

№ 6 (156) 2019 (июнь)

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

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

**Выпускающий редактор**  
Владислав Стрекопытов  
E-mail: v.strekopytov@vedomost.ru

**Дизайн и верстка**  
ООО «ПОЗИТИВ»

**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**  
ФГУП «Почта России» – П3031,  
«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  
www.news.solidwaste.ru

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

© ООО «Издательский дом  
«Отраслевые ведомости», 2019

Отпечатано в типографии  
ООО «ФОРМАТ»

Тираж 4 500 экз.  
Подписано в печать 29.05.2019

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!

Самый техничный вид коммунальных отходов – ОЭЭО, устоявшаяся аббревиатура, означающая «отходы электронного и электротехнического оборудования». Мы и сами не осознаем, как много их у нас образуется: то микроволновка сломалась, то стиральная машинка, не прослужив и трех лет, то мобильник поменял, то клавиатуру новую поставил. Кто-то и рад бы сдать эти отходы, но, как правило, некуда. Единственный механизм, способный на деле избавить нашу окружающую среду от этих чужеродных включений, – механизм расширенной ответственности производителя, а вот с ним-то у нас в стране как раз проблемы. Наше государство почему-то считает РОП не дорогой к экологически безопасному будущему, а средством пополнения бюджета. Ну, и решения принимает соответствующие...

Тем не менее сбор и переработка ОЭЭО динамично развиваются, уверенно переходя из сферы волонтерских акций в сферу бизнеса. Этому способствует и глобализация современного мира, когда крупные компании приходят на локальные рынки со своими уже сложившимися представлениями о том, как должно быть, и растущая заинтересованность населения в том, чтобы мы наконец начали жить в достойной, немусорной среде обитания, но более всего этому способствует реальная ценность материалов, из которых сделаны электроника и бытовая техника.

Символично, что именно с номера, посвященного ОЭЭО, начинается тесное сотрудничество



нашего журнала с казахстанской СРО «Ассоциация «KazWaste» – объединением, в состав которого входят более 50 организаций и индивидуальных предпринимателей – сторонников «зеленой» экономики. «KazWaste» является одним из основных «мозговых центров» в сфере управления отходами в Республике Казахстан. Таким образом, начиная с данного номера и далее наш журнал получает своего рода республиканское представительство, а казахстанские коллеги – свой печатный орган в формате «Журнал в журнале» (именно так будет называться соответствующая рубрика). Надеюсь, наше сотрудничество будет успешным и через некоторое время мы дорастем до формата отдельных республиканских выпусков «ТБО».

Полезного вам чтения!

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

В. М. Аленцин, ООО «Комбинат  
экологического обслуживания»

Н. С. Беляева, ООО «Дельфи»

И. М. Бернадинер, НИУ МЭИ

А. И. Гаркуша, «Раздельный сбор»

Д. Г. Кондратьев, СРО «Ассоциация  
«Лига переработчиков макулатуры»

В. Н. Коротаев, ПНИПУ

А. А. Сазонов, ООО «Уралтермопласт»

О. Н. Толстокорова, советник отдела экологии  
и природопользования Департамента конкуренции,  
энергоэффективности и экологии.

А. Н. Тугов, ОАО «ВТИ»

В. Хефели, министерство природных  
ресурсов Швейцарии



Конечным результатом работ по утилизации является так называемый акт утилизации. Но факт наличия акта не гарантирует, что его примет надзорный орган в лице Росприроднадзора РФ. Если акт утилизации не будет признан, компании придется уплатить в бюджет экологический сбор, а деньги, уплаченные за услуги по утилизации, придется истребовать назад с контрагента, скорее всего, через суд и с большими задержками.

## СОБЫТИЯ ■ ФАКТЫ

3–6

### УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ

Д. В. СОРОКИН, В. П. КАСЛИВЦЕВ **7**  
Развитие рынка утилизации ОЭЭО: экосбор vs эконолог

П. Н. РУДЯКОВ **8**  
Какие требования предъявляет к нам государство?

С. П. БАЛЬДЕ **10**  
Обращение с ОЭЭО в странах  
Российско-Евразийского региона

В. ХЕФЕЛИ, А. АММАН **12**  
Лучшие доступные технологии сбора, хранения  
и транспортирования ртутьсодержащих ламп

Д. А. ГОДУНОВА **16**  
ГЧП – это не приговор, особенно для муниципалитетов

### О ХОДЕ РЕФОРМЫ

Е. М. МАЗАНОВА **19**  
На территории Вологодской области

### АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

Л. ЕКЛУНД **22**  
Обращение с ОЭЭО в Швеции

### ОБРАБОТКА И УТИЛИЗАЦИЯ

Как переработать пластик из электроотходов? **24**

## ОБЗОРЫ И АНАЛИТИКА

**26** Тенденции и практика экономики замкнутого цикла в сфере обращения с отходами

## МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА

**30** А. Л. СОЛДАТОВ  
Особенности декларационной кампании РОП 2019

**34** А. А. УМНИКОВ  
На нацпроекты деньги не нужны?

## РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

**39** А. А. ФАЮСТОВ  
Техническое регулирование ресурсосбережения  
с использованием утилизации отходов

## РЕПОРТАЖИ И ОБСУЖДЕНИЯ

**42** О. В. ШЕВЕЛЕВА, М. А. РЕПИН  
Корейский вариант

## ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

**46** С. В. БИГЕССЕ  
Мировая практика организации раздельного сбора отходов

**51** Л. И. БРОСЛАВСКИЙ  
О возмещении экологического вреда в результате  
загрязнения отходами в США

## ЖУРНАЛ В ЖУРНАЛЕ

**54** Ю. Н. ДУШКИНА, В. В. МУСТАФИНА  
Реализация РОП в отношении ОЭЭО в Казахстане

**58** П. Н. САЙЛАУБЕКОВА, А. К. РЫСКУЛОВА  
Текущая ситуация в отрасли переработки ОЭЭО в Казахстане

**61** Н. М. АНИСИМОВА, В. В. МУСТАФИНА  
Законодательство Республики Казахстан в сфере обращения  
с ОЭЭО



Президент рассчитывает на партнерство с предпринимателями, но в реальной жизни любым инициативам и предложениям, направленным на улучшение делового климата, на устранение административных барьеров и избавление от навязчивой опеки чиновников и, как ни парадоксально, даже на оказание финансовой помощи государству в реализации нацпроектов, постоянно вставляют палки в колеса.