

## **Лекция 1. Предмет, метод и задачи курса «Экономика землепользования»**

1. Землепользование как объект изучения курса.
2. Предмет и методология курса, его связь с другими науками.
3. Функции и задачи курса.
4. Задачи совершенствования экологической политики и экономического механизма природопользования в свете Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 года.
  - 4.1 Рациональное использование природных ресурсов и сохранение окружающей среды для будущих поколений
  - 4.2 Совершенствование экологической политики и экономического механизма природопользования.
  - 4.3 Охрана и рациональное использование земельных ресурсов

### **1. Землепользование как объект изучения курса**

Курс «Экономика землепользования» – межотраслевая учебная дисциплина, которая синтезирует знания двух научных систем – естественных и общественных.

Естественные науки (естествознание) — это совокупность отраслей знаний о природе, которые ставят целью раскрытие сущности явлений природы, познание общих законов ее развития, поиски путей использования полученных знаний в практической деятельности человека. Крупнейшими отраслями естествознания являются: физика, химия, биология, физическая география, геология, почвоведение и др. Особое место занимает экология.

Общественные науки (философия, история, социология, экономика) также интенсивно исследуют проблемы взаимоотношения природы и общества.

В системе экономических наук формируется новое направление – экономика природопользования, в свете которого изучается и экономика землепользования.

- Экономика ( греч. oikos – дом, хозяйство, номос – учение, закон) – искусство ведения домашнего хозяйства.
- Экономика землепользования – это искусство ведения хозяйства, при котором обеспечивается гармоничное взаимодействие в системе «общество – земельные ресурсы», т.е. создаются условия функционирования экономики с учетом рационального землепользования и экономических интересов общества.

Профессор Куражсковский Юрий Николаевич, доктор географических наук, специалист по методологии решения проблем экологии, охраны природы и природопользования. Основоположник науки — «Природопользование».

В бывшем СССР термин «экономика природопользования» впервые был использован в 1964 г. на объединенной конференции методологических семинаров Академии наук СССР.

По правовому статусу:

- Общее природопользование осуществляется гражданами в силу принадлежащих им естественных (гуманитарных) прав, возникающих в результате их рождения и существования, и не требует какого-либо специального разрешения (пользование водой, воздухом, др. ресурсами жизнеобеспечения).

- Специальное природопользование реализуется гражданами и хозяйствующими субъектами на основании разрешения уполномоченных гос. органов, носит целевой характер и по видам используемых объектов подразделяется на землепользование, недропользование, водопользование, лесопользование, а также пользование ресурсами животного мира (дикими животными, птицами, рыбными запасами).

Понятие «землепользование» применяется как в широком, так и в узком смысле слова.

В первом случае под землепользованием понимается совокупность всех форм воздействия общества на земельные ресурсы и мер по их сохранению (изучению, использованию, охране и воспроизводству)

Во втором - деятельность конкретных заинтересованных ведомств, субъектов хозяйствования, относящихся к землепользователям, землевладельцам.

По сути, вся производственная деятельность людей представляет собой преобразование природы в формы, приемлемые для использования человеком. Однако возможно и косвенное, случайное воздействие человека на природные системы, причиняющее им зачастую колоссальный вред (многочисленные техногенные аварии, разрушение озонового слоя и т.п.).

Поэтому под землепользованием в широком смысле этого понятия подразумевают как непосредственное, так и косвенное воздействие человека на земельные ресурсы в результате всей его антропогенной деятельности, которое может быть как сознательным, так и стихийным, как целенаправленным, так и случайным.

Первоначально землепользование отождествлялось с использованием земли в хозяйственных целях.

Землепользование в настоящее время является более широким

понятием, под которым понимается хозяйственная или иная деятельность, в процессе которой используются полезные свойства земель и (или) оказывается воздействие на землю.

Объектами земельных отношений являются земельные участки (их части), в том числе и земельные сервитуты.

Землепользование - элемент экономической системы общества, многофункциональная сфера деятельности.

Однако понадобился долгий и трудный опыт науки и практики для осознания того, что разрозненные действия по охране отдельных природных компонентов, не только не эффективны экономически и социально, но и приводят к деградации природных систем.

Задачи рационального землепользования заключаются в эффективном, комплексном использовании земельных ресурсов; предотвращении их потерь; максимально возможном сохранении полезных свойств почв.

## **2. Предмет и методология курса, его связь с другими науками**

В 70-е годы в ряде экономических вузов в бывшем СССР преподавалась учебная дисциплина с названием экономика природопользования. С начала 90-х годов в Российской академии народного хозяйства им. Г.В.Плеханова изучаются «Основы эколого-экономического развития», в Санкт-Петербургском государственном техническом университете — «Экономические основы экологии». В Белорусском государственном экономическом университете, как и в других вузах страны, преподавание новой интегрированной учебной дисциплины «Основы экологии и экономика природопользования» ведется с 1995/96 учебного года. В различных странах мира читаются курсы экономической экологии, экологии, биоэкономики, энвайроментальной экономики и др. Энвайроменталистика – способы и методы очистки, технологические приемы охраны и улучшения окружающей среды.

Объектом изучения дисциплины «Экономика землепользования» является землепользование

Предметом изучения нашей дисциплины являются отношения между людьми, которые складываются в процессе взаимодействия с окружающей средой и обществом по поводу использования земельных ресурсов природы, их охраны и восстановления, т.е. эколого-экономические отношения.

Изучение проблем любой науки, учебной дисциплины осуществляется с помощью соответствующих методов исследования, совокупность которых представляет собой ее методологию.

Методы исследования:

- Диалектический метод как всеобщий метод познания, общая философская основа всех наук, согласно которой предмет исследования рассматривается всесторонне, в развитии, через возникновение и

разрешение противоречий. Принципиальным положением диалектического метода является включение практики в теорию познания.

- Исторический метод позволяет проследить динамику взаимоотношений природы и общества.

- Системный метод состоит в определении составных частей эколого-экономических систем и взаимодействующих с ними внешних объектов, установлении структуры системы, т.е. совокупности внутренних связей и отношений. Позволяет исследовать сложные взаимосвязи отдельных процессов по эксплуатации и воспроизводству земельных ресурсов. На практике этот метод используется при разработке комплексных программ землепользования, системном анализе проблем сохранения и воспроизводства почвенного плодородия и выработке мероприятий по их разрешению.

- Нормативный метод, т.е. установление экологических нормативов или установление объективных границ допустимых антропогенных нагрузок на землю. Например, предельно допустимая концентрация (ПДК), предельно допустимые выбросы (ПДВ), нормы зеленых зон, отходов, ресурсопотребления, экономической эффективности экологических затрат и т.д.

- Экономико-математические методы или моделирование в экономике землепользования. Более совершенный уровень применения экономико-математических методов представляют собой оптимизационные модели, разрабатываемые учеными для определения экономических оценок природных ресурсов, экономического ущерба от загрязнения земли других эколого-экономических параметров.

- Картографические методы. С помощью этих методов дают оценку земельным ресурсам (размещение, запасы, плодородие и другие характеристики), прогнозируют природные явления в регионах, малодоступных непосредственному наблюдению, определяют природоохранные меры, направленные на предотвращение опасных явлений, сохранение и воспроизводство земельных ресурсов. В Беларуси картографические методы исследования широко используются для оценки радиационной ситуации.

- Метод районирования – географический метод.

- Космические методы исследования позволяют вести наблюдение за глобальными природными процессами.

Курс «Экономика землепользования» имеет тесные связи с другими экономическими дисциплинами: экономической теорией (политической экономией), которая изучает законы общественного производства, распределения и потребления материальных благ; с государственным регулированием, прогнозированием и планированием экономики, финансами и кредитом, бухгалтерским учетом и анализом хозяйственной

деятельности, экономикой отраслей хозяйства, статистикой, размещением производительных сил, региональной экономикой, менеджментом, маркетингом, макро- и микроэкономикой и др.

Курс имеет тесные связи с естественными науками: химией, географией, геологией, почвоведением, биологией, лесоведением, метеорологией, гидрологией, ландшафтоведением и др. Эти связи основаны на необходимости четкого представления специфики природных компонентов, которые вовлекаются в экономические отношения.

Курс связан с техническими науками, что обусловлено совершенствованием технологий с целью снижения негативного воздействия на землю.

В свою очередь во многих экономических дисциплинах рассматриваются экологические аспекты хозяйственного развития.

### **3. Функции и задачи курса**

Экономика землепользования исследует закономерности использования человеком земельных ресурсов и регулирования отношений природы и общества. Она изучает особенности хозяйственного механизма землепользования и методы наиболее эффективного взаимодействия общества по вопросам владения распоряжения и использования земли.

В связи с этим эколого-экономические исследования призваны реализовывать в обществе следующие основные функции:

- направляющую (обоснование экологических и экономических целей и выбор главных путей их реализации);
- координирующую (согласование производственных интересов землепользователей с экологическими и экономическими интересами общества);
- стимулирующую (активизация деятельности субъектов хозяйствования и общества в целом в вопросе охраны земельных ресурсов).

Выполнение этих функций в свою очередь выдвигает перед экономикой землепользования как наукой следующие задачи:

- разработка стратегических направлений ресурсосберегающего развития народного хозяйства республики;
- формирование системы государственного регулирования, прогнозирования и контроля за использованием и охраной земель;
- исследование и научное обоснование хозяйственного механизма землепользования в условиях становления рыночных отношений;
- совершенствование организационных основ управления земельными ресурсами;
- разработка экономического механизма охраны земель и эффективного землепользования с применением рыночных рычагов;

- теоретическое обоснование и выработка методических подходов к определению экономических показателей деятельности землевладельцев землепользователей и степени их воздействия на окружающую среду;

- определение путей и методов повышения эффективности использования земельных ресурсов, повышение плодородия с целью снижения вредного воздействия на окружающую среду.

Главной задачей курса «Экономика землепользования» является формирование системы знаний о рациональном использовании земли и путях достижения устойчивого экономического развития общества в условиях перехода к рыночным отношениям.

*Это предопределило изучение в данном курсе следующих составных частей хозяйственного механизма землепользования:*

- системы планирования и прогнозирования землепользования;
- управления и регулирования земельными ресурсами, их правовой защиты;

- системы наблюдения, учета и контроля в области охраны земель;

- финансирования и кредитования мероприятий по рациональному использованию и охране земель;

- экономического стимулирования рационального использования и охраны земель.

На этапе перехода к системе рыночных отношений наибольшую значимость в хозяйственном механизме землепользования приобретает экономический блок — собственно экономический механизм землепользования, включающий налогообложение, платежи, ценообразование, финансирование и т.п.

В задачи курса входит изучение экономических проблем рационального использования и охраны земельных ресурсов Республики Беларусь и путей их решения. Это охрана и рациональное использование, улучшение использования и сохранение плодородия земельных ресурсов, повышение эффективности использования и охраны лесных и минерально-сырьевых ресурсов. Сложность экологической ситуации в Республике Беларусь обусловлена радиационным загрязнением. Отсюда вытекает необходимость анализа и учета специфики землепользования в таких условиях.

Цель курса — формирование экологического мировоззрения, ознакомление с методологическими основами и методическим инструментарием экономики землепользования, приобретение навыков экономической оценки земельных ресурсов, экологических издержек при использовании земли как средства производства и как пространственного базиса, определения экономической эффективности природоохранных мероприятий и т.п.

#### **4. Задачи совершенствования экологической политики и экономического механизма природопользования в свете Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 года.**

##### **4.1 Рациональное использование природных ресурсов и сохранение окружающей среды для будущих поколений**

Человеческая деятельность оказывает все большее воздействие на целостность экосистем, которые обеспечивают жизненно важные функции в интересах благосостояния человека и хозяйственной деятельности. Сохранение благоприятной окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов для удовлетворения потребностей ныне живущих и будущих поколений является высшим приоритетом НСУР-2020. Его реализация осуществляется путем разработки и проведения активной государственной экологической политики, основанной на интеграции экономического, экологического и социального аспектов развития

Проводимая в настоящее время экологическая политика предусматривает снижение негативного воздействия на окружающую среду и улучшение ее качественного состояния на основе последовательного осуществления структурной перестройки экономики, совершенствования технологического уровня производства, включающего ресурсосбережение, применение малоотходных и безотходных технологий и производств, сокращение объемов выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, утилизацию и переработку отходов, а также сохранение биоразнообразия, расширение сети особо охраняемых территорий.

Основные направления и принципы экологической политики определены Конституцией Республики Беларусь и соответствующими законодательными актами в этой области. Создана определенная система органов государственного управления природопользованием (в т.ч. и землепользованием) и охраной окружающей среды. В стране сложилась система перспективного и краткосрочного планирования, реализация мероприятий по охране окружающей среды, совершенствуются нормативная и правовая база и экономический механизм природопользования.

##### **4.2 Совершенствование экологической политики и экономического механизма природопользования**

Основные направления и принципы экологической политики определены Конституцией Республики Беларусь и соответствующими законодательными актами в этой области. Создана определенная система органов государственного управления природопользованием и охраной окружающей среды. В стране сложилась система перспективного и

краткосрочного планирования, реализация мероприятий по охране окружающей среды, совершенствуются нормативная и правовая база и экономический механизм природопользования.

Республика Беларусь осуществляет разностороннее международное сотрудничество по вопросам окружающей среды и природопользования, участвует в работе межправительственных организаций и органов, выполняет свои обязательства по международным конвенциям, протоколам и соглашениям.

В системе Национальной сертификации Республики Беларусь создана и действует подсистема экологической сертификации. Осуществляется сертификация систем управления охраной окружающей среды на предприятиях страны на соответствие международным стандартам ИСО серии 14000, что является предпосылкой для вхождения Беларуси в ВТО, а также важным шагом в расширении зарубежных рынков сбыта отечественной продукции.

Проводимые в стране меры по сохранению и улучшению окружающей среды создают предпосылки для реализации прав нынешних и будущих поколений на благоприятную окружающую среду и экологически безопасные условия проживания. Вместе с тем, имеются серьезные экологические проблемы, вызванные внутренними и внешними факторами. Недостаточно действенным остается экономический механизм природопользования и охраны окружающей среды

Стратегическими целями экологической политики Республики Беларусь являются: создание благоприятной окружающей среды; улучшение условий проживания и здоровья населения; обеспечение экологической безопасности.

Для достижения этих целей необходимо решить комплекс задач, главными из которых являются:

- преодоление негативных явлений деэкологизации хозяйственной деятельности, восстановление нарушенных природных экосистем;
- обеспечение эффективного неистощительного природопользования;
- дальнейшая экологическая ориентация развития общества, предусматривающая взаимосвязь экологической, экономической и социальной составляющих устойчивого развития государства;
- внедрение основных положений стратегической экологической оценки прогнозов и программ, нормативных актов, проведение экспертной оценки воздействия на окружающую среду проектных решений;
- обеспечение равного доступа к природным ресурсам для юридических и физических лиц;
- выполнение обязательств по международным соглашениям в области охраны окружающей среды и рационального природопользования.

Решение указанных задач должно базироваться на следующих основных принципах:



- платность природопользования и возмещение вреда, причиненного в результате вредного воздействия на окружающую среду («загрязнитель платит»);

- соблюдение и обеспечение прав граждан на благоприятную окружающую среду;

- единство экологических, экономических и социальных интересов граждан, общества и государства;

- неотвратимость правовой и экономической ответственности за экологически опасное, нерациональное и неэффективное использование природных ресурсов;

- открытость экологической информации и участие общественности в принятии решений в области природопользования и охраны окружающей среды;

- ответственность за нарушение законодательства Республики Беларусь об охране окружающей среды.

Общими направлениями осуществления экологической политики на период до 2020 г. являются:

1. экологизация экономики;

совершенствование законодательства в области природопользования и охраны окружающей среды, в том числе системы экологических ограничений и регламентации режимов природопользования;

2. дальнейшее развитие экономического механизма природопользования;

рациональное использование природных ресурсов, их экономия, постепенный отказ от экстенсивного использования и переход к экономному расходованию невозобновляемых и неистощительному использованию возобновляемых ресурсов;

3. создание благоприятных условий для внедрения ресурсосберегающих, малоотходных и безотходных технологий;

4. модернизация производства, развитие новых методов и технологий, воспроизводства природных ресурсов, увеличение доли использования вторичных ресурсов и утилизации отходов;

5. развитие рынка работ и услуг в сфере природопользования и охраны окружающей среды;

6. последовательный переход на международные стандарты технологий и производимой продукции;

7. снижение антропогенной нагрузки на экосистемы, восстановление нарушенных экосистем в местах добычи полезных ископаемых, в особенности нефти, калийных солей, доломита, строительного камня, глин и др.;

8. формирование оптимальной системы особо охраняемых природных территорий и водно-болотных угодий, сохранение биоразнообразия;
9. экономическая оценка природных ресурсов и определение ущерба, связанного с их использованием;
10. внедрение экологического аудита и страхования;
11. лицензирование видов деятельности, влияющих на экологическую ситуацию;
12. развитие фундаментальных исследований и прикладных разработок в области охраны окружающей среды;
13. снижение негативных последствий радиоактивного загрязнения территорий;
14. расширение международного сотрудничества в области охраны окружающей среды и природопользования;
15. развитие системы экологического образования и просвещения, подготовка кадров в области экологии.

Природоохранные мероприятия на первом этапе (до 2010 г.) должны включать:

- улучшение экологической ситуации в ряде крупных городов и промышленных центров (Минск, областные центры, Бобруйск, Полоцк, Мозырь, Светлогорск, Новополоцк и др.);
- сохранение и восстановление природных систем в эколого-дестабилизированных регионах;
- дальнейшее решение экологических проблем рек Днепр, Западная Двина, Неман, Припять;
- обеспечение населения чистой питьевой водой, в первую очередь в сельской местности и районах с неблагоприятной экологической ситуацией;
- расширение сети особо охраняемых природных территорий международного значения в приграничных регионах;
- разработка и реализация комплексной программы по организации системы сбора, переработки и захоронения отходов;
- принятие превентивных мер по предотвращению техногенных катастроф;
- развитие мониторинга окружающей среды, совершенствование статистического учета в области окружающей среды, ведение кадастров природных ресурсов;
- оценка степени деградации экосистем, истощения минерально-сырьевых и других природных ресурсов;
- развитие информационной системы, обеспечение открытости, достоверности и своевременности экологической

информации по вопросам состояния окружающей среды, ее охраны и использования природных ресурсов;

- совершенствование структуры государственного управления в сфере природопользования и охраны окружающей среды;
- совершенствование системы оценки воздействия на окружающую среду, включая стратегическую экологическую оценку планов, программ, законодательных актов;
- стимулирование внедрения экологически малоотходных, безотходных и безопасных технологий, государственная поддержка реконструкции действующих производств при переходе на малоотходные и ресурсосберегающие технологии.

На втором этапе (2011-2020 гг.) потребуются дальнейшее развитие эффективной экологически ориентированной рыночной экономики, повышение социальной активности населения, формирование общественного экологического мировоззрения и осознание ответственности за сохранение природно-ресурсного потенциала.

Для этого необходимо обеспечить:

- нормативно-правовое регулирование функций по владению, использованию и распоряжению природными ресурсами;
- дальнейшее совершенствование экономических инструментов природопользования;
- стимулирование внедрения ресурсосберегающих, малоотходных и безотходных технологий;
- разработку системы экономических показателей, обеспечивающих учет природных ресурсов и оценку степени воздействия хозяйственной деятельности на их состояние;
- внедрение стандартов и процедур экологической маркировки продукции;
- сохранение и восстановление нарушенных экосистем, имеющих международное экологическое и рекреационное значение, большую природно-ландшафтную ценность;
- реализацию комплексной программы по сбору, переработке и утилизации отходов.

Особое внимание должно уделяться гармонизации отношений общества и природы за счет развития хозяйственной деятельности в пределах воспроизводственных возможностей природной среды. Экономическое регулирование природопользования и охраны окружающей среды должно быть направлено на интеграцию и взаимодействие экологических факторов и экономических стимулов – поощрение наиболее эффективных мер по снижению вредного воздействия на

окружающую среду и установление экономических барьеров для неэффективных с экологической точки зрения видов деятельности.

Основными мерами по совершенствованию и реализации эколого-экономического механизма природопользования должны стать:

- совершенствование природоохранного законодательства;
- стимулирование ресурсосбережения, учет в платежах за природные ресурсы ренты, а в платежах за загрязнение и деградацию природной среды - реально наносимого экономического ущерба;
- реализация инновационного механизма природоохранной и ресурсосберегающей деятельности;
- создание рынка экологических услуг, технологий и оборудования;
- разработка системы экономического стимулирования внедрения природоохранных технологий и оборудования с использованием системы дифференцированного кредитования, а также отбора наиболее экономичных видов оборудования при сопоставимой экологической результативности;
- минимизация экологического риска при планировании и осуществлении хозяйственной деятельности;
- обеспечение приоритетного финансирования государственных программ по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды;
- учет экологических требований при приватизации предприятий и использование части полученных средств на экологизацию производства.

### **4.3 Охрана и рациональное использование земельных ресурсов**

Для обеспечения устойчивого развития Республики Беларусь должны осуществляться комплексные меры по защите и рациональному использованию всех составляющих биосферы, сохранению биологического разнообразия

#### **Земельные ресурсы**

Для повышения эффективности землепользования и охраны почвенного покрова как стратегической цели государственной земельной политики наиболее актуальными задачами, кроме совершенствования земельных отношений и оптимизации сельскохозяйственного землепользования, являются: реабилитация земель, загрязненных радионуклидами, защита почв от водной и ветровой эрозии, сохранение мелиорированных земель, особенно осушенных торфяников, облесение малопродуктивных сельхозземель, рекультивация нарушенных земель, охрана

почв от загрязнения тяжелыми металлами, рациональное использование продуктивных угодий; снижение чрезмерных рекреационных, технических и других антропогенных нагрузок на земли.

Эродированные и эрозионноопасные земли в стране занимают около 4,0 млн га (19% всей территории). Доля водной эрозии в разрушении почв составляет 84% от всех эродированных земель, ветровой - 16%. Противоэрозионные мероприятия ежегодно проводятся на 600 тыс. га. Однако в последние годы их объемы резко сокращаются.

Общая площадь мелиорированных земель составляет более 3,0 млн га (16,4% территории страны), в том числе 2,9 млн га сельхозземель. Для значительной части мелиоративных систем требуется реконструкция. Продолжается уменьшение слоя торфа на осушенных торфяниках при их интенсивном использовании под пропашные и зерно, вые культуры. К настоящему времени, несмотря на проводимые меры по сохранению мелиорированных земель, в Беларуси остаются деградированными около 223 тыс. га торфяников, главным образом в Полесье, на которых слой торфа разрушен полностью или составляет менее 30 см. Поэтому требуется модернизация технически устаревших мелиоративных систем. В государственной поддержке нуждаются не только осушенные земли, но и территории с со, хранившимися пока естественными болотными экосистемами, для чего пред, полагается дальнейшее осуществление Национальной стратегии и плана действий по использованию, восстановлению и охране болот и торфяных место, рождений, а также мероприятий по выполнению Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием.

Значительные нарушения земель связаны с добычей полезных ископаемых, строительством дорог, прокладкой трубопроводов, коммуникаций и т.п. Для восстановления природного и хозяйственного потенциала нарушенных земель необходимо осуществление комплекса рекультивационных мероприятий. В 2011-2020 гг. ожидается повышение до 15-17% доли восстановленных земель в общей площади нарушенных.

В городах и зонах их влияния имеются территории, загрязненные свинцом, цинком, кадмием, сульфатами и другими поллютантами. В этой связи первоочередное значение приобретает организация систематического мониторинга загрязнения почв тяжелыми металлами и другими токсикантами.

Для рационального использования и охраны земельных ресурсов необходимо:

- создание необходимых экономических, правовых и организационных условий для рационального землепользования и охраны почв, в том числе по внедрению экологобезопасных систем земледелия;
- совершенствование земельных отношений путем обеспечения равных условий для всех субъектов хозяйствования;

- создание действенного правового и ценового механизма разгосударствления и приватизации земли при сохранении государственной собственности на сельскохозяйственные земли и на территории ценных и уникальных экосистем;

- дальнейшее ведение государственного земельного кадастра и мониторинга, в том числе радиоэкологического, проведение геохимического многоцелевого картирования территории;

- оптимизация структуры земельного фонда путем перепрофилирования низкопродуктивных и экологически неустойчивых земель;

- изменение стратегии мелиорации земель - ограничение нового мелиоративного строительства при приоритете реконструкции и модернизации устаревших систем с осуществлением мероприятий по сохранению торфяных почв и предотвращению их минерализации.

Решение задач по совершенствованию земельных отношений, рациональному землепользованию, осуществлению мер по защите почвенного покрова от деградации и истощения должно привести к 2020 г. к устойчивости землепользования и форм хозяйствования на земле, оптимизации использования сельскохозяйственных земель.