

*В. А. Игнатенко*

**ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОТУРИЗМА В ГОСУДАРСТВЕННОМ ОПЫТНОМ  
ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОМ УЧРЕЖДЕНИИ  
«ГОМЕЛЬСКИЙ ОПЫТНЫЙ ЛЕСХОЗ»**

*Статья посвящена анализу опыта организации экологического туризма в Гомельском опытном лесхозе. Представлены результаты обследований существующей экологической тропы, и предложен дополнительный маршрут, который будет способствовать расширению возможностей демонстрации типологической и видовой представленности лесных экосистем.*

Белорусские леса являются одним из основных возобновляемых природных богатств, важным компонентом экологического каркаса региона и представляют большую ценность не только как древесный ресурс, но и выполняют природоохранные, защитные, рекреационно-оздоровительные и другие экологические функции [1].

В нашей стране ведется многофункциональное лесопользование – область деятельности, направленная на рациональное (устойчивое) использование, сохранение и увеличение всех видов лесных ресурсов, а также охрану, защиту и воспроизводство лесов, усиление их средообразующих, водоохраных, санитарно-гигиенических, рекреационных и иных функций.

Наряду с экологическими и сырьевыми функциями, лесные экосистемы играют важную социальную роль, главным образом через рекреационно-оздоровительные функции – использование лесов населением в целях отдыха или укрепления здоровья.

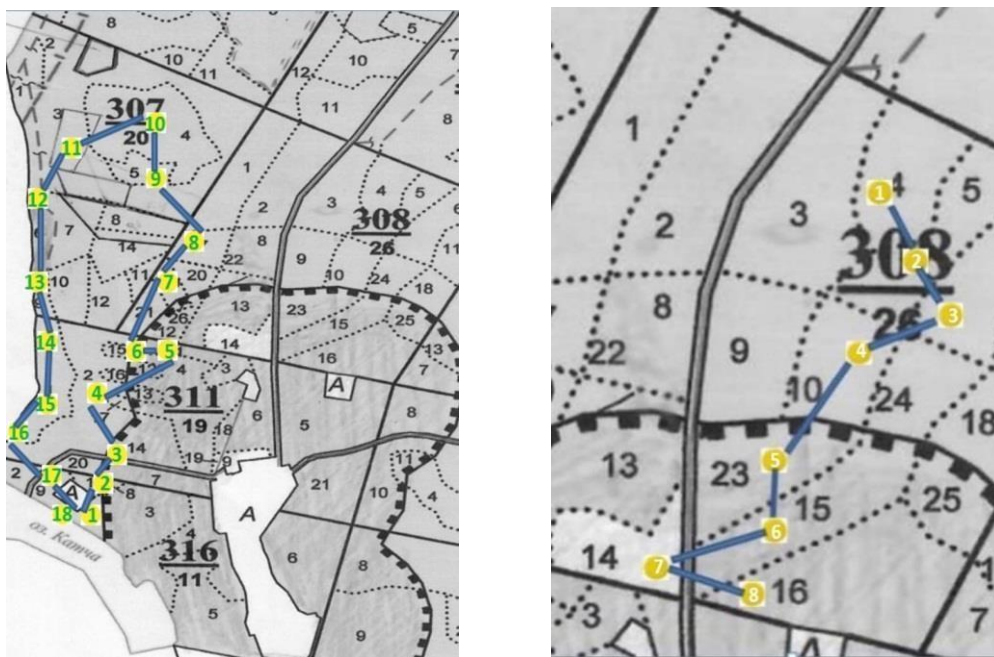
В настоящее время все большую популярность набирает экологический туризм. В лесном хозяйстве Республики Беларусь имеются широкие возможности для развития экологического туризма с использованием в качестве объектов туристского показа редких и типичных ландшафтов, памятников природы, уникальных участков леса, флоры, фауны и других объектов, соединяющих в себе природную и историческую ценность [2].

В Гомельском опытном лесхозе имеется опыт организации экологического туризма. Лесхоз расположен в юго-восточной части Гомельской области, в соответствии с геоботаническим районированием относится к подзоне широколиственно-сосновых лесов Полесско-Приднестровского геоботанического округа [3]. Природно-климатические условия благоприятны для рекреационного использования территории в течение всего года, наиболее интенсивно в летне-осеннее время.

Цель исследований – провести анализ существующего в Гомельском опытном лесхозе опыта организации экотуризма.

Для существующей экологической тропы было намечено несколько маршрутных ходов. Подбор участков производился на основании анализа таксационного описания и натурного обследования лесного фонда Терюхского лесничества Гомельского опытного лесхоза, с учетом уровня радиоактивного загрязнения. Первый маршрут (существующий в лесхозе) включал посещение 316, 311, 308 и 307 кварталов по действующей карте-схеме экологической тропы. Второй маршрут, рассматриваемый, как расширение существующей тропы, осуществлялся по 308 кварталу (рисунок 1).

В каждом насаждении в процессе визуального обследования установлена характеристика всех компонентов фитоценоза: были определены таксационные показатели, произведен учет и анализ естественного возобновления, подлеска, напочвенного покрова.



а

б

а) существующий маршрут,

б) предложенный нами в дополнение к существующему

Рисунок 1 – Схема маршрутных ходов

При обследовании насаждений для каждого остановочного пункта были определены формы и виды рекреации, а также тип ландшафта (по шкале Н. М. Тюльпанова), планировочно-эстетическая ценность, проходимость участка и стадия дигрессии.

Первый маршрутный ход – существующая экотропа «Природное богатство Родного края». Оборудована восемнадцатью остановочными пунктами: 1) озеро Катча → 2) лесные птицы → 3) муравейник → 4) типы леса → 5) минерализованная полоса → 6) грибы → 7) заготовка леса → 8) ягоды → 9) лесная травянистая растительность → 10) березовая роща → 11) корневая губка → 12) рак – «серянка» → 13) мхи, лишайники → 14) луговая растительность → 15) дубрава → 16) ольшаник → 17) лесные звери → 18) насекомые – вредители леса.

На основании проведенного анализа установлено, что существующая тропа охватывает, в основном, насаждения, произрастающие на относительно бедных почвах, представлена сосновыми насаждениями простыми по форме. Объектами являются свежие и влажные гиротопы, преобладают боры, имеются субори и участок сложной субори.

Выбор местоположения существующей тропы является удачным, в связи с расположением вблизи большого города (Гомель); доступными и хорошими транспортными условиями; расположением вдоль озера Катча и лесных массивов, а также близостью детского реабилитационно-оздоровительного центра «Качье». Начало маршрута привязано к дому «Охотника и рыбака», имеются красочные информационные стенды. Посещение тропы способствует научно-познавательному развитию отдыхающих.

Однако на тропе отсутствуют информационные указатели (стрелки-указатели) направления движения, поэтому затруднен поиск объектов показа; некоторые информационные стенды повреждены или вовсе отсутствуют; имеются зависшие деревья; не указываются правила поведения на экотропе и не организованы места отдыха (скамейки) для рекреантов.

В целом, существующая в лесхозе экологическая тропа дает представление о лесе и его компонентах и используется для проведения экскурсий, с целью патриотического и экологического воспитания молодежи, в основном школьников. Однако считаем целесообразным расширение тематики экскурсий за счет демонстрации насаждений, характеризующихся различными лесорастительными условиями, разнообразием возрастной и видовой представленности насаждений. Разнообразие лесов лесничества позволяет расширить маршрут и продемонстрировать наличие смешанных и сложных насаждений в более богатых лесорастительных условиях.

Предложенный нами маршрутный ход расположен в непосредственной близости к существующему маршруту, и представлен восемью остановочными пунктами. Объектами показа являются дубовые и еловые насаждения, произрастающие в условиях С<sub>3-4</sub>-Д<sub>2</sub> с разнообразным живым напочвенным покровом, смешанные по составу и сложные по форме, а также участок с низинным болотом.

Заканчивается маршрут (восьмая остановка) демонстрацией 150-летней дубравы кисличной (рисунок 2), ТЛУ-Д<sub>2</sub>, состав насаждения 8Д1С1Ос, II класс бонитета, полнота 0,6, запас 280 м<sup>3</sup>/га, местоположение – ровное плато, почва суглинистая свежая, под пологом леса имеется подрост 5Кл5Г в количестве 0,5 тыс. шт./га, густой подлесочный ярус представлен крушиной ломкой и лещиной.



Рисунок 2 – 150-летняя дубрава кисличная  
(Терюхское лесничество, квартал 308, выдел 16)

При подборе участков мы руководствовались следующим: каждое насаждение – это сложный биологический организм, при демонстрации которого мы представляем не только морфологию леса – его компоненты и признаки; типологию леса – тип лесорастительных условий и тип леса, рельеф и почву; динамику леса – особенности естественного возобновления, наличие и характеристику второго яруса, но и болезни леса (рисунок 3), характерные для данного древостоя, а также вредителей леса.



а)



б)

а) мучнистая роса; б) бурая

пятнистость Рисунок 3 –

Болезни дуба

Для каждого насаждения существующей экологической тропы и предложенного нами маршрута определены следующие показатели (показано на примере дубравы кисличной):

– форма рекреации – бездорожная (перемещение рекреантов по напочвенному покрову, грунту и подстилке).

– вид рекреации – лесная экскурсия (кратковременное посещение без ночлега группы людей на землях лесного фонда в целях познания, обучения и отдыха).

– тип ландшафта – закрытый, 1<sup>б</sup> (вертикальной сомкнутости, смешанные дубово-сосновые насаждения с равномерным размещением деревьев и кустарников, с полнотой 0,6).

– планировочно-эстетическая ценность насаждения – 2. Слабо дренированные влажные местоположения. Обозримость и проходимость пониженные.

– класс проходимости – II (продвижение ограничено густотой древостоя, имеется два яруса и возможно лишь в отдельных направлениях).

– стадия дигрессии – I-я стадия – не нарушенная лесная подстилка, полный набор видов травянистых растений, свойственных данному типу леса.

Насаждения всех участков относятся к рекреационно-оздоровительной и защитной категориям лесов.

Таким образом, существующая в лесхозе экологическая тропа и предлагаемый дополнительный маршрут к ней, позволит дать более глубокое представление о разнообразии лесных экосистем и показать насаждения с различной видовой, возрастной и типологической структурой. Это позволит привлечь дополнительное количество экскурсантов, а также использовать в учебном процессе для студентов ГГУ имени Ф. Скорины, учащихся ГППК филиала БГТУ и просто отдыхающих.

### Литература

1 Ковалевич, А. И. Лесные экосистемы: современные вызовы, состояние, продуктивность и устойчивость : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 90-летию Института леса НАН Беларуси / А. И. Ковалевич. – Гомель : Институт леса НАН Беларуси, 2020. – 484 с.

2 Ерманина, И. В. Рекомендациа па развнтяу экалагнческэгу турнзма в лесном хэзйстве Беларусь : выпуск № 9 / И. В. Ерманина / ГНУ «Ин-т леса НАН Беларусь», М-во лесного хэзйства Республнкн Беларусь, «Белгнпролес». – Мнск, БГТУ, 2008. – 65 с. 3 Юркевнч, И. Д. Географна, тнпология н районнрование лесной растнтельность / И. Д. Юркевнч, В. С. Гельтман. – Мнск : Наука н техника, 1965. – 286 с.

РЕПОЗИТОРИЙ ГТУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ