

а – изображение Африки на физической карте (на плоскости); б – трёхмерная модель Африки; в – изображение острова Шри-Ланка на плоскости; г – трёхмерная модель Шри-Ланки

Рисунок 2 – Трёхмерные модели географических объектов
Литература

- 1 Иванов, Ю. А. Методика преподавания географии: учеб.-методич. пособие / Ю. А. Иванов. – Брест: БрГУ, 2012. – 420 с.
- 2 Голубчик, М. М. Теория и методология географической науки: учеб. пособие / М. М. Голубчик. – М.: Владос, 2005. – 464 с.

УДК 630*907.9

Ю. В. Зеленская

ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ТУРИСТИЧЕСКИХ МАРШРУТОВ В УСЛОВИЯХ ГОСУДАРСТВЕННОГО ОПЫТНОГО ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «БУДА-КОШЕЛЕВСКИЙ ОПЫТНЫЙ ЛЕСХОЗ»

В статье рассматривается модель создания экологических маршрутов на основе использования объектов природного и историко-культурного наследия в лесном фонде и на прилегающей к нему территории, инфраструктуры лесохозяйственных комплексов и кадрового потенциала лесхозов.

На фоне мирового ухудшения состояния биосферы все большей популярностью и у нас, и за рубежом пользуется экотуризм. В связи с этим в республике руководством страны утверждена Государственная программа развития туризма на 2011–2015 годы, где приоритетным направлением является именно развитие эко- и агротуризма [1].

Среди разновидностей туризма в последние годы в мире внимание туристов привлечено к такому его виду как экологический туризм. Этот интерес вызван, с одной стороны, индустриализацией и урбанизацией мест проживания все более широких масс населения, а с другой – естественным стремлением людей в общении с природой получать эмоциональное и эстетическое наслаждение и впечатление. При правильной организации и умелом управлении экологическим туризмом возможно соблюдение баланса природоохранных, экологических и социальных интересов [2].

Также хочется отметить, что в настоящее время методика организации туристических маршрутов лесхозами разрабатывается недостаточно и требует дополнительного исследования.

Экологический маршрут на территории ГОЛХУ «Буда-Кошелевский опытный лесхоз» берет начало агроусадьбе «Медуница» (д. Недойка, ул. Гомельская, дом 31) с посещением храма Святой Живоначальной Троицы и военных памятников (д. Недовка). Затем экскурсанты направляются к памятнику природы дубу черешчатому (Буда-Кошелевское лесничество кв. 70, выд. 3), а далее к курганному могильнику и братской могиле советских солдат (д. Потаповка). Следующий пункт остановки также братское захоронение в д. Струки, сразу за деревней экскурсанты посетят плюсовое насаждение дуба черешчатого (Викторинское лесничество, кв. 67, выд. 1, 10, 17). Далее следует посещение высокопродуктивного насаждения лиственницы европейской (Викторинское лесничество, кв. 71, выд. 15, кв. 78, выд. 10). Потом экскурсанты насладятся лесными видами, пока не доберутся до святой крыницы (Дуравичское лесничество, кв. 9, выд. 30). За ней последует д. Селец, где находится братская могила. Затем последует переезд до

курганного комплекса, состоящего из трех могильников (д. Дуравичи). Там же туристы в сквере могут увидеть скульптуру солдата. Следующий пункт назначения – г. Буда-Кошелево, где экскурсанты смогут самостоятельно посетить местные достопримечательности. После этого туристов доставят обратно в агроусадьбу.

В туристическом маршруте участвуют физические лица – туристы, объединенные общими интересами на добровольной основе и обладающие необходимыми навыками, опытом и уровнем подготовки для прохождения запланированного маршрута, возглавляемые экскурсоводом (гидом-переводчиком) и (или) проводником (работником лесного хозяйства). Минимальный возраст участников туристического маршрута с детьми – 9 лет, состав групп от 6 до 15 человек, для спортивных туристских походов, содержащих участки с различной категорией сложности – 13 лет, минимальный состав группы – 4 человека (для велопоходов – 2 человека) [3].

В настоящее время экотуризм в ГОЛХУ «Буда-Кошелевский опытный лесхоз» практически не развит, поэтому не участвует в доходности лесхоза.

Автомобильный маршрут рассчитывался исходя из того, что им воспользоваться смогут посетители агроусадьбы «Медуница» Садовникова В. В. (д. Недойка, ул. Гомельская, дом, 42.) или гости города Буда-Кошелево, остановившиеся в гостинице (ул. Ленина, дом 11). Таким образом, за проживание туристов лесхоз не отвечает.

Для перемещения экскурсантов между объектами показа и деревнями предлагается арендовать 3 четырехместных автомобиля УАЗ 3151 (исходя из максимального количества в 12 человек). Стоимость аренды одной машины в час (1 920 000 бел. руб.), продолжительность маршрута – 6 ч. При подсчете расхода топлива (для данной модели на 100 км (в нашем случае протяженность маршрута 93,2 км) уходит примерно 16 л бензина) бралась стоимость одного литра АИ-92 в 8 800 руб. бел.

Экскурсионная программа с экскурсоводом за 1 ч. Программы составляет 52 200 бел. руб.

Пешая тропа начинается с домика охотника в Чернянском опытном лесничестве, кв. 30, выд. 2, который может принимать до четырех человек. Проживание в домике за сутки для одного человека составляет 750 000 бел. руб.

Экскурсия начинается у главного стенда возле домика охотника. Экскурсионная программа с егерем, сопровождающим группу туристов (3 ч.) составит 391 500 бел. руб. Кроме того экскурсанты в свободное время могут воспользоваться баней, находящейся на территории домика, это составит 200 000 бел. руб. за 2 ч.

За питание также лесхоз не отвечает. Для организации дополнительных развлекательных мероприятий ниже приведены примерные калькуляции проката.

В данный момент на территории Буда-Кошелевского опытного лесхоза существует экологическая тропа «По Буда-Кошелевским просторам». Она располагается в Наспенском лесничестве (кв. 84, 89–92, 94–96). Тропа проходит по берегу р. Днепр. Длина тропы – 9 км. Тип маршрута – пешеходный или лыжный. Продолжительность экскурсии на тропе – 3 часа. Состав группы – до 12 чел. Тропа дает возможность познакомиться с природными, историческими достопримечательностями Буда-Кошелевского края и лесохозяйственной деятельностью ГОЛХУ «Буда-Кошелевский опытный лесхоз». Кроме того функционируют два домика охотника, предназначенные для отдыха туристов, охотников и любителей природы (располагаются на территориях Чернянского и Наспенского лесничеств).

Новые туристические услуги, которые ГОЛХУ «Буда-Кошелевский опытный лесхоз» получит от проведения экскурсий по экологическому маршруту, эксплуатации пешей туристической тропы позволят увеличить приток туристов и экскурсантов, с целью получения лесхозом дополнительного источника дохода от оказания экскурсионных услуг и услуг проката.

Литература

1 Постановление об утверждении государственной программы развития туризма в республике Беларусь на 2011–2015 годы – Введ. 24.03.2011. – Минск: Межгос. Совет министров республики Беларусь, 2011. – 78 с.

2 Проект организации и ведения лесного хозяйства ГОЛХУ «Буда-Кошелевский опытный лесхоз» Гомельского государственного производственного лесохозяйственного объединения на 2013–2022 гг. (Том I, пояснительная записка, Гомель 2013).

3 Рекомендации по развитию экологического туризма в лесном хозяйстве Беларуси // Науч.-технич. информ. в лесном хозяйстве / М-во лесного хозяйства Респ. Беларусь, Респ. унит. предпр. «Белгипролес». – Минск, 2008. – Вып. 9. – С. 3–58.

УДК 632.4:632.7

С. И. Корепанов

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ОЧАГОВ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ В НАСАЖДЕНИЯХ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ГОМЕЛЬСКИЙ ЛЕСХОЗ» В 1999 И 2010 ГОДАХ

В 1999 году в Гомельском лесхозе зафиксированы очаги 6 видов насекомых-вредителей и 10 видов болезней, а в 2010 – 1 вида вредителей и 12 видов болезней. Наибольшие площади образуют такие болезни как корневая губка, рак-серянка и трутовик ложный. Выявлен рост среднего размера очагов этих видов в 2010 году по сравнению с 1999 годом. При этом в первую очередь наблюдается рост среднего размера очагов с более сильной степенью поражения.

Лесопатологическое состояние лесного фонда определяет комплекс воздействия биотических и абиотических факторов. В группу биотических факторов, приводящих к ослаблению лесных насаждений, входят болезни, вызванные фитопатогенными грибами и бактериями, а также насекомые-вредители. Среди абиотических факторов существенное влияние оказывают неблагоприятные погодные условия, прежде всего ураганные ветра, повлекшие за собой, ветровалы и буреломы, повышение и понижение уровня грунтовых вод, а также лесные пожары. Наряду с перечисленными факторами особое место занимают и антропогенные факторы, т. е. многогранная хозяйственная деятельность человека, результат которой – ослабление лесной экосистемы. Негативное воздействие данных групп факторов проявляется в частичной или полной потере биологической устойчивости насаждений и других объектов лесного хозяйства.

Целью данной работы является анализ состояния очагов вредителей и болезней в пределах границ Государственного лесохозяйственного учреждения «Гомельский лесхоз» в 1999 году и в 2010 году.

Анализ лесопатологического состояния насаждений проводился на основании актуализации данных лесопатологических обследований при проведении базовых лесоустройств, содержащихся в лесоустроительных документах «Ведомость очагов вредителей и болезней леса по состоянию на 2000 год» и «Ведомость очагов вредителей и болезней леса по состоянию на 2011 год».

Поскольку границы Гомельского лесхоза за период между базовыми лесоустройствами изменились, все материалы были пересчитаны на современную территорию лесхоза.

В результате лесопатологического обследования проведенного в период базовых лесоустройств в лесах Гомельского лесхоза были обнаружены очаги вредителей и болезней, представленные в таблицах 1.1 и 1.2.