

УДК 621.9

ЭКОЛОГИЯ ЗАХОРОНЕНИЙ

П. А. ПАНАСЮК

Научный руководитель – Анкинович Ю. Е., ассистент
Белорусский государственный экономический университет
Минск, Беларусь

В 2016 году стала активно обсуждаться тема экологических похорон. Это вызвало сильный резонанс в обществе, поскольку тема довольно специфичная, но в то же время значимая для любого слоя населения, но в 2020 году она обрела новые предложения и продолжает развиваться и на данный момент. Экологизация обрядов – одно из приоритетных и наиболее сложных в исполнении направлений в жизнедеятельности человека.

Процесс захоронения – то, что присутствует в жизни каждого. Около 150 тыс. человек в день умирает по всему миру. И многие из них принадлежат к религиозным сообществам, обряды которых отличаются и имеют свои характерные особенности. В том числе на праздники поминовения усопших люди стараются облагородить могилы, приводя их в порядок и добавляя некоторые атрибуты.

Самый популярный атрибут на кладбищах в Беларуси – искусственные цветы и венки. В настоящее время они стали настоящей экологической проблемой, так как не только не поддаются переработке, но и их утилизация невозможна без выделения токсичных веществ.

Чтобы освобождать места на свалках и полигонах, цветы и венки сжигаются, при этом выделяя тяжелые металлы и диоксины. Но еще до самого момента утилизации краска, применяемая для яркости лепестков, выгорает на солнце, выделяя токсичные вещества и загрязняя воздух.

Таким образом, вред от искусственных цветов наносится еще с момента их изготовления и заканчивается только после полного уничтожения, что в среднем занимает около двух лет [1].

Происходящие в почве кладбищ биохимические процессы могут приводить к загрязнению атмосферного воздуха токсичными газами – сероводородом, метилмеркаптаном, аммиаком и др.; загрязнению грунтовых вод продуктами разложения, особенно если кладбище располагается на подтопляемых или на периодически подтопляемых территориях; попаданию продуктов разложения в открытые водоемы; распространению с грунтовыми водами болезнетворных микроорганизмов [2].

Помимо этого, ритуальная индустрия часто предпочитает экономить на материалах, захороняемых вместе с усопшим. Разложение искусственной ткани занимает от 20 до 200 лет [3], при этом выделяя токсины в почву, которые

в дальнейшем попадают в грунтовые воды. А срок эксплуатации кладбища составляет 40–60 лет, после чего принимается решение о его закрытии.

По истечению 50 лет после закрытия кладбища может быть принято решение о его ликвидации и использовании отведенных под него земель, при условии, что территории для возведения планируемых объектов в пределах местности больше не осталось. В исключительных случаях ликвидация кладбища возможно по истечении 25 лет после последнего захоронения [4].

Зарубежный опыт показывает кардинально новые решения для экологизации захоронений. Например, в штате Вашингтон с недавних пор ввели новую услугу по захоронению – компостирование тела. Оно разлагается в специальном материале, превращаясь в почву, тем самым сокращает количество материалов для разложения, которые будут погребены вместе с усопшим, и уменьшает воздействие процесса разложения на окружающую среду.

Также предлагаются иные способы экологичного захоронения [5]:

- «зеленое» погребение;
- ресомация;
- «вечные» коралловые рифы;
- грибной костюм;
- промессия [6].

Проблема, с которой столкнуться данные методы захоронений, – менталитет населения. Если на Западе люди более легко относятся к различным видам нововведений, то население нашей страны довольно традиционно. Предполагаемые изменения в устоявшихся традициях не только вызовут резонанс в обществе, но и закроют возможности для распространения иных идей экологичного образа жизни. Поэтому изменения в сфере захоронений должны проходить постепенно, не меняя привычных реалий.

Следующий момент заключается в технологических возможностях для реализации экологичных методов захоронений в нашем регионе. Для внедрения дополнительных услуг следует изучить иностранный рынок, тем самым дать путь для реализации новых и адаптации уже существующих методов.

Таким образом, вопрос экологичности захоронений стал одним из самых острых, затрагивая самые важные аспекты жизни человека. Для улучшения ситуации рекомендуется начинать с малого: продвигать культуру посадки долголетних растений или замену искусственных цветов на свежие. Они помогут поддерживать аккуратный вид могил или позитивно воздействовать на окружающую среду (в случае долголетних растений).

При обряде захоронения следует уделять внимание тканям, которые используются при погребении. Отдавая предпочтение натуральным материалам, воздействие на экологию будет минимальным, но в то же время традиционный процесс не изменится.

На рынке ритуальных услуг стоит уделить внимание новым методам захоронений, изучив иностранный опыт. Так путь для внедрения альтернативных вариантов погребения будет оценен и с экономической точки зрения.

Список литературы:

1. Планета Беларусь. Проблема искусственных цветов [Электронный ресурс]. – 2022. – Режим доступа: <https://planetabelarus.by/publications>. – Дата доступа: 22.10.2022.
2. Экологическая опасность захоронений [Электронный ресурс]. – 2022. – Режим доступа: https://studwood.net/1328781/ekologiya/ekologicheskaya_opasnost_zahoroneniya. – Дата доступа: 23.10.2022.
3. Срок разложения пластика [Электронный ресурс]. – 2022. – Режим доступа: <https://bezotxodov.ru/jekologija/skolko-razlagaetsja-plastik>. – Дата доступа: 22.10.2022.
4. Приказ РБ № 91 от 04.07.1990. Об утверждении и введении в действие Инструкции по открытию, содержанию и ликвидации кладбищ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://belzakon.net/Законодательство/Приказы/2/116001>. – Дата доступа: 22.10.2022.
5. Экологические похороны [Электронный ресурс]. – 2022. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Экологические_похороны. – Дата доступа: 23.10.2022.
6. Промессия [Электронный ресурс]. – 2022. – Режим доступа: <https://www.mk.ru/science/2017/10/25/promatoriy-vmesto-krematoriya-rossiyanam-predlozhilnovo-vid-pokhoron.html>. – Дата доступа: 22.10.2022.

УДК 339.138

ПЕРЕОРИЕНТАЦИЯ СПРОСА ПРИ РАЗВИТИИ ТРЕНДА НА ОСОЗНАННОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ

Д. С. ПАНТЮК

Научный руководитель – Шкор О. Н., м. э. н., старший преподаватель
Белорусский государственный университет
информатики и радиоэлектроники
Минск, Беларусь

Переориентация спроса потребителей с учетом разумного потребления оказывает прямое влияние на позиционирование брендов – внедрение «зеленых» технологий производства, использование экологически чистого сырья, популяризация вторичной переработки.

О популярности данной темы также свидетельствуют результаты опроса 149 студентов БГУИР [1]: 92,4 % опрошенных знают об ухудшении экологии