

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://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/334763>

Тип работы: Реферат

Предмет: Экология

Оглавление

1. Введение 3
2. Особенности системы лиманного орошения в пойме р. Таналык 5
3. Технология «Укатанный бетон»: принцип работы, особенности применения 6
4. Преимущества использования технологии «Укатанный бетон» при реконструкции системы лиманного орошения 8
5. Проведенные исследования и практические результаты использования технологии в Республике Башкортостан 9
6. Проблемы и ограничения при применении технологии «Укатанный бетон» 10
7. Выводы и рекомендации по использованию технологии «Укатанный бетон» при реконструкции системы лиманного орошения в пойме р. Таналык. 12

1. Введение

Система лиманного орошения является важным инструментом в сельском хозяйстве, обеспечивая оптимальное использование водных ресурсов в засушливых регионах. В Башкортостане одним из таких регионов является пойма реки Таналык, где система лиманного орошения играет особенно важную роль в поддержании плодородия почв и увеличении урожайности.

Однако, с течением времени система лиманного орошения требует реконструкции и модернизации. В прошлом для строительства таких систем использовались традиционные технологии, такие как использование камня, кирпича и других материалов. Эти методы, несмотря на свою эффективность на тот момент, имеют ряд недостатков, таких как высокая стоимость строительства, необходимость больших затрат на транспортировку материалов, долгий срок исполнения работ и высокая степень уязвимости к катастрофическим событиям, таким как наводнения.

С технологическим развитием появилось множество новых методов и материалов для строительства систем лиманного орошения. Один из таких материалов - укатанный бетон. Эта технология позволяет получить прочные, долговечные и экономически выгодные сооружения. Укатанный бетон состоит из специальной смеси цемента, воды и минеральных добавок, а его укладка происходит при помощи специального оборудования. Этот метод создания конструкций имеет ряд преимуществ перед традиционными методами. Сельскохозяйственное производство является одной из важнейших отраслей экономики Республики Башкортостан. В связи с этим, развитие системы орошения и дренажа является одной из главных задач в данной области. В последние годы, в связи с изменением климатических условий и ухудшением экологической обстановки, стали актуальными вопросы восстановления и модернизации системы лиманного орошения. Одним из эффективных методов реконструкции и строительства таких систем является технология «Укатанный бетон».

Цель и задачи исследования:

Целью данного исследования является изучение применения технологии «Укатанный бетон» при реконструкции системы лиманного орошения в пойме реки Таналык Республики Башкортостан. Для достижения данной цели были поставлены следующие задачи:

- Изучить особенности технологии «Укатанный бетон» и ее применение при реконструкции системы лиманного орошения.
- Оценить эффективность применения данной технологии по сравнению с традиционными методами строительства.
- Проанализировать результаты применения технологии «Укатанный бетон» при реконструкции системы лиманного орошения в пойме реки Таналык Республики Башкортостан.
- Сформулировать рекомендации по применению технологии «Укатанный бетон» при реконструкции систем орошения.

Методы исследования:

Для достижения поставленных целей и задач были использованы следующие методы исследования: анализ научно-технической литературы, сравнительный анализ традиционных методов строительства и технологии «Укатанный бетон», проведение полевых исследований, учет экономических показателей использования технологии.

Ожидаемые результаты исследования:

Исследование применения технологии «Укатанный бетон» при реконструкции системы лиманного орошения в пойме реки Таналык Республики Башкортостан позволит выявить ее преимущества и эффективность.

Ожидаемыми результатами исследования являются: получение данных о технических характеристиках и особенностях технологии «Укатанный бетон», анализ сравнительной эффективности данной технологии и традиционных методов строительства, формулирование рекомендаций по применению технологии при реконструкции систем орошения.

2. Особенности системы лиманного орошения в пойме р. Таналык

Система лиманного орошения - это метод обеспечения растений влагой путем использования гравитационного потока подземных вод. В пойме реки Таналык такая система имеет свои особенности, которые оказывают важное значение для сельского хозяйства.

Река Таналык - это одна из крупнейших рек на севере Якутии, длина которой составляет около 1050 км. В районе ее поймы практикуется сельское хозяйство, и в условиях сурового климата, где среднегодовое количество осадков не превышает 250 мм, система лиманного орошения становится наиболее эффективным и экономически выгодным способом обеспечения почвы влагой.

-

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://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/334763>