Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/394627>

Тип работы: Реферат

Предмет: Землеведение

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 3

Глава 1. Мелиорация: определение и сущность 4

Глава 2. Значение мелиорации в сельском и городском строительстве 5

Глава 3. Методы мелиорации 7

Глава 4. Современные проблемы в области мелиорации 9

Глава 5. Перспективы развития мелиорации 11

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 13

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 14

Глава 1. Мелиорация: определение и сущность

Мелиорация представляет собой комплекс мероприятий, направленных на улучшение природных условий для сельского хозяйства, городского строительства и других форм хозяйственной деятельности. Основной целью мелиорации является оптимизация использования природных ресурсов с целью повышения их продуктивности и устойчивости.

Этот термин включает в себя широкий спектр деятельности, начиная от осушения болот и регулирования водосбора до внесения изменений в почвенный состав и регулирования водного режима. Мелиорационные мероприятия проводятся с учетом специфики конкретных природных условий и задач, стоящих перед человеком в конкретном регионе.

Ключевые аспекты мелиорации включают в себя дренаж, который направлен на устранение излишков влаги из почвы; осушение, цель которого — улучшение водного режима; и меры по предотвращению эрозии почвы. Внедрение удобрений и регулирование влажности также являются важными элементами этого процесса.

Мелиорация играет неотъемлемую роль в обеспечении продовольственной безопасности, улучшении качества почвенного плодородия и снижении воздействия природных факторов, таких как заболачивание и эрозия. В условиях изменяющегося климата и растущего населения мелиорация становится стратегически важным инструментом для поддержания устойчивого развития и улучшения качества жизни [5].

Глава 2. Значение мелиорации в сельском и городском строительстве

Мелиорация играет ключевую роль в обеспечении устойчивого развития как сельских, так и городских территорий. Этот процесс оказывает существенное воздействие на экологическую устойчивость, продуктивность почв, а также на качество водных ресурсов, оказывая положительный эффект на жизнедеятельность человека и окружающую среду.

В сельском строительстве:

1. Повышение урожайности: мелиорация способствует улучшению почвенного состава, осушению болот и регулированию влажности, что в свою очередь приводит к повышению урожайности сельскохозяйственных культур.

2. Противодействие эрозии и заболачиванию: меры мелиорации, такие как посадка лесов, создание защитных насаждений и строительство дренажных систем, позволяют бороться с эрозией почв и заболачиванием, предотвращая потерю плодородного слоя.

3. Улучшение водоснабжения: мелиорационные работы направлены на регулирование водных ресурсов, что содействует более эффективному использованию воды в сельском хозяйстве, особенно в условиях изменяющегося климата.

В городском строительстве:

1. Управление поверхностными водами: мелиорация в городах включает в себя системы дренажа и

водоотведения, которые предотвращают наводнения и обеспечивают устойчивость городской инфраструктуры к аномальным погодным условиям.

2. Озеленение и улучшение экосистем: создание зеленых зон, парков и озелененных территорий помогает в регулировании микроклимата, снижении уровня загрязнения воздуха и улучшении общего качества городской среды.

3. Улучшение качества почв: мелиорационные методы в городской среде могут включать в себя внесение плодородных веществ и создание условий для роста растительности, улучшая качество почвы в городских парках и скверах.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бикбаева, Г. Г. Проблемы и перспективы развития мелиорации / Г. Г. Бикбаева // Современный взгляд на будущее науки: сборник статей международной научно-практической конференции: в 3 частях, Казань, 20 марта 2017 года. Том Часть 3. – Казань: Общество с ограниченной ответственностью "Аэтерна", 2017. – С. 9-11.
2. Ambert K. Smedema. Drainage Development: Driving Forces, Conducive Conditions and Development Trajectories // Irrigation and Drainage. – 2011. – P. 654-659.
3. K. Anderson, B. Ryan, W. Sonntag, A. Kavvada, and L. Friedl, "Earth observation in service of the 2030 agenda for sustainable development," Geo-Spatial Information Science, vol. 20, no. 2, pp. 77-96, 2017.
4. Roiss, O. Innovative reclaim in provision of plant production / O. Roiss // Irrigated Agriculture. – 2022. – No. 4. – P. 17-21.
5. Z. Bian, S. Lei, D. Jin, and L. Wang, "Several basic scientific issues related to mined land remediation," Meitan Xuebao/Journal of the China Coal Society, vol. 43, no. 1, pp. 190-197, 2018.
6. Z. G. Bai, D. L. Dent, L. Olsson, and M. E. Schaepman, "Proxy global assessment of land degradation," Soil Use & Management, vol. 24, no. 3, pp. 223-234, 2008.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/394627>