

Рисунок 2 – График зависимости угла смачивания от концентрации аппретирующей композиции

Согласно выше представленным результатам установлено, что при увеличении концентрации Nuva FHN улучшаются водоотталкивающие свойства, что характеризуется увеличением угла смачивания. Однако следует отметить, что увеличение концентрации аппретирующей дисперсии выше 30 г/л приводит к утолщению полимерной плёнки в межволокнутом пространстве, что может снизить показатель воздухопроницаемости.

Следовательно, с целью получения многослойного материала с наружным трикотажным слоем для производства верха обуви для активного отдыха, имеющего высокие значения показателя водоотталкивания, процесс пропитки необходимо осуществлять с добавлением препарата Nuva FHN при его концентрации 30 г/л.

Список использованных источников

1. ГОСТ 3816-81 (ИСО 811-81). Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств (с Изменениями N 1-4). Дата введения 1982-07-01. – М.: ИПК Издательство стандартов, 1998.
2. Московцев, С. В. Оценка гидрофобности плащевых тканей / С. В. Московцев, С. М. Кирюхин, С. С. Горшкова // Технология текстильной промышленности. – Иваново, 2010. – № 4 (325). – С. 12–14.

УДК 379.8:502(476.5)

РАЗВИТИЕ ЭКОТУРИЗМА В ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Шикшнян Е.К., студ., Набоков А.И., студ., Скобова Н.В., к.т.н., доц.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. Рассмотрены технологии экотуризма в сфере туристического обслуживания на примере Браславского района. Проведена оценка перспективных направлений развития и существующих сдерживающих факторов развития экотуризма.

Ключевые слова: экотехнологии, экотуризм, Браслав, услуги.

Экотуризм в Беларуси и во всем мире включает в себя такие формы природного туризма, которые имеют минимальное негативное воздействие на окружающую среду или, в идеале, сохраняют ее.

В сложившихся условиях мировой глобализации и урбанизации экотуризм играет огромную роль: минимизирует пагубное действие человека на окружающую среду, а так же

может принести существенный доход, который можно направить на сохранение культурных и природных ценностей в регионе.

Экотуризм является источником поступления финансовых средств и расширения прав и возможностей местных жителей (создание новых рабочих мест).

В представленной работе проведены исследования развития экотуризма в Витебской области.

Браславский район является одним из самых популярных мест отдыха как для граждан Республики Беларусь, так и для иностранных туристов. В регионе есть значительный потенциал для развития туризма. Он состоит из разнообразных туристических ресурсов, используя которые, можно создать привлекательные туристические продукты. Как наиболее значимые для туризма природные ресурсы можно упомянуть бассейн реки Западная Двина и озера, большие лесные массивы, уникальные природные комплексы, в которых созданы природные заказники.

В Браславском районе сконцентрировано богатое культурно-историческое наследие: памятники искусства и архитектуры, сакральные ценности, музеи, привлекающие на данный момент большую часть организованных туристических групп, приезжающих в регион. В районе поддерживаются различные этнографические традиции, работают этнографические коллективы, организуются мероприятия, позволяющие создавать уникальные туристические продукты.

На территории района ежегодно возрастает численность агроэкоусадёб и туристических стоянок от Национального парка «Браславские озёра». Так же заметен рост туристов, особенно летом 2020 года, когда из-за пандемии Covid-19 произошло закрытие границ, то многие вместо отдыха за рубежом выбирали отдых на браславщине. Количество туристов и экскурсантов, официально получивших туристические услуги в Браславском районе, за 10 месяцев 2020 года составило 9 586 человек, из них 787 – иностранные граждане. Следует отметить, что несмотря на сложную эпидемиологическую ситуацию и трудность перелета за границей смогли отдохнуть почти 254 тыс. наших туристов по данным Белстата, на деле эта цифра может быть ещё выше, так как кто-то мог лететь через российские турагентства. На рисунке 1 показано количество белорусских туристов, выехавших за пределы Беларуси и количество организованных туристов на Браславщине.

По данным рисунка 1 видно, что отдых в Египте и Турции популярнее в 12 и 6,5 раз, чем на Браславщине, следовательно, необходимо предпринимать меры по популяризации отдыха в экологически чистых местах родины.

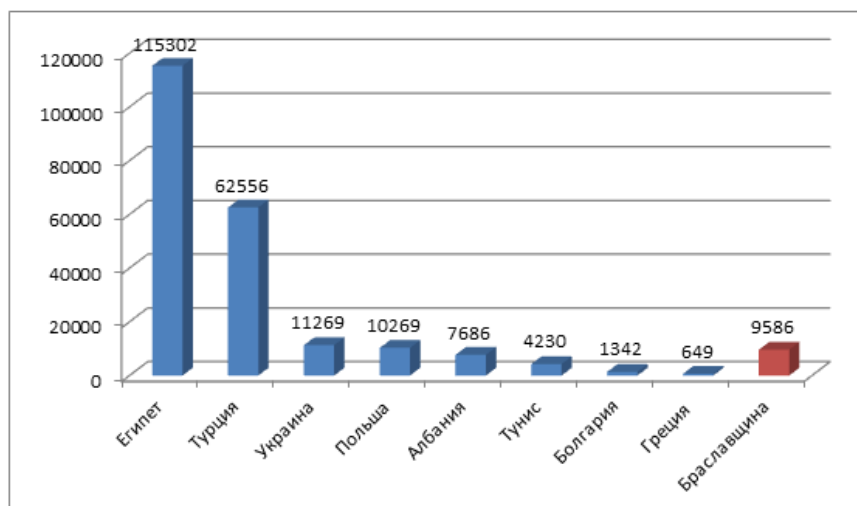


Рисунок 1 – Популяризация отдыха среди жителей Беларуси

На первого сентября 2020 года на территории района зарегистрировано 296 агроэкоусадёб, где одновременно могут разместиться более 2 тысяч человек. Их объединяющими чертами являются обязательное расположение на берегах водоемов, обилие зелени, экологически чистое питание, высокий уровень бытовых удобств и условий для отдыха, приемлемые цены. Средняя стоимость агроусадьбы на одного человека на сутки составляет 25–30 рублей, проживание в течение недели на двоих обойдется в пределах 400 рублей, без учета питания и развлекательных комплексов. В качестве

альтернативы отдых в отелях Турции по программе «всё включено» на двоих варьирует в промежутке 1900–2100 белорусских рублей. Поэтому, выбирая место для отдыха, необходимо учитывать все нюансы отдыха за рубежом и на родной земле. На рисунке 2 приведены примерные усредненные расходы на отдых на Браславщине и на отдых в Турции на два человека

В качестве экономящего варианта в 2021 году национальный парк предложит своим туристам 10 стоянок общего типа и 67 стоянок заказного типа, которые оснащены беседкой либо навесом, дровами, кострищем, туалетом, пирсом, контейнером для мусора.

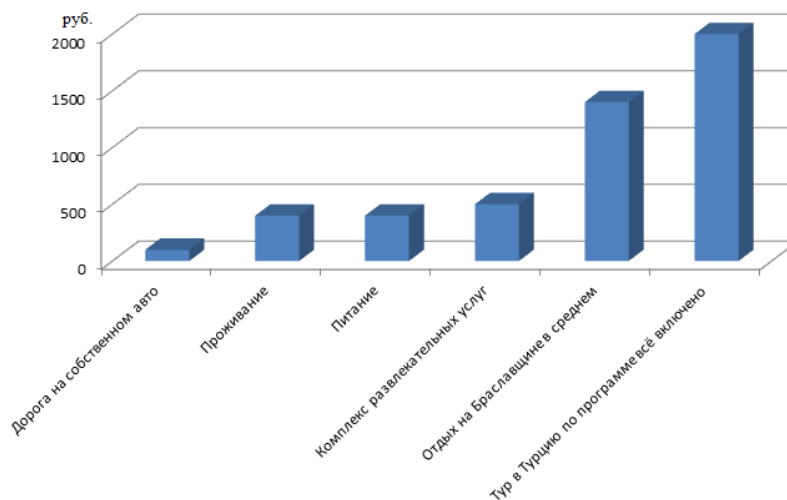


Рисунок 2 – Расходы на отдых

Проанализировав данные расходов на отдых видно, что затраты получаются примерно одинаковые. Также следует отметить, что важным фактором является погода, ведь отдых за границей является популярным почти круглый год, а на Браславщине только в летний период, и только при сопутствующих погодных условиях.

Таким образом, формируются несколько сдерживающих факторов, ограничивающих популярность отдыха на Браславщине: ценовая политика, зависимость от климатических условий. Кроме того, в районе отсутствует рабочий механизм взаимодействия субъектов сферы туризма, нет эффективной коммуникации и координации действий. Повышение уровня взаимодействия и коммуникации между основными субъектами турсферы и сопутствующих услуг позволит эффективно продвигать Браславский район как центр устойчивого туризма Беларуси. При этом не стоит забывать, что развитие экотуризма в районе влечет за собой множество и других положительных моментов: создание новых рабочих мест; пополнение районного бюджета; рост прибыли торговых объектов; развитие инфраструктуры; благоустройство территории.

Список использованных источников

1. Албест [Электронный ресурс] / Туристский потенциал Браславского района Витебской области – Режим доступа: https://knowledge.allbest.ru/sport/3c0a65625a3ac79a4c53a88421306d26_0.html. – Дата доступа: 05.04.2021
2. Браслав ONLINE [Электронный ресурс] / Агротуризм остается трендом бизнеса на Браславщине – Режим доступа: <http://www.braslav-star.by/2020/10/19/%D0%90%D0%B3%D1%80%D0%BE%D1%8D%D0%BA%D0%BE%D1%83%D1%81%D0%B0%D0%B4%D1%8C%D0%B1%D1%8B-%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%8E%D1%82%D1%81%D1%8F-%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%BE%D0%BC-%D0%B1%D0%B8%D0%B7/>. – Дата доступа: 01.04.2021.
3. Зелёная сетка [Электронный ресурс] / Экотуризм по-беларусски: опыт нацпарка «Браславские озёра» и заказника «Ельня» – Режим доступа: <https://grodnogreenbelarus.info/articles/15-07-2016/ekoturizm-po-belarusski-opyt-nacparka-braslavskie-ozuoga-i-zakaznika-elnya>. – Дата доступа: 01.04.2021.
4. РСТО [Электронный ресурс] / Итоги по въезду-выезду туристов в Беларуси в 2020 году – Режим доступа: <https://www.toursyuz.by/2021/03/04/itogi-po-vezdu-vyezdu-turistov-v-belarusi-v-2020-godu-czifry-kak-v-nachale-90-h/?fbclid=IwAR2W5il7hwk1YwkdFyqmdnBSJLYTQ1700Kr5411S97PWmN7hrEfaTHa05lo>. – Дата доступа: 20.04.2021.