

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА НА ПРИРОДНУЮ СРЕДУ

Святова А.А., студент 3 курса колледжа агротехнологий и бизнеса

Старостин М.С., студент 3 курса факультета агротехнологий,

земельных ресурсов и пищевых производств

Научный руководитель – Цаповская О.Н., старший преподаватель

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** экологическая оценка, землеустройство, ландшафт, природная среда.*

В данной статье рассматриваются вопросы экологической оценки воздействия землеустройства на природную среду.

Введение

Экологическая оценка воздействия землеустройства на природную среду является важнейшим аспектом управления земельными ресурсами. Землеустройство, включая планирование и использование земель, может иметь значительные последствия для окружающей среды, включая изменения в ландшафте, потерю биоразнообразия и деградацию экосистем.

Цель работы

Рассмотреть воздействие землеустройства на природную среду.

Результаты исследований

Экологическая оценка воздействия землеустройства на природную среду включает в себя анализ потенциальных последствий планируемых или уже осуществлённых изменений в землеустройстве для окружающей среды. Основными аспектами этой оценки являются:

1. Анализ ландшафта.
2. Потеря биоразнообразия.
3. Деградация экосистем.
4. Изменения в гидрологии.
5. Изменения в климате. [1, 2]

Для проведения экологической оценки воздействия землеустройства на природную среду используются различные методы,

включая:

1. Анализ спутниковых данных.
2. Географические информационные системы (ГИС).
3. Экологические модели.
4. Полевые исследования.

Примеры экологической оценки:

1. Оценка воздействия вырубки лесов на биоразнообразие.
2. Оценка воздействия осушения болот на экосистемы.
3. Оценка воздействия изменений в гидрологии на экосистемы.

[3]

Отрицательные воздействия землеустройства на окружающую среду:

1. Вырубка лесов: землеустройство может привести к вырубке лесов, что может привести к потере биоразнообразия и увеличению выбросов парниковых газов.

2. Загрязнение почвы: землеустройство может привести к загрязнению почвы путем использования химических удобрений.

3. Загрязнение воды: землеустройство может привести к загрязнению воды путем использования химических веществ и сточных вод.

4. Увеличение выбросов парниковых газов: Землеустройство может привести к увеличению выбросов парниковых газов путем использования ископаемого топлива и других источников энергии. [4, 5]

Экологическая оценка воздействия землеустройства на природную среду является важнейшим аспектом управления земельными ресурсами. Изменения в землеустройстве могут иметь значительные последствия для окружающей среды, включая изменения в ландшафте, потерю биоразнообразия и деградацию экосистем. Для проведения экологической оценки используются различные методы, включая анализ спутниковых данных, географические информационные системы (ГИС), экологические модели и полевые исследования. [6, 7]

.Выводы

Землеустройство может иметь значительное воздействие на окружающую среду, и его последствия могут быть положительными

или отрицательными, в зависимости от того, как оно проводится. Поэтому важно учитывать экологические факторы при планировании и реализации землеустройства, чтобы минимизировать отрицательное воздействие и максимизировать положительное воздействие на окружающую среду. [8]

Библиографический список:

1.Князькина, М. А. Сущность землеустроительных работ и порядок их проведения / М. А. Князькина, О. Н. Цаповская - Текст : электронный // Современному АПК - эффективные технологии - 2019. - С. 116-118. <https://elibrary.ru/item.asp?id=38237588> (дата обращения: 07.02.2025). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

2.Сальников, Ю.А. "Дачная амнистия" продолжается / Ю.А. Сальников, О.Н. Цаповская, Е.А. Лёшина, Е.В. Провалова, О.И. Хамзина - Текст : электронный // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. - 2019. - № 6 (173). - С. 17-20. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37658165> (дата обращения: 07.02.2025). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

3.Косырева, Н.С. Анализ проекта межевания об образовании трех земельных участков в счет доли (долей) в праве общей долевой собственности СПК "Пилюгинский" / Н.С. Косырева, А.В. Савосина, О.Н. Цаповская - Текст : электронный // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. - 2018. - С. 65-67. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=35340767> (дата обращения: 07.02.2025). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

4.Провалова, Е.В Экономическое обоснование эффективности стоимостных показателей работ в землеустроительной экспертизе / Е.В. Провалова, О.Н. Цаповская, Н.В. Хвостов [и др.] - Текст : электронный // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. - 2021. - № 8. - С. 597-601. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46421324> (дата обращения: 07.02.2025). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

5.Цыкина, Т.А. Благоустройство "Рыба-парк" в Димитровграде, парка "Прибрежный" и "Дружбы народов" в Ульяновске / Т.А. Цыкина, О.Н. Цаповская - Текст : электронный // Технологии и оборудование садово-паркового и ландшафтного строительства. - 2019. - С. 214-216. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37273540> (дата обращения: 07.02.2025). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

6.Цаповский, В.А. Сохранность пунктов государственной геодезической сети на территории Ульяновской области / В.А. Цаповский, О.Н. Цаповская - Текст : электронный // Роль аграрной науки в устойчивом развитии сельских территорий. - 2018. - С. 994-995. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36522631> (дата обращения: 07.02.2025). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

7.Рафикова, Д.Н. Правовой статус неоформленных объектов недвижимости: проблемы и перспективы / Д.Н. Рафикова, О.Н. Цаповская, Е.В. Провалова [и др.] - Текст : электронный // Астраханский вестник экологического образования. - 2023. № 2 (74). - С. 35-40. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50764120> (дата обращения: 07.02.2025). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF THE IMPACT OF LAND MANAGEMENT ON THE NATURAL ENVIRONMENT

Svyatova A.A.

Scientific supervisor - Tsapovskaya O.N.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *environmental assessment, land management, landscape, natural environment.*

This article discusses the issues of environmental assessment of the impact of land management on the natural environment.