

грунтов и слагаемых ими толщ – показатели, обуславливающие вертикальные связи в геосистеме.

2. Геоморфологические условия, являющиеся по своей сути перераспределителем тепла и влаги и определяющие степень дренированности ландшафта, направление транзитного потока веществ (рассеивание, сосредоточение, аккумуляцию продуктов техногенеза). Основной показатель – угол наклона территории, характеризующий вертикальные и горизонтальные связи в геосистеме.

3. Эдафические условия – характеризуются увлажненностью, кислотностью, содержанием солей, физическим состоянием почв. Влияют на скорость и направление миграции веществ. Основной показатель – содержание гумуса в почвах, обуславливающий вертикальные связи в геосистеме.

4. Гидрогеологические условия, устанавливающие, главным образом, распространение и глубину залегания грунтовых вод – главного геохимического агента перераспределения химических элементов в земной коре. Основной показатель – глубина залегания уровня грунтовых вод, определяет вертикальные и горизонтальные связи в геосистеме.

5. Биотические условия – характеризуются видовым составом и продуктивностью растительных сообществ, которые обеспечивают комфортность условий проживания людей в городе, регулируют газовый состав воздуха и степень его загрязненности, климатические характеристики городских территорий, способствуют защите поверхности ландшафта от эрозионных процессов и в целом определяют устойчивость ландшафтов к техногенному воздействию. Показатели – площадь (или степень) озеленения, видовое разнообразие зеленых насаждений, устанавливают горизонтальные связи в геосистеме.

Заключение. Указанные условия определяют динамику урболов ландшафтов, их устойчивость и сопротивляемость к совокупному воздействию техногенных факторов. Следовательно, они формируют показатели устойчивости как отдельных компонентов природной среды, так и геосистем в целом.

1. Гареев, А.М. Оценка потенциальной устойчивости и изменчивости природных комплексов в условиях воздействия нефтегазового комплекса / А.М.Гареев, А.В.Шакиров // Вестник Башкирского университета. – 2000. – №1. – С. 52–55.

ГОСУДАРСТВО ИЗРАИЛЬ НА БЕЛОРУССКОМ ТУРИСТИЧЕСКОМ РЫНКЕ

Гуйдо М.Н.,

*магистрант ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Строчко О.Д., старший преподаватель*

Ключевые слова. Туристический рынок, туристический продукт, индустрия туризма, экскурсионно-познавательный тур, Государство Израиль.

Keywords. Tourist market, tourist product, tourism industry, sightseeing and educational tour, the State of Israel.

Организация туристической деятельности в Израиле имеет традиционный и закономерный интерес среди исследователей. Эта страна накопила колоссальный опыт эффективного предоставления туристических услуг, который возможно использовать и в нашей стране. Актуальность нашего исследования усиливает и тот факт, что до пандемии отдых в Израиле активно набирал популярность среди белорусских туристов. Эта страна действительно интересна белорусам.

Цель исследования – выявить значение Государства Израиль для белорусского туристического рынка.

Материал и методы. Исследование осуществлено на данных национальных статистических служб Республики Беларусь и Государства Израиль с использованием методов анализа, синтеза, сравнения, сопоставления и ГИС-картографирования.

Результаты и их обсуждение. Туры в Израиль с каждым годом становятся все доступнее для белорусских граждан. Отмена виз существенно влияет на туристический

поток. Растет спрос на «горящие туры», набирает популярность система «все включено». Круглогодичные поездки в Израиль достаточно популярны у белорусских туристов различного возраста и достатка.

Численность туристов и экскурсантов, выехавших из Республики Беларусь в Государство Израиль в 2018 году – 1 376 человек, что составляет 0,2 % от всех туристов и экскурсантов, выехавших из Республики Беларусь за рубеж [1]. В 2020 году из Беларуси в Израиль уже никто не выезжал. Наша страна была внесена в красный список Израиля как страна с максимальным уровнем риска. Только 16 августа 2021 года ее исключили из этого списка и с сентября разрешается въезд. Но проблема въезда остается актуальной, ведь приехать в страну смогут вакцинированные белорусы, и только в составе группы численностью от 5 до 30 человек. Индивидуальные туристы смогут въехать в Израиль, только чтобы навестить родственников. Необходимо, чтобы члены группы были вакцинированы тремя дозами вакцины или чтобы с даты получения второй дозы препарата, не прошло шести месяцев. Но ни вакцину «Спутник V», ни сертификат вакцинации правительство Израиля пока не признает, хотя переговоры ведутся. Фактически пока въезд в Израиль для наших туристов закрыт [2].

В Беларуси формируется растущий отложенный спрос на это направление. Основные причины востребованности туристических туров в данное государство среди граждан Беларуси, по нашему мнению: качественный сервис; сравнительно короткий авиаперелет (около 3,5 часов); разнообразные природные условия и уникальные, экзотические природные достопримечательности; отсутствие языкового барьера для русскоговорящего населения; высокая степень туристической безопасности; государство не требует оформления визы для граждан Беларуси при условии пребывания в стране не более 90 суток в течение периода в 180 дней. Обязательное требование: на момент въезда в Израиль до окончания срока действия паспорта должно быть не менее 6 месяцев [3]; уникальная локация святынь трех мировых религий; стабильная теплая погода; развитая туристическая инфраструктура; богатая история; наличие круглогодичных морских курортов (например, Эйлат); бальнеологические курорты высокого уровня обслуживания.

Фактором, сдерживающим поток белорусских туристов в Израиль, является высокая цена туристических продуктов в эту страну. Она оправдана предоставлением беспрецедентно высоких гарантий безопасного пребывания, но позволить за это платить может не каждый белорус. В целом, нестабильная и сложная геополитическая ситуация существования Израиля, не способствует его массовой популярности в Беларуси, не смотря на уникальные меры безопасности.

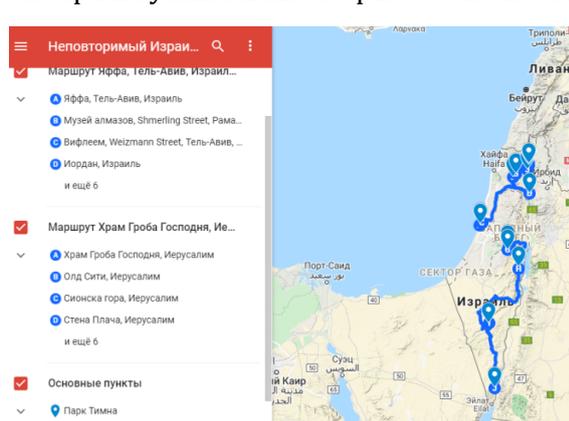


Рисунок – Фрагмент интерактивной карты маршрута по Израилю

являются: Национальный парк Тимна – Неgev – Эйн-Геди – Иерусалим – Вифлеем – Тель-Авив – река Иордан – Назарет – Карф-Кана – Тверия – Табха – Гора Блаженств.

Разработанный тур имеет все необходимое интерактивное сопровождение и внедрен для практического использования туристическими агентствами г. Витебска: ООО «Магазин Хорошего Отдыха», ООО «Альтерра Тревэл», ООО «Бел Бэлтик Групп».

Обратный турпоток – из Израиля в Беларусь в условиях пандемии тоже характеризуется значительным сокращением. Так, в 2020 году в Беларусь организовано въехали 81 тысяча туристов. Больше 60% из них – россияне. Среди остальных стран мира лидерами по числу посещений стали Польша, Литва, Латвия, Германия, Турция, Украина, Ирак, Израиль, Швейцария, Болгария, Объединенные Арабские Эмираты. Численно из Израиля въехало всего 420 туристов, в то время как в 2018 году – 2069 [4].

Нами разработан экскурсионно-познавательный тур «Неповторимый Израиль» (рисунок). Основными пунктами тура

Заключение. Пандемия COVID-19 способствует накоплению в белорусском обществе нереализованного спроса на израильское направление. На перспективу работает разработанный нами маршрут экскурсионно-познавательного тура «Неповторимый Израиль», расширяющий информированность белорусского туристического рынка о туристических возможностях Израиля, позволяющий нашим турфирмам расширить спектр предложений в этом направлении и повысить эффективность своей работы.

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь // Туризм и туристические ресурсы в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/1ff/1ff3fe1992b02c3e9> – Дата доступа: 06.09.2021.

2. Onliner // Израиль разрешит въезд группам туристов [Электронный ресурс]. – Республика Беларусь, 2021. – Режим доступа: <https://people.onliner.by/2021/09/06/> – Дата доступа: 06.09.2021.

3. Посольство Израиля в Беларуси // Консульские услуги // Безвизовый режим с Республикой Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://embassies.gov.il/minsk/visa-free.aspx>. – Дата доступа: 27.08.2021.

4. Беларусь сегодня // Белстат назвал топ стран по числу туристов, посетивших Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.sb.by/articles/belstat-nazval-top-stran-po-chislu-turistov-v-belarus.html> – Дата доступа: 06.08.2021.

ДИНАМИКА БИОРАЗНООБРАЗИЯ ПУСТЫННОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ТУРКМЕНИСТАНА ПО ГРАДИЕНТУ ОТ БАРХАННЫХ ДО БУГРИСТЫХ И ГРЯДОВО-БУГРИСТЫХ ПЕСКОВ

Гуламова Д.Н.,

студентка 5-го курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Ивановский В.В., доктор биол. наук, доцент

Ключевые слова. Биоразнообразие, растительность, песчаные пустыни, Туркменистан.
Keywords. Biodiversity, vegetation, sand desert, Turkmenistan.

Каракумы – так издавна называли обширную, частью степную, но главным образом песчаную пустыню – одну из самых больших в Центральной Азии, одну из крупнейших на земле.

Растительный покров пустынь в разных районах неодинаков. Однако почти всюду он более или менее сильно разрежен – растения далеко не смыкаются своими надземными частями. Общий облик местности, краски пейзажа в пустыне определяются обычно не столько растениями, сколько почвой. Крайняя изреженность – характерная особенность растительного покрова пустынь [1].

Нарушения растительности в песчаной пустыне имеют пагубные последствия. Чрезмерный выпас скота, массовая вырубка саксаула приводят к разрушению растительного покрова. Голый, ничем не закрепленный песок под влиянием ветра приходит в движение, становится подвижным. Барханы начинают перемещаться. При слабом ветре на их обнаженной поверхности песок течет характерными струйками. При урагане же огромные массы песка поднимаются в воздух – возникают песчаные бури. Подвижные пески – страшная стихийная сила [1].

Объектами наших исследований были корнеотпрысковые растения, которые являются отличными закрепителями подвижных песков, а также другая растительность пустынь, которая служит пастбищем для скота, используется в виде топлива местными жителями, или является лекарственными растениями, произрастающими на исследованных территориях.

Актуальность данной темы состоит в том, что проблемы изучения, освоения и рационального использования обширных пустынных территорий с каждым годом возрастает. Это обусловлено не только тем, что пустыни обладают значительными минеральными и биологическими ресурсами, но и тем, что в результате хозяйственной деятельности человека во многих аридных районах наблюдается интенсификация процессов опустынивания.