

№ 1 (57) февраль 2024

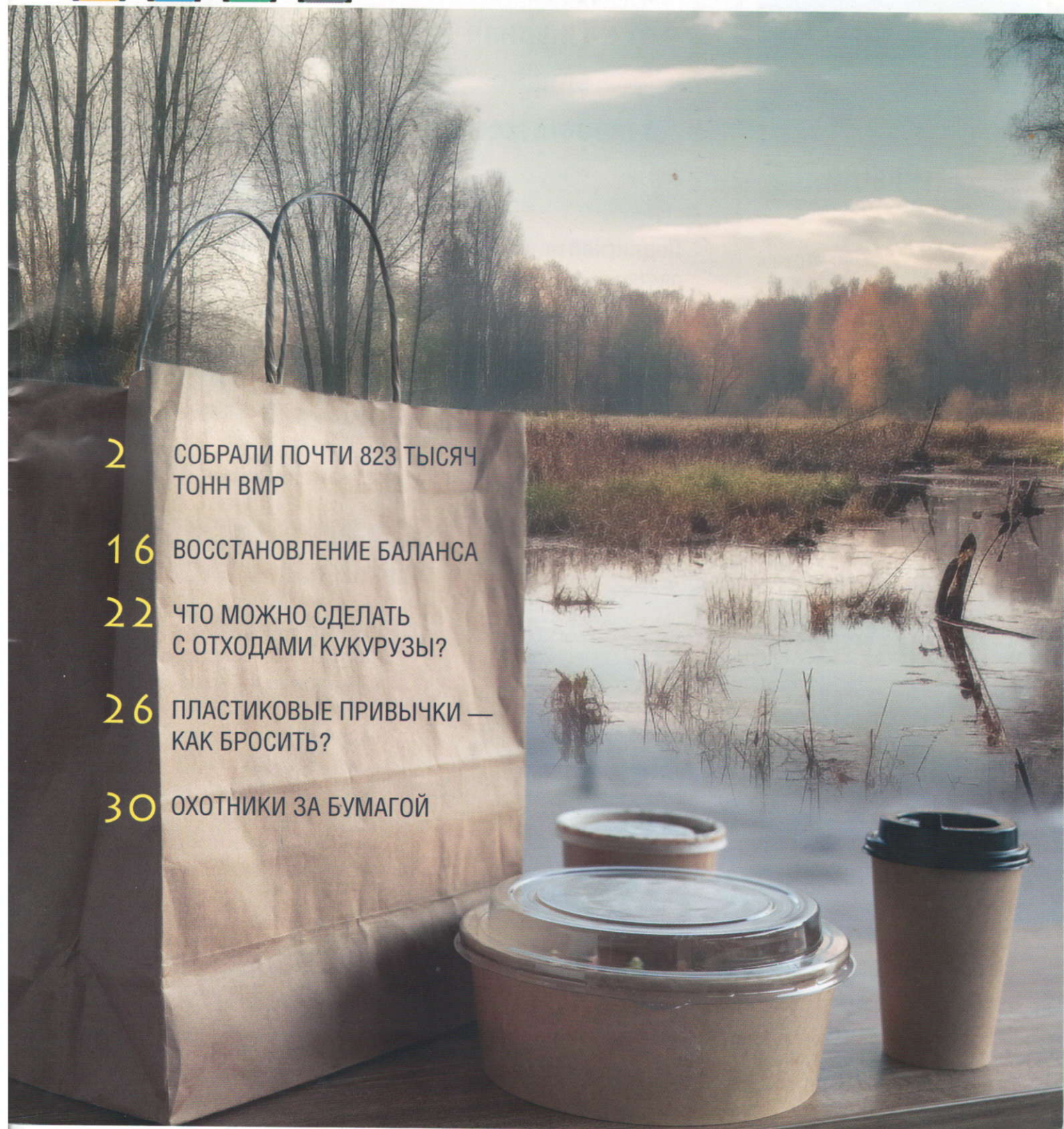
# ЗЕЛЕНЫЙ КОНТЕЙНЕР



ISSN 2524-0811



- 2 СОБРАЛИ ПОЧТИ 823 ТЫСЯЧ  
ТОНН ВМР
- 16 ВОССТАНОВЛЕНИЕ БАЛАНСА
- 22 ЧТО МОЖНО СДЕЛАТЬ  
С ОТХОДАМИ КУКУРУЗЫ?
- 26 ПЛАСТИКОВЫЕ ПРИВЫЧКИ —  
КАК БРОСИТЬ?
- 30 ОХОТНИКИ ЗА БУМАГОЙ



# СОДЕРЖАНИЕ



Выходит 1 раз в 2 месяца  
Издается с октября 2014 г.

Учредитель и издатель —  
**Государственное предприятие**  
**«ЖИЛКОМИЗДАТ»**

**И. о. главного редактора**  
**Кривко Сергей Павлович**

**Редакционный совет:**

Ромашко А. В.,  
заместитель Министра жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Беларусь;  
Филанович А. Г.,  
заместитель начальника управления  
коммунального хозяйства и энергетики МЖКХ;  
Орешко Н. А., врио директора ГУ «Оператор  
вторичных материальных ресурсов»

**АДРЕС РЕДАКЦИИ:**

220004, г. Минск,  
ул. Кальварийская, 17, оф. 501.  
Тел./факс: (017) 373-27-60, 360-13-31,  
8 (025) 7-999-274.  
E-mail: [gkhmag@mail.ru](mailto:gkhmag@mail.ru)

Подписной индекс:

**74889 - индивидуальная подписка;**  
**74892 - ведомственная подписка**

Свидетельство о государственной  
регистрации № 1726 от 14.08.2014,  
выданное Министерством информации  
Республики Беларусь.

Издается на русском языке.

Ответственный секретарь:  
**Жанна Лавриненко**

Дизайн и верстка: **Марина Азаренкова**

Подписано в печать 23.02.2024.  
Формат: 60х84/8. Бумага офсетная.  
Тираж 275 экз. Заказ № 329.  
Распространяется по подписке.

Отпечатано в Производственном  
дочернем унитарном предприятии  
«Типография Федерации профсоюзов Беларуси».  
Пл. Свободы, 23-103, 220030, г. Минск.  
УНП 100094818. ЛП 02330/54 от 12.08.2013 г.  
Свидетельство о ГРИИП № 2/18 от 26.11.2013 г.

Редакция оставляет за собой право редактировать материалы.  
За точность и достоверность сведений ответственность несут  
авторы материалов, за содержание рекламы — рекламодате-  
ли. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

При перепечатке ссылка на журнал «Зеленый контейнер»  
обязательна.

Материалы и информационные модули с указанием УНП,  
номеров телефонов, а также под рубрикой  
«Партнерский материал» публикуются на правах рекламы.

© Редакция журнала «Зеленый контейнер», 2024

- |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2  | СОБРАЛИ ПОЧТИ 823 ТЫСЯЧ ТОНН ВМР                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4  | «ОТХОДНОЕ» ДЕЛО ОСОБОЙ ВАЖНОСТИ                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8  | ПОСТРОЯТ К КОНЦУ ГОДА                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 10 | ТЕПЕРЬ И В БОБРУЙСКЕ!<br>До открытия регионального мусоросортировочного завода<br>в Бобруйском районе осталось совсем немного — произвести<br>наладку оборудования и выполнить тестовый запуск.                                                                                       |
| 12 | ПЛОЩАДЬ ОБЩИХ ИНТЕРЕСОВ                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 16 | ВОССТАНОВЛЕНИЕ БАЛАНСА<br>Из имеющихся на земле запасов воды всего 2% является пресной<br>и только 1% доступен для использования человеком.<br>Такие цифры были приведены на пресс-конференции «Экология Беларуси.<br>Сохранение и рациональное использование водно-болотных угодий». |
| 19 | ОТ КОРКИ ДО КОРКИ                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 22 | ЧТО МОЖНО СДЕЛАТЬ С ОТХОДАМИ КУКУРУЗЫ?                                                                                                                                                                                                                                                |
| 24 | КОМПОНЕНТЫ ЧИСТОТЫ<br>Использовать пестициды нужно в строгом соответствии с инструкциями,<br>и осторожность нужно проявлять уже на стадии производства,<br>заботясь о максимально полной очистке сточных вод.                                                                         |
| 26 | ПЛАСТИКОВЫЕ ПРИВЫЧКИ — КАК БРОСИТЬ?                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 29 | КАК ПРАВИЛЬНО ПОЛЬЗОВАТЬСЯ МУСОРОПРОВОДОМ                                                                                                                                                                                                                                             |
| 30 | ОХОТНИКИ ЗА БУМАГОЙ                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 32 | ПРИВЕТ ОТ СТАРЫХ ШТИБЛЕТ                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 35 | ПОЛЕЗНЫЕ ОТХОДЫ ДЛЯ ЦВЕТНИКОВ И ОГОРODOV                                                                                                                                                                                                                                              |
| 38 | КАЛЕЙДОСКОП                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 41 | ИНТЕРЕСНО ЗНАТЬ                                                                                                                                                                                                                                                                       |

# «ОТХОДНОЕ» ДЕЛО ОСОБОЙ ВАЖНОСТИ



Начальник участка Юрий ЗАРУБИН

Валерия РЫЖАЯ

Фото автора

Сортировочно-перегрузочная станция в Барановичах была сдана после модернизации 31 марта прошлого года. Сегодня полноценно работает первая линия, вторую планируют запустить в 2024 году. Мощности станции рассчитаны на сортировку (переработку) до 74,8 тыс. тонн ТКО в год, что позволит в перспективе использовать до 40% отходов.

Реконструкция объекта длилась почти два года, из них последний год линия работала в тестовом режиме. Что изменилось на станции после реконструкции и о ближайших перспективах, рассказал начальник участка Юрий ЗАРУБИН:

— Старую линию сортировки ТКО, работавшую с сентября 2011 года, полностью демонтировали, потому что оборудование и морально, и физически устарело, а комплекс нуждался в новых технологиях. За счет средств Оператора вторичных материальных ресурсов установили две новые мощные линии. Правда, для этого пришлось расширить производственные площади почти в полтора раза, фактически перестроить цех. Из двух линий одна предназначена только для сортировки ТКО, вторая — для до-сортировки ВМР. В настоящее время на полную мощь работает первая линия. На вторую набираем сотрудников.

Параллельно с увеличением мощностей по сортировке началось строительство площадки для компостирования органических отходов (до 70 тыс. м<sup>3</sup> в год) на полигоне твердых коммунальных отходов. Предполагается, органика бу-



дет перерабатываться методом открытого буртового компостирования.

Сейчас на станцию свозится ежемесячно более 2,6 тыс. тонн различного мусора из Барановичей и района. Как только закончится реконструкция полигона, к зоне обслуживания подключатся Ляховичский и Ганцевичский районы.





### ПОД БАРАБАННЫЙ ГРОХОТ

Сегодня в стране остро стоит задача снижать объемы полигонных захоронений. Поэтому при реконструкции сортировочного участка упор сделали на создание современного объекта по обращению с отходами. Действительно, по оснащению станция в Барановичах сейчас считается едва ли не самой технологичной в стране. Подтверждение тому — слаженная работа с момента выгрузки ТКО до фасовки отобранных ВМР.

Сразу после выгрузки мусора из контейнеровоза рабочие выбирают дерево, резину, полипропиленовые мешки, картон и крупные куски пленки. Далее мусор с помощью погрузчика подается в разрыватель пакетов, который представляет собой огромный бункер с вращающимися валами. После этого отходы равномерным слоем перемещаются на транспортную ленту, что значительно облегчает работу сортировщикам.



В 2023 году показатель использования ТКО в общем объеме их образования по городу составил 36%.

В первой сортировочной кабине изымают крупногабаритные отходы и стекло с делением его по цветам (бесцветное, зеленое, коричневое). Отобранные вторресурсы собираются в контейнеры, установленные под кабиной.

К слову, здесь трудятся 52 сортировщика, которые работают в две смены по схеме — два дня через два, включая выходные и праздничные дни. Дополнительно линию обслуживают грузчики, подсобные рабочие, водители погрузчиков, мультилифтов и др.

После первой сортировки отходы попадают на магнитный сепаратор ЭРГА СМПА, на котором отделяется металл. Далее путь частично лежит в барабанный грохот RMZ с диаметром ячеек 0,8 см. Все, что меньше этого размера, отсеивается и затем отправляется на полигон.

— Мелкие частички полиэтилена и бумаги собрать на линии просто нереально, — уточняет Юрий Николаевич. — Тем не менее, благодаря современному оборудованию, процесс сортировки получается более глубоким и тщательным.

После барабанного грохота сразу следует оптический сканер EP 3000 NIR. Его задача — «отстреливать» необходимые фракции сразу на две кабинки. В поле зрения аппарата — легкие фракции ПЭТ- и молочных бутылок, полиэтилен, частично пластик (тара для шампуней, кремов и т. д.), которые затем поступают на ручную до-сортировку в третью кабину.

Фактически на линии существуют три вида сортировки: грубая, «тяжелая» (пластик, ПЭТ, стекло, текстиль) и легкая. Отбор ВМР происходит во всех трех кабинках.

Начальник участка продолжает знакомить с производством. Как раз в это время разгружают контейнеровоз, который привез макулатуру. Гофрированный картон, обложки для книг, различные виды упаковки, белая бумага и макулатура, отобранная из смешанных отходов, — все это сортируется вручную, а затем в канальном прессе отходы бумаги тюкуют для дальнейшей передачи переработчикам.

## ЦЕНА ВОПРОСА

Для полноценного запуска комплекса осталось приложить еще немного усилий. Но здесь не все так просто. На предприятии признают проблему с кадрами.

— Не каждый согласится здесь работать, — говорит Юрий ЗАРУБИН. — Хотя условия труда в новом корпусе достойные. Есть душевые, оборудована комната для приема пищи,



хороший соцпакет, ухоженная территория. Средняя зарплата для неквалифицированного труда относительно неплохая — 938 рублей. Есть сотрудники, которые работают годами. У нас остаются те, кто хочет и кто может работать.

После знакомства с предприятием пришла мысль, что с окончанием строительства полигона у сортировочно-перегрузочной станции ТКО города Барановичи есть все шансы зарабатывать на «отходном» деле, а также снижать объемы полигонных захоронений.

