсо- и энергосберегающих технологий (альтернативные виды энергии), экотранспорта, проведение биотехнических мероприятий (изготовление и установка искусственных гнездовий для птиц, организация кормушек для птиц и зверей), создание и обустройство питомников по разведению редких видов растений, организация экотроп.
2	Развитие предпринимательства с учетом экологической уникальности региона	Выращивание и производство продуктов питания, сырья, кормов и пр. (в партнерстве с землепользователями), органическое земледелие, выращивание культур для производства косметики, БАДов, разработка меню с использованием продуктов, выращенных в данном регионе, открытие эконокафе.
3	Переработка, применение вторичного сырья	Использование (переработку) зеленой массы в с/х и ином производстве. Применение технологий, техники и специального оборудования по сбору, транспортировке, использованию и обезвреживанию отходов
4	Использование биоресурсов заказника	Изготовление и продвижение сувенирной продукции, «экоподушек», «экокресел-мешков», мебели, предметов обихода и других потребительских товаров из древесно-кустарникового (в т.ч. лозы) и травянистого сырья. Сбор и переработка сока, ягод, грибов, семян, плодов, шишек, фитосборов и пр. Использование биоресурсов (его элементов, как объектов туристического демонстрационного показа). Использование продукции рыболовства, пчеловодства.
5	Производство и продажа экотоваров	Производство экологических продуктов питания, переработка в жмых, отруби, гранулы и др.
6	Развитие экологического и сельского туризма, рекреации	Организация отдыха, объекты туристической инфраструктуры, оборудование туристических стоянок и зон отдыха, создание велосипедных маршрутов, создание новых туристических маршрутов, организация турниров по спортивному ориентированию, сплавы на байдарках, организация веревочного парка, организация эко-туров.
7	Оказание услуг	Образовательные услуги по экологии: проведение познавательных эко-экскурсий, организация курсов и тренингов, проведение мероприятий, чтение лекций. Обмен передовым опытом, совместные тренинги. Доставка экологически чистых продуктов. Ремонт эко-транспорта.
8	Распространение экологических знаний	Разработка учебных программ для объединений по интересам (кружок, клуб, секция, студия, мастерская, лаборатория), разработка и реализация экологических проектов смен для воспитательно-оздоровительных учреждений различного типа, разработка туристических маршрутов, создание интерактивных и медиа проектов для знакомства детей и взрослых с разнообразием растительного и животного мира экорегиона

№	Направления	Примеры видов деятельности
9	Сохранение историко-культурного наследия региона	Организация и проведение народных фестивалей, тематических мероприятий для продвижения изготавливаемых товаров и местных брендов, а также единого бренда экорегиона. Реставрация исторических и культурных памятников и иных ценностей, при наличии разрешения и ПСД. Реконструкция народных праздников (гуляний), обрядов, фольклорных мероприятий (народных песен, танцев и т.д.)
10	Развитие народных промыслов	Организация и проведение ярмарок ремесел, мастер-классов, изготовление и реализация сувенирной продукции, изготовленной местными мастерами.

Приложение 2. Примерные направления использования природных ресурсов республиканского биологического заказника «Споровский» *.

№ п/п	Направления	Примеры видов деятельности
1.	Использование древесно-кустарникового сырья леса	Изготовление и продвижение сувенирной продукции, мебели, предметов обихода и пр. <i>(заготовка по согласованию с лесопользователем)</i>
2.	Недревесная продукция леса (продукция побочных лесопользований): грибы, ягоды, семена, плоды, шишки, кора, побеги, фитосырье, сок и пр.	Изготовление и продвижение сувенирной продукции, предметов обихода, производство продуктов питания <i>(заготовка по согласованию с лесопользователем)</i>
3.	Рыболовство: промысловое и любительское	Использование рыбных ресурсов в аспекте гастрономического продвижения, региональной рецептурной «фишки», туризма и пр. Пример «Споровская рыбка» и др.
4.	Использование древесно-кустарникового сырья болота	Изготовление и продвижение сувенирной продукции, мебели, предметов обихода и пр. <i>(по согласованию с ГПУ¹)</i>
5.	Использование сухого травянистого сырья (сено) болота	Изготовление и продвижение сувенирной продукции, «экоподушек», «экокресел-мешков», мебели, предметов обихода, заготовке, переработке и использованию сена <i>(по согласованию с ГПУ)</i>
6.	Использование сырого травянистого сырья болота	Заготовка, переработка и использование зеленой массы в сельскохозяйственном и ином производстве <i>(по согласованию с ГПУ)</i>
7.	Использование продукции пчеловодства	Популяризация пчеловодства, получение продукции пчеловодства, изготовление продуктов по региональной рецептуре; продвижение продукции под «брендом эко-региона «Ясельда» <i>(размещение пасек на территории заказника с консультацией и по согласованию с землепользователем)</i>
8.	Фауна	Использование богатства фаунистического разнообразия в аспекте только как объектов демонстрационного показа (без изъятия из природы!). Примеры: фотоохота, экотуры, орнитологические туры (бёрдвотчинг) и пр. <i>(по согласованию с ГПУ)</i>
9.	Флора	Использование богатства флористического разнообразия в аспекте только как объектов демонстрационного показа (без изъятия из природы!). Примеры: ботанические туры (фототуры), экотуры и пр. <i>(по согласованию с ГПУ)</i>
10.	Иные природные ресурсы	Использование водных, почвенных, гелиоресурсов и ресурсов ветровой энергии

** Примечание: практически все перечисленные примеры деятельности в рамках реализации местных инициатив, по которым предусматривается проведение работ или их этапов на*

¹ ГПУ – государственное природоохранное предприятие «Республиканский биологический заказник «Споровский».

территории заказчика «Споровский», требуют предварительной консультации и согласования с Администрацией ГПУ и проектной командой.

Приложение 3. Индикаторы стратегии устойчивого развития экорегиона «Долина реки Ясельда» на период до 2035 года

Индикатор	Исходный показатель,	Показатель на перспективу (% к уровню 01.01.2020 года)	
	на 01.01.2020	2025	2035
1. Численность населения, чел.	15 276	100%	100%
2. Количество трудоспособного населения, чел.	8 214	100%	100%
3. Площадь мест обитания вертлявой камышевки, переданных под охрану землепользователей, га	488	110%	125%
4. Количество субъектов малого и среднего предпринимательства (МСП), ед.	169	125%	200%
5. Количество местных брендов, шт.	46	110%	125%
6. Доля МСП, которые относятся к экопредпринимательству, % от общего числа МСП	не определялась	25%	50%
7. Количество человек, посетивших экорегион с целью туризма, % к исходному уровню	30 000*	125%	200%
8. Количество информационно-образовательных центров по устойчивому развитию, развитию туризма и поддержке предпринимательства, ед.	18	100%	110%
9. Объем зарубежных финансовых ресурсов, привлеченных для реализации Стратегии устойчивого развития экорегиона «Долина реки Ясельда», % к исходному уровню	100 %	130 %	150%

* - достоверной статистики нет, расчеты основаны на данных посещения отдельных местных музеев, культурных и экологических центров.

Приложение 4. Местные бренды

Наименование сельского Совета	Наименование местного бренда	Краткая характеристика
Здитовский	Воинское захоронение д.Шилин	Туристический объект
	Музей боевой Славы 174-го стрелкового полка 20-й стрелковой Барановичской дважды Краснознаменной Ордена Суворова дивизии	Туристический объект
Междулесский	Вышивка и вязание крючком (Междулесское)	Уникальная технология
	Щеповая птица – оберег (из осины)	Объект нематериального историко-культурного наследия
Стригинский	Споровские сенокосы	Событийное мероприятие
	Праздник деревни Пересудовичи	Событийное мероприятие
	Сбор аг.Стригинь (День основания Церкви), более 200 лет	Событийное мероприятие
	Храм в честь Иоана Богослова (аг.Стригинь)	Объект историко-культурного наследия
Споровский	Фестиваль юмора «Спораўскія жарты»	Событийное мероприятие
	Споровская полька, танец	Объект нематериального историко-культурного наследия
	Способ приготовления рыбы, сушеной на соломе в печи по-споровски, рецепт и технология	Объект нематериального историко-культурного наследия
Бездежский	Пункт "Бездеж" геодезической дуги Струве	Памятник истории и научно-технической мысли из коллекции Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО.
	Придорожная колонна 18 века	Памятник истории.
	Храм Св. Рождества Христова	Культовый памятник
	Свято-Троицкая церковь (с чертами барокко)	Памятник деревянного зодчества
	Католический костел	Памятник архитектуры эпохи классицизма.
	«Стрылка»	Уникальный обряд (событийное мероприятие).
	«Таночак»	Фестиваль фольклорного мастерства (событийное мероприятие).
	ГУК «Музей народного творчества Бездежский фартушок»	Центр культуры и этнографии, бренд туризма и духовной культуры региона.
	Крестьянское подворье «Каля Плэса»	Действующая экспозиция при музее.
	Стоянки неолитской культуры 3-4 тыс. до н.э.	Археологические памятники
Хомский	Крепость Жабер, замок князей Вишневецких	Историческое наследие
	Минеральная вода «Фрост»	Торговый бренд
	Музей в Хомской СШ	Туристический объект

Наименование сельского Совета	Наименование местного бренда	Краткая характеристика
	древнее поселение «Городище (д. Старомлыны)	Туристический объект
	Предприятие ЧУП «Мирон»	Мясные, колбасные изделия
	Свято-Покровский храм, 1800 года постройки	Туристический объект
	Дом фольклора д.Гошево	Туристический объект
	Дом культуры д.Хомск (соломоплетение)	Изделия из соломы
	Памятник расстрелянным евреям во время ВОВ	Два захоронения по 1300-1500 человек
	Озеро д.Жабер (площадь 89,8 га)	Природный объект
	д. Гнилец	Образована в 1914 году переселенцами из Беловежской пущи.
Опольский	Опальські фальварак вітае гасцей	Событийное мероприятие
	Шансон на Полесье	Событийное мероприятие
Мотольский	Мотальські присмакі	Событийное мероприятие
	Мотольский музей народного творчества	Объект туризма
	Музей археологии, аг. Мотоль	Объект туризма
	Музей хлеба	Объект туризма
	Мотольские колбасы	Производство частное и государственное
	Мотольский каравай	Обряд, приготовление и музыкальное сопровождение
	Мотальські кажухі	Нематериальное культурное наследие
	Мотольское ткачество (рушники, скатерти, дорожки, платки)	Нематериальное культурное наследие, уникальная технология и оформление
	Мотольская предприимчивость	Местный уклад жизни
	Мотольская регата	Событийное мероприятие
	Фальклор без межаў (Калядные святы)	Событийное мероприятие