

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: <https://stuservis.ru/otchet-po-praktike/22131>

Тип работы: Отчет по практике

Предмет: Экология

Содержание

Введение 3

1 Организация системы сбора отработанных картриджей в Хабаровском крае - Комсомольск-на-Амуре 4

2 Система сбора отработанных картриджей в Евросоюзе и США 11

3 Мероприятия по решению проблем сбора отработанных картриджей 20

Заключение 22

Список использованной литературы 23

Приложение 1.....25

Введение

Данная работа представляет собой отчет по практике. Целью практики является формирование у студентов профессиональных умений и навыков. Практика по получению профессиональных умений и навыков направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения профессиональной деятельностью в соответствии с требованиями, предъявляемыми к уровню подготовки выпускника.

Задачи практики:

- развитие практического мышления студентов, формирование у них представления об основных возможностях решения практических задач при помощи, полученных в университете знаний;
- самостоятельная работа с библиотечным фондом и Интернет - ресурсами для подготовки аналитических отчетов по выбранной теме выпускной работы;
- формирование практических навыков самостоятельной работы.

1 Организация системы сбора отработанных картриджей в Хабаровском крае - Комсомольск-на-Амуре
Вне зависимости от частоты использования принтера каждый человек должен знать, как безопасно утилизировать отработавшие картриджи с тонером, так как, прежде всего, использованные картриджи содержат остатки краски не только небезопасной в плане экологической чистоты, но и обладающих неприятным свойством пачкать все, до чего дотронутся. Использованные картриджи вредны для экологии. В основном они состоят из пластмассы, на разложение которой в обычных условиях требуется порядка 300 лет. Выбрасывают их в огромных количествах, поскольку печатают сейчас практически везде. Но вариант, когда они просто лежат на свалке положенное время, не самый плохой. Чаще всего мусор поджигают, при этом в воздух из полистирола (составляющее пластикового корпуса) поступает большое количество вредных веществ. Чтобы они не представляли угрозы, температура горения должна составлять около 1000 градусов по Цельсию, чего нельзя достичь без специального оборудования.

Картриджи вредны не только из-за пластмассы. В них остаётся некоторая часть тонера.

Именно поэтому следует незамедлительно утилизировать отработавшие картриджи и делать это максимально экологически безопасным способом, а не просто выбрасывая их в мусор, тем самым увеличивая и без того немалые объемы ТБО и, соответственно, количество выбросов вредных веществ в атмосферу. Так как в природе все взаимосвязано и трансформация отработавших картриджей выброшенных в мусорное ведро в опасные для здоровья человека химические вещества не занимает много времени, так как полигоны захоронения ТБО имеют свойство воспламеняться.

Именно поэтому оптимальная и экологически безопасная утилизация картриджей заключается в их переработке с последующим использованием переработанного сырья в качестве исходного материала для производства новых видов продукции. Картриджи относятся к твердым бытовым отходам III-IV КЛАССА ОПАСНОСТИ - Код по ФККО 4 81 203 02 52 4 картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные

Для правильной утилизации необходимо заказать паспорт отхода, в котором ему будет присвоен точный класс опасности. Согласно Федеральному закону "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ на основании данных о составе отходов, оценки степени их негативного воздействия на окружающую среду составляется паспорт отходов I - IV классов опасности. Порядок паспортизации отходов и типовые формы паспортов отходов устанавливаются уполномоченным Правительством Российской Федерации

федеральным органом исполнительной власти. Определение данных о составе и свойствах отходов, включаемых в паспорт отходов, должно осуществляться с соблюдением установленных законодательством Российской Федерации об обеспечении единства измерений требований к измерениям, средствам измерений.

Согласно постановлению правительства РФ от 16 августа 2013 г. N 712 "О порядке проведения паспортизации отходов I - IV классов опасности" паспорт составляется индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, в процессе деятельности которых образуются отходы I-IV классов опасности. Паспорт действует бессрочно, также внесение изменений в паспорт не допускается. Приказ Минприроды России от 04.12.2014 N 536 "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду" устанавливает 5 классов опасности.

ПРИКАЗ от 13 октября 2015 года N 810 «Об утверждении Перечня среднестатистических значений для компонентного состава и условия образования некоторых отходов, включенных в федеральный классификационный каталог отходов» утверждает перечень среднестатистических значений для компонентного состава и условия образования некоторых отходов, включенных в федеральный классификационный каталог отходов. Согласно Приказу при эксплуатации офисной техники в результате замены картриджа образуется отход картриджа с содержанием тонера менее 7%.

Приказ Минприроды России от 05.12.2014 N 541 (с изм. от 01.07.2016) "Об утверждении Порядка отнесения отходов I - IV классов опасности к конкретному классу опасности" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.12.2015 N 40331) указывает, что класс опасности вида отходов определяется его химическим и (или) компонентным составом и устанавливается:

- на основании сведений, содержащихся в федеральном классификационном каталоге отходов и банке данных об отходах, формируемых Росприроднадзором;
- при отсутствии в них вида отходов - на основании Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду, утверждаемых Минприроды России.

После этого, его необходимо сдать в утилизирующую компанию, которая должна иметь соответствующую государственную лицензию, оплатить их услуги и получить акт утилизации. Согласно Федеральному закону "О лицензировании отдельных видов деятельности" от 04.05.2011 N 99-ФЗ должна выдаваться лицензия организации, которая осуществляет сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение отходов I - IV классов опасности.

Только тогда утилизация картриджа для принтеров будет считаться правильно оформленной (регламентируется законом «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998.).

В городе Комсомольск-на-Амуре можно организовать систему сбора отработанных картриджа путем внедрения новой технологии – ЭкоКонтейнер. Из города будет данный контейнер забираться специализированной организацией, которая занимается утилизацией данного вида отходов. Его рекомендуется поставить в ООО «Печатных дел мастер». Фирма расположена по адресу ул. Калинина, 81, г. Хабаровск, Хабаровский край, Россия. Директор организации общество с ограниченной ответственностью "Печатных дел мастер" Вовчук Евгений Геннадьевич. Основным видом деятельности компании является торговля оптовая прочей офисной техникой и оборудованием. Также Печатных Дел Мастер, ООО работает еще по 15 направлениям. Размер уставного капитала 10 000 руб.

Услуги организации:

- Продажа МФУ Sharp, принтеров Sharp, копировальных аппаратов Sharp.
- Ремонт принтеров, копировальных аппаратов, МФУ. Сервисное обслуживание офисной техники.
- «Печатных дел мастер» предлагает копировально-множительную технику фирмы Sharp, помогут подобрать наиболее оптимальные модели и доставят приобретенное оборудование.
- Сервисное обслуживание копиров, принтеров. Техническое сопровождение техники осуществляется на договорной основе.
- Ремонт копировально-множительной техники.

«Печатных дел мастер» восстановит технику практически любых марок и моделей. Обратиться за помощью можно с 9-00 до 18-00 с понедельника по

Список использованной литературы

1. Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 – ФЗ «Об отходах производства и потребления»
2. Федеральный закон "О лицензировании отдельных видов деятельности" от 04.05.2011 N 99-ФЗ
3. Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ

4. Голицын А.Н. Промышленная экология и мониторинг загрязнения природной среды. Учебник. — М.: Оникс, 2007. — 336 с.
5. Касимов А.М. и др. Современные проблемы и решения в системе управления опасными отходами. Монография/ Касимов А.М., Семенов В.Т., Щербань Н.Г., Мясоедов В.В. —Харьков: ХНАГХ, 2008.—510 с.
6. Организация системы обращения с отходами. - <http://waste-nn.ru/organizatsiya-sistemy-obrascheniya-s-othodami/>
7. Печатных Дел Мастер, ООО. - <https://sbis.ru/contragents/2721110099/272101001>
8. Примеры европейского опыта. - <http://waste-nn.ru/primery-evropeyskogo-opyta/>
9. Утилизация картриджей для принтеров. - <https://экокартридж.рф/utilization/>
10. Утилизация картриджей мировыми производителями печатной техники. - <http://www.orgprint.com/wiki/lazernaja-pechat/kak-utilizirujut-kartridzhi-proizvoditeli>
11. Утилизации отработавших картриджей. - http://hromax.ru/utilizatsiya_kartridzhey.html
12. ЭкоКонтейнер. - <https://veneta.ru/Eco/ecocontainer/>
13. Informal electronic waste recycling: a sector review with special focus on China. - <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21147524>
14. Lexmark Cartridge Collection Program. - https://www.lexmark.com/ru_RU/products/toner/E450A21E.shtml

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: <https://stuservis.ru/otchet-po-praktike/22131>