



Уважаемые читатели!

Отходы в окружающей среде или даже на полигоне – это всегда плохо. Но если это какие-нибудь очистки пополам с бумагой, которые завтра перегниют, или даже пакеты и бутылки, которые через пару-тройку лет слежятся, зарастут сверху травой и не будут видны, – это еще куда ни шло. Даже к покрышкам на обочине мы уже привыкли. А вот валяющиеся в лесополосе недоразобранные системные блоки – это выглядит совсем уже inferнально, как в плохой антиутопии.

Парадоксальная вещь – отходы бытового и электрического оборудования. Они – самая яркая иллюстрация того, что наше общество – общество потребления или даже общество выбрасывания. Прошло время долговечных утюгов и холодильников; теперь вызванный на очередную полом-

ку стиральной машины мастер честно отвечает: ремонт встанет себе дороже, лучше покупайте новую. А телефон 4-й модели просто перестает принимать обновления, адресованные моделям 6-й и 7-й, и ты сам от него отказываешься, хотя как изделие он еще исправен.

Такая у нас цивилизация: любим одноразовую технику. Но любишь кататься – люби и саночки возить. Все, что было собрано, достаточно легко разбирается, и делать это можно и нужно. Современные технологии позволяют заново получать в чистом виде и использовать повторно едва ли не 100 % состава ОЭЭО. Есть и предприятия-переработчики, но нет у них постоянного потока ОЭЭО. Ни раздельный, ни отдельный сбор отходов от населения в нашей стране не организован: муниципалитеты могли бы это сделать, да у них полномочия отобрали; ответственность производителя могла бы помочь, но вот пока еще не заработала, и весь сбор ОЭЭО осуществляется либо от предприятий, либо в виде акций... И получается, что о чем бы мы ни говорили (о терсхемах, о РОП, об экосборе, о регоператоре), все это имеет самое непосредственное отношение к проблеме обращения с ОЭЭО. А почему? Потому что этот вид отходов (в отличие, скажем, от ПЭТФ-бутылок, которые можно «выклеивать» откуда угодно) требует исключительно системного подхода. Нужна инфраструктура – площадки, куда можно сдать свое «железо». А еще хорошо бы создать экотакси, как в Белоруссии, и выдавать талончики на скидку за вывоз ТКО тому, кто сдал ОЭЭО, как делается в Латвии. Что говорить, есть масса полезного опыта в этой сфере, только вот почему-то чужой опыт ничему нас не учит.

Если бы появилась такая площадка, пусть даже не очень близко, как была бы рада наша семья сложить в прицеп и вывезти наконец-то из сарая и его окрестностей всю массу сломанных приборов и бытовой техники, которые копятся там с самого социализма, поскольку в лесополосу их выкинуть грех, а больше девать некуда...

А пока – полезного вам чтения!

ТБ ТВЕРДЫЕ
БЫТОВЫЕ
ОТХОДЫ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
№ 6 (132) 2017 (июнь)

Свидетельство
о регистрации
ПИ № ФС77-19989
от 29.04.2005

Учредитель
ООО «Отраслевые ведомости»

Издатель
ООО «Концепция связи XXI век»

Главный редактор
Ольга Шевелёва
E-mail: red@solidwaste.ru

Редактор
Юлия Баруздина
E-mail: red@solidwaste.ru

Дизайн и верстка
ООО «ИДЕЯ-М»

Реклама
Тел.: +7 (499) 267-40-10
E-mail: reklama@vedomost.ru

Подписка
В редакции
Тел.: 8-800-200-111-2 (бесплатный)
E-mail: podpiska@vedomost.ru
По каталогам
«Роспечать» – 36830,
«Пресса России» – 64264
За рубежом и в СНГ
ЗАО «МК-Периодика»
Тел.: +7 (495) 672-70-12
Факс: +7 (495) 306-37-57
E-mail: info@periodicals.ru

Адрес редакции
105066, г. Москва, Токмаков пер., д. 16, стр. 2
www.solidwaste.ru

По всем вопросам обращаться
Тел.: +7 (499) 267-40-10/15
E-mail: podpiska@vedomost.ru

© ООО «Отраслевые ведомости», 2017
Отпечатано в типографии ООО «С-Принт»

Тираж 4 500 экз.
Подписано в печать 01.06.2017
Редакция не несет ответственности
за содержание рекламных объявлений.
Статьи, помеченные знаком «Б»,
публикуются на правах рекламы.
Рукописи не рецензируются и не возвращаются.
Использование материалов допускается только с письменного
разрешения редакции.
Мнение редакции может не совпадать с точкой зрения авторов.

К сожалению, Россия не обратила внимания на международный опыт, который говорит о том, что начинать надо с организации в муниципалитетах отдельных площадок, куда граждане сносят использованные бытовые приборы. Именно такие площадки – первоисточник тех замечательных показателей переработки ОЭЭО, которыми Европа по праву гордится.



СОБЫТИЯ ■ ФАКТЫ

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

- 3-5**
- 6** А. В. ОНИЩУК
Что покажет первое апреля будущего года?
- 9** Р. КЮР
StEP – Инициатива по решению проблемы электронных отходов

УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ

- 12** Ж. С. ЗЛОБИНА
Будем реалистами
- 14** А. А. СОЛОВЬЯНОВ
Сжигание ТКО: действовать обдуманно

ТЕХНОЛОГИИ

- 18** А. Г. ЭРИСОВ, Ю. М. СЫСОЕВ, Е. П. БУЧИХИН
Технологические решения для переработки печатных плат
- 20** Каждому аккумулятору своя эра

СБОР И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

- 23** С. С. БУЗАНОВСКИЙ
Оптимизация затрат на вывоз ТКО

ПОЛИГОНЫ

- 26** Л. М. КАРЫПКИН, В. П. СУЕТИНОВ, Ю. А. РАХМАНОВ
Полигон «Красный Бор»: пути и методы решения

ОБЗОРЫ И АНАЛИТИКА

- 28** Н. И. ПРОТАСОВ
Экономить энергию, не вредя окружающей среде

ОТХОДЫ И ОБЩЕСТВО

- 33** М. ХОЛЛ
Примите назад свою упаковку!

МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА

- 34** Л. А. ФАСТОВА
Слово в защиту крупного бизнеса

РЕПОРТАЖИ И ОБСУЖДЕНИЯ

- 37** Исправлять допущенные ошибки
- 38** А. В. МИХЕЕВ
Японская система утилизации электроники
- 40** Эти сложные литий-ионные аккумуляторы

ОПЫТ РЕГИОНОВ

- 42** Н. В. ОСТРОВСКИЙ
Создание региональных операторов по обращению с ТКО
- 45** Р. А. ЗАХАРОВ
Амбициозные планы Смоленской области

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- 48** В. ХЕФЕЛИ, А. АММАНН
Уроки швейцарского
- 52** Запчасти из бутылок для шевроле

РЕДАКЦИОННАЯ ПОЧТА

- 53** Л. И. ВОБЛИКОВА
Раздельный сбор в отдельно взятом доме
- 54** О. Н. ТОЛСТОКОРОВА
Особенности правильного обращения с ТКО

АКЦИИ И МЕРОПРИЯТИЯ

- 56** И. М. ДАВЫДОВА
«Школа утилизации – электроника»
- 58** О. В. ШЕВЕЛЕВА
«Созидая, не разрушай!»

КОММЕНТАРИЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

- 60** С. В. ЗАВЬЯЛОВ
Разработка территориальных схем: ущерб государству

ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ

- 63** Р. А. ГАЗАРЯН
Выставка как эффективный инструмент продаж
- 64** Демонстрация зеленых технологий в Италии

В Японии совсем не следуют той европейской парадигме, что ОЭЭО надо целиком раздробить, а затем сепарировать мелкие кусочки: напротив, здесь все, что может быть снято вручную, снимается вручную. В Японии предельно высока интенсивность труда: так, на участке кондиционеров десяток сотрудников перерабатывает за смену 500 кондиционеров – для России это невообразимо высокая цифра.

