

Технология решения проблемы стареющей мебели как бизнес-идея

З. Ш. Минебаева¹, М. Д. Горбунова^{1}*

¹ Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск,
Российская Федерация
*e-mail: md.gorbunova01@mail.ru

Аннотация. Научные исследования показывают, что природных ресурсов становится все меньше, а их доступность со временем сокращается. Безответственный вывоз отходов на полигон усугубляет экологическую обстановку. Все это говорит об актуальности рационального использования ресурсного потенциала страны, в том числе и мебели. «SeWi» – уникальный проект в области бытовой сферы, позволяющий уменьшить негативное влияние на экологию. Проект заключается во вторичной переработке мебели. Нерабочая или морально устаревшая мебель на полигоне – загрязнение окружающей среды, почвы и грунтовых вод. Необходимо по возможности реставрировать или правильно их утилизировать. В дальнейшем обновленный продукт продвигать на рынок по цене ниже рыночной, за счет упрощенного технологического процесса. Каждый может внести свой вклад в сохранение окружающей среды, нужно просто доверить свою старую мебель в наши руки.

Ключевые слова: вторичная переработка, реставрация, экологичность, сокращение лесных ресурсов

Technology for solving the problem of aging furniture as a business idea

Z. Sh. Minebaeva¹, M. D. Gorbunova^{1}*

¹ Siberian State University of Geosystems and Technologies, Novosibirsk, Russian Federation
e-mail: md.gorbunova01@mail.ru

Abstract. Scientific research shows that natural resources are becoming less and less, and their availability is decreasing over time. Irresponsible waste disposal at the landfill aggravates the environmental situation. All this indicates the relevance of the rational use of the country's resource potential, including furniture. SeWi is a unique project in the field of the household sphere, which allows to reduce the negative impact on the environment. The project is to recycle furniture. Non—working or obsolete furniture at the landfill - pollution of the environment, soil and groundwater. It is necessary, if possible, to restore or properly dispose of them. In the future, the updated product will be promoted to the market at a price below the market, due to a simplified technological process. Everyone can contribute to the preservation of the environment, you just need to entrust your old furniture into our hands.

Keywords: recycling, restoration, environmental friendliness, reduction of forest resources

Введение

Часто при переезде, покупке нового жилья, ремонте, вступлении в права наследования люди сталкиваются с проблемой как избавиться от ненужной мебели [14, 11-13] и бытовой техники давно вышедшей из моды [2, 78-80]. Давать объявление, ждать потенциальных покупателей, тратить время на встречи, демонстрацию, разговоры, это долго. Лучший выход из создавшейся ситуации, обратиться к профессионалам, занимающихся скупкой подержанных вещей [17].

Методы и материалы

В первую очередь снимаем помещение, покупаем необходимое оборудование и нанимаем рабочих: грузчики и реставратор [13]. Далее занимаемся поиском объявлений о продаже мебели задаром не зависимо от ее состояния, параллельно продвигаем услуги, предоставляемые компанией (реклама на разных площадках, сарафанное радио и т.д.) [7]. Избавляя потребителей от старой мебели, мы решаем несколько проблем: владельцам не придется тратить время и силы для продажи, вывоза или утилизации мебели [18]. После тщательного распределения качественное сырье идет на реставрацию, остальное утилизируются в соответствии с федеральными законами об утилизации [16]. Следующий пункт – сбыт отреставрированной мебели по низкой стоимости за счет упрощенного технологического процесса [9, 10]. В первую очередь товар будет предложен прошлым хозяевам, в случае их отказа от приобретения обновленной мебели, каналом сбыта может быть: продажа в магазинах-партнерах, открытие нового брендового отдела или аренда для антуражных фотосессий [19].

Был проведен опрос среди людей разных возрастных сегментов. Количество опрошенных 68 человек. На вопрос «Есть ли у Вас мебель, от которой Вы бы хотели избавиться?» более 70 % ответили положительно. На вопрос «По каким причинам Вы не сделали этого раньше?» самым популярным стал ответ «нет времени этим заниматься», второе место занял ответ «не позволяет доход купить новую мебель», а третьи разделили ответы «эмоциональная привязанность» и «тяжело организовать вывоз». Более 70 % ответили «да» на вопрос «Заинтересованы ли вы в бесплатной услуге вывоза мебели?» и столько же хотели бы приобрести отреставрированную мебель в свой дом [15].

Для расчета расходов на реставрацию был проведена пробная реставрация (табл. 1). Для эксперимента использовался старый кухонный навесной шкаф размером 59*66*28, он был оклеен самоклеящейся бумагой, которая местами была повреждена. Для сравнения новый кухонный шкаф подобных размеров обойдется стоимостью в 2800 р. и выше [8].

В начале была проведена подготовка, были куплены [4]:

Таблица 1

Материалы для реставрации

Наименование	Краска по дереву	Ацетон	Перчатки	Кисточка	Респиратор 2 шт.	Транспортировка	Общая стоимость
Стоимость	285 р	115 р	60 р	150 р	200 р	200 р	1010 р

Работа началась с подготовки поверхности шкафа – слой самоклеящейся бумаги был удален [6]. Далее поверхность была обезжирена ацетоном для удаления остатков клеящего слоя [1]. Завершающий этап – покраска в два слоя [12].

В работе встретились некоторые трудности: отсутствие специального помещения [3], реставрация проходила на балконе квартиры, поэтому жильцы квар-

тиры отметили неприятный запах на протяжении нескольких дней; отсутствие опыта, а значит долгий процесс реставрации; трудности транспортировки, необходимо иметь физическую силу для подобных работ [20].

Из этого следует, что необходимо нанимать работников, специализирующихся в реставрации и транспортировки мебели [11].

Заключение

Проведенный опрос подтвердил актуальность проекта по переработке мебели [5, 109-111]. А расчет расходов на реставрацию засвидетельствовал, что новая мебель обойдется потребителям как минимум в 3 раза дороже. Свою работу мы намерены продолжать, потому что понимаем, что это важно для окружающей среды.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Архитектурное наследие и реставрация / ред. В. Дворяшин. – М.: Росреставрация, 2019. - 356 с.
2. Барташевич, А. А. Материалы деревообрабатывающих производств: учебное пособие / А. А. Барташевич, Л. В. Игнатович. – 2-е изд., стер. – Москва: ИНФРА-М, 2021. – 307 с.
3. Биотехнология и микробиология анаэробной переработки органических коммунальных отходов: монография / общ. ред. и сост. А. Н. Ножевниковой, А. Ю. Каллистова, Ю. В. Литти, М. В. Кевбрина. – Москва: Университетская книга, 2020. - 320 с.
4. Бобович, Б. Б. Обращение с отходами производства и потребления: учебное пособие / Б.Б. Бобович. – Москва: ИНФРА-М, 2022. – 436 с.
5. Власов, О. А. Технологии переработки твердых бытовых отходов: учебное пособие / О. А. Власов. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2019. - 244 с.
6. Губа, Е. Н. Товароведение, экспертиза и оценка силикатных и древесно-мебельных товаров: учебное пособие / Е.Н. Губа, М.В. Гусева. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – 213 с.
7. Дашков, Л. П. Организация, технология и проектирование предприятий (в торговле): учебник для бакалавров / Л. П. Дашков, В. К. Памбухчиянц, О. В. Памбухчиянц. – 12-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2019. — 456 с.
8. Корпусная мебель своими руками. Ремонт и реставрация. – М.: Мир книги, 2019. - 240 с.
9. Чистоткин, М.К. Кладовая лесных богатств / М.К. Чистоткин. – М.: Свердловск: Средне-Уральское, 2017. - 184 с
10. Сергеев, Б. Жизнь лесных дебрей / Б. Сергеев – М.: Молодая Гвардия, 2022. – 258 с.
11. Рожков, И. Имидж России. Ресурсы. Опыт. Приоритеты / И. Рожков, В. Кисмерешкин. – М.: Рипол Классик, 2017. - 368 с.
12. Ковернинский, И.Н. Комплексная химическая переработка древесины / И.Н. Ковернинский. –М.: Архангельск: АрханГТУ; Издание 3-е, испр. и доп., 2022–374 с.
13. Ларичкин, В. В. Методики инженерной защиты окружающей среды: учебное пособие / В. В. Ларичкин, И. А. Сажин, В. Г. Ларионов. - 2-е изд.- Москва: Дашков и К, 2021. - 240 с.
14. Луканин, А. В. Инженерная экология: защита литосферы от твердых промышленных и бытовых отходов: учебное пособие / А. В. Луканин. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – 556 с.
15. Медведев, В. А. Экологистика: учебник / В. А. Медведев, О. И. Марков, И. В. Медведев. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 440 с.

16. Организация и управление твердыми коммунальными отходами города в рамках экологического менеджмента: монография / В. Г. Ларионов, М. Н. Павленков, П. М. Воронин [и др.]; под. ред. В. Г. Ларионова, М. Н. Павленкова. — 3-е изд. — Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2020. - 366 с.

17. Островский, Н. В. Обращение с отходами в России: правовое регулирование и связанные вопросы: монография / Н. В. Островский. — Германия: LAP LAMBERT Acad. Publ., 2019. - 496 с.

18. Середа, Т.Г. Системный подход к проектированию и строительству инженерных сооружений полигонов твердых коммунальных отходов: монография / Т.Г. Середа, С.Н. Костарев. - Москва; Вологда:Инфра-Инженерия, 2019. - 324 с.

19. Сумцова, Т. К. Технология столярных работ: учебное пособие / Т. К. Сумцова. — 2-е изд., стер. - Минск: РИПО, 2019. - 303 с.

20. Технология изделий из древесины в 2-х частях. Часть 1. Типовые технологические режимы: учеб. пособие / А.А. Барташевич, Л.В. Игнатович, В.И. Онегин, С.В. Шетько; под ред. А.А. Барташевича. — 2-е изд., стереотип. — Москва: ИНФРА-М, 2019. — 298 с.

© *З. Ш. Минебаева, М. Д. Горбунова, 2022*