

Маг. А.Д. Гаврилова  
Науч. рук. зав. каф. Я.А. Шапорова  
(кафедра туризма, природопользования и охотоведения, БГТУ)

## **МИРОВОЙ И ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ОПЫТ РАЗВИТИЯ «ЗЕЛЕННЫХ» ТЕХНОЛОГИЙ В ЛЕСОПАРКАХ**

Лес, в первозданном состоянии, не приспособлен для качественного и полноценного отдыха человека. Именно поэтому были созданы и развиты технологии по благоустройству лесных насаждений, называемые лесопарковыми зонами или лесопарками.

Лесопарковое хозяйство – подотрасль лесного хозяйства, задачами которой являются сохранение и усиление средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, рекреационных и иных функций лесов [1].

Лесопарковое хозяйство ведется по участковому методу. При ведении лесопаркового хозяйства выполняются работы: ландшафтные рубки, посадки, уход за посадками, лугами, дорогами, тропами и площадками, мелиоративной сетью, гидротехническими сооружениями, гражданскими сооружениями; содержание территории в чистоте; защита леса от вредителей и болезней и другие мероприятия [2].

В современном мире четко прослеживается тенденция внедрения экологических технологий. Они необходимы для избегания страшных последствий деятельности человека, создаются и внедряются экологические технологии и как их еще можно назвать – «зеленые» технологии.

Единого определения «зеленых» технологий не существует. Однако имеется общий подход, предполагающий достижение главной цели – снижение негативного воздействия человека на окружающую среду путем сокращения объемов потребляемых ресурсов, уменьшение количества отходов, повышение энергоэффективности производства и быта, повторное использование материалов и другие технологии.

Согласно классификации Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), «зеленые технологии» охватывают сферы:

– общее экологическое управление (управление отходами, борьба с загрязнением воды, воздуха, восстановление земель);

– производство энергии из возобновляемых источников, смягчение последствий изменения климата, снижение вредных выбросов в атмосферу, повышение энергоэффективности зданий и бытовых приборов.

Не только развитые страны двигаются в направлении экологических технологий. В последние годы со стороны быстроразвивающихся стран наблюдается повышенное внимание к сфере экологических технологий. Эту тенденцию можно наблюдать на примере Китая. На данный

момент в Китае действуют свыше 1600 государственных инкубаторов и научных парков, большинство из которых вовлечены в проекты по разработке экологически чистых технологий.

Основная часть «зеленых технологий» сосредоточена в небольшом числе стран, при этом наблюдается определенная специализация: в Австралии – по борьбе с загрязнением воды, в Дании – по возобновляемой (в первую очередь ветровой) энергетике, в Германии – по борьбе с загрязнением воздуха, в Испании – по солнечной энергетике.

Значительный прогресс отмечается в странах БРИИКС (Бразилия, Россия, Индия, Индонезия, Китай, ЮАР), которые разрабатывают технологии по управлению отходами, контролю над загрязнением воды и возобновляемой энергетике [3].

К сожалению, уровень развития этого направления в Беларуси существенно ниже, чем в европейских странах-соседях. Однако ежегодно проводится множество исследований, внедряются все новые и новые технологии как правительством и научным камьюнити, так и простыми неравнодушными гражданами. Так в Минске успешно функционирует экопроект «Plogging Belarus» [4].

Движение началось в 2016 г. в Швеции: люди выходили на пробежку с мусорными пакетами и собирали мусор во время бега. Они выкладывали фото найденных отходов с хештегом #plogging в соцсети, чтобы привлечь внимание к проблеме загрязнения окружающей среды. С мая 2019 г. к движению присоединилась и Беларусь. Миссия – сделать лесопарки Беларуси уютнее и чище, обратить внимание на проблему отходов и мотивировать людей меньше мусорить.

Таким образом развитие экологических технологий в стране есть, однако предстоит еще огромный путь по достижению необходимого уровня для сохранения и поддержания окружающей среды.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Лесной кодекс Республики Беларусь от 24 декабря 2015 г. – Минск: Национальный центр правовой информации, 2017. – 128
2. Ландшафтная таксация : методические указания по учебной практике для студентов специальности 1-75 02 01 «Садово-парковое строительство» / [сост. О. А. Севко]. - Минск : БГТУ, 2010. - 69 с.
3. Зеленые технологии. Обзор новых научно-технических разработок №3 [336] 12.03.2018. [Электронный ресурс] /relga.ru. – Режим доступа: <http://www.relga.ru/Environ/WebObjects/tgu-www.woa/wa/Main?textid=5324&level1=main&level2=articles>. – Дата доступа: 21.03.2021.
4. Плоггинг [Эл. источник] – Инстаграмм страница / Режим доступа: @plogging.belarus. – Дата доступа: 07.04.2021.