



Проект SEPS-371 «Поддержка общественного движения за создание особо охраняемой территории в бассейне р. Битюг»

Разработка предложений по поддержке экологически ориентированных видов хозяйственной деятельности

**Материалы семинара
21 сентября 2005 г.**

Москва – Бобров
2005

Раздаточные материалы подготовлены и опубликованы в рамках проекта SEPS-371 «Поддержка общественного движения за создание особо охраняемой территории в бассейне р. Битюг» Проект осуществляется при финансовой поддержке Министерством охраны окружающей среды, продовольствия и развития сельских районов Великобритании (Defra) в рамках Программы малых проектов в сфере охраны окружающей среды (SEPS-3) Британского Совета.

Авторский коллектив выражает искреннюю благодарность этим организациям за всестороннюю поддержку и консультации.

Макет разработан Информационным Агентством «Справка»: Информационным агентом Воронежской региональной общественной организации «Сохраним «Бобровский край».

Автор разработки макета: Жданов О.В.

Авторы-составители: Ерешко Ф.И., Негробов О.П., Веницианов Е.В., Соколов А.Ю., Рабинович И.И., Фокин А.В., Булденко В.Г., Шульгинов В.В., Капустина Н.И.

Научный редактор: доктор технических наук, профессор Ф.И.Ерешко

Эта публикация подготовлена в рамках проекта, профинансированного Министерством охраны окружающей среды, продовольствия и развития сельских районов Великобритании (Defra).

Выраженные в публикации мнения необязательно отражают точку зрения Defra.

Региональная экологическая организация
«Сохраним Бобровский край»

Московский союз научных и инженерных общественных
объединений

**Проект SEPS-371 «Поддержка общественного
движения за создание особо охраняемой территории
в бассейне р. Битюг»**

**Разработка предложений по поддержке экологически
ориентированных видов хозяйственной деятельности**

**Материалы семинара
21 сентября 2005 г.**

**Москва – Бобров
2005**

Цель проекта SEPS-371 **«Поддержка общественного движения за создание особо охраняемой территории в бассейне р. Битюг»** Британского совета по программе малых грантов SEPS-3 – обеспечение широкой общественной поддержки как необходимого условия сохранения биоразнообразия в бассейне р.Битюг на основе принципов устойчивого развития. Развитие и предоставление организационной и методической помощи новой региональной экологической организации "Сохраним Бобровский край", занимающейся природоохранной деятельностью, будет способствовать достижению этой цели. Поддержка развития традиционных видов деятельности (пчеловодство, коневодство, производство сувениров, и др.) поможет повышению занятости населения и способствует сохранению природных ресурсов. Местное население пока имеет невысокий уровень дохода. Они заинтересованы в овладении новыми навыками (экологический туризм, местные промыслы, коневодство и пр.). Проект содействует значимой деятельности населения, направленной на охрану и улучшение состояния окружающей среды, а также развитие методической основы значимой экологической деятельности населения. Благодаря вовлечению широкого круга активной части населения (учителей, студентов, бизнесменов и пр.), а также представителей местной власти повышается информированность разных слоев населения, формируются новые знания, взгляды, навыки по проблемам устойчивого развития и другим экологическим вопросам.

Всеми этими целями и вопросами руководствовалась Бобровская общественность и администрация, учёные из Москвы и Воронежа, когда учредили организацию «Собор» для реализации проекта «Сохраним Бобровский край».

Сейчас работы в рамках проекта идут полным ходом. В следующих публикациях мы будем подробно информировать общественность Бобровского края о ходе этих работ. Все предложения и замечания бобровцев на эту тему будут с благодарностью приняты и рассмотрены.

Введение

Термин **«Экологически ориентированное хозяйство»** в России воспринимается неоднозначно. Причины связаны с мироощущением: в прошлом Госплану по инерции было недосуг заниматься охраной окружающей среды по существу, поскольку «наша задача – взять от природы все, что она может», а в новейшее время, фактически от природы изымается все, что эффективно, но масса населения скорее озабочена выживанием, нежели заботой о природе. Тем не менее, постепенно, по мере накопления средств отдельные слои общества начинают, в силу природных мотиваций к

сопротивлению заинтересованно реагировать на проблемы защиты окружающей среды.

Существует несколько направлений деятельности, к которым можно отнести определение экологической ориентированности.

- Развитие видов деятельности, носящих характер натурального хозяйства: коневодство, пчеловодство, прудовое рыбоводство, народные промыслы – например, лозоплетение, экологический туризм, охотоведение, другие виды аграрного хозяйствования. Классическим примером экологически ориентированного хозяйства является «китайский дворик», где циклы производства и потребления замкнуты, вследствие исключительно натуральных целей членов семьи, связанных с потреблением только продуктов питания. Аналогично этому выглядит схема Робинзона Крузо.
- Обычное хозяйствование, жестко ограниченное в развитии экологическими нормативами. Примером может быть ситуация в США, предшествующая периоду президентства Рейгана, когда комиссары Федерального правительства беспощадно карали производителя за нарушения чрезвычайных ПДК и когда была принята Программа спасения Великих американских озер, ставших к тому времени кладбищами мертвой воды.
- Переориентация хозяйства в силу международного разделения труда на мало загрязняющие природную среду производства.
- Полное исключение значительных территорий из хозяйственного оборота. Создание особо охраняемых территорий, сохранивших черты природной чистоты.

Исключительное место в современном индустриальном мире может занять Россия, в силу практически патриархального ведения аграрного производства в советское время. Несмотря на значительное давление верхов в направлении «химизации», практические работники не заботились о точном выполнении технологических установок, что в настоящее время обеспечило фундаментальные предпосылки к экологическому земледелию и производству экологически чистого сырья.

Перспективы развития экологического земледелия

Индустриальный подход к развитию систем ведения сельского хозяйства несомненно способствовал существенному наращиванию производства биологической продукции. Вместе с тем техногенный пресс породил и продолжает усиливать негативные проблемы во взаимодействии

человека с окружающей средой в процессе сельскохозяйственного производства, носящие как кратковременный, так и долгосрочный характер.

Наряду с традиционными приемами ведения сельского хозяйства во многих странах развивается экологическое земледелие, основанное на строгом соблюдении научных рекомендаций по освоению природно-ресурсного потенциала сельскохозяйственных угодий и более умеренном использовании факторов интенсификации с целью уменьшения техногенных воздействий на агроэкосистемы, а также сохранения функциональных компонентов динамического равновесия составляющих агроэкосистемы. Мировой объем продаж продуктов органического земледелия неуклонно нарастает. По оценкам экспертов, сегодня годовой оборот мирового рынка экопродукции составляет 25 миллиардов долларов с ежегодным приростом в 20%. В Великобритании в 1998 году продукты органического земледелия оценивался 300 миллионов долларов, а в 2000 году уже 1,2 миллиарда долларов. В Дании эти продукты захватили почти весь объем рынка и их объем превышает 50% сельхозпродукции.

Цены на продукты органического земледелия значительно выше, что выгодно для небольших фермерских хозяйств. Так цена на кукурузу в США на 35% выше, на «органически» чистую сою Clean Hilum (из которой японцы готовят творог- tofu) превышали обычную более, чем в 2 раза.

Предполагается, по данным ЕС, что к 2010 году в Европе около 30 % земель будут использоваться под органическое земледелие. В настоящее время 20% земель Австрии можно отнести к территориям с органическим земледелием. В Англии сейчас существует 445 органических ферм.

За последнее время, благодаря возросшему спросу на биологически чистые продукты питания и целенаправленной политике, в странах ЕС площади, занятые ведением экологически чистого сельского хозяйства, возросли с 120 тыс. га (1986 г.) до 1.8 млн. га (1997г.) при этом число хозяйств, занимающихся экологическим земледелием, увеличилось с 7 тысяч (1986 г.) до 73 тыс. (1997 г.). Аграрная политика ЕС, направленная на защиту окружающей среды, принятая в сентябре 1992 года (EG-Verordnung 2078/92), определила ряд мероприятий, содействующих развитию экологического земледелия. Благоприятное влияние экологического земледелия на окружающую среду, производство биологически чистых продуктов питания, ориентированных на спрос потребителей, при снижении перепроизводства сельскохозяйственной продукции, создание рабочих мест, возможностей получения доходов и организации малых предприятий в сельской местности определяет целесообразность проведения данной политики (3).

Экологическое земледелие в Германии развивается по двум направлениям:
биодинамическому и органо-биологическому.

Основоположником биодинамики является немецкий ученый Р.Штейнер. Биодинамическое земледелие - наиболее давнее организованное движение в сельском хозяйстве. С начала своего становления это направление объединяло биологический, технический, экономический и социальный аспекты сельского хозяйства. Начиная с 1928 года биодинамическое движение впервые организовало продажу сертифицированных продуктов питания. В этом случае проблему земледелия рассматривают комплексно, т.е. сельское хозяйство, человек, окружающая среда, система абиотических и географических факторов, а также их взаимодействие. Биодинамические фермы создают по подобию организма. Термин «организм»- центральный в биодинамике. Минеральные удобрения и пестициды не применяются. Для борьбы с болезнями растений и вредителями широко используют препараты растительного происхождения- настои тысячелистника, крапивы, ромашки, одуванчика и т.д.

В основе орвано-биологического земледелия, основанного на учениях Мюллер -Руша (Швейцария) и Лемерт - Буше (Франция), лежит идея о том, что минеральные вещества из почвы поглощаются не только в форме ионов, но и макромолекул и служат питательными веществами для почвенных микроорганизмов, которые перерабатывают трудно усвояемые соединения в легкодоступные для растений формы. Поэтому главное в орвано-биологическом земледелии - повышение плодородия почвы за счет управления питанием путем активизации почвенной микрофлоры, для чего компосты вносят поверхностно, а при обработке верхних слоев стремятся сохранить структуру почвы. Для защиты растений от вредителей широко используются энтомофаги, инсектициды растительного происхождения, ловушки с аттрактантами, а против болезней -растительные составы и слаботоксичные препараты.

Следует отметить, что при использовании данных систем земледелия не исключена возможность применения удобрений (известняк, бентониты, фосфаты, костная мука и др.), содержащих в своем составе минеральные элементы в трудно растворимой форме .

В настоящее время в Германии существует девять союзов экологического земледелия, которые входят в состав Рабочего Объединения Экологического Земледелия (AGOEL), занимающегося координацией союзов. Основными задачами союзов являются: разработка и дальнейшее развитие основных направлений производства; контроль за их соблюдением; принятие в члены союза; выдача разрешения на использованию товарного знака союза; консультация хозяйств - членов союза, помощь в сбыте продукции, работа с общественностью и разъяснительная работа с потребителями, реклама экологически произведенных продуктов.

В России в последние годы начали интенсивно развиваться работы, связанные с применением японских методик применения «эффективных микроорганизмов».

В Воронеже в 2000 году прошла первая всероссийская конференция по ЭМ-технологиям. Кроме заметного увеличения урожая и биоценоза почвы, ЭМ- организмы успешно применяются для компостирования отходов пищевых продуктов, промышленного приготовления компостов и в биотуалетах.

Перспективным направлением в органическом земледелии можно считать использование дождевых червей при компостировании. В Западной Европе, особенно в Италии и Венгрии, существует развитая система ферм с «калифорнийским червем», перерабатывающим в том числе свиной и куриный навоз. Ускоренная переработка дает возможность получать не только высокоэффективное удобрение, но и за счет склеивания слизью комковатости субстрата создавать условия медленного вымывания питательных элементов из почвы.

В сложившейся экологической и экономической ситуации, которую переживает Россия в настоящее время, изучение и внедрение в производство передового опыта зарубежных стран может принести значительные положительные результаты.

8 сентября 2004 года в Москве состоялась научно-практическая конференция "Перспективы развития российского рынка экологических продуктов питания в условиях экспансии современных технологий". Конференция организована агентством CVS Consulting при поддержке Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии РФ и Российского зернового союза. В ходе мероприятия обсуждались вопросы, касающиеся перспектив развития рынка органической продукции в России, в частности, о необходимости разработки законодательной базы, регламентирующей развитие рынка органической продукции в интересах потребителя, производство органической продукции, об экологическом сельском хозяйстве и природопользовании.

Органическое сельское хозяйство – это комплексная система управления производством, которая стимулирует и усиливает здоровье аграрной экосистемы, включая биологическое разнообразие, биологические циклы и биологическую активность почвы, что достигается использованием по возможности агрономических, биологических и механических методов в противовес применению синтетических материалов для выполнения специфических функций внутри системы. (ФАО/ВОЗ Комиссия кодекса алиментариуса Основные руководящие принципы производства, переработки, маркировки и торговли органическими продуктами питания, 1999)

По итогам работы конференции была составлена резолюция. Участники конференции, обсудив вопросы, связанные с зарождающимся новым сегментом российского потребительского рынка органической пищевой продукции, констатировали, что «производство органической продукции является одним из перспективных направлений в развитии сельского хозяйства и потребительского рынка в России:

- потребительский спрос на органическую продукцию растет
- компании-производители продуктов питания готовы инвестировать средства в производство органической продукции
- российское сельское хозяйство и природные ресурсы обладают мощным потенциалом для производства органической продукции
- одним из перспективных направлений развития сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности РФ является продвижение органической продукции, прежде всего для внутреннего потребления, а также на зарубежные рынки».

Отечественное сельское хозяйство в России обладает большим потенциалом производства экологического сырья. В связи с длительным отсутствием серьезных инвестиций в отрасль, в России не получил развития интенсивный способ ведения сельского хозяйства, в то время как, европейские и американские сельхозпроизводители широко используют последние достижения как в области технических средств производства, так и в области биотехнологий. Россия представляет серьезный интерес для западного аграрного бизнеса, причем сразу по двум направлениям. С одной стороны, уже сегодня на российских прилавках появляются продукты с маркировкой есо или organic food, рассчитанные, в первую очередь, на московских потребителей с высоким доходом. С другой стороны, западные производители organic food заинтересованы в вывозе из нашей страны дешевого и экологически чистого сырья. Более 70% всех загрязняющих веществ из окружающей среды поступает в организм человека с продовольствием. Поэтому агропромышленное производство должно быть экологически безопасным. Основным критерием экологической безопасности должно стать соответствие производства природным условиям.

На Западе первоначально органические продукты фактически являлись своевременным и качественным **маркетинговым ходом**, способом привлечь внимание потребителей к более дорогой продукции. По истечению непродолжительного периода и после принятия мер нормативно-правового регулирования возник сегмент рынка экологических продуктов питания. Первым национальным стандартом, устанавливающим систему экологического управления на предприятии, является **британский стандарт BS 7750-1992 "Система экологического управления"**.

Российский рынок продуктов питания является одним из самых динамично растущих. По оценкам экспертов, подобная картина будет наблюдаться до 2008 года. Кроме того, в России стремительно растет городское население, причем экологическая обстановка во всех двенадцати городах-миллионниках с каждым годом ухудшается. Москва и ряд других крупных российских мегаполисов являются идеальным рынком сбыта для экологических продуктов питания.

В настоящее время поставщики экологически чистых продуктов, сталкиваются с ограничениями при попытке увеличения объемов продаж. В частности, торговые сети требуют предоставления отсрочек платежа, а также гарантированных поставок. При этом компания, обеспечившая себе наращивание объемов поставляемой продукции, оказывается в затруднительном положении в связи с резким увеличением дебиторской задолженности, возникновением кассовых разрывов и рисков – инфляционных, валютных, процентных и др.

Существует комплекс финансовых услуг - **факторинг** - финансирование поставок с отсрочкой платежа под переуступку дебиторской задолженности (например, в России – коммерческий банк "Факторинговая компания "Уралсиб-НИКойл"). При этом факторинг включает в себя: финансирование поставок товаров; защиту рисков; учет состояния дебиторской задолженности и регулярное предоставление соответствующих отчетов клиенту; контроль своевременности оплаты и работу с дебиторами. Для рынка экологически чистых продуктов, поставки которого ожидает резкий рост объемов продаж в ближайшее время факторинг является существенно важным, более того, необходимым инструментом, способствующим увеличению продаж, устранению кассовых разрывов, улучшению общего финансового положения компании.

Развитие экологического аграрного производства имеет большие перспективы в Боровском районе.

Примером реализации этого направления хозяйствования может послужить следующий опыт. В центре отдыха и общественного питания *Zemnieku sienasts* крестьянского хозяйства *Liči* в Яунсвирлаукской волости Елгавского района прошла презентация проекта Агентства развития Земгале «Дружественное среде хозяйствование на территории Центральной Балтии» Этот проект реализуется с целью содействовать развитию биологического сельского хозяйства в Земгальском регионе и Шяуляйском регионе Литвы с использованием опыта Финляндии.

В ходе проекта около 25 сельчан, которые уже занимаются биологическим сельским хозяйством или собираются этим заняться, познакомились на

семинарах с зарубежным опытом дружественного среде хозяйствования, исследовали потенциальные экспортные рынки. Им рассказали о системе сертификации, использовании товарных знаков биологической продукции, возможностях развития биологического сельского хозяйства в регионе Центральной Балтии.

На трех языках подготовлен информационный буклет, где собрана обширная информация о биологических сельских хозяйствах Земгале.

На презентации участники проекта оценили проделанную работу, обсудили цели и задачи нового проекта – «Развитие дружественного среде туризма в регионе Центральной Балтии».

Этот опыт может быть реализован и в Бобровском районе.

Раздел 1. Исторический очерк хозяйствования в бассейне р. Битюг.

Хозяйство в прошлом

Территория современного Бобровского района была местом татарских кочевий. У села Мечетки в ходе археологических раскопок выявлен мавзолей XIV века, где производились захоронения знатных татар. Под защитой сторожевых постов и крепости Воронеж начинается усиленная колонизация новых земель государства. В 1614 году по указу правительства на необжитых местах были заведены государственные откупные ужожаи – места рыбной ловли, сбора меда, добычи пушнины. Предприимчивые люди брали в откуп (аренду) земли по Битюгу и Икорцу. В 1615 году Битюцкий ужожай арендовали Кирей Поздоровкин и Иван Немой. За территорию площадь в девять тысяч квадратных километров откупщики платили в казну 30 рублей в год.

За право пользования богатыми местами откупщики соперничали между собой. В 1624 году право на аренду Битюцкого и Середского ужожаев оспаривали крестьянин Лебедянского уезда Г. Побежимов, и воронежские казаки Д.Даньшин и В.Казаков. Грамота свидетельствует, что 19 февраля 1625 года «отданы крестьянину Гришке Побежимову на откуп Битюцкий и Середский ужожай». За право пользования ими заплатил Побежимов 56 рублей 32 алтына с полуденьгой. Казаки, недовольные решением воеводы, напали на Побежимова и отняли у него добытую в ужожае рыбу и пушных зверей.

Первые русские поселения возникли у Битюга в 1697-1698 годах. В 1779 году был образован Бобровский уезд, существовавший до 1928 года.

Бобровский уезд, который в 18 веке был в несколько раз больше современного района и граничил с Богучарским, Павловским, Острогожским, Коротоякским и Воронежским округами, а также с селениями Тамбовского и Саратовского наместничеств: «... Длинною уезд от юга к северу на 88, а в ширин от востока к западу на 55 верст простирается. Местоположение его ровное, а местами гористое. Материк черноземный, а частично песчаной. Хлеб по большей части сеется рожь, овес, греча, просо, а в меньшем количестве пшеница и ячмень. Лесом, как на строение, так и на другие надобности, равно пашенной землею и сенокосами жители довольнее, нежели в других округах. Заводов, фабрик и пильных мельниц нет, а есть мучных водяных 55, ветряных 36. Земли всего 850000 десятин. Обитатели уезда больше упражняются в хлебопашестве и скотоводстве, некоторые ж имеют пчеловодство. Скот и шерсть, оставшуюся за продовольствием своим, продают приезжим купцам, которых скот собирая гуртами, отгоняют в Санкт-Петербург и Москву; мед же и шерсть, как промышленники из жителей уездных, так купцы, скупая продают по городам, куда земледельцы и хлеб отвозят».

В начале XIX века в Бобров вырос. Купцов стало в три раза больше, чем мещан и ремесленников. Бойко шла торговля. Имелось 5 салотопен, кожевенный и свечной заводы.

В начале девятнадцатого века воронежская губерния была в основном сельскохозяйственной. На землях Бобровского уезда выращивали рожь, овес, просо, пшеницу, гречиху, ячмень. Наиболее распространенными сельскохозяйственными орудиями труда были деревянные соха и борона. Металлические орудия встречались редко. В губернии господствовало трехполье, приводившее к истощению земель. Статические данные позволяют утверждать, что не только земледелие, но и животноводство в Воронежской губернии в 30-50 г.г. XIX века приходило в упадок. Сокращалось поголовье лошадей и коров. Е.Болховитинов говорит о Бобровском уезде начала XIX века: «Заселенной земли 6794 десятин и 1614 сажень, пашенной 187797 десятин и 1788 сажень, сенокосной – 384982 десятины и 887 сажень, Лесу казенного 5091 десятина и 1366 сажень, заказного, строевого 386 десятин и 78 сажень, дровяного 553 десятины и 2008 сажень, владельческого строевого 1798 десятин и 976 сажень, строевого и дровяного 17008 десятин и 353 сажени, неудобной земли 140817 десятин и 995 сажень всего земли 788444 десятины и 482 сажени».

Россия, вырвавшаяся из крепостного права, пошла по пути буржуазного развития. Появляются новые фабрики и заводы. Местный помещик Станкевич построил, например, на берегу реки винокуренный завод. В 1895 году на месте лесного склада калужский купец Тюриков строит первый в России механизированный маслобойный завод. Тут же была просорушка,

мукомольный камень и толчея. На предприятии трудилось до 40 рабочих. Перед первой мировой войной начинает работу кирпичный завод, существующий и поныне. В 1870 году в городе появился первый печатный станок, установленный в расположении резервной кавалерийской бригады, а в 1879 году предприимчивый мещанин Симонов открывает первую в городе типографию. Впоследствии ее купил разбогатевший наборщик И.И. Тагинцев. Открываются и другие типографии – врачом Челнавским, служащим банка Русановым, но и Тагинцев покупает и их.

В конце XIX века в России развернулось большое железнодорожное строительство. За 1890-1900 годы было проложено свыше 21 тысячи верст новых путей. В 1895 году через территорию уезда прошла железная дорога Лиски–Поворино. Тогда же, в 1896 году, построена магистраль Харьков-Лиски-Балашов-Нижний Новгород. Более ста километров ее прошли по земле Бобровского уезда. Дорога была собственностью акционерного общества Юго-Восточных железных дорог. Главными грузами были донецкий уголь и лес Поволжья. При строительстве железной дороги на привозном сырье в Боброве действует небольшой чугунно-литейное производство, поставлявшее для строительства дороги костыли и другие изделия.

Главное занятие жителей – хлебопашество; у крестьян и большинства помещиков преобладает трехпольное хозяйство, с посевом ржи и небольшого количества пшеницы в озимом поле и овса, пшеницы, гречки – в яровом; только в очень немногих крупных помещичьих экономиях ведется залежное хозяйство или многопольные севообороты с посевом кормовых трав; в таких имениях сеется много ценных хлебов озимой и яровой пшеницы, льняного семени и подсолнечника. В 1897 году в уезде считалось: лошадей 59443, крупного рогатого скота 60356, овец простых 129528, тонкорунных 18259, свиней 23895 и коз 1546 голов. Бобровский уезд славился по всей России коневодством, причем первое место принадлежит так называемым «битюгам», а также знаменитым орловским рысакам.

По сведениям за 1897 год всех конских заводов в Бобровском уезде было 40, в которых было производителей 1054, из них 118 жеребцов и 936 маток.

В отношении фабрично-заводской деятельности Бобровский уезд занимает в губернии также высокое место: по данным за 1897 год в уезде числилось 279 фабрик и заводов, с годовой производительностью 1601997 рублей, при 1545 рабочих. По роду производства фабрики и заводы распределились так: кирпичных 148, овчиннотулупных 41, маслобойных 40, кожевенных 31, винокуренных 4, салотопенных 3, крупорушек 3, колбасных 2, сахароваренных 2, 2 паровые мельницы и 2 поташных завода. (Слова «завод» и «фабрика» не должны смущать современного читателя: все это были карликовые полукустарные предприятия).

Железные дороги нанесли удар по прежней замкнутости местных рынков, обособленности жизни, способствовали развитию торговли. Усилился приток товаров из других районов. Одновременно из губернии стало больше вывозиться сельскохозяйственных продуктов и сырья. Грузооборот станции Бобров в 1911 году составил 1906,3 тыс. пудов, в том числе хлебных 1045,8 тыс. пудов. Главным отправлением кроме хлебных были также овощи (135 т.), масла (63 т.), свиньи (61 т.). Ежегодно вывозилось яиц и битой птицы свыше 300 вагонов (37). В Бобров также увеличился приток капитала, богатеют купцы: Мирошников, магазин которого был выстроен в центре города на базарной площади (внутренний облик – уменьшенная копия Петровского пассажа); братья Григорьевы, имевшие магазин и мастерскую.

После гражданской войны хозяйство Воронежской губернии, как и всей России, находилось в состоянии тяжелой экономической разрухи, а население терпело голод и нужду. Резко сократились посевные площади, урожаи, было мало скота, особенно рабочего. Промышленность не действовала, почти полностью была разрушена Юго-восточная железная дорога.

До 1928 года Бобровский уезд был преимущественно уездом единоличных крестьянских хозяйств. В коммунах и артелях было всего 2 процента хозяйств. Только к осени создается первый в районе массовый колхоз.

Почти одновременно с началом коллективизации в районе возникают первые тракторные станции – Бобровская и Семенно-Александровская. 19 марта 1931 года на станцию Бобров из Одессы для Бобровской МТС пришли первые 18 тракторов. В 1935 году создаются новые МТС – Шишовская и Ново-Буравлянская, а через два года – Верхне-Икорекская. Просуществовав почти 30 лет, тракторные станции оказали большую помощь труженикам. Труд на селе не имел материальной основы, а всецело опирался на энтузиазм и надежду на будущее процветание. С этой верой трудились на Бобровской земле прекрасные люди, такие как П. Лелецкая, И.Шаталов, И.Новиков и многие другие. По почину Прасковьи Ангиной в 1935 году в Шишовской МТС была также образована первая в районе женская тракторная бригада, которую возглавляла М.Ф. Тимашова. В этом же году бригада добилась высоких производственных показателей и заняла 2-е место в стране. Девушки получили правительственные награды. Послевоенная разруха усугубилась страшными бедствием – жесточайшей засухой 1946 года. Полное отсутствие дождей и очень низкая влажность воздуха загубили труд тысяч людей. Из 470 гектаров сенокосных угодий смогли сносить первым укосом, только 4,5 гектара. 104 человека были командированы в Астраханскую область для заготовки сена. Урожайность

зерновых в 1946 году составила: озимой пшеницы – 2,4 центнера, пшеницы яровой – 1,6, ржи – 4,6 центнера с гектара.

Послевоенная промышленность Бобровского района состояла из небольших артелей, производящих потребительскую продукцию: «Красный Восток», «Парижская коммуна», «Новый труд», «Сталинская конституция» и другие. По настоящему действовали только кирпичный, плодоовощный заводы и маслозавод.

К середине 50-х годов удалось восстановить сельское хозяйство только до уровня довоенного. Электрификация колхозов в области отставала от многих областей России. В то время строго запрещалось присоединение колхозов к государственной электросети. Многие помнят, что даже в 60-х годах еще стучали колхозные движки. Серьезными препятствиями для развития сельского хозяйства являлась работа колхозников «за палочки». В сельской местности не выдавались паспорта, планирование осуществлялось сверху, заготовительные цены были настолько низкими, что колхозы не могли за счет продажи возмещать даже производственные затраты. В 50-е годы началась реорганизация и соединение колхозов в более крупные хозяйства. В районе вместо 74 было образовано 20 хозяйств.

После присоединения (21 марта 1960 года) Хреновского района к Бобровскому району, его территория составила 1935 кв.м. Район объединил 15 сельских Советов, Бобров и поселок Слобода. В 92 населенных пунктах проживало 75694 человека.

Протяженность внутренних дорог составила 525 км, но только 11,5 км имели твердое покрытие. Мостов в районе было 76, ремонтом дорог и мостов ведал открытый в 1958 году дорожно-эксплуатационный участок.

В райцентре была телефонная станция на 450 номеров, имелось 10 радиоузлов, 19850 радиоточек. В селах на столбах были закреплены громкоговорители, и каждый день с утра звучали колхозные новости и наряды на работу. Появились в районе и первые телевизоры (250 штук, в том числе на селе 134). В 1959 году вступил в строй новый хлебозавод (на ул. 3.Космодемьянской) выпекавшие 20 тонн продукции в сутки. В пятнадцати колхозах земельный фонд равнялся 123911 га. Работали 2 конезавода, плодосовхоз, птицевовхоз. Из необычных культур, что в это время выращивали в колхозах, можно назвать шелководство в 7 хозяйствах и хмелеводство в с. Семено-Александровка.

Во второй половине 60-х и в 70-е годы развернулось большое строительство. Вырастают новые улицы, фермы, мастерские. Увеличивается объем капитальных вложений в сельское хозяйство. Значительная их часть была направлена на строительство производственных комплексов. В районе были построены два свиноводческих комплекса (в Коршеве и Семено-Александровке), впоследствии переданные в ведение колхозов.

С начала 60-х годов заметно усиливается отток населения в город. Стремительно падала численность сельского населения, ликвидировались многие мелкие поселения и хутора. Исчезли с карты Чесменские Отруба, Зимичи, Зеленый Луг и другие. Способствовало уменьшению сельского населения и организованное переселение на Дальний Восток и в другие регионы страны.

Птицекомбинат перерабатывал 1658 тонн мяса в год; гормолзавод выпускал молоко, сыр, масло, казеин; пищекомбинат – кондитерские, колбасные изделия, безалкогольные напитки.

Наш городок узнали в стране и за ее пределами и благодаря труженикам малого предприятия ЗАО «Аккорд». Бобровские гитары поют и в концертных залах и в сельских клубах. Жанна Бичевская и Александр Малинин именно в Боброве заказали для себя гитары. А начиналось это в 70-е годы, когда из небольшого промкомбината, выпускавшего мебель была образована фабрика музыкальных инструментов.

Хозяйство Боброва и района в настоящем

В Бобровском районе, который расположен в бассейне р.Битюг в 100 км от областного центра Воронежа, более всего развито сельское хозяйство (производство технических культур, подсолнечника, гречихи), промышленность по переработке сельскохозяйственной продукции. Исторически в этом районе было развито коневодство. До сих пор сохранился конезавод в пос. Хреново. Имеется несколько памятников архитектуры XVIII века.

Однако в целом экономика района развита слабо. Жители района выдвинули инициативы – развивать экологически безопасные виды деятельности (коневодство, производство местных сувениров и предметов хозяйства, одежды и пр.), проложить несколько туристских экологических маршрутов (имеются гостиницы и дома отдыха, которые сейчас используются недостаточно).

Была создана региональная экологическая организация "Сохраним Бобровский край" с целью обеспечить организационно-методическую поддержку общественному движению по сохранению экологического благополучия и развитию экологически безопасных видов деятельности. Намечена программа работы по распространению информации по видам хозяйственной деятельности, в частности развитию туризма. Жители выдвигают инициативу – создать особо охраняемую территорию местного значения, чтобы обеспечить сохранность природы и редких видов растений и животных, в частности бобров.

Бобров – районный центр, расстояние от него до областного центра 108 км. Бобровский район занимает центральное положение в Воронежской области. Он относится к числу районов наиболее крупных по размерам территории в рамках области. Район был образован в 1928 году. В 1965 году был включен в состав Воронежской области.

Район обладает очень выгодным транспортно-географическим положением: в широтном направлении (с запада на восток) по его территории проходит железнодорожная магистраль, соединяющая Поволжье и Украину (Харьков-Лиски-Саратов); по западной части района в меридиональном направлении проходит автомагистраль федерального значения Москва-Воронеж-Ростов.

Район занимает южную часть Окско-Донской равнины и характеризуется равнинным рельефом, средняя высота территории 100-150 м над уровнем моря. Средние относительные превышения водоразделов над днищами долин составляют 20-40 м. В пределах области район характеризуется средним почвенным плодородием.

Район не богат полезными ископаемыми. На его территории встречаются лишь глины и легкоплавкие суглинки для производства кирпича. По территории района с севера на юг протекает река Битюг – левый приток Дона. На северо-западе водными артериями являются река Икорец (приток Дона) и её притоки.

Район обладает средним агроклиматическим потенциалом. Продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха выше + 5 °С составляет 189-196 дней, сумма температур воздуха за период с температурой выше +10 °С равна 2600-2800 °С, продолжительность безморозного периода 227-233 дня. Сумма осадков за теплый период времени составляет 230-270 мм, а в восточной части района - 235-310 мм. Среднее значение абсолютных максимумов температуры достигает + 35 °С и минимумов - 29°С. Данный потенциал в совокупности с правильной организацией хозяйства и высоким качеством почв обеспечивает ведение высокоэффективного аграрного производства.

Территория современного Бобровского района была местом татарских кочевий. У села Мечетки в ходе археологических раскопок выявлен мавзолей XIV века, где производились захоронения знатных татар. Первые русские поселения возникли у Битюга в 1697-1698 годах. В 1779 году был образован Бобровский уезд, существовавший до 1928 года. В 1895 году через территорию уезда прошла железная дорога Лиски–Поворино. На территории района расположены старинные слободы и села: Коршево, Чесменка, Шишовка, Хреновое, Тройня, Семено-Александровка, Мечетка, Шестаково, Верхний Икорец, Юдановка и другие, а также поселок

городского типа Слобода. Заслуженной славой пользуется Хреновской конный завод, существующий с 1776 года.

На начало 2003 года в районе постоянно проживало 55,1 тыс. человек, в том числе в городской местности – 20,6 тыс. человек, в сельской – 34,5 тыс. человек.

В 2002 году в экономике района было занято 20,46 тыс. человек, почти половина из них в сельском хозяйстве. Численность официально зарегистрированных безработных – 160 человек.

Ежегодно в рамках районной программы социальной поддержки населения разрабатываются мероприятия по социальной поддержке безработных, а также слабо защищенных слоев населения: малообеспеченных семей с детьми. Эти мероприятия включают: оказание адресной материальной помощи, гуманитарную помощь сельскохозяйственными продуктами и товарами из народного банка вещей, компенсационные выплаты отдельным категориям граждан, оздоровление инвалидов и детей-инвалидов на базе областного центра медицинской профилактики и местных санаториев, а также ряд других мер.

Бобровский район является сельскохозяйственным. На его территории действует 20 крупных и средних сельскохозяйственных предприятий, 178 крестьянско-фермерских хозяйств.

ЗАО «Хреновской конный завод» – крупное, многоотраслевое хозяйство, занимается выращиванием лошадей трех пород: орловской рысистой, арабской чистокровной, русской тяжеловозной. Лучшие представители пород не раз удостаивались золотых медалей на Всемирных и Российских выставках, завоевывали высшие награды на многочисленных соревнованиях. На территории Бобровского района находится 19 дошкольных учреждений, 30 общеобразовательных школ, школа-интернат для слабослышащих детей, специальная школа-интернат для детей сирот, два профессиональных училища, Воронежское областное училище культуры, а также Хреновской лесхоз-техникум им. Г.Ф. Морозова, названный в честь выдающегося ученого, основоположника лесоводства.

В с. Слобода Бобровского района находится профессиональное училище № 51. Училище основано в 1882 году выдающимся коневодом России графом Воронцовым-Дашковым И.А., как школа наездников-тренеров, хотя прототип училища был в Хреновском конном заводе у графа Орлова-Чесменского уже в конце XIX века.

За 121 год работы выпущено более 5000 специалистов, училище является единственным в России и СНГ учебным заведением подобного рода.

В настоящее время отделение «Тренер-наездник лошадей» готовит наездников, жокеев, тренеров лошадей. Учащиеся отделения «Ветеринарный фельдшер» изучают болезни животных, а так же систему мероприятий,

направленных на их предупреждение и ликвидацию. На факультативных занятиях учащиеся изучают: краеведение, эстетику, правила движения безопасности на дорогах. В свободное от занятий время учащиеся занимаются в конно-спортивных секциях: конкур, гладкая скачка, а также секция самозащиты. Работает кружок информатики и ручной ковки. В 2003 году выпущено 63 специалиста. Спрос рынка труда превышает возможности училища по выпуску специалистов коневодства и ветеринарных фельдшеров. Бобровская специальная школа-интернат 7-ой год занимает первое место среди специальных школ-интернатов по Воронежской области, здесь живут и обучаются 156 человек. В школе работают 4 почетных работника общего образования РФ и заслуженный учитель РФ.

В Бобровском районе находится специальная Хреновская больница, где основной метод профилактики – это кумысолечение. 76 лошадей, содержащихся на территории больничного комплекса, составляют главную ценность этого медучреждения.

С целью занятости детей в свободное время, развития их творческих способностей, снижения преступности и заболеваемости детей, подростков и молодежи начато строительство спортивно-оздоровительного комплекса в г. Бобров Воронежской области. Комплекс рассчитан на 372 посещения в смену. Здание комплекса будет состоять из 2-х корпусов: в одном будет располагаться плавательный бассейн 8х25 метров, в другом - спортивный зал, площадью 18х36 метров, в подвале под спортивным залом будет располагаться тир для пулевой стрельбы.

В г. Боброве ведутся работы по развитию коммунального хозяйства, что способствует улучшению экологической обстановки в городе и районе. Ведется строительство очистных сооружений мощностью 4,2 тыс. м³/сут. Для повышения давления в сетях и улучшения качества подаваемой воды планируется строительство станции III подъема, в комплексе со станцией III подъема предусмотрено сооружение по очистке воды (обезжелезивания, умягчения), мощность станции составит 4,9 тыс. м³/сут.

В настоящее время культурная жизнь района богата и разнообразна: в районе находится 21 музей, из них 1 муниципальный (краеведческий музей г. Боброва насчитывает более 12 тыс. экспонатов, посещаемость 6,5 тыс. человек в год) 4 ведомственных, 15 школьных и 1 частный, 29 библиотек с книжным фондом 530,4 тыс. экземпляров, 3 Дома культуры и 18 клубов. В районе действует 10 коллективов, носящих звание «народных». Клуб «Творчество» объединяет около 30 художников района, Коршевской, Чесменский, Хреновской, Ясенковский хоры, ансамбль «Верность» и др. На территории района находится три крупных краеведческих музея.

Бобровский краеведческий музей. В музее находится два зала: зал истории и этнографии, зал природы (флора, фауна нашего края), зал уникальный, один из самых крупных Воронежской области.

Музей имени Георгия Федоровича Морозова, расположен на территории Хреновского лесхоз-техникума (лесного колледжа) им Г.Ф. Морозова. Находится музей в селе Слобода Бобровского района. В музее представлены материалы о жизни и деятельности Г.Ф. Морозова, истории низшей лесной школы и лесного образования в России; экспозиция рассказов о природе Хреновского Бора, и людях, которые занимаются его восстановлением, сохранением и приумножением; размещена выставка, посвященная 58-летию со дня победы в ВОВ; экспозиция чучел птиц, животных, работ студентов по природоохранной тематике; мемориальные уголки заслуженных лесоводов.

Музей Хреновского конного завода. Музей находится в селе Слобода Бобровского района.

Хреновской конный завод основан 24 октября 1776 года графом Орловым-Чесменским. Комплекс зданий Хреновского конного завода – замечательный памятник русского зодчества. Возводился с 1810 по 1818 годы по проектам знаменитого архитектора Д.И. Жилярди. Толщина стен в конюшнях достигает 90 см, площадь крыш 4,5 га, длина по периметру более 5 км.

Хреновской конный завод вошел в мировую историю коннозаводства не только как рассадник и поставщик ценных пород, но и как пример превосходно организованного коневодческого хозяйства с великолепным комплексом производственных построек, который, безусловно, достойно включен в золотой фонд памятников русской культуры.

30 августа 1960 года решением Совета Министров РСФСР замечательный архитектурный ансамбль Хреновского конного завода взят под охрану государства как памятник старины и русского зодчества первой категории.

Знаменит Хреновской конный завод тем, что здесь была выведена уникальная порода рысистых лошадей.

Хреновской музей коневодства размещен в шести больших залах. В центре первого зала размещен огромный макет, на котором изображена заповедная зона, занимающая коло 80 га, с помещениями, жилыми домами, тенистым парком, возраст отдельных деревьев достигает 300 лет, картина графа А.Г. Орлова. По другим залам размещены старинные племенные книги, возраст некоторых под 170 лет. Родословная орловской рысистой породы, кубки и медали, выигранные лошадьми конного завода. На ипподромах России и зарубежья, среди них императорский приз, выигранный в Санкт-Петербурге в 1912 г. Зал ветеранов войны и труда от графа Орлова до современности. Зал с сувенирами от российских и иностранных делегаций. В музее находятся грамоты и дипломы конников и победителей различных соревнований. Есть в

музее зал со старинными экспонатами. Это сбруя для русской тройки работа крепостных начала 19 века, хронограф работы Генриха Дитце. В музее находятся уникальные книги посетителей Хреновского и Чесменского конных заводов, в них оставлены записи людей царской России: князя Голицына, князя Вяземского, графа Воронцова-Датского, графа Толстого, генерала Скобелева, А.П. Чехова, М.А. Булгакова и т.д. Позднее сделаны записи: С.М. Буденного, А.Н. Пахмутовой, В.В. Тихонова и др.

В Бобровском районе работают популярные среди жителей народные ансамбли: Ансамбль «Верность», Академическая капелла, Клуб «Творчество», Этнографический ансамбль, Народный хор, Духовой оркестр, Драматический театр, Кукольный театр, Хор ветеранов, Ансамбль «Ясенки» Дома культуры.

В районе работают учреждения культуры: Районный дом культуры г. Боброва (муниципальная форма собственности), кроме того, на балансе отдела культуры находится 17 сельских учреждений культуры, 3 – городских, концертно-досуговая бригада. В районе также работают два ведомственных клуба.

На территории района находится Дендрарий Хреновского лесного колледжа им. Г.Ф. Морозова, расположенный на западной окраине села Слобода. Территория дендрария примыкает к лесному массиву, памятнику природы. На площади 2,5 га произрастает около 160 видов древесных пород и кустарников, в т.ч. орех грецкий, лиственница европейская.

Парк-усадьба ЗАО «Хреновского конезавода», расположен на территории с. Слобода, на водоразделе рек Битюг и Осередь. Профиль парка биологический. Парк заложен вместе с основными постройками конезавода в 1778 году графом А.Г. Орловым Чесменским. В 1845 году парк и основные постройки конезавода были проданы государству. На территории парка произрастает более 20 видов деревьев, расположены музей и библиотека.

На территории Бобровского района располагается уникальный лесной массив – Хреновской бор, со многочисленным миром живой природы, в том числе редкими видами, разнообразием лесонасаждений и одной из самых чистых рек Центральной России – Битюг.

В районе действует ряд храмов: Успенский храм (г. Бобров), Покровский и Митрофановский храмы (с. Хреновое), Вознесенский храм (с. Коршево), Рождественско-Богородицкий храм – с. Шестаково, Успенский храм (с. Слобода), Никольский храм (с. Шишовка), Сретенский храм (с. Мечетка).

Бизнес г. Боброва и района

Сфера деятельности малого бизнеса в районе разнообразна: торговля, общественное питание, строительство, сельское хозяйство, транспортные услуги, непроизводственные виды обслуживания, промышленности и др.

Среди субъектов малого предпринимательства в промышленности наиболее крупными являются ООО ПКФ "Хреновская мебельная фабрика", изготавливающая мебельные заготовки на заказ из давальческого сырья, ЗАО "Бобровский кирпичный завод", ЗАО ПК "Бобров-Юйлун" (изготовление муки); в сельском хозяйстве – ООО "Хреновская ИПС", занимающаяся производством молодняка птицы.

В настоящее время в районе функционирует 13 промышленных предприятий. В основном предприятия занимаются переработкой сельскохозяйственной продукции: ООО «Завод растительных масел Бобровский», ОАО «Геркулес» (производство круп – гречки, пшена, овсяной крупы, хлопьев «Геркулес»); ООО Фирма «Молочные продукты» производит сыр, масло сливочное, сливки; ЗАО ПК «Бобров-Юйлун» производит муку.

ЗАО «Аккорд» является одним из крупных предприятий района, занимается, в основном, производством гитар. В настоящее время выпускается 18 видов шести-, семи- и двенадцати-струнных гитар, которые пользуются спросом не только в города Росси, но и в странах ближнего и дальнего зарубежья. По мнению специалистов, продукция фабрики «Аккорд» превосходит по звучанию инструменты, сделанные в Польше и Словакии, при этом они доступны по цене. По итогам работы 2000 года ЗАО «Аккорд» награждено серебряным дипломом финалиста Всероссийской программы конкурса «100 лучших товаров России» за шести- и семиструнные гитары.

Не менее интересная продукция предприятия – плетеная мебель из лозы, которую отличают традиционный русский дизайн в сочетании с высоким качеством ручной работы. Это новая продукция предприятия, выпускаемая с 1996 года, но уже нашедшая рынки сбыта в таких крупных городах как Москва, С. Петербург, Ростов, Воронеж. Плетеная мебель производства ЗАО «Аккорд» – это пластичность материала, разнообразие орнаментов, неповторимое изящество.

В настоящее время в районе зарегистрировано 75 сельхозпредприятий.

На территории Бобровского района находятся два крупных лесхоза: Хреновской и Бобровский опытный.

Из лесосеченого фонда главного пользования и древесины рубок ухода цех Хреновского лесхоза производит сани, оглобли, дышла, черенки для лопат, грабли, древесный уголь, дуги для упряжек, ярма и другую продукцию. Насаждения лесхоза являлись (и являются) частью Хреновского бора, отнесенного к особо ценным лесам, что определяет исключительно важную

роль массива, представляющего огромное почвозащитное и водо-охранное значение.

В период Великой отечественной войны леса были ослаблены бессистемными рубками. И в послевоенные годы Хреновской бор стал пятнистым от вырубок, 24 условных лесосеки были вырублены. Поэтому перед коллективом была поставлена государственной важности задача: как можно быстрее восстановить бор. Были мобилизованы все силы, и к 1960 году эта задача была успешно решена.

В 1958- 1960 гг. был организован паркетный цех на собственном сырье с перспективой на кооперацию с Воронцовским, Бутурлиновским и Телермановским лесхозами. В 1970 году из отходов паркетного производства и других отходов организовывается сувенирное производство – художественный цех.

С проведением очередного лесоустройства в 1989 году Хреновской бор был отнесен к «особо ценным лесным массивам» и рубки главного пользования были отменены, которые ранее составляли 21 тыс. м³ в год. Основной вид продукции, за счет которых ранее «жил» лесхоз, – паркет, некогда славившийся на всю страну, в настоящее время не востребован на рынке. Из-за нерентабельности пришлось отказаться от сувенирного производства и в 1997 году закрыть художественный цех.

1 октября 1928 года в живописном предместье г. Боброва на землях бывшего родового поместья знаменитых ученых-биологов Северцовых был основан племенной птицеводческий «Большевик». В результате долгой, упорной работы была выведена новая порода кур, она и экспонировалась на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке в Москве. Как и всей стране, Великая Отечественная война нанесла значительный урон хозяйству, но несмотря на то что было сохранено ядро племенного стада, что позволило быстро восстановить утраченные позиции.

Промышленное и антропогенное воздействие на окружающую среду (ОС).

Бобровский район является сельскохозяйственным районом, а за последние 10 лет количество промышленных предприятий сократилось с 40 до 20-ти. Оставшиеся, в основном это перерабатывающие сельхозпродукцию, предприятия: ОАО «Геркулес», завод растительных масел, хлебозавод; дорожно-строительные организации: «Бобровдорстрой», Бобровский филиал ОАО «Воронежавтодор»; музыкальная фабрика ЗАО «Аккорд» выпускающая гитары, сувениры, плетеную мебель из ивовой лозы, имеет свою плантацию ивы; ООО ПКФ «Хреновская мебельная фабрика»; автотранспортное предприятие – ОАО «Боброавто»; два лесхоза; шесть коммунальных предприятий: теплосеть, горсеть, водоканал, ЖЭУ, райгаз, «Озон»;

строительные организации: газспецстрой и ЗАО ПМК-78; два конных завода Хреновской и Чесменский; плодсовхоз; птице завод «Большевик», сельхозпредприятия.

В период с 2001 по 2005 г. практически все котельные, асфальто-бетонные заводы перешли работать на природный газ, что снизило объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Однако валовый выброс в атмосферу, несмотря на ежегодное снижение от стационарных источников, имеет тенденцию роста. Это обусловлено увеличением автотранспорта в частном секторе, очень часто за счет старых импортных машин, и в большей степени от сверхнормативной техногенной нагрузки на территорию прилегающую к а/м «Дон», где максимальная концентрация выбросов колеблется в пределах 1,5 – 3,0 ПДК. Выбрасывается оксид железа, марганец и его соединения, диоксид азота, сажа, сернистый ангидрид и др.

Значительное негативное воздействие на ОС оказывают отходы производства и потребления, которых на территории района образуется около 15 тыс.т. в год. В основном это нетоксичные отходы, которые складываются в определенных местах. Организация и содержание этих мест не отвечает требованиям действующего законодательства. Необходимо разработать проекты полигонов ТБО г. Боброва, сел Слобода и Хреновое. Организация полигонов существенно снизит отрицательное воздействие на ОС от размещения и захоронения отходов.

Территория района расположена на площади водосбора рек: Битюг, Икорец, Хопер.

Промышленные и хозяйственно-бытовые стоки после очистки или без очистки сбрасываются на площадь водосбора рек.

Мощность очистительных сооружений района, обеспечивающих очистку стоков около 2, 5 тыс. м³/сутки, практически все они перегружены хозяйственно-бытовыми стоками. Объем промышленных стоков из-за сокращения производства минимальный.

В г. Боброве строится комплекс очистных сооружений с биологической очисткой стоков, мощностью 4,2 тыс. м³ сутки (в настоящее время строительство приостановлено из-за недостатка финансовых средств).

Промышленные и хозяйственные стоки г. Боброва подаются на простейшие сооружения (карты полей фильтрации) при этом действующие поля фильтрации обеспечивают мощности около 1000 м³ сутки и после очистки сбрасываются на площадь водосбора р. Икорец.

Компактные очистные сооружения КУ-200 работают в с. Слобода (200-200 куб.м./сутки), с. Ясенки (птице завод «Большевик» КУ – 200-200 куб.м./сутки). Не работает КУ-200 в жилом поселке недостроенного сахарного завода.

Сырный цех в с. Тройня (поля фильтрации 500 куб.м./сутки) остановлен на реконструкцию и строительство новых очистных сооружений.

Максимальное негативное воздействие оказывают: неканализованный жилой фонд, действующие промышленные предприятия, работающие без локальных очистных сооружений, отсутствие полигонов ТБО, выбросы от автотранспорта и антропогенная нагрузка в летний период.

Состояние экологически чистых производств.

В Бобровском районе имеются примеры эффективного аграрного земледелия, -производство овощей и зерновых. Опыт ведения такого хозяйства привнесен иммигрантами из Казахстана. Однако данные технологии не получили пока повсеместного распространения вследствие отсутствия опыта производства и организации рыночного спроса на экологически чистую продукцию.

Существующее природное биоразнообразие и выделенные охраняемые территории, их безусловное сохранение – залог будущего экологически ориентированного хозяйствования в Бобровском районе. Подробное описание экологической обстановки в городе и бассейна приводится в разделе общественного мониторинга.

Раздел 2. Перспективы района по развитию экологически ориентированных видов хозяйствований.

Коневодство.

Хреновской конный завод имеет мировую славу, как место, где был выведен орловский рысак – красивая, сильная, крупная, резвая лошадь. Спортивные результаты орловского рысака очень высоки, Завод вошел в мировую историю коннозаводства не только как рассадник и поставщик ценных пород лошадей, но и как пример превосходно организованного коневодческого хозяйства с великолепным комплексом производственных построек, который достойно включен в золотой фонд памятников русской культуры. С 1980 г. на завод поступили лошади арабской чистокровной породы, и с того времени за счет полноценного кормления, ухода и содержания, высокого профессионализма людей, занимающихся выращиванием и подготовкой лошадей к скачкам, арабские лошади Хреновской конного завода неизменно добивались больших успехов в спортивных состязаниях. Хреновской конный завод – это крупное многоотраслевое хозяйство, и за этот счет ему удастся выдерживать трудные экономические условия. Перспективы завода связаны с успехом вхождения в мировую систему конно-спортивных состязаний. Последние 6 лет проходят

Российско-Французские встречи на ипподромах Москвы и Парижа. Орловские рысаки Хреновского конного завода принимали участие в соревнованиях и были победителями и призерами. Дальнейшее развитие таких отношений, в частности через развитие конно-спортивного туризма, может обеспечить заводу дополнительную экономическую основу.

Пчеловодство.

Мед – бесценный дар природы. Нет другого природного продукта, столь полезного и вкусного, целебного и питательного. В его создании участвуют только пчелы и цветы. Природа работала над созданием этого «аппарата» (пчел и цветка) миллионы лет.

Пчела – древнее, полезное и интересное насекомое. Окаменелые пчелы встречаются в пластах мелового периода, датируемого тридцать миллионов лет до нашей эры. Пчела появилась на 50-60 тысяч лет ранее человека и жила в сотрудничестве с цветочными растениями. Первобытный человек знал и любил мед. Об этом говорят многие исторические памятники. Свыше пяти тысяч лет тому назад в Египте, Индии, Китае было развито пчеловодство.

Пчелы в живой природной цепочке – очень важное звено. Еще настоящему никто не сумел учесть и оценить всю выгоду, которую получает человек от них. Пчелы дают нам великий дар – здоровье.

Занятие пчеловодством приносит людям не только материальное благо, но и душевное равновесие: люди учатся у пчел трудолюбию, коллективизму и дисциплине. Кроме этого пчеловодство не наносит вреда окружающей среде, напротив способствует гармоничному развитию человека с родной природой.

Для Бобровского района, ориентированного на сельское хозяйство, пчеловодство имеет большое значение. Перелетая с цветка на цветок, пчелы переносят пыльцевые зерна, опыляют растения и тем самым повышают урожайность семян подсолнечника, гречихи, горчицы и многих других перекрестно-опыляемых растений, фруктовых и ягодных культур. В Бобровском районе наиболее распространены среднерусские, карпатские пчелы, в последнее время стали появляться серые кавказские пчелы.

Прекрасные полевые, лесные угодья, водные акватории района создают условия для развития пчеловодства. Всего в Бобровском районе около 7 000 пчелосемей. Только в городе Боброве около 1000 пчелосемей.

Производительность медоносных растений нашего региона оценивается в 80-450 кг меда с 1 га, т.е. сравнительно невысокая: на Дальнем Востоке, Урале, Сибири – 250-1000 кг с 1 га. К хорошим медоносам относятся: среди деревьев и кустарников – липа, белая акация, клен, малина, смородина, ива, яблоня, груша, слива, вишня; среди травянистых растений – синяк, осот, донник, мордовник, пустырник и другие; среди сельхозкультур –

гречиха, эспарцет, люцерна, клевер, подсолнечник, фацелия, кориандр. Большинство этих культур произрастают у нас. Медоносные угодья позволяют увеличить количество семей пчел в десятки раз. Увеличение производства товарного меда зависит от: рынков сбыта продуктов пчеловодства; ценовой политики на продукт (в настоящее время сложилась низкая цена на мед: оптовая - 35 руб., рыночная – 70-80 руб. за килограмм.), посев на площадях сельхозугодий медоносов.

Прудовое рыбоводство

На территории Бобровского района находится много зарыбленных прудов, представляющих большой интерес для любителей рыболовов. В то же время их продуктивные мощности вполне допускают промышленное разведение сортов рыб, пользующихся большим спросом на рынке. Технологически разведение предполагает двухэтапность: выращивание мальков и затем довыращивание молоди. В случае, если малька получать естественным путем, то процент выживаемости составляет 0.05%, если осуществлять выращивание малька промышленным путем (рыбный цех для малька), процент увеличивается до 60 %. Этот опыт имеет прудовое хозяйство в с. С. Березовка, которое состоит из 8 прудов, из которых 6 мальковых. Дальнейшее развитие прудового рыбоводства определится инвестиционными возможностями финансового рынка для модернизации работы всего комплекса с полным циклом промышленного воспроизводства рыбных популяций.

Лозоплетение, производство сувениров

Закрытое акционерное общество «Аккорд», расположенное в г. Бобров, является производителем плетеной из ивовой лозы мебели и предметов домашнего обихода. Созданное в далекие 20-е годы прошлого столетия как артель имени Ворошилова, выпускавшая товары народного потребления, в том числе корзины, стулья, кресла, рамки для портретов из плетеной ивовой лозы, предприятие в начале 90-х годов возродило лозоплетение и в настоящее время является одним из лучших в данном направлении в ассоциации Народных художественных промыслов России. Продукция из ивовой лозы ЗАО «Аккорд» неоднократно награждалась золотыми дипломами и медалями на Всероссийских конкурсах, выставках и ярмарках. Мастера лозоплетения, возродив старые традиционные приемы плетения, характерные в Воронежской губернии, при изготовлении плетеных изделий, отвечающих самым изысканным вкусам, бережно хранят и развивают многовековую традицию этого истинно народного искусства.

Экологический туризм

Экологический туризм – это бесспорно Бобровская перспектива XXI века. Судьбы малых российских городов в наше непростое время волнуют многих. Старый проверенный опыт показывает, что спасение утопающих у нас – дело рук самих утопающих. Поэтому неудивительно, что многие городки России в лице своих администраций, в лице небезразличной общественности пытаются в той или иной степени создать проект развития, или хотя бы выживания. И это правильно – наивно было бы ожидать неких общих рекомендаций для всех. Они попросту невозможны, ведь недаром говорят на Руси: «Что ни город, то норов». Конечно, можно и нужно изучать опыт соседей и даже зарубежный опыт, хотя бы для того, чтобы не наступить на известные грабли...

Своеобразие и неповторимость малых русских городов – это и дополнительные сложности и дополнительные возможности: у каждого своя изюминка и вовремя найденная и использованная она может привести к успеху всего проекта развития. Главное найти её. У Боброва и Бобровского края таких изюминок предостаточно, но они нуждаются в тщательной инвентаризации и заботливом творческом осмыслении.

Старинный русский городок, поставленный на границе леса и дикого поля, имеет все типичные черты и старинную архитектуру и зелёные, утопающие в садах улочки и шумный базар с дарами Бобровских (а сегодня и не только) садов и огородов. Но это часто встречается, а у некоторых соседей и покруче будет. Тем более, что истинно Бобровских сувениров не видать ни в магазине, ни на базаре. Да и тем, кто хотел бы приобрести такие сувениры, по совести сказать, можно сделать только проездом – с ночёвкой для среднего туриста в Боброве дела обстоят пока негусто.

Вот чем Бобровский край богат по настоящему – так это дикой природой, которая пока ещё сохранилась. Нигде больше в средней России, т.е. там, куда относительно просто добраться, населенной, перепаханной, обезлесенной, с обмелевшими реками, вы не увидите таких ландшафтов, такого разнообразия живности и растений. Здесь можно совсем рядом с городом, подбираясь к журавлиному болоту запросто встретиться с косулей и кабаном, здесь проплывая на байдарке по чистейшему Битюгу наблюдать невиданный парад хищных птиц: орлов, коршунов, болотных канюков... Здесь такие дубравы и сосновые боры, что кажется выедет из леса Илья Муромец, то это будет не удивительно, тем более, что коней для богатырей растят тоже неподалёку – на Хреновском конном заводе, построенном екатерининским фаворитом графом Алексеем Орловым.

Вот эти изюминки Бобровского края нельзя упустить и потерять. Они прекрасная основа для экологического туризма. Но её эту основу надлежит

беречь, чтобы она не только радовала глаз, но и была полезна для Бобровского края и его жителей.

Природоохранный характер экологического туризма заключается в обязательном сохранении разнообразия флоры и фауны рекреационных регионов. Для достижения этой цели используются природоохранные технологии, выработанные практикой экологического туризма, а также научные рекомендации фундаментальной и прикладной науки. Большую роль в охране и восстановлении рекреационных территорий играют финансы, поступающие от туристов и выделяемые различными международными организациями, федеральными и региональными властями, частными организациями и физическими лицами.

Устойчивое региональное развитие обеспечивается созданием туристской инфраструктуры, организацией новых рабочих мест, вовлечением местного населения в сферу обслуживания. В результате имеет место повышение жизненного уровня местного населения, его закрепление на исконной территории, смягчение социальной напряженности.

Экологическое мировоззрение населения рекреационных территорий формируется в процессе участия в туристской деятельности, обслуживании туристских маршрутов. Именно тогда, когда местные жители убеждаются, что их природный ландшафт имеет эколого-эстетическую ценность и может приносить материальную выгоду, что экономически-хищническое использование природных ресурсов может на долгие годы вывести их территорию из возможного рекреационного пользования, формируется стремление оберегать и рационально использовать природные ресурсы.

Короче говоря, экологический туризм не только способствует охране природной территории, он оказывает большое влияние на экологическое воспитание населения, воспитывает патриотизм и гордость за свою страну, способствует гармоническому развитию личности.

Развиваясь в экономически отсталых регионах, сохранивших традиционные способы ведения хозяйства, экологический туризм способствует сохранению и возрождению национальных культур, создавая рынок сбыта сувенирной продукции, предметов народных промыслов, привлекая местных жителей к участию в театрализованных представлениях, фестивалях, народных праздниках и т.д.

Мы издаем отдельную брошюру по экологическому туризму.

Но ничего не даётся на этом свете даром. В последнее время окружающая среда повсеместно подвергается активному антропогенному воздействию. Не являются исключением и земли Прибитюжья. По этой причине природные комплексы Бобровского района заслуживают особого внимания, в том числе и к созданию охраняемого природного комплекса экологического туризма.

Всё и хозяйствование в том числе должно быть поставлено на экологические рельсы.

Охотничьи угодья Бобровского района и охотничье хозяйство

Охотничьи угодья расположены на площади водосбора рек Битюг и Икорец – левых притоков р. Дон. Особую ценность имеет широкая пойма р. Битюг с примыкающей территорией лесного фонда. В угодья района включаются сельхозугодья, лесной фонд, водные акватории, болота, защитные лесополосы, дороги. Всего около 220 тыс га.

Ведение охотничьего хозяйства осуществляют: Бобровское районное общество охотников и рыболовов, ООО «Воронежсельмаш-Агро» и ООО «Бобровское охотничье хозяйство».

Основными видами охотничьих животных являются: лось, кабан, олень, косуля, заяц, лиса. На территории угодий может проводиться отлов диких животных, фото и видеосъемка, а также спортивная и любительская охота с использованием гладкоствольного и нарезного оружия.

В связи с относительной удаленностью от населенных пунктов, недоступность для населения антропогенная нагрузка снижена, что улучшает условия обитания диких животных. Для основных видов охотничьих животных, угодья соответствует III бонитету. Кормовая база «средняя». Наибольшую емкость имеют лиственные молодняки, ольшаники, нагорные и пойменные дубравы.

Плотность заселения животными неравномерна по годам и сезонам. За короткий промежуток времени может произойти изменение численности и половозрастного состава популяции, например в результате миграции в связи с фактором беспокойства, гибели животных.

Однако при правильном научно-экономически обоснованном разведении, селекции, обновлении диких копытных животных, водоплавающей и полевой дичи, при правильной организации сотрудничества с действующими: обществом охотников и рыболовов, ООО «Воронежсельмашагро», ОАО «Бобровское охотничье хозяйство», предусматривающим сохранение и улучшение охотничьих угодий, охрану ГЛФ, диких животных, рыбы и особо-охраняемых территорий, можно обеспечить ведение охотничьего хозяйства экологически чистым и прибыльным.

На локальных территориях можно создать большую численность диких копытных животных, что даст возможность предоставить добычу трофейных оленя Европейского, лося, кабана. Водные акватории, отличные полевые угодья, примыкающие к опушке леса создают идеальные условия для выпуска водоплавающей дичи, фазана, жаворонка под ружье.

Раздел 3. Рекомендации по организации и поддержке экологически ориентированного хозяйствования в бассейне.

1. Поддержка властями и бизнесом экологически ориентированных видов хозяйственной деятельности: экологический туризм, изготовление сувениров, развитие пчеловодства, коневодства, изготовление традиционной утвари, одежды и пр. (см. выше)

2. Подготовка (в ходе 4 семинаров) к активной работе по устойчивому развитию региона представителей общественно активных групп (учителя, организаторы общественной работы, работники муниципалитетов), владеющих современными методами сохранения биоразнообразия и принципам устойчивого развития.

3. Разработка и публикация методических материалов по устойчивому развитию территории (экологически ориентированное хозяйство, сохранение биоразнообразия, экологический туризм). Использование местных материалов по истории и природе Бобровского края, по опыту хозяйствования до 1917 г., сбору опыта отдельных мастеров.

4. Разработка предложений для местной администрации, бизнес-сообщества по поддержке экологически ориентированных видов хозяйственной деятельности. Публикация этих предложений в местной печати, их обсуждение на местных сходах по месту жительства, семинарах, школах. Разработанные предложения для Администраций района и г. Боброва по сохранению биоразнообразия (создание природного парка местного значения) и поддержке местных промыслов.