

ИЗУЧЕНИЕ ИЛЬМЕННО-БУТРОВОГО РАЙОНА ПУТИ РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ УНИКАЛЬНОЙ ТЕРРИТОРИИ

Научное направление:

34.35 Экология

34.35.51 Антропогенные воздействия на экосистемы

Реализованные проекты:

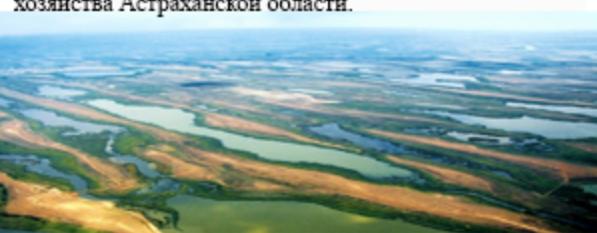
Полная техническая реконструкция водоканальной системы, предусматривающая создание дренажной системы, гарантирующей требуемый водно-солевой режим водоемов для обеспечения орошаемого земледелия, хозяйственно-питьевого водоснабжения, естественного воспроизводства водных биологических ресурсов, товарного рыбоводства и функционирования водной экосистемы в целом.

Очистка ильменей от ила, природных загрязнений или результатата жизнедеятельности человека



Продукт деятельности:

1. Улучшение водного питания района.
2. Проведение мелиоративных и водоохранных мероприятий для системы ильменей.
3. Снижение загрязнения водоёмов посредством решения общей проблемы улучшения качества воды р. Волги.
4. Повышение общей культуры земледелия.
5. Внедрение безгербицидных технологий выращивания риса и других культур.
6. Упорядочение выпаса сельскохозяйственных животных.
7. Заселение района дикими животными.
8. Восстановление водоёмов осущеных, но не используемых в настоящее время под сельскохозяйственные культуры.
9. Реконструкция (возведение новых) насосных станций.
10. Запрет на строительство дамб, насыпей.
11. Строительство шлюзов-регуляторов на автодорогах.
12. Устранение всех препятствия с пути миграции рыбы на нерест и скатывания молоди в открытые водоемы.
13. Выполнение прокосов, а местами частичной расчистки ериков и протоков.
14. Запрет передачу ильменей под прудовые хозяйства
15. Борьба с тростникющими пожарами.
16. Расширение сети охраняемых территорий
17. Возврат к практике заполнения ильменей силами ФГУ.



В результате проделанной работы пополнена база данных по Северному Каспию информацией по ЗПИ; оценена современная экологическая обстановка в ЗПИ и степень деградации ильменно-бутрового района; разработана шкала природоохранных мероприятий и мероприятий по восстановлению деградированных ЗПИ и даны рекомендации по их рациональному хозяйственному использованию.

Техническая база:

Машины и аппараты для механизированного и гидромеханизированного способов очистки ильменей от донных отложений.



ФГБОУ ВО АГУ

Ректор АГУ:
Маркелов К.А.
asu@asu.edu.ru

Разработчики проекта:

Быстрова И.В. innabistrova1948@mail.ru
Смирнова Т.С. juliet_23@mail.ru
Вайчулис Г.В. 222106@mail.ru