



№ 8 (146) 2018 (август)

Свидетельство  
о регистрации  
ПИ № ФС77-19989  
от 29.04.2005

**Учредитель**  
ООО «Отраслевые ведомости»

**Издатель**  
ООО «Издательский дом  
«Отраслевые ведомости»

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

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

**Дизайн и верстка**  
ООО «Лаборатория событий»

**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**  
ООО «Информнаука»  
тел.: +7 (495) 787 38 73  
факс: +7 (499) 152 54 81  
e-mail: informnauka@viniti.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 «Издательский дом  
«Отраслевые ведомости», 2018

Отпечатано в типографии  
ООО «БИЗНЕСФАРМ ЛАЙТ»

Тираж 4 500 экз.

Подписано в печать 25.07.2018  
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.

## Уважаемые читатели!

Теперь, когда в журнале сформирован редакционный совет, что само по себе очень хорошо, у меня осталось совсем мало места для обращения к вам; постараюсь быть краткой. Когда расписываешь темы номеров на следующий год (а мы делаем это летом предыдущего года), примерно представляешь себе, о чем будут статьи в том или ином номере. А когда подходит срок, выясняется, что эти представления безнадежно устарели.

Так и на этот раз: я предполагала, что будут материалы о том, как мешает работать транспортирующим отходы компаниям ограничение веса на каждую ось и соответственно штрафы, которые накладывают за такие нарушения. Но оказалось, что проблему эту как-то уже пережили: компании используют трехосники и прицепы, помогает им и хорошее знание дорожно-транспортной сети, а контролирующие органы относятся к коммунальщикам с пониманием. Так что проблемы возникают преимущественно весной, которая в этом году уже миновала.

Выплыла совсем другая проблема – предъявление несуществующих де-юре требований к транспортированию опасных



отходов. Ответственным за ее решение был назначен Минтранс РФ, однако ст. 16 закона «Об отходах...» писали без него, а когда транспортники прочли ее, то выяснилось, что благие пожелания авторов вообще не укладываются в логику ни одного из действующих НПА. Ну что ж, будем искать...

Есть и еще одна проблема, о которой год назад мало задумывались, а теперь она приводит в отчаяние многих представителей малого и среднего предпринимательства (МСП), работающих в сфере вывоза отходов. «Мне 50 лет, у меня трое детей, мусоровозы в лизинге, и у меня нет другой профессии... Что мне делать?» – сказал один из них в частной беседе, но дать статью о ситуации с возможным

(происходящим!) вытеснением МСП с рынка не захотел даже под чужой фамилией, впрочем, как и его коллеги.

Зато статью на похожую тему дал корифей переработки ртути-содержащих отходов Е. П. Янин. Читая ее, я вспоминала пятилетней давности заседания на высшем уровне, когда только вызревала идея регоператора; знаете ли вы, что «темные силы» желали создать монстра размером с шестую часть суши? Здравый смысл возоблада, и, как мы знаем, в каждом субъекте РФ регоператора выбирают на конкурсной основе, и не одного. Но темные силы не дремлют, и старая идея пришла к нам в новом образе; впрочем, вы обо всем прочтете в статье.

Полезного вам чтения!

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

В. М. Аленцин,  
ООО «Комбинат экологического обслуживания»  
Н. С. Беляева, ООО «Дельфи»  
И. М. Бернадинер, НИУ МЭИ  
Д. Г. Кондратьев, СРО «Ассоциация  
«Лига переработчиков макулатуры»  
В. Н. Коротаев, ПНИПУ  
М. А. Поспелова, Минстрой РФ

А. А. Сазонов, ООО «Уралтермопласт»  
Е. В. Семилетова, Комитет Госдумы ФС РФ  
по природным ресурсам, природопользованию и  
экологии  
О. Н. Толстокорова, Минстрой РФ  
А. Н. Тугов, ОАО «ВТИ»  
В. Хефели, Министерство природных  
ресурсов Швейцарии



Где же «развитая управленческая и производственная инфраструктура в сфере обращения с отходами I и II классов опасности», где заявленные в письме Минприроды «современные технологии комплексного обращения» с указанными отходами? Почему организации, обладающие «самыми современными технологиями», не могут обезвредить или утилизировать 85 кг ртути содержащих отходов, а отправляют их на захоронение?

## СОБЫТИЯ ■ ФАКТЫ

3–8

### УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ

Н. Н. БУРЦЕВА  
Стратегия и Терминология

9

### АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

А. В. ПАТРИН  
Нужны решительные меры

12

### СБОР И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

В. М. АЛЕНЦИН  
Сделать транспортирование отходов управляемым процессом

14

В. И. ПЕТРУШИНА  
Технологии транспортирования  
раздельно собранных отходов

16

О. А. РОДИОНОВ  
Мусоровоз в «пакете»

20

О. В. ШЕВЕЛЕВА  
Транспортирование по-японски

22

### ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОЕКТЫ

П. Ф. АГАХАНИЯНЦ, Е. Н. БУЛАНОВА,  
Ю. В. ШПЕНЬ, А. Ю. ЛОМТЕВ  
Современные мусороперерабатывающие  
комплексы для ТКО в Московской области

23

### ОБРАБОТКА И УТИЛИЗАЦИЯ

А. А. НИКОЛАЕВ  
Утилизация отработанных свинцово-кислотных батарей

26

## ОБЗОРЫ И АНАЛИТИКА

28 Д. О. СКОБЕЛЕВ, В. А. МАРЬЕВ, Л. Я. ШУБОВ,  
С. И. ИВАНКОВ, И. Г. ДОРОНКИНА  
Применение магнитных, электрических полей  
и вибровоздействий для сепарации

## МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА

31 Е. П. ЯНИН  
Опасный закон об опасных отходах

36 В. Н. ТОЩИЛКИН  
Об упорядочении сбора и обезвреживания  
медицинских отходов

## АКЦИИ И МЕРОПРИЯТИЯ

38 А. А. ПРОШЕВА, Д. А. МАТЕРАНСКИЙ  
Игра, в которой выигрывают все

## ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

39 М. ХОЛЛ  
Контейнер на миллион

40 Л. И. БРОСЛАВСКИЙ  
Правовое регулирование обращения с ТКО в США

44 Выгоден ли рециклинг для народного хозяйства?

## РЕДАКЦИОННАЯ ПОЧТА

46 Оставьте нам пакетный сбор!

## ОТХОДЫ И ОБЩЕСТВО

48 Кения: год спустя

## КОММЕНТАРИЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

49 Ю. Е. ФИЛАТКИНА  
Проблемы правового регулирования, препятствующие  
развитию раздельного накопления отходов

52 Н. С. БЕЛЯЕВА  
Паспорта на отходы из многоквартирных домов

54 М. А. ТИТОВ  
Как правильно перевозить опасные отходы?

57 Экологическое законодательство России: основные изменения

## ЭТО ИНТЕРЕСНО

61 История мусоровозов

## ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ

64 WASTE'2018 – реалии и тренды