

Слайд 1

Уважаемые члены аттестационной комиссии!

Тема моей выпускной квалификационной работы – «Анализ и оценка негативных экологических процессов на землях Кемеровской области»

Актуальность темы обусловлена необходимостью осуществления анализа и оценки негативных экологических процессов, которым подвержены земли на примере Кемеровской области.

Слайд 2

Цель работы - провести анализ и дать оценку негативным экологическим процессам на землях Кемеровской области.

Слайд 3

В обзорной части работы рассмотрены теоретические и правовые основы анализа и оценки негативных экологических процессов на землях кемеровской области. В частности, раскрыто понятие оценки экологического состояния и мониторинга земель и дана характеристика негативных экологических процессов на землях, изучены правовые основы анализа и оценки негативных экологических процессов на землях.

Слайд 4

Во второй главе работы изучены методические положения анализа и оценки экологических процессов в регионе. Рассмотренная методика комплексного исследования экологических процессов на землях региона предусматривает проведение анализа состояния всех земельных ресурсов региона с учетом их деления на категории. Кроме того, отмечается необходимость анализа экологических процессов на землях во взаимосвязи со всеми компонентами природной среды.

Слайд 5

В практической части работы предложено совершенствование методики анализа и оценки негативных процессов в Кемеровской области. Кемеровская область расположена на юго-востоке Западной Сибири. Общая площадь земельного фонда Кемеровской области составляет 9572,5 тыс. га.

Слайд 6

В соответствии с Земельным Кодексом РФ земельные ресурсы данного района по

целевому назначению делятся на основные категории. Процентное соотношение различных категорий земель к общей площади земель Кемеровской области представлено на слайде.

Слайд 7

Кемеровская область является одним из ведущих регионов по добыче полезных ископаемых, в связи с чем, на территории области имеются нарушенные земли. Так, в соответствии с Докладом о состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области в 2015 г., площадь нарушенных земель составляет 60,37 тыс. га, что составляет 0,6 % от общей площади земель области. Эрозии подвержено 2,5 % площади земель области. В период с 2010 г. по 2015 г. на территории Кемеровской области увеличивается количество кислых почв, уменьшается содержание, подвижного фосфора и обменного калия в почвах области, что свидетельствует об их деградации. 1,52 % от площади земель области загрязнены тяжелыми металлами свыше ПДК.

Слайд 8

Мониторинг земель в Кемеровской области осуществляет Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Кемеровской области. Кроме того наблюдения осуществляются Управлением по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Кемеровской области и Министерство экологии и природных ресурсов Кемеровской области, а также другими заинтересованными органами. Главными задачами мониторинга земель является сбор информации для предотвращения негативных процессов, которые распространены на территории данной области, в том числе деградации почв, восстановления плодородия почв, для предотвращения эрозийных процессов.

Кроме того, задачами мониторинга является информационное обеспечение региональных программ охраны земель, разработка нормативно-правовых документов по реализации работ мониторинга земель, выработка рекомендаций по предупреждению и устранению последствий негативных процессов и т.д. При всем при этом, можно отметить, что мониторинг земель в Кемеровской области осуществляется не в полной мере.

Слайд 9

С целью борьбы с негативными процессами на землях Кемеровской области необходимо совершенствование методики их анализа и оценки.

Одной из рекомендаций для этого является необходимость учета при мониторинге существующих форм собственности на землю. Так, если земли находятся в частной

собственности, ответственность за состояние земель в большей степени несут их собственники. При мониторинге же земель необходимо выявлять неиспользуемые земли, в первую очередь, сельскохозяйственного назначения, что позволит проводить более эффективный контроль за использованием земель и в итоге будет способствовать борьбе с негативными процессами.

Необходимо также:

- разработка концепции регионального мониторинга земель в конкретных условиях Кемеровской области;
- совершенствование выбора технологии наблюдения за состоянием земельных ресурсов, выбора средств и методов обработки данных;
- проектировать систему мониторинга земель в Кемеровской области.

Слайд 10

В процессе анализа и оценки негативных процессов на землях сельскохозяйственного назначения Кемеровской области рекомендуется делить земли данной категории по классам пригодности к сельскохозяйственному использованию. Это позволит обратить преимущественное внимание на наиболее ценные земли, которые требуют первоочередной борьбы с негативными процессами. Анализ и оценку негативных процессов на землях населенных пунктов необходимо осуществлять с точки зрения оценки степени антропогенного воздействия на земли и связан с условиями жизнедеятельности людей, условиями их существования. При исследовании негативных процессов на землях лесного фонда следует выявлять факты, свидетельствующие об изменении структуры лесного фонда, причинах снижения ресурсного потенциала лесов и т.п.

Слайд 11

Таким образом, цель работы - **провести анализ и дать оценку негативным экологическим процессам на землях Кемеровской области** - достигнута.

Спасибо за внимание! Доклад окончен.