

Уважаемые жители Лепельщины, уважаемые коллеги и партнеры!

Вы держите в руках первую в стране концепцию устойчивого развития, разработанную для района, как административно-территориальной единицы Республики Беларусь. Этот документ явился результатом длительного процесса, в который были вовлечены самые разные люди – работники районного и сельских исполнительных комитетов, депутат Палаты Представителей Национального Собрания, священнослужители, известные ученые и общественные деятели, представители деловых кругов и средств массовой информации, педагоги, школьники и многие другие. Всех их объединило патриотическое желание внести свой вклад в созидательный процесс перехода Лепельщины к устойчивому развитию. Эта инновационная управленческая технология позволяет организовать максимально эффективное использование энергетических, материальных и человеческих ресурсов территории для полного раскрытия ее потенциала. Вместе с тем, одновременно достигаются экономические, социальные и экологические цели, а также не ущемляются возможности будущих поколений по удовлетворению важнейших потребностей человека. Фактически, усилиями Президента Республики Беларусь и Парламента в стране уже созданы условия, позволяющие в большинстве районов осуществлять практические шаги по переходу к устойчивому развитию. Многогое зависит от инициативы и новаторских тактических решений, разработанных на местах. Так, например, в Лепельском районе полностью оправдало себя создание Общественного Совета по устойчивому развитию. Впереди у нас большая работа по конкретизации основных положений Концепции. Предстоит создать Стратегию – долгосрочный прогноз, с помощью которого мы сможем проводить эффективные преобразования во всех сферах нашей жизни, внести свой вклад в строительство сильной и процветающей Беларуси.

Председатель Лепельского районного  
исполнительного комитета

П.Г. Шикшнян



*Лепельщина, мы стремимся к экономическому расцвету сохраняя для потомков наше уникальное природное наследие и культуру!*

## Введение

Концепция устойчивого развития Лепельского района разработана в качестве одного из механизмов реализации решений, выработанных Конференцией ООН по окружающей среде и развитию (Рио-де-Жанейро, 1992 г.) и сформулированных в ее итоговом документе – Повестке на 21 век. В главе 28 этого документа было предложено: «Каждому местному органу управления следует начать диалог с гражданами, местными организациями и частными предприятиями и утвердить Местную Повестку на 21 век» (МП21). Эффективность и актуальность использования этого инструмента была подтверждена Всемирным Саммитом в Йоханнесбурге (2002 г.), Национальной стратегией устойчивого социально – экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 года – высшим прогнозным документом страны. В нем указана основная «цель таких программ – обосновать основные направления перехода областей и г. Минска к устойчивому развитию с учетом их эффективного участия в общей системе по реализации этого процесса» (НСУР-2020, с. 155). Данная Концепция разработана с опорой на требование «Региональные программы устойчивого развития ...должны разрабатываться с учетом присущих регионам географических, социально – экономических, экологических, демографических и других особенностей. При их разработке в первую очередь необходимо учитывать:

- местные интересы и проблемы устойчивого развития;
- имеющиеся ресурсы и необходимость их охраны и воспроизводства;
- социальные и демографические аспекты;
- необходимость содействия устойчивому развитию населенных мест;
- приоритетность общегосударственных программ устойчивого развития». (НСУР-2020, с. 156).

Создание МП21 – это не самоцель для участников процесса. Целью является решение местных проблем, которые уже создают или будут создавать в перспективе неустойчивость развития района.

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИТУАЦИИ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЦЕССА МП21 В ЛЕПЕЛЬСКОМ РАЙОНЕ

### 1.1 Социально-экономическая характеристика Лепельского района.

Лепельский район расположен на юго-западе Витебской области. Образован 17 июня 1924 года. Площадь 1,8 тысяч кв. километров.

Административный центр – г. Лепель (более 18,6 тыс.чел), находящийся на берегу Лепельского озера и расположенный в 110 км от г. Витебска и в 150 км от г. Минска.



Лепель связан шоссейными дорогами с Минском, Витебском, Полоцком, Оршой, Ушачами, Докшицами, Чашниками, Борисовом; является конечным пунктом железнодорожной ветки Орша-Лепель, протяженность которой 130 км.

53% территории Лепельского района занимают леса. На территории района имеются 136 озер, свыше 80 рек и ручьев. Самые крупные озера – Лепельское (площадь 10,18 кв.км.), Оконо, Береща, Воронь, Бобрица, Теклец. Озеро Какисино является гидрологическим заказником местного значения. На территории района находится часть Березинского государственного биосферного заповедника и его административный центр – д. Домжерицы. В

заповеднике охраняются уникальные экосистемы болот и черноольховых лесов, не имеющие аналогов в Европе. Здесь обитает 93 вида животных и произрастает 86 видов растений, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь.

Доля Лепельского района в структуре экономики Витебской области составляет около 1%. На протяжении ряда лет сохраняется положительная динамика развития основных отраслей как экономики, так и социальной сферы региона.

Достаточно высокими и динамичными темпами развивается народнохозяйственный комплекс. За прошедшую пятилетку объемы производства промышленной продукции возросли на 38,1 процента, потребительских товаров – на 42,5 процента, валовой продукции сельского хозяйства – на 7 процентов, инвестиций в основной капитал – на 41,6 процента. Значительно превышены установленные задания по экспорту товаров, который увеличился в 5,4 раза, розничному товарообороту и платным услугам – соответственно в 1,8 и 1,6 раза.

Улучшились качественные параметры функционирования реального сектора экономики – снизилась доля убыточных организаций с 38,6 процента на начало 2001 года до 2,2 процента - в декабре 2005 года, повысилась рентабельность реализованной продукции с «минус» 3,6 до 1,1 процента.

Положительные тенденции развития сохранены в реальном секторе экономики и на протяжении 2006-2007г.г. Ежегодно более двух третей предприятий наращивают выпуск продукции. Особенно заметна эта тенденция в области производства продовольственных товаров.

Высокие темпы развития розничного товарооборота и платных услуг сохраняются и в настоящее время. Получает дальнейшее развитие сеть предприятий торговли и сервиса. Растет число магазинов и объектов общественного питания, большинство из них соответствуют современным требованиям по дизайну, формам организации торговли и др.

Развиваются услуги связи, транспортные, бытовые и другие виды услуг.

Инвестиционная активность в регионе значительно выросла, особенно за последние три года.

Позитивную динамику развития в аграрном секторе удалось обеспечить благодаря сохранению крупного сельскохозяйственного производства, совершенствованию и упорядочиванию организационных структур, наведению порядка и дисциплины, повышению ответственности кадров, концентрации материальных и денежных средств.

Район специализируется на производстве молока, мяса, зерна, льна, картофеля, которые являются основным сырьем для перерабатывающей промышленности региона.

Во всех категориях хозяйств увеличивается валовое производство зерна, картофеля, льноволокна, молока, скота и птицы.

С точки зрения традиционных подходов, в районе обеспечен экономический рост всех основных показателей социально-экономического развития.

## **1.2 Конфликт «человек – биосфера», глобальные тенденции современности и стратегия устойчивого развития района.**

И планета Земля в современной стадии развития, и Европа, и Республика Беларусь, и отдельно взятый Лепельский район являются системами, которые состоят из трех блоков: экологического, экономического и социального. Именно недооценка роли природного компонента, отсутствие методик, позволяющих включить в цену произведенного экономикой товара стоимость всех издержек, связанных с загрязнением окружающей среды, инерционность процессов в обществе привели цивилизацию к ситуации, характеризующейся рядом глобальных вызовов. Среди них:

- прохождение пика нефтедобычи с последующим уменьшением доступности продуктов нефтепереработки на фоне роста цен на них;
- продолжающееся потепление климата;

- замедление темпов прироста производства сельскохозяйственной продукции на фоне ускоренного роста спроса на нее и удорожания её производства;
- растущее загрязнение основных сред биосферы и уменьшение биоразнообразия;

Этот клубок взаимосвязанных кризисных явлений имеет общую основу. Все в большей степени начинает приходить осознание простого, но непреложного факта, требующего изменения всей нашей жизни. Беспредельный рост социального и экономического блоков системы, происходящий за счет экологического далее невозможен. Но его ограниченность в качестве поставщика ресурсов и приемника отходов, как прежде, вовсе не учитывается, либо оценивается не в достаточной степени. Растущее демографически и экономически человечество не может дальше существовать «на проценты» с природного капитала. Этот капитал всегда представлялся настолько огромным, что о величине и механизмах его формирования можно было просто не задумываться. Именно дисбаланс между тем, что постоянно эксплуатирует для удовлетворения своих потребностей человечество и тем, что может предоставить ему окружающая среда является первопричиной большинства кризисов современности.

Авторы исследования, проведенного экспертами Всемирного фонда дикой природы (WWF) в сотрудничестве с Глобальной Сетью Экологического Следa (Global Footprint Network), пришли к выводу, что уже в середине девяностых годов количество гектаров малоизмененной природы, необходимой для нейтрализации антропогенного воздействия превысило реально имеющееся в нашем распоряжении количество. На настоящее время данный дисбаланс между человечеством и биосферой уже превысил 25%. При сохранении тенденции дальнейшего роста экономики за счет увеличения использования объемов ресурсов, к середине двадцать первого века людям понадобится уже две планеты Земля. Только тогда будет возможно нормальное выполнение биосферой экологических функций по поддержанию условий, в которых люди привыкли существовать и которые они привыкли считать константными.

Среди тенденций, которые необходимо учитывать при разработке стратегического плана устойчивого развития района следует отметить, прежде всего, продолжающуюся глобализацию, последствия которой неизбежно затрагивают все сферы жизни людей, а также связанные с ней процессы:

- переход к информационному обществу;
- углубление рыночных преобразований;
- миграция из сельской местности в города;
- поляризация населения планеты по уровню доходов;
- общее падение уровня культуры.

В связи с наличием значительных площадей естественных экосистем, мало затронутых хозяйственной деятельностью, а также невысокой плотностью населения можно сделать вывод о том, что Лепельщина обладает потенциалом, позволяющим использовать сложившиеся преимущества территории и эффективно противодействовать негативным тенденциям. Однако, использование данного потенциала возможно только при условии применения технологий и способов хозяйствования, сохраняющих и развивающих природно-ресурсный и человеческий потенциал региона.

### **1.3 Процесс МП 21 для Лепельского района в контексте перехода Республики Беларусь к устойчивому развитию. Особенности общества устойчивого развития.**

В 1992 году на Конференции ООН в Рио-де-Жанейро белорусская делегация подписала глобальный план перехода человечества к устойчивому развитию, тем самым определив место страны в общепланетарном процессе и закономерную последовательность шагов на этом пути. Во исполнение принятых обязательств в 1996 году была создана Национальная комиссия по устойчивому развитию Республики Беларусь, под председательством Заместителя Премьер-министра Республики Беларусь.

По инициативе руководства страны, в Минске прошла конференция по устойчивому развитию стран с переходной экономикой. Ее участниками были представители 34 стран. Среди

них – Министры экономики, охраны окружающей среды, известные ученые. На конференции было озвучено приветственное слово Генерального Секретаря ООН и приветственное слово Президента Республики Беларусь.

В 1997 году увидела свет Национальная стратегия устойчивого развития Республики Беларусь – первый долгосрочный прогноз на пространстве СНГ, где провозглашена цель – построение общества устойчивого развития.

В 1998 году был принят Закон Республики Беларусь «О государственном прогнозировании и программах социально – экономического развития Республики Беларусь», после вступления в силу которого НСУР официально стала главным прогнозным документом страны.

22 июня 2004 г. после трехлетней интенсивной работы экспертов была опубликована Национальная стратегия устойчивого социально – экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 года. Первый в стране серьезный опыт разработки Местной Повестки 21 для сельской территории был получен в г. Дисна – самом маленьком городе Беларуси.



*Информационный уголок по устойчивому развитию Лепельщины – место проведения образовательных акций*

Процесс создания локальной стратегии устойчивого развития на уровне района, в частности для Лепельского района Витебской области, был инициирован по ряду причин:

1. Именно районное звено управления выгодно сочетает меньшую инерционность (по сравнению с областью или страной) и большую самостоятельность в выборе путей развития, а также в вариантах использования финансовых и иных ресурсов.

2. Именно сельский район в наибольшей степени соответствует представлению о социозэкологоэкономической системе. При этом она, как правило, сравнительно автономна в своих границах и

значительно ближе к оптимальному соотношению всех трех ее блоков.

3. Лепельщина отличается богатейшим природным потенциалом, требующим сохранения, при одновременном вовлечении в экономическую деятельность, а также большим количеством зарегистрированных индивидуальных предпринимателей.

4. К идее устойчивого развития и возможности ее применения в своем регионе проявили интерес управленцы, принимающие решения, люди, имеющие авторитет в районе, пользующиеся поддержкой, как властей, так и широких слоев населения (представители районного исполнительного комитета, сельских Советов, деловых кругов, основных религиозных конфессий, активные граждане).

5. В Лепельском районе продуктивно работает крупнейший немецкий социальный проект «Дома вместо Чернобыля», который с помощью Международного благотворительного общественного объединения «ЭкоДом» внедряет в Беларуси практические решения в области устойчивого развития.

6. Распоряжением Председателя районного исполнительного комитета №236-р от 22.09.2006 был создан общественный Совет по устойчивому развитию – официальная консультативная структура, организующая работу по созданию и воплощению в жизнь Местной Повестки на 21 век на данной территории.

Такой вариант стратегического прогноза ориентирован на достижение состояния устойчивого развития для конкретного региона.

Устойчивое развитие предполагает достижение качества жизни, которое может поддерживаться неопределённо долго, потому что оно:

- соответствует социальным стандартам, при которых равным образом удовлетворяются культурные, материальные и духовные потребности, что ликвидирует базу для возникновения конфликтов и различных «социальных болезней»

- экономически жизнеспособно, при условии высокой эффективности переработки ресурсов в необходимые продукты, что предполагает нарастающую инновационность развития

- экологически устойчиво, так как поддерживает биологическую продуктивность и биоразнообразие природных экосистем на уровне, достаточном для самовоспроизводства.

#### 1.4 Основные направления реализации устойчивого развития Лепельского района.

Устойчивое развитие предполагает восстановления утраченного равновесия между природой и человеком. Антропогенное давление, создаваемое особенностями экономики и стиля жизни людей в Беларуси, почти вдвое превышает способность природы выдерживать нагрузку. Ее радикальное снижение, происходящее без ухудшения качества жизни людей должно стать главным вектором локальной стратегии устойчивого развития.



*В районе бережно сохраняют культурное наследие, создавая предпосылки для развития агроэкотуризма*

Конечная цель начавшегося в Лепельском районе процесса, таким образом, сводится к слову «эффективность». Необходимо рассоединить продолжающийся экономический рост и использование ресурсов (через увеличение ресурсной эффективности), а также рассоединить использование ресурсов и его средовое влияние (через смягчение отдельных ресурсных эффектов).

Логика вычленения проблемных областей, в которых в наибольшей степени создается неустойчивость, такова, что все они могут быть сведены к

решению одной большой задачи, связанной с комплексным управлением потоками ресурсов, обеспечивающих жизнь людей и развитие экономики района. При этом учитывалось следующее:

1. Степень серьезности проблемы, ее способность снизить запас социального, природного и экономического капитала.
2. Возможное влияние на будущие поколения или степень приближения к стадии необратимости уже в наши дни.
3. Масштабность, признаваемая всеми жителями территории и внешними экспертами.
4. Межсекторальный характер, то есть комплексное влияние на экономическую, социальную и экологическую сферы.

В наибольшей степени этим требованиям соответствуют следующие области:

1. энергообеспечение
2. сельское и лесное хозяйство

3. промышленное производство
4. транспортировка людей и грузов
5. населенные пункты и их инфраструктура
6. система оказания туристических и рекреационных услуг.

Кроме того, необходимо совершенствование деятельности по ряду направлений, способных создать благоприятные условия для общесистемных изменений, а также учет местной специфики. Поэтому, признано также целесообразным сформулировать подходы к решению следующих проблем:

- образование и информирование в интересах устойчивого развития
- развитие малого бизнеса
- сельское развитие
- переход к информационному обществу
- профессиональная деятельность в обществе устойчивого развития
- усиление участия основных групп населения в процессе принятия решений
- международное сотрудничество

## 2. УПРАВЛЕНИЕ ПОТОКАМИ РЕСУРСОВ И ЭНЕРГИИ В ЦЕЛЯХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

### 2.1 Энергообеспечение

Энергетическая система территории может считаться устойчивой в случае, если потребителям гарантирована достаточность и перманентная доступность энергоресурсов, генерирование, транспортировка и использование которых приносит минимальный возможный ущерб здоровью людей и качеству окружающей среды.

Трансформация системы энергообеспечения района должна проводиться с учетом следующих принципов:

1) Равенство в доступе.

Всем людям должны быть гарантированы равные возможности в доступе к энергетическим услугам.

2) Сохранение возможностей получения энергетических услуг будущими поколениями.

Это достигается за счет сохранения качеств имеющихся возобновимых энергоресурсов и создания альтернатив используемым сегодня ископаемым видам топлива.

3) Совместимость с окружающей средой, климатом и здоровьем людей.

Из-за выбросов, связанных с получением энергии, не должна быть превышена способность к восстановлению природных систем района. Риски для здоровья человека, связанные с данной сферой деятельности должны быть исключены.

4) Всесторонняя экономическая эффективность.

Экономическая эффективность энергетических услуг должна учитывать рост цен на них в отдаленной перспективе, а также экологические и социальные издержки.

5) Низкий риск и переносимость ошибок.



*Энергопотенциал Лепельского озера намного превышает возможности ГЭС*

Опасности, возникающие при получении и использовании энергии, должны быть минимизированы. Возможности распространения чрезвычайных ситуаций данного типа должны быть максимально ограничены во времени и пространстве.

В стратегической перспективе Лепельский район, реализуя свой потенциал, должен стать территорией, как минимум самодостаточной с точки зрения обеспечения энергией, а в дальнейшем – экспортером энергии.

Достижение состояния устойчивого обеспечения ресурсами для оказания энергетических услуг возможно при следующих условиях:

1. Выход на уровень энергопотребления, соответствующий стандартам развитых стран Европы
2. Внедрение в производстве и в быту современных энергосберегающих технологий
3. Максимально полное использование энергетического потенциала Лепельского водохранилища путем модернизации генерирующих мощностей гидроэлектростанции.
4. Отказ от систем, использующих электроэнергию для обогрева помещений.
5. Проведение энергетического аудита технологических процессов, производственных помещений и жилого фонда.
6. Оценка ветроэнергетического потенциала территории и выявление потенциальных площадок для размещения генерирующих установок.
7. Изучение потенциала производства биогаза на крупных животноводческих комплексах.
8. Постоянное увеличение в энергобалансе района доли энергии, полученной от возобновимых источников, в том числе с использованием альтернативных систем (ветроэнергетических, биогазовых установок, тепловых насосов, солнечных систем нагрева воды и др.).

## **2.2 Ведение сельскохозяйственного производства**

Сельское хозяйство, ведущееся на принципах устойчивого развития - это система производства, направленная на управление ресурсами с целью удовлетворения потребностей человека в продуктах питания и социального развития без нанесения ущерба природной среде в настоящее и будущее время.

Сельское хозяйство должно вестись комплексно, когда одновременно достигаются следующие цели:

- экономичность

Производство конкурентоспособной продукции по технологиям, обеспечивающим высокую рентабельность производства за счет минимизации ресурсных затрат, освоения новых рынков, глубокой переработки, эффективной маркетинговой политики;

- экологичность

Количество и качество земли в результате сельскохозяйственной активности не должно снижаться. Вместе с тем, не должны ухудшаться качество грунтовых вод, жизнеспособность природных экосистем, испытывающих влияние аграрных технологий. Конструирование агроэкосистем (как растениеводческих, так и животноводческих) должно происходить в соответствии с эволюционной направленностью формирования естественных биогеоценозов. За счет многообразия и экологической специализации видов должна обеспечиваться высокая эффективность использования ресурсов окружающей среды, экологическая устойчивость и расширение адаптивной ниши каждого вида при минимальных затратах на производство полезной продукции. При этом воспроизводятся почвенные, водные ресурсы и атмосфера, получается экологически безопасная и экологически чистая продукция с учетом гуманного отношения к сельскохозяйственным и диким животным.

- социальная справедливость

Гарантирование равных прав на использование капитала, земли и других ресурсов субъектам с разными формами хозяйствования, достижение уровня заработной платы в сельском хозяйстве равного или более высокого, чем в промышленности.

Механизмы реализации принципов в растениеводстве:

- оптимизация структуры землепользования предполагающая

снижение антропогенной нагрузки на почву на участках с уменьшающимся почвенным плодородием (залужение, специальные посадки растений для получения биомассы как биотоплива и др.)

- разработка системы земледелия, приводящей к восстановлению и повышению почвенного плодородия

а) максимальное использование преимуществ севооборота с насыщением его промежуточными культурами

б) максимальное биологическое связывание азота

- производство, основанное на энерго- и ресурсосберегающих технологиях

а) сокращение использования и постепенная замена ископаемых видов топлива

б) использование сортов, позволяющих получать высокие урожаи при низкой обеспеченности почв элементами питания, неблагоприятных погодных условиях, минимально накапливающих поллютанты. Наряду с сортами низкого вклада, энергоэффективными являются так называемые универсальные сорта, обеспечивающие стабильный урожай на почвах с различным уровнем минерального питания;

в) сокращение количества операций, связанных с обработкой почвы и уходом за посевами путем их совмещения;

г) постепенное увеличение доли производства экологически чистой продукции, соответствующей международным стандартам качества.

Механизмы реализации принципов устойчивого развития в животноводстве:

- использование энергоэффективных технологий кормопроизводства, направленных на удешевление кормов, улучшение их качества, сбалансированность по питательным элементам;

- замена ископаемых видов топлива на альтернативные технологии при содержании и кормлении животных (нагрев воды с помощью солнечных коллекторов, использование подстилок с микроорганизмами, перерабатывающими отходы и выделяющими тепло и др.)

- применение высокопродуктивных пород животных, устойчивых к болезням и неблагоприятным абиотическим факторам среды)

- использование современных систем использования и переработки отходов животноводства как источника тепловой и электрической энергии, биоудобрений (получение биогаза, вермикультура и др.)

### **2.3 Промышленное производство**

Устойчивое промышленное производство способно производить товары неопределенно долго, поскольку опирается на количественно и качественно константную ресурсную базу. Вместе с тем, применяемые технологии не должны оказывать негативного влияния на окружающую среду, а организация труда на предприятиях должна способствовать поддержанию и укреплению здоровья людей.

Для того чтобы промышленное производство в районе приобрело устойчивый характер, необходимо, чтобы в управлении ресурсными потоками данного сектора экономики были использованы следующие стратегии:

1. Сокращение потока ресурсов для обеспечения потребностей. Это достигается за счет роста эффективности использования ресурса, повышения его качества, уменьшения размеров оборудования и товаров при условии выполнения тех же функций.

2. Увеличение срока службы ресурса. Продление срока службы оборудования и товаров возможно через улучшение качества, использование модульной структуры, повышающей возможности для модернизации, защиту материала от износа и коррозии.

3. Замыкание ресурсной петли – повторное использование ресурса. Для этого нужно использовать один и тот же товар более чем однократно и возвращать вторичные материальные ресурсы на ранние стадии процесса производства или переработку.

4. Замещение потока, когда вместо редкого (невозобновимого) или опасного ресурса используется более распространенный (возобновимый) или менее опасный.

Фактически, стратегия устойчивого развития является долгосрочным механизмом для полной реализации требований, сформулированных в Директиве Президента Республики Беларусь №3. Согласно этому документу, предстоит разработать районные программы по

экономии и рациональному использованию топливно-энергетических и материальных ресурсов, а также денежных средств, осуществить конкретные меры по снижению энерго- и материалоемкости производства, уменьшению отходов, потерь сырья и материалов на всех стадиях их обработки, хранения и транспортировки, более полному использованию в производстве вторичных ресурсов. Вторая часть задачи сводится к разработке и реализации инновационных и инвестиционных проектов, ориентированных на опережающее развитие производств с малой энерго- и материалоемкостью, а также на расширение сферы услуг.



*Бренд «Лепелька», также как и продукция консервного комбината широко известен во многих странах мира*

Для перехода к устойчивости промышленного производства необходимо:

1. Обновить основные фонды промышленности путем внедрения современного оборудования и инновационных технологий

2. Повысить инвестиционную привлекательность предприятий района путем создания брендинговой стратегии всей территории

3. Приоритетно развивать экспортоориентированные и импортозамещающие производства

4. Провести сертификацию предприятий района на соответствие стандартам системы экологического менеджмента (ISO14000, EMAS)

5. Ввести в практику работы промышленных предприятий методику оценки жизненного цикла товаров.

6. Организовать выпуск промышленных товаров с экологической маркировкой («зеленых товаров»), позволяющих повысить объемы продаж за счет неуклонного роста числа экологически сознательных покупателей.

## 2.4 Обращение с отходами

Функционирование социо-эколого-экономической системы «Лепельский район» на принципах устойчивого развития предполагает постановку в качестве стратегической следующей цели: «НОЛЬ ОТХОДОВ» (zero waste). Даже при осознании ее физической недостижимости, такая цель задает абсолютно правильный вектор трансформации общества на данном направлении. «НОЛЬ ОТХОДОВ», как совершенно реальная задача сегодняшнего дня означает, что все образующиеся отходы на 100% будут поступать в переработку или обработку тем или иным способом. При этом доля отходов, включенных во вторичную переработку, должна неуклонно увеличиваться.

Отходы Лепельского района условно можно подразделить на промышленные, за обращение с которыми ответственны промышленные предприятия и коммунальные. За их сбор, сортировку, удаление на полигон ответственны службы ЖКХ.

В качестве промежуточной точки в ходе движения к окончательной цели «НОЛЬ ОТХОДОВ» ставится следующее:

1. Извлечение к 2025 году вторичных материальных ресурсов (ВМР) в Лепельском районе на уровне 100% из промышленных отходов и 35-45% из коммунальных

2. Внедрение технологии по производству топлива из древесных и органических отходов, образующихся на территории района

3. Экологобезопасное захоронение неперерабатываемого остатка промышленных и бытовых отходов.

Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20 июля 2007 года №271-3 четко определил цель, полностью соответствующую духу концепции устойчивого развития. Теперь захоронение вторичных материальных ресурсов (ВМР) на полигонах твердых коммунальных отходов (ТКО) запрещено.

Для реализации этой нормы предприятия должны иметь перечень обязательных документов. Среди них: инструкция по обращению с отходами производства, разрешение на размещение отходов на полигоне, лимиты на их количество. Кроме этого, предприятия должны разрабатывать ежегодные планы мероприятий по снижению количества образующихся отходов и проводить их инвентаризацию. Такая система позволяет достаточно эффективно контролировать проблему промышленных отходов. Условием успеха является организация постоянного жесткого контроля за тем, как производится раздельный сбор на территории предприятия, а также за тем, что вывезено на полигон и попадает ли туда ВМР.

Обращение с отходами, организованное ЖКХ позволяет сделать вывод о недостаточности мер по раздельному сбору. Извлечение ВМР реально не превышает 2-5% от общего количества отходов, хотя их содержание достигает 60%. Кроме этого, значительная часть ВМР теряет свои потребительские свойства при смешивании в одном контейнере и, следовательно, не может быть извлечена на сортировочных станциях.

Согласно закону, службы ЖКХ не имеют право вывозить на полигон отходы без сортировки. Во исполнение этой нормы в г. Лепеле создана сортировочная станция. В качестве первоочередных мер по совершенствованию работы системы обращения с отходами необходимо:

1. Организовать закупку вторсырья у населения. Для выполнения этого возможно использовать систему потребительской кооперации. Условием успеха является максимальное приближение заготовителя к населению.
2. Расстановка контейнеров для ВМР возле каждого подъезда. Контейнеры для раздельного сбора должны быть ближе площадок временного хранения ТКО.
3. Организация своевременного вывоза ВМР. Люди должны видеть, что их усилия по раздельному сбору действительно нужны властям.
4. Работа сортировочной станции должна быть ориентирована исключительно на досортировку отходов, собранных раздельно.
5. Для органики и древесных отходов рациональным будет компостирование на территории полигона. В последующем компост может быть использован для рекультивации полигона и для пересыпки слоев отходов.
6. Организовать пункты сбора у населения отходов, содержащих опасные вещества (пр. лампы дневного света, тонометры, просроченные лекарства, термометры, автомобильные масла и др.) с целью их последующей переработки вместе с промышленными отходами.
7. Постепенная ликвидация мини-полигонов и создание системы сбора отходов сельских населенных пунктов Лепельского района, ориентированной на использование созданных мощностей по сортировке и захоронению отходов (сортировочная станция, полигон, площадки для компостирования).
8. Сезонный сбор сельскохозяйственных отходов от личных подворий с целью производства из них топлива или компоста.
9. Создание условий для вовлечения частного бизнеса и общественных организаций в решение проблемы раздельного сбора и переработки вторичных материальных ресурсов.

## **2.5. Транспортировка людей и грузов**

Неустойчивость развития транспортной сферы базируется прежде всего на тенденциях продолжающейся автомобилизации, увеличении степени дефицитности ископаемых энергоносителей и росте химического и шумового загрязнения окружающей среды, вызванного передвижными источниками.

Мобильность можно измерить количеством километров, преодолеваемых одним человеком или единицей груза за один день. За последние пятьдесят лет этот показатель вырос в Лепельском районе в десятки раз. При этом мобильность стала доступна не для узкой группы, а для большинства населения, дольше становится дистанция одной поездки, больше стало поездок, совершаемых в личном автомобиле, опережающими темпами растет сегмент бизнеса, основанного на транспортировке людей и грузов, более сложными становятся маршруты одной поездки, растет мобильность, связанная с отдыхом, в том числе зарубежным. Существующая система перемещения является серьезной угрозой для окружающей среды и в стратегической перспективе подлежит радикальной трансформации, поскольку столкнется с рядом ограничений. Это требует разработки подходов, позволяющих трансформировать ее в более устойчивую форму. Среди них:

К 2025 году необходимо:

- снижение эмиссии загрязнений, связанных с транспортными средствами до уровней, не создающих угрозы здоровью людей и функционированию экосистем.
- уменьшение выбросов парниковых газов, выделяемых транспортными средствами не менее чем на 30%
- сокращение вдвое общего количества дорожных происшествий со смертельным исходом и серьезных травм
- уменьшение шумового загрязнения от транспортных средств
- предотвращение социального исключения по признаку доступности преимуществ мобильности, обеспечив соответствующие условия для инвалидов, пожилых и других людей с невысоким уровнем дохода
- обеспечение роста популярности у населения вариантов транспортировки, не связанных с личным автомобилем

Для этого следует:

- создать экономические стимулы для расширения использования технологий и видов топлива, обеспечивающих снижение эмиссии вредных веществ
- обеспечить развитие инфраструктуры сети газозаправочных станций, а в перспективе, возможность использования водорода в качестве топлива
- разработать и реализовать программу дальнейшего развития индивидуального транспорта (велосипеды, мотороллеры и др.) в населенных пунктах района, предусматривающую нанесение соответствующей разметки на дорожное покрытие, обустройство сети велостоянок в общественных местах
- организовать мониторинг уровня шума, создаваемого транспортом, внедрить систему мер, направленных на снижение данного вида загрязнения. Это возможно через штрафные санкции для ограничения использования увеличивающих шум модификаций транспортных средств, строительство шумовых барьеров в необходимых местах и др.
- создать зоны с ограничением движения автомобильного транспорта
- предоставить возможность расширения мобильности людям, не имеющим личного автомобиля за счет доступа к информации о возможных коллективных поездках, развития общественного транспорта (включая создание мест для инвалидных колясок)

## **2.6 Населенные пункты и их инфраструктура**

Наши населенные пункты являются системами, через которые проходят потоки материальных ресурсов и энергии, что необходимо для создания благополучия и комфорта людей. Если эти системы будут функционировать за счет использования невозобновимых и ускоренного истощения возобновимых ресурсов, постоянно испытывать давление потока загрязнений, с которыми не справляется природа и очистные сооружения, будут создавать комфортные условия одной части жителей в противовес всем остальным, то они обречены на деградацию. Устойчивое развитие населенных пунктов предполагает возможность повышения

качества жизни людей в них без ухудшения условий жизни для будущих поколений. В этой связи целями для Лепельского района должны быть:

- рациональное сочетание социальной жизни, экономической деятельности при условии глубокой экологической реконструкции населенных пунктов
- равная доступность и совокупная достаточность в ресурсах, необходимых для удовлетворения потребностей людей на неопределенно долгий временной промежуток
- безопасность и максимальная экологизация производственной, транспортной, инженерно-технической и социальной инфраструктуры, что позволит эффективно охранять окружающую среду и повышать уровень здоровья населения
- возрождение и сохранение объектов историко-культурного наследия с постепенным выходом на высокий уровень рентабельности от их экономического использования
- реновация и тепловая реабилитация старой застройки, строительство энергоэффективных зданий.
- расширение площадей зелёных зон (парки, скверы) в пределах населённых пунктов с целью повышения экологической ёмкости селитебных территорий.
- обеспечение высококачественной питьевой водой населения района, в первую очередь детей в образовательных и лечебно-профилактических учреждениях.
- перевод использования запасов воды водозабора «Стайский» исключительно для целей питьевого водоснабжения, бутилирования и продажи за пределами района.
- использование воды шахтных колодцев только для хозяйственных целей;
- создание в г. Лепель безбарьерной среды для лиц с ограниченными физическими возможностями



*Применение местных возобновимых материалов в строительстве энергоэффективных экодомов*

### **3. РАЗВИТИЕ СООБЩЕСТВ ЛЕПЕЛЬСКОГО РАЙОНА В УСЛОВИЯХ ПЕРЕХОДА К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ**

#### **3.1 Система образования и информирования в интересах устойчивого развития**

Переход к устойчивому развитию настоятельно требует реформирования существующей системы ценностей. Объективная информация о состоянии обеих составляющих системы «человечество-биосфера» непосредственно влияет на формирование системы потребностей, выбор модели производства, отношение к окружающей среде и возможность достижения социальной стабильности. Эта информация должна создавать у людей мотивацию и целеполагание, формировать навыки и умения, ориентированные на достижение равновесия природы и человека. Жители Лепельского района должны получать знания и на их основе формировать морально-этические установки, позволяющие уважать и соблюдать:

- право каждого человека на благоприятную для здоровья и благополучия окружающую среду
- аналогичные права будущих поколений

- сохранение целостности природных систем, биосферных процессов, гуманность при обращении с дикими и сельскохозяйственными животными.

Система образования и информирования должна достигать результата в виде активной гражданственности. Это предполагает:

- способность людей критически оценивать факты (информацию)
- готовность участвовать в обсуждении
- умение осознать последствия различных альтернатив
- желание действовать в рамках общей стратегии

В Национальной стратегии устойчивого социально – экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 года четко указывается главная цель идеологической работы в стране. «Идеологическая работа, вносящая в национальное сознание новые ценности, через образование и просвещение должна доносить до каждого гражданина идеи и принципы устойчивого развития. Воспитание нравственности и бережное отношение к окружающей среде должно оставаться приоритетом в деятельности средств массовой информации» (НСУР-2020, стр. 14). Для создания действенной системы, организующей двусторонние (власть – население), непрерывные потоки информации об устойчивом развитии района, необходимо использовать методы воздействия, которые будут пользоваться популярностью у людей. Только они способны мотивировать объекты информационного воздействия на включение в практическую работу по преобразованию жизни Лепельщины на принципах устойчивого развития.

Фактически, предстоит создать для каждого жителя района информационную среду, позволяющую формировать мировоззрение, способное помочь научно объяснить все проявления конфликта «человек-биосфера» и найти наиболее приемлемые для данной территории решения. Для достижения этой цели необходимо использовать возможности сложившейся системы образования и информирования, скорректировав ее работу в соответствии с установками, сформулированными в Резолюции ООН 57/254 о проведении Десятилетия ООН по образованию в интересах устойчивого развития в 2005-2014 гг.

**3.1.1. Информирование.** Уже созданная в районе система информирования, должна будет взять на себя значительную часть нагрузки по формированию у населения экологически целесообразного поведения. В районной библиотеке, услугами которой пользуются 18 тысяч читателей, создан информационный уголок «Лепельщина на пути к устойчивому развитию». Он стал хорошей базой для проведения лекций, бесед, встреч и иных мероприятий по данной тематике. Необходимо тиражировать опыт работы уголка во всей районной системе, состоящей на сегодняшний день из 25 библиотек.

Требуется расширить относительную долю сведений по устойчивому развитию в рамках традиционных для района форм работы:

- деятельность специальных информационно-пропагандистских групп райисполкома, сельских Советов, а также групп на базе предприятий и организаций
- информационная активность людей, ответственных за организацию идеологической работы предприятий и организаций
- «подворовые обходы» проводимые ответственными работниками исполнительных органов для изучения нужд и запросов жителей сельской местности, и доведения информации до населения
- встречи с депутатами сельских Советов, членами сельских исполнительных комитетов, и избранными на сходах граждан старейшинами населенных пунктов
- сходы граждан по месту жительства, собрания работников животноводства, механизаторов, общие собрания работников субъектов хозяйствования, проводимые руководителями организаций с приглашением представителей райисполкома и членов Совета по устойчивому развитию.
- выступления информационных групп правовых знаний. Их задачей также должно являться доведение положений Орхусской конвенции о свободе экологической информации, политике страны в сфере устойчивого развития, вопросов ее реализации на местах

- работа учреждений культуры по организации бесед с интересными людьми, вечеров-встреч, концертов, праздников деревень, государственных, профессиональных праздников, праздников обрядов и фольклора. Необходима системная работа по обучению представителей молодежи песенно-танцевальной традиции Лепельского района и местным ремеслам.

Для целей устойчивого развития необходимо создать:

- специальный раздел «Устойчивое развитие Лепельщины» на сайте Лепельского райисполкома
- ролики социальной рекламы, пропагандирующие стиль жизни на принципах устойчивого развития
- постоянную рубрику в районной газете «Лепельский край» и на местном телевидении



*Детская акция за устойчивое развитие*

- информационные стенды по тематике Местной Повестки 21, с последующим размещением их в местах наибольшего скопления людей

Население района в своем большинстве поддерживает начинания, связанные с перспективным развитием Лепельщины. Все меньше остается равнодушных к тому, что происходит вокруг и это неплохой показатель гражданской ответственности. Намечившиеся положительные тенденции в сознании граждан будет способствовать устойчивому развитию Лепельского района.

**3.1.2. Образование.** Образование в интересах устойчивого развития имеет

следующие особенности:

1. Междисциплинарный подход. Часть предметов ориентируется не на традиционные учебные дисциплины, а на решение проблем.
2. Контекст учебной дисциплины вводится в контекст реальной жизни.
3. Проектная деятельность учащихся - исследования с целью поиска возможных предложений для изменения ситуации.
4. Развитие критического мышления.
5. Участие в принятии решений, затрагивающих интересы учащихся.
6. Включенность в республиканский и мировой процесс устойчивого развития.
7. Использование схемы «учитель – ученик – Интернет» вместо простого заучивания определенных наборов данных, мало используемых в повседневной жизни.

Педагогическая деятельность с учетом этих подходов должна постоянно наращивать потенциал учащихся по осуществлению действий, направленных на переход территории к устойчивому развитию. Важной частью этой работы должны служить школьные программы здорового образа жизни, а также учебные контакты с экологическим лицеем, расположенным на территории Березинского биосферного заповедника. Механизмом реализации образования в интересах устойчивого развития должна стать система локальных стратегий для всех учебных заведений Лепельского района.

### **3.2 Участие основных групп населения в переходе к устойчивому развитию**

Ключевой предпосылкой устойчивого развития Лепельского района является укрепление социальной стабильности. Она достигается, прежде всего, через конструктивный диалог о механизмах достижения стратегических целей. Условием их полной реализации является

плодотворное сотрудничество власти, бизнеса и общественности – граждан, не имеющих административных полномочий, но участвующих в выработке и реализации решений. Основные группы населения должны:

- иметь возможность выражать свои специфические интересы в процессе перехода к устойчивому развитию
- получать полную информацию о сущности устойчивого развития, стратегических приоритетах района, целевых установках и вариантах их достижения
- осознанно активно участвовать в проектах власти, ориентированных на переход района к устойчивому развитию

Целью на этом направлении работы является достижение широкой общественной поддержки процесса разработки Местной Повестки на 21 век и минимизация рисков возникновения конфликтных ситуаций на этапе реализации ряда мероприятий. Так, для расширения участия молодежи в процессе Местной Повестки на 21 век предстоит организовать подготовку:

- диалога между молодежью и руководителями региона по вопросам перспектив развития района при условии сохранения окружающей среды (встреч лидеров молодежных общественных объединений с руководством района, ежегодной конференции с участием максимального количества молодых людей и др.)
- мер по участию молодежи района в областных, республиканских и международных конференциях и семинарах по тематике устойчивого развития
- молодежных передач по местному радио (силами школьников при поддержке редакции программы радиовещания «Лепельское местное радиовещание»)
- публикаций участников кружка юных корреспондентов в районной газете
- видеосюжетов по охране природы, вопросам энерго- и ресурсоэффективности (студия «Тинейджер» центра детского творчества при поддержке редакции программы местного телевидения)
- районного конкурса на лучший видеоролик по тематике устойчивого развития, с последующим показом всех сюжетов по местному телевидению.

### **3.3 Использование современных информационных технологий**

Внедрение информационных технологий позволяет существенно уменьшить количество потребляемых ресурсов и энергии, значительно повышая при этом качество жизни.

Современные информационные технологии, позволяющие эффективно накапливать, хранить и передавать информацию должны быть в полной мере внедрены в Лепельском районе для:

1. совершенствования системы управления
2. рационализации производственных процессов
3. создания новых видов бизнеса (интернет-коммерция, биржевые сделки, установка и обслуживание оборудования для работы с информацией, оказание информационных услуг и др.).
4. создания более комфортных условий жизни людей

Реализация этих задач должна проводиться через использование компьютерных информационных технологий для организации мониторинга системы, подлежащей управляющему воздействию на качественно новом уровне (оперативно, с возможностью представления в графическом виде) и выдачей возможных рекомендаций на основании математического анализа развития ситуации.

5. качественного изменения системы транспортирования людей и грузов через применение современных подходов логистики
6. повышения качества образования
7. достижение общественной безопасности

При этом значительно улучшится качество жизни одновременно с существенной экономией материальных и энергетических ресурсов.

Максимальная компьютеризация района должна привести к серьезному ослаблению роли библиотечной системы в ее традиционном виде. Вместе с тем, данные учреждения должны будут многократно расширить информационную базу за счет материалов, представляемых клиентам на электронных носителях. Киновидеопредприятие в условиях жесткой конкуренции и интенсивно растущего медиа-рынка, расширяющего возможности домашнего просмотра, должно предложить населению акустические и видеоматериалы совершенно нового качества.

С целью донесения передового педагогического опыта и повышения качества образования необходимо расширить аудиторию высококвалифицированных преподавателей электронными средствами. Это возможно через: 1) оснащение школ видео-уроками лучших педагогов страны и 2) дистанционное участие в уроке, который один преподаватель проводит на большое количество школ в режиме on-line.

Кроме этого, при преподавании дисциплин, имеющих преимущественно описательный характер, необходимо с помощью компьютера 1) существенно облегчить поиск информации и 2) уменьшить объем информации, для запоминания, если она имеет справочный характер.

Инициирование пилотных проектов и расширение практики оснащения зданий автоматическими системами контроля и управления, должно обеспечить согласованную работу инженерных систем и, следовательно, серьезную экономию ресурсов.

Компьютеризация работы почты сделает мало востребованными такой вид услуг, как письма, телеграммы, расширит применение виртуальных поздравительных открыток и снизит объемы пересылки документов. IP - телефония сделает доступными для большинства населения международные телефонные переговоры с возможностью видео-режима.

Повышение уровня медицинского обслуживания с использованием компьютерных технологий должно быть достигнуто путем создания централизованной базы данных по состоянию здоровья граждан, содержащей полную информацию по историям болезней.

Предстоит существенно расширить систему электронных платежей с использованием передовых банковских технологий (системы клиент-банк, платежные терминалы, электронные карты, мобильный и интернет-банкинг и т.д.). Это повысит удобство и скорость расчетов, позволит уменьшить спекуляции и использование «серых» схем.

### **3.4 Сельское развитие**

Устойчивое развитие сельских территорий предполагает, что будет создана ситуация, когда естественным образом прекратится и потечет вспять миграционный поток из деревни в города, поскольку всем будут очевидны преимущества жизни и ведения бизнеса в сельской местности. Для этого:

1. Доходы всех видов бизнеса на сельских территориях должны быть достаточными для обеспечения высоких жизненных стандартов в сельских сообществах.

2. Общая занятость на селе должна расти, в то время как доля занятых непосредственно в сельском хозяйстве должна уменьшаться. Это предполагает диверсификацию сельской экономики с развитием наукоемких промышленных производств и сферы оказания услуг.

3. Все субъекты экономической деятельности на селе должны практиковать методы производства, которые не угрожают здоровью людей и животных, которые не приводят к деградации окружающей среды и уменьшению биоразнообразия, и в то же время минимизируют средовые проблемы, с которыми могли бы столкнуться будущие поколения.

4. Сельскому бизнесу необходимо капитализировать уникальность Лепельского района, сформировав на рынке нишу, заполняемую местными товарами и услугами.

5. Необходимо достижение на селе социально равных с городом условий получения общественных благ при значительно более высоком качестве благ, предоставляемых окружающей средой.

6. Требуется создать активное взаимовыгодное партнерство между городом и деревней.

7. Невозобновимые ресурсы, используемые в сельской местности должны быть максимально рециркулированы либо замещены возобновимыми.

8. Сохранение и восстановление красоты ландшафтов, культурных ценностей и исторического наследия сельских территорий должно стать нормой и вносить вклад в формирование стабильных, хорошо развитых и безопасных сельских сообществ.

В районе необходимо достичь сбалансированности возрастной структуры сельского населения и не худшего, чем в крупных городах, качества человеческого капитала.

### **3.5 Развитие малого бизнеса как фактор устойчивости региона**

В настоящее время в Лепельском районе насчитывается около тысячи индивидуальных предпринимателей и малых предприятий, сферой приложения усилий которых большей частью является торговля. В то же время, для повышения устойчивости экономики района необходимо их более широкое вовлечение в такие сферы, как информационные технологии, туристические услуги, обращение с отходами и переработка вторичных материальных ресурсов, производство, основанное на местном сырье. Одним из наиболее перспективных может быть кооперация между бизнесменами по организации производства товаров на основе даров леса, глубокой переработки древесины, организации объектов въездного туризма, обслуживание транзитного перемещения грузов и людей и др. Для развития малого бизнеса необходимо:

- создание бизнес-инкубатора для облегчения поиска партнёров по производству и реализации местных товаров и услуг
- учреждение районной общественной организации (ассоциации), объединяющих представителей бизнеса всех направлений
- установление связей местного бизнеса с республиканскими и областными структурами, занимающимися развитием предпринимательства

### **3.6 Создание системы оказания туристических и рекреационных услуг**

Развитие туризма как вида бизнеса дает возможность получения дохода без ощутимого повышения нагрузки на окружающую среду, повышает значимость природного потенциала территории, способствует сохранению социокультурных традиций жителей сельской местности, что полностью соответствует целям устойчивого развития.

В Березинском биосферном заповеднике, занимающем 27% площади района, предстоит существенно усовершенствовать инфраструктуру с целью получения значимых экономических и социальных результатов при условии эффективного выполнения функций особо охраняемой природной территории. Необходимо восстановить гидрологическую сеть заповедника (Березинскую водную систему), обустроить вольеры для диких животных, разработать туристические маршруты. При этом оказание услуг должно быть жестко увязано с научно обоснованными нормами посещаемости и спецификой режима территории. «Дом экологического просвещения» (д. Домжерицы) должен выполнять функции ведущего центра для проведения республиканских и международных научно-образовательных мероприятий по природоохранной тематике.

Программа развития туризма в Лепельском районе должна заполнить те сегменты рекреационной деятельности, которые на данный момент практически не развиты и не являются традиционными (агротуризм и др). Для ее создания и воплощения необходима инициатива Совета по устойчивому развитию, поддержка органов власти с постепенным переходом созданной структуры на саморазвитие. В этой связи предстоит предпринять ряд последовательных шагов:

- изучение силами исполкомов сельских Советов и иных заинтересованных организаций и граждан потенциала территории для развития агротуризма. Для этого необходимо выявить пригодные для размещения туристов сельские усадьбы на территории каждого сельсовета и

предварительно определить для них наилучшую специализацию с учетом местных особенностей

- разработка для каждой усадьбы комплекса мер, позволяющих повысить ее туристическую привлекательность

- создание силами отдела культуры райисполкома банка данных по традиционным местным кулинарным рецептам, напиткам, ремеслам, традициям, преданиям и историческим достопримечательностям

- разработка и проведение образовательной программы по ведению туристического бизнеса для потенциальных участников проекта

- разработка вариантов отдыха и маршрутов для гостей с разными интересами, в том числе с учетом возможности использования инфраструктуры Березинского биосферного заповедника

- создание под эгидой Совета по устойчивому развитию районной структуры, координирующей деятельность в области агроэкотуризма

- рекламно-информационная компания, направленная на коммерческое использование туристического потенциала Лепельского района.

### 3.7 Конфессиональная деятельность

Конфессиональная деятельность позволяет сформировать систему взглядов на мир и морально-этические установки, соответствующие принципам устойчивого развития. Основной предпосылкой для этого является введение в традиционную церковную работу элементов активности, направленных не на человека, как центр мироздания, а на защиту Божественного творения и жизни на всей планете Земля.



*Большую работу по устойчивому развитию проводят представители церкви.*

В обращениях к верующим каждый проповедник должен доносить до людей информацию о принципах устойчивого развития, вести обучение и воспитание прихожан в духе бережного отношения к творению Божию. Необходимо объяснять, что духовное состояние человека играет решающую роль в формировании сегодняшнего и будущего состояния природной среды, в выборе разрушительного или устойчивого сценария развития. Для этих целей необходимо использовать открытые приходские библиотеки, обеспечив их литературой, аудио- и видеоматериалами по соответствующей тематике. Конфессиональная деятельность по устойчивому развитию должна вестись также через Духовные центры, воскресные школы для детей и взрослых, а также братства, сестричества и иные структуры, создаваемые при храмах. В ходе работы по оказанию помощи социально незащищенным слоям населения (больным, инвалидам, малообеспеченным, одиноким, людям, испытывающим наркотическую или алкогольную зависимость и т. п.), проповедь, в том числе об устойчивости мира, несомненно, будет особо эффективной формой информационного воздействия. Необходимо организовывать паломнические поездки в древние храмы, монастыри и другие духовные центры, посещение которых способно показать примеры трудолюбия, экологически приемлемого ведения животноводства, выращивания экологически чистых продуктов в условиях, которые для сельского хозяйства являются малопродуктивными.

Культовые здания и прилегающие к ним участки земли должны быть образцом рачительного хозяйствования, применения дружественных природе технологий, передовых решений в области ландшафтного дизайна, позволяющих существенно повысить социальную и экологическую значимость данных территорий. В стратегической перспективе целесообразно

подготовить проектную документацию и возвести в Лепельском районе храм по принципу экологических домов построенных в д. Старый Лепель участниками проекта «Дома вместо Чернобыля».

Необходимо развивать церковные связи, позволяющие привлечь к решению проблем региона внешние ресурсы, использовать церковный опыт экологически целесообразного хозяйствования и получения экологически чистой продукции, возродить на новой основе и сделать доступными для посещения природные объекты, имеющие духовную ценность. Представителям конфессий также целесообразно объединить усилия с другими религиозными организациями, властями, иными заинтересованными структурами местного сообщества для формирования модели поведения каждого человека, ориентирующей его на:

- рациональное использование природных ресурсов и энергии
- бережное отношение к окружающему миру с целью сохранения его для будущих поколений
- активные практические действия по созданию благоприятной для здоровья и благополучия окружающей среды

### **3.8 Международное сотрудничество в интересах устойчивого развития**

Переход региона к устойчивому развитию может быть существенно ускорен за счёт расширения международного сотрудничества со странами, имеющими большой опыт по реализации Местных Повесток на 21 век, а также по внедрению энерго- и ресурсосберегающих технологий в повседневную практику. Наиболее перспективным здесь может стать сотрудничество с различными структурами Федеративной Республики Германия. Именно они наиболее активно поддерживают местные инициативы по устойчивому развитию и уже реализовали несколько пилотных проектов в Лепельском районе.

Для развития международных связей необходимы:

- поиск потенциальных побратимов в европейских странах для населённых пунктов и муниципальных образований Лепельского района
- поиск зарубежных общественных организаций – потенциальных партнёров Совета по устойчивому развитию с целью разработки и реализации совместных проектов в различных областях
- организация международных школьных и волонтерских лагерей, проведение просветительских и образовательных мероприятий по изучению практик устойчивого развития с привлечением зарубежных специалистов на базе Культурно-образовательного центра МБОУ «ЭкоДом» в н.п. Старый Лепель. Основными демонстрационными объектами будут являться построенные в рамках немецкого благотворительного проекта «Дома вместо Чернобыля» экодома и установленные возобновляемые источники энергии
- организация посредством сети Интернет контактов между учреждениями образования Лепельского района и европейских стран с последующим обменом учащимися для изучения опыта устойчивого развития за рубежом
- установление связей с выходцами из Лепельского района, проживающими за пределами региона, объединение их в виртуальные группы с целью последующей организации землячеств за рубежом.



*Наши партнёры – общественные организации «Дома вместо Чернобыля» и «Экодом» построили в районе ряд энергоэффективных домов на принципах устойчивого развития*