

## РОЛЬ АГРОДРОНОВ В РАЗВИТИИ АГРОТУРИЗМА

**Фаизов Н.Ш.**, к.э.н., доцент,

ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа, Россия

**Аннотация:** В статье рассматриваются вопросы развития агротуризма с помощью агродронов.

**Ключевые слова:** городское население, сельское население, малый бизнес, сельские территории, агротуризм, агродроны.

За последние годы в Республике Башкортостан наблюдается постепенное увеличение численности городских жителей и снижение численности сельских жителей. Это

обусловлено различными факторами, такими как уровень заработной платы, образования, медицины и многими другими. Если принять во внимание, тот факт, что и в предыдущие долгосрочные периоды формирования численности городского населения нашей республики происходило за счет сельских территорий, то можно сделать вывод о большом количестве недавних (или относительно недавних) сельских жителей проживающих в городской среде. Несмотря на все блага цивилизации, которые предоставляет городская среда, тяга к малой родине, сельской местности довольно высокая. Особенно сильно это становится заметным с началом весны, когда в пятницу вечером из Уфы на выезд устремляется огромный поток машин (соответственно в воскресенье вечером на въезд), в котором находится три основные группы выезжающих. Первый поток круглодичный, сюда относятся жители, которые проживают не в городе, а приезжают ежедневно сюда на работу. Второй поток составляют те жители, у которых остались в сельской местности дома и родственники, в основном пожилые родители. Третий поток составляют дачники и садоводы. Помимо перечисленных групп населения существуют люди, у которых не осталось, домов в сельской местности, нет ни садов, ни дач, которым попросту не куда ехать, но они так же хотят вырваться хотя бы на пару дней из городской среды давящих высоток на просторные сельские территории.

Таблица 1 Численность постоянного городского и сельского населения Республики Башкортостан (на начало года, человек)

Показатели

2013 г.

2018 г.

## Роль агродронов в развитии агротуризма

Автор: Фаизов Н.Ш.  
25.03.2024 22:04 -

---

2023 г.

2023 г. к 2013 г., +/-

Все население

4060957

4063293

4077600

+16643

Городское население

2480222

2522024

2542369

## Роль агродронов в развитии агротуризма

Автор: Фаизов Н.Ш.  
25.03.2024 22:04 -

---

+62147

Сельское население

1580735

1541269

1535231

-45504

Соотношение городского и сельского населения, %

61/39

62/38

63/37

+2/-2

Как мы видим из данных таблицы 1, численность населения в Республике Башкортостан за последние 10 лет незначительно увеличилась, на 16643 человека, или на 0,4 %. Численность городского населения увеличилась на 2 %, соответственно численность сельского населения уменьшилась на 2 %. В ближайшие десятилетия разница между численностью городского и сельского населения может превысить более чем в два раза.

Хорошим решением для тех, кому не куда или не к кому ехать в сельскую местность является сельский туризм. Сектор туристской индустрии, ориентирован на использование природных, культурно-исторических и других ресурсов сельской местности и её особенностей для создания комплексного туристского продукта. Туристы ведут сельский образ жизни, знакомятся с местными культурой и обычаями, принимают участие в традиционном сельском труде.

Агротуризм – это отдых в сельской местности, проживание в условиях, приближённых к деревенским, вовлечение в сельскохозяйственное производство.

Лучший способ окунуться в деревенскую атмосферу, отвлечься от городской суеты, шума, побыть наедине с природой – это агротуризм, то есть на несколько дней стать агротуристом.

Республика Башкортостан, как нельзя лучше, подходит для сельского (аграрного) туризма. В настоящее время сельский (аграрный) туризм не только источник дополнительного дохода для производителей сельхозпродукции, но и самостоятельное направление развития туристской индустрии.

Сегодня в РБ работает довольно много объектов сельского (аграрного) туризма по основным направлениям: конные прогулки, рыбалка, пасеки, разведение сельскохозяйственных животных и другие. При этом поддержка и развитие сельского туризма отнесены к направлениям господдержки развития сельского хозяйства.

Сельский туризм пользуется спросом у многих людей и востребован всеми слоями населения, т.к. кто-то получит необходимый комфорт, а кто-то индивидуальность отдыха (эксклюзивный отдых – смена умственного труда на физический труд «будни города» - «выходные в деревне») за счет сельхоз работ.

Современное сельское хозяйство сталкивается с рядом вызовов, таких как увеличение населения, изменение климата и необходимость устойчивого использования природных ресурсов. В ответ на эти вызовы беспилотные летательные аппараты, или агродроны, внедряются в сельское хозяйство как эффективные инструменты для повышения

производительности, оптимизации ресурсов и улучшения устойчивости хозяйственной деятельности.

Основное предназначение агродронов в сельском хозяйстве заключается в их способности предоставлять детальные и актуальные данные о состоянии полей и посевах. Оборудованные передовыми сенсорами и камерами, эти беспилотные аппараты могут выполнять разнообразные функции, такие как мониторинг посевов, опрыскивание участков, анализ почвенных образцов, мониторинг вредителей и болезней.

Агродроны не только трансформируют способы ведения сельского хозяйства, но также открывают новые возможности для агротуризма. Агродроны вступают на агротуристическую сцену как инновационный и привлекательный элемент, способствующий усилению привлекательности сельских территорий для посетителей. Их уникальные характеристики и функциональность создают возможности для формирования увлекательного и образовательного опыта для туристов, а также активно влияют на восприятие агротуризма как целостной формы отдыха.

Агродроны открывают двери для увлекательных аэроэкскурсий, предоставляя посетителям возможность подняться в воздух и рассмотреть сельскую местность с высоты птичьего полета. Организация демонстраций работы агродронов становится неотъемлемой частью агротуристического опыта. Посетители могут наблюдать, как агродроны выполняют задачи мониторинга, опрыскивания и другие функции. Это позволяет не только визуализировать современные технологии в действии, но и обучает туристов вопросам сельского хозяйства и экологии.

Использование агродронов в агротуризме не только обогащает опыт посетителей, но и служит мощным инструментом маркетинга. Фото и видео материалы, созданные с использованием агродронов, могут использоваться для привлечения внимания в социальных сетях и других медийных каналах. Это, в свою очередь, способствует привлечению новых туристов и увеличению популярности агротуристического предприятия.

Использование агродронов не только содействует формированию уникального туристического опыта, но также меняет стереотипы и представления о сельской местности. Туристы видят сельское хозяйство как сферу, где современные технологии соседствуют с традиционными методами, что способствует более полному и современному восприятию сельской жизни.

Разнообразие и интеграция агродронов в агротуризм не только обогащают туристический опыт, но и усиливают социальное восприятие сельского хозяйства, способствуя развитию устойчивых и инновационных агротуристических предприятий.

Применение современных технологий, таких как агродроны, делает агротуристические предприятия более привлекательными для туристов. Возможность наблюдать за работой агродронов, участвовать в образовательных программах и даже использовать агродроны в агротуристических активностях становится новым и увлекательным аспектом туристического опыта. Возможность самостоятельно управлять агродроном или наблюдать, как он выполняет свои задачи, создает уникальные и запоминающиеся

моменты для туристов.

Использование агродронов в агротуризме, несмотря на свои многочисленные преимущества, сталкивается с определенными вызовами, требующими внимательного анализа и решения. Одновременно с этим, есть перспективы, которые могут значительно улучшить интеграцию агродронов в агротуристическую сферу. Внедрение технологии агродронов также связано с определенными затратами. Приобретение и обслуживание агродронов, обучение персонала, а также разработка инфраструктуры для их использования могут быть финансово затратными. Эти затраты могут стать вызовом для малых агротуристических предприятий, не обладающих достаточными ресурсами.

### Литература

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 мая 2019 года № 696 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий» и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации (с изменениями на 23 декабря 2022 года) [Электронный ресурс] / Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/554801411> (дата обращения: 10.05.2023).

2. Постановление Правительства Республики Башкортостан от 29 июля 2022 года № 429 «Об утверждении Стратегии развития туризма в Республике Башкортостан на период до 2035 года» [Электронный ресурс] / Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/406193231> (дата обращения: 10.05.2023).
  
3. Галиев, Р.Р. Вариант решения проблемы сбыта излишков продукции крестьянских хозяйств населения /Уфимский гуманитарный научный форум/. – 2023. - №1. – С. 23-34.
  
4. Ковшов В.А., Лукьянова М.Т., Фролова О.Н., Залилова З.А. Современное состояние и стратегические направления развития агропромышленного комплекса Республики Башкортостан. –Уфа: БГАУ, 2017 – 246 с.
  
5. Askarov A.A., Stovba E.V., Askarova A.A. ECOLOGICAL AND ECONOMIC EVALUATION OF USING ARABLE LAND IN THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN/ В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2019. С. 012095.
  
6. Gusmanov R.U., Semin A.N., Stovba E.V., Avarskii N., Zalilova Z.A., Faizov N.SH. DEVELOPING A STRATEGY FOR SUSTAINABLE RURAL DEVELOPMENT IN THE COVID-19 PANDEMIC / Polish Journal of Environmental Studies. 2023. Т. 32. № 2. С. 1125-1143.

## Роль агродронов в развитии агротуризма

Автор: Фаизов Н.Ш.  
25.03.2024 22:04 -

---