WASTEECO EXPO 2022

OFFICIAL SHOW-DAILY №3

Международная выставка технологий и оборудования для обращения с отходами

№3, 30 сентября 2022 г., цифровой

Официальное новостное издание выставки

# Обеспечить технологическую независимость

**В «Крокус Экспо» в подмосковном Красногорске в сентябре с успехом прошла выставка WasteEcoExpo («ВэйстЭкоЭкспо»), авторитетная отраслевая площадка, на которой были представлены ведущие российские производители оборудования в сфере экологии, сбора и утилизации отходов. Сегодня перед каждым из них стоит ответственная задача импортозамещения.**

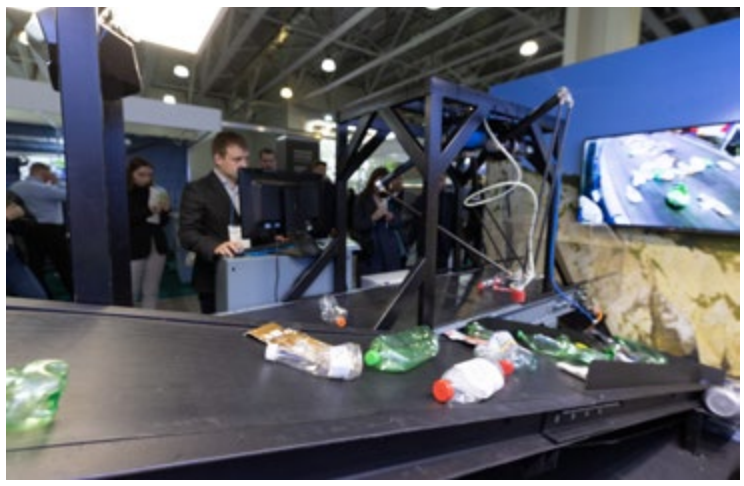
В центре внимания конференций, встреч и семинаров были планы вывода на рынок новых разработок, которые должны оперативно заместить продукцию компаний из недружественных стран. Проекты реализуются в сфере жилищно-коммунального хозяйства и промышленности.

Работы в этом направлении ведутся в рамках Национального проекта «Экология». Решается глобальная задача – обеспечить технологическую независимость отрасли от импорта из западных стран.

«Это площадка, на которой мы можем представить и посмотреть новые тенденции, новые технологии в развитии рационального природопользования, управления отходами», – заявил на церемонии открытия статс-секретарь – заместитель министра промышленности и торговли РФ Виктор Евтухов. По его словам, развитие экосистемы неразрывно связано с развитием экономики. Столь же важное значение в современных условиях имеет выработка подходов и решений для достижения технологической независимости нашей страны.

Министр экологии и природопользования Московской области Тихон Фирсов подчеркнул, что этот форум системообразующий для жилищно-коммунального хозяйства. «Крайне важно, что на выставке представлены российские регионы со своими производственными коллективами, производственными базами, которые наглядно показывают, как система импортозамещения начинает работать в России», – сказал он.

На полях выставки проходили очные встречи представителей органов власти, предпринимателей, ученых и независимых экспертов. Участники отмечают высокий уровень организации выставки. Принципиальный момент: положительная динамика отраслевых форумов сохраняется, несмотря на уход из России западных брендов. Выставки в 2022 году стали несколько меньше по площади, но при этом заметно увеличилось количество российских компаний, которые предлагают конкурентоспособную продукцию.



# «Хартия» на выставке и в жизни

**Генеральным партнером выставки WasteEcoExpo-2022 выступала компания «Хартия». Стенд компании «Хартия», на котором был представлен макет строящегося КПО в городе Туле, посетили зам. министра строительства и ЖКХ РФ А.В. Ересько, вице-губернатор Московской области Е.А. Хромушин, министр ЖКХ Московской области А.А. Велиховский и др.**

Высоко были отмечены вице-премьером Правительства Российской Федерации В.В. Абрамченко заслуги региональных операторов Московской, Орловской, Калужской, Костромской, Тульской областей и города Москвы. Компания «Хартия» работает в трех субъектах из перечисленных, а именно в Московской области, в Тульской области и в городе Москве. Во всех регионах присутствия компания «Хартия» планирует развивать и внедрять современные технологии и строить современные объекты переработки для достижения показателей, которые предусмотрены национальным проектом «Экология».

Специалисты компании приняли активное участие в деловой программе выставки. На панельной сессии «Комплексная система обращения с отходами: как привлечь инвесторов и создать рынок профессиональных игроков отрасли» выступил первый зам. гендиректора ООО «Хартия» Алексей Куртишвили. Он рассказал о трудностях, с которыми столкнулся региональный оператор после 24 февраля. Компания уже отмечает дефицит денежных средств, поскольку упала и продолжает падать собираемость платежей, при этом стоимость оборотных кредитов выросла. ООО «Хартия» как один из крупнейших игроков на рынке обращения с отходами инвестирует в проекты по обработке отходов солидные средства. Компания была готова к началу реализации инвестпроекта в Туле, где планируется применять новейшие технологические процессы. Но на сегодняшний день стоимость реализации проекта значительно увеличилась. Ни один инвестор на рынке обращения с отходами не понимает правил игры. Единственное, что может сейчас помочь всем региональным операторам, – грамотная организация мер государственной поддержки. Регоператоры понимают, что увеличения тарифа на обращение с ТКО в 4% будет недостаточно даже для покрытия операционных расходов. А зеленая повестка сейчас по-прежнему важна, и следует развивать утилизацию, которая окупается за счет реализации товаров, а не увеличения тарифной нагрузки на жителей.

# Финансы для «Чистой страны»

**Для проведения подготовительных этапов работ по рекультивации крупных подмосковных свалок в рамках федерального проекта «Чистая страна» правительство в 2022 году направит 2,6 млрд рублей из резервного фонда. Соответствующее распоряжение подписал председатель Правительства РФ Михаил Мишустин.**

С помощью федеральных средств до конца года будут завершены подготовительные этапы работ по ликвидации свалок на полигонах Шатурский, Непейно и Лесная и начата их рекультивация. Министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов сообщил, что всего в Московской области по федеральному проекту будут рекультивированы 27 объектов накопленного вреда. «На сегодняшний день завершены работы на 13 объектах, улучшена окружающая среда для более 1,5 миллиона человек, которые жили рядом с полигонами. Еще на 11 объектах работы продолжаются. Из них четыре будут завершены в 2022 году, три – в 2023-м, четыре – в 2024 году. Оставшиеся три полигона – Шатурский, Непейно и Лесная – отобраны для рекультивации, работы планируется начать в сентябре», – сообщил Александр Козлов.

По федеральному проекту «Чистая страна» запланирована ликвидация 191 несанкционированной свалки в границах городов на площади 2529,2 гектара, уже ликвидирована 41 свалка на площади 443,2 гектара в 21 городе. Кроме того, ведутся работы по ликвидации 47 свалок на площади 712,7 гектара в 44 городах России.

Комиссией Минприроды России отобраны еще 40 свалок, из них уже на 33 работы по ликвидации начнутся в этом году. Также в рамках федерального проекта запланировано ликвидировать 88 наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде, уже ликвидировано 67 таких объектов в 17 регионах.

# WasteEcoExpo 2022: самое главное

## Башкортостан: новые подходы

**23 сентября в рамках рабочего визита в Башкортостан заместитель председателя Правительства России Виктория Абрамченко провела встречу с главой республики Радием Хабировым. На повестке дня – вопросы экологии и сельского хозяйства, ход реализации в регионе национальных и региональных проектов, в том числе нацпроекта «Экология».**

### Система «ТКО-Башкортостан» работает

Глава Башкортостана рассказал о принципах работы системы «ТКО-Башкортостан», которая позволила существенно повысить прозрачность сферы обращения с твердыми коммунальными отходами.

– Мы оцифровали площадки для мусора. Это более 60 тысяч контейнеров. Сотрудники регоператоров ежедневно загружают в систему фотографии до и после сбора мусора на площадках. Полученная информация из этих отчетов постоянно анализируется, – отметил Радий Хабиров.

На встрече обсуждались также вопросы экологического оздоровления, в частности, ликвидации накопленного экологического вреда и рекультивации загрязненных территорий.

### Производство ПЭТ-гранул из вторсырья

Производство ПЭТ-гранул с вовлечением вторичного сырья запустили на заводе «ПОЛИЭФ» в Башкортостане. В повторное производство может быть вовлечено до 1,7 миллиарда пластиковых бутылок ежегодно. Новый продукт называется Vivilen rPET, это гранула, которая содержит до 25–30% повторно используемого полимера. С 2024 года сырье для производства этой гранулы – ПЭТ-флексу – в объеме 10 тысяч тонн будет поставлять Российский экологический оператор. Для ее производства ежегодно на переработку будет направляться до 600 млн пластиковых бутылок. Глава РЭО Денис Буцаев подчеркнул значимость проекта для всей сферы переработки отходов.

«Один из основных принципов устойчивого развития – это рациональное использование ресурсов и переход к экономике замкнутого цикла. Правительство уже запустило такой одноименный межотраслевой проект, на который в трехлетней перспективе мы направим 10 млрд рублей. В первую очередь инициатива направлена на возврат в хозяйственный оборот полезных компонентов, которые возможно извлечь из отходов производства и потребления. Предприятие СИБУРа, где мы сегодня открываем подобное производство, наглядный пример правильного отношения к вопросу использования вторичных ресурсов», – отметила вице-премьер Правительства России Виктория Абрамченко.

### Инвестпроекты РЭО

В июне Российский экологический оператор и СИБУР заключили договор поставки вторсырья, в рамках которого в переработку удастся направлять до 600 млн пластиковых бутылок ежегодно. РЭО реализует инвестпроект по производству ПЭТ-флексы из использованной пищевой упаковки. Планируется, что госкомпания будет закупать бутылки на сортировках, отправлять их на переработку и полученную ПЭТ-флексу продавать СИБУРу. Предприятие, на котором будут перерабатываться бутылки, расположено в Челябинской области. Прозрачная и голубая флексы будут поставляться на предприятие «ПОЛИЭФ» в Башкирии для производства ПЭТ-гранул пищевого качества под брендом Vivilen с содержанием вторичного сырья до 25%. Этот договор позволит закрыть треть потребности предприятия в ПЭТ-флексе после выхода на проектную мощность.

«Запуск такого производства играет большую роль для всей сферы утилизации отходов. На его примере мы можем видеть весь жизненный цикл той же пластиковой бутылки, а также как работает экономика замкнутого цикла. Для производителей упаковки становится все более привлекательным использование вторичных полимеров в продукции, когда появляются

Виктория Абрамченко: новый завод в Башкортостане сможет перерабатывать 1,7 млрд пластиковых бутылок в год

готовые производства, то им не нужно ломать голову над инвестициями в новое оборудование для изготовления вторсырья.

С компанией «Сибур» у РЭО также планируется совместный проект. В 2024 году мы будем поставлять ей до 10 тысяч тонн флексы ежегодно. Этот проект будет отличным стартом для стратегического сотрудничества по другим проектам в рамках экономики замкнутого цикла и решения вопросов пластиковых отходов», – отметил Денис Буцаев.

### Мощность «ПОЛИЭФ» – 252 тыс. тонн

После выхода на проектную мощность «ПОЛИЭФ» сможет ежегодно выпускать до 144 000 тонн уже содержащей долю вторичного сырья ПЭТ-гранулы Vivilen. Объем повторно вовлекаемого полимера при этом составит до 34 000 тонн, что сравнимо с 1,7 млрд использованных пластиковых бутылок. Для запуска этого производства линию подачи вторичного сырья потребовалось интегрировать в уже существовавшую на башкирском предприятии технологическую цепочку производства первичного ПЭТ. При этом общая мощность «ПОЛИЭФ» по выпуску ПЭТ составит 252 000 тонн в год.

Кроме того, компания продолжает разработку и совместно с партнерами осваивает решения, которые позволяют возвратить в цикл потребления и другие виды полимеров, в том числе широко используемые полиэтилен и полипропилен.

Новое оборудование уже прошло стадию опытно-промышленной эксплуатации и омологации продукта у первых потенциальных потребителей. Все тесты подтвердили: Vivilen rPET по своим техническим и эксплуатационным характеристикам не уступает первичному полимеру, соответствует нормативным требованиям пищевой безопасности и готов к использованию в производстве упаковки напитков и продуктов питания. Общая стоимость проекта составила более 4 млрд рублей.

## «Генеральная уборка» в Татарстане

**Министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов в ходе рабочей поездки в Республику Татарстан посетил объекты, которые сегодня в регионе рекультивируют по нацпроекту «Экология».**

В ходе встречи с главой республики Рустамом Минниханом стороны обсудили не только реализацию приоритетных мероприятий нацпроекта, но и возможность включения ряда объектов в федеральный проект «Генеральная уборка», вопросы развития лесохозяйственного комплекса, а также сохранение биологического разнообразия. Благодаря федеральной поддержке в регионе уже ведется рекультивация Самосыровского полигона. Свалка является крупнейшей в Казани, она эксплуатировалась с 1960 по 2013 год. В 2013 году свалка была законсервирована, а ее старая часть рекультивирована к 2018 году.

«Полигон Самосыровский, который мы сегодня осмотрели, рекультивируем по федпроекту «Чистая страна». На 14 гектарах расположены отходы IV и V классов опасности. А рядом с полигоном сегодня живут почти 350 тысяч человек. Строители обещают в 2023 году все работы выполнить, и, несомненно, это лучшим образом скажется на качестве жизни людей», – подчеркнул Александр Козлов.

Еще один объект, ликвидация которого позволит значительно улучшить качество воздуха в Казани, – иловые поля. Почти четыре тысячи кубических метров отходов IV и V классов опасности располагаются на 106 гектарах. Работы по ликвидации идут с прошлого года. Общая готовность объекта – 20,16%.

«Запах, который идет с полей, накрывает город, где живут почти 1 миллион 400 тысяч человек. А все химикаты, отходы отсюда попадают в Волгу. Сейчас все работы идут в графике. На данный момент забивают шпунтовые сваи, устраивают плитные покрытия, очищают карты. Мы уже решили вопрос с финансированием на три года. А значит, что в 2024 году все иловые поля Казани должны быть полностью рекультивированы и засажены газоном», – заявил Александр Козлов.

WASTECO EXPO

**«Show-daily WasteEcoExpo 2022»**
Выпуск третий 30.09.2022 г.

**Официальное новостное издание выставки**

Специальный выпуск газеты «Промышленный еженедельник»

Издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия, ПИ № ФС77-19251 от 23.12.2004 г.

**УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:**
ООО «Редакция газеты «Промышленный еженедельник»
Объединенная промышленная редакция

**Генеральный директор, главный редактор**
Валерий Стольников

**Главный художник**
Светлана Селиверстова

**Заместитель главного редактора**
Елена Стольникова

**Помощники главного редактора**
Татьяна Соколова
Татьяна Калинина

**Обозреватели:**
Наталья Швецова
Александр Перельштейн
Олег Дейнеко

**Фотокорреспонденты:**
Юрий Ридякин
Руслан Колесин

**Редакция на выставке «WasteEcoExpo 2022»**
стенд 8G6.5

**Адрес для корреспонденции:**
123104, Москва, а/я 29,
Промышленная редакция

**Тел. редакции:**
(495) 505-76-92
(901) 578-18-05

www.promweekly.ru
www.prom.red

doc@promweekly.ru
pe-gazeta@inbox.ru

**Отпечатано в типографии**
ООО «Печатных дел мастер»
109518, Москва,
Грайвороновский 1-й пр. 4,
строение 30

**Тираж 5000 экз.**
**Распространяется бесплатно**

**Размещение материалов в выпусках «Show-daily WasteEcoExpo 2022»: (985) 766-3923, (925) 143-9510, (908) 576-9292, (912) 371-6644**

# WasteEcoExpo 2022: самое главное

## Старые полигоны пока в строю

**Министерство природных ресурсов РФ предложило разрешить регионам использовать старые полигоны до 2025 года.**

О необходимости пролонгировать норму о возможности использовать для размещения ТКО полигоны и свалки без документации по согласованию с Минприроды до 1 января 2025 года высказался на заседании Комитета Госдумы по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды директор департамента государственной политики и регулирования в сфере обращения с отходами министерства Андрей Федотовский. Глава комитета Дмитрий Кобылкин отметил, что необходимо разобраться, почему не успели подготовить новые мощности по обращению с ТКО на замену старых, и предложил Минприроды совместно с регионами составить дорожную карту строительства новых объектов с конкретными сроками.

Напомним, что в 2018 году приняли закон, который разрешил регионам использовать для размещения твердых коммунальных отходов свалки и полигоны, не имеющие предусмотренной законодательством документации и введенные в эксплуатацию до 2019 года, до 1 января 2023 года.

По согласованию с Минприроды в территориальные схемы по обращению с ТКО регионы включили 76 таких объектов. Кроме того, в ряде регионов отсутствует возможность направления дополнительных потоков отходов на действующие полигоны. Потому в министерстве считают целесообразным пролонгировать норму о возможности использовать старые полигоны без документов до 1 января 2025 года.

Заместитель председателя Комитета Госдумы по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды Александр Коган отметил, что общая плата населения за коммунальные услуги в любом случае будет ограничена предельными индексами роста тарифов ЖКХ, которые устанавливает Правительство РФ, и не может быть больше инфляции.

## ТКО на госучет

**В России появится федеральная государственная информационная система учета твердых коммунальных отходов (ТКО). С ее помощью можно будет оценить объемы сбора мусора по всей стране, отследить количество заключенных в отрасли договоров, ознакомиться с тарифами, действующими в разных регионах.**

Положение о новой информационной системе утвердил Председатель Правительства РФ Михаил Мишустин. Система позволит автоматизировать учет твердых коммунальных отходов, усилить контроль за состоянием полигонов, сортировочных центров и мусороперерабатывающих заводов, в целом сделать эту отрасль прозрачнее.

В новой системе будет содержаться информация об источниках образования отходов, о местах и объемах их накопления, объектах их обработки, утилизации и обезвреживания. Она будет включать в себя несколько подсистем, основной из которых станет электронная модель федеральной схемы обращения с твердыми коммунальными отходами.

Перечень остальных подсистем определит Минприроды.

Система будет взаимодействовать с другими государственными ресурсами, в том числе с информационной системой жилищно-коммунального хозяйства, электронными моделями территориальных схем обращения с отходами.

Часть размещаемой информации будет доступна для всех желающих на официальном сайте системы.

Для региональных операторов по обращению с ТКО и индивидуальных предпринимателей, работающих в этой отрасли, в государственной информационной системе будут созданы личные кабинеты.

За создание и развитие новой системы будет отвечать публично-правовая компания «Российский экологический оператор».


WASTEECO EXPO 2023

OFFICIAL SHOW-DAILY №1

Международная выставка технологий и оборудования для обращения с отходами

№1, 12 сентября 2023 г. Официальное новостное издание выставки

**В НОМЕРЕ:**

- Итоги и самые яркие страницы работы выставки
- Государственные программы поддержки отрасли
- Премьеры, презентации, яркие новинки WasteEcoExpo 2023
- Лауреаты экологических премий
- Самые яркие фотокадры выставки и конференции
- Мероприятия деловой программы WasteEcoExpo 2023

**По вопросам участия в проекте: +7-985-7663923; +7-908-5769292; +7-912-3716644;**
**e-mail: svv@promweekly.ru**

ПРИГЛАШАЕМ К УЧАСТИЮ!!!


## КОРОТКО

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ**

Одно из главных отраслевых мероприятий года – Российский экологический форум (РЭФ) состоится в 2022 году 10-11 октября. На площадке РЭФ соберутся представители госаппарата, бизнеса, отраслевые специалисты, волонтеры и другие заинтересованные в вопросах экологии лица. Основными темами форума станут зеленые финансы и устойчивое развитие, расширенная ответственность производителей (РОП), инвестиционные проекты в отрасли, реформа обращения с отходами. Участники обсудят промежуточные итоги реформы, найдут болевые точки, наметят пути решения существующих проблем. В 2022 году форум пройдет уже во второй раз. Главным событие прошлогоднего мероприятия стала пленарная сессия, в которой участвовали топ-спикеры отрасли: вице-премьер Виктория Абрамченко, глава Минприроды России Александр Козлов и генеральный директор ППК «Российский экологический оператор» Денис Буцаев.

**РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ПОЛИГОНА В СЕРПУХОВЕ**

Губернатор Подмосковья Андрей Воробьев провел встречу с главой Серпухова Сергеем Никитенко. Глава муниципалитета рассказал о проводимых в округе благоустройстве и рекультивации полигона, Воробьев отметил, что президентская программа способствовала закрытию всех свалок на территории Московской области. Также в Подмосковье была реализована полноценная индустрия по переработке отходов. Российское правительство оказало финансовую поддержку, направленную на рекультивацию полигона «Лесная» с применением современных технологий.

– Вам обязательно нужно доводить информацию до жителей – с чем сопряжены работы, которые будут производиться на полигоне, – подчеркнул Воробьев.

Рекультивация полигона проходит с опережением графика. Работы стартовали осенью 2022 года, при этом были установлены предельно жесткие сроки. Глава Серпухова поблагодарил губернатора за поддержку, которую тот оказывает для решения проблемы.

– Это очень технологичное и затратное мероприятие. Но через год, может быть год с небольшим, этот вопрос будет решен раз и навсегда, – отметил Сергей Никитенко.

**КОМПЛЕКСЫ ПО ОБРАБОТКЕ ТКО В КОМИ**

Два объекта обращения с твердыми коммунальными отходами будут построены в Сыктывкаре и Ухте. Общая мощность объектов обработки составит 150 тысяч тонн в год. Дополнительно будут построены комплексы по утилизации отходов мощностью 60 тысяч тонн. Инвестиции в оба объекта оцениваются в 2,91 млрд рублей. Регион подал дорожную карту по перспективным объектам, которые могут быть построены в регионе. Дорожная карта прошла согласование и уже подписана РЭО. Создание объектов приблизит регион к выполнению показателей нацпроекта «Экология» по 100-процентной сортировке отходов и снижению захоронения отходов на полигонах в два раза.

# WasteEcoExpo 2022: самое главное

## Уникальный подход

**Научно-исследовательская компания НПК «ПОФ» при содействии Корпорации развития Московской области построит в Подмосковье завод по переработке вторичного пластика. Проект планируется реализовать на территории городского округа Раменское.**

«Инвестиции в проект компании НПК «ПОФ» оцениваются в более чем 1 млрд рублей. Плановый срок реализации проекта – пять лет. За это время Компания планирует увеличить производственные мощности с 200 до 1000 тонн продукции в месяц. Это позволит создать более 150 рабочих мест», – рассказала о новом проекте заместитель председателя правительства – министр инвестиций, промышленности и науки Московской области Екатерина Зиновьева.

Компания НПК «ПОФ» владеет технологией, благодаря которой сырьем являются отходы фильтрации вторичного пластика, а конечным продуктом – высококачественный ПЭТ-гранулят. Отсюда второе название проекта – «Переработка отходов из отходов».

«До нас с таким материалом никто не работал. Отходы не воспринимали как сырье и зарывали на полигонах. Наша научная компания заинтересовалась этим примерно 10 лет назад. Последние пять лет мы профессионально работаем с отходами: закупаем и перерабатываем. До недавнего времени закупали отходы в Германии, Польше, Литве, Латвии. Сейчас планируем переквалифицировать логистику на Турцию, Китай и Ближний Восток. Занимаемся поиском необходимого нам вторсырья. Запатентованное оборудование, которое разработали наши инженеры, позволяет производить из этих отходов высоковязкую гранулу», – отметил коммерческий директор и совладелец компании ООО НПК «ПОФ» Роман Рамалданов.

По словам инвестора, так называемые зеленые гранулы соответствуют всем экостандартам и могут использоваться как для промышленного потребления, так и для бытового – в производстве одежды, мебели, нетканых материалов. Содействие Компании в выборе площадки для локализации и в оформлении необходимых документов оказала Корпорация развития Московской области.

«Может показаться, что это обычный производственный проект. Но аналогичных предприятий в России нет, нет вообще такого направления, не говоря уже об уникальности оборудования, которое было разработано инженерами компании НПК «ПОФ». На данный момент на предприятии около 20 рабочих мест, в дальнейшем будет расширено производство, что позволит создать новые рабочие места для жителей Раменского округа и ближайших муниципалитетов», – прокомментировал генеральный директор Корпорации развития Московской области Владимир Слипенькин.

## Мирная спецтехника для ДНР

**Минприроды России и ППК РЭО отправили в Мариуполь партию мусорных контейнеров и специализированной техники. Россия передала ДНР 48 единиц спецтехники для обращения с отходами и 6000 мусорных контейнеров.**

Ключи от машин вручил министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов. Мероприятие прошло в Ростовской области, недалеко от границы с Донецкой Народной Республикой.

– Ключи от машин получили непосредственно водители, 48 сотрудников муниципального предприятия. Люди, которые помогают наводить в городе чистоту. Также в ближайшее время направим в Мариуполь еще 24 единицы специализированной техники и еще 3 тысячи мусорных контейнеров. Все расчеты основаны на мастер-плане развития Мариуполя, который утвердил глава ДНР. И Минприроды выполнило свою часть поручения по обращению с ТКО. Всю технику и контейнеры передаем Мариуполю безвозмездно. Прошу руководство города и республики обеспечить контроль за ее работой. Чтобы техника не простаивала, а работала на благо и чистоту, – сказал министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов.

Деньги на закупку техники выделило Правительство России из резервного фонда. 1,2 миллиарда рублей Минприроды России субсидией передало ППК РЭО.

– Правительство России выделило из резервного фонда средства на спецтехнику, которые довели до Минприроды России. РЭО было поручено проследить за целевым расходованием средств. Всего запланировано купить 70 мусоровозов: 50 – сейчас и еще 20 – в середине октября. Две единицы техники уже отправили в Мариуполь, 48 мусоровозов направили сегодня. Помимо этого, закуплены 9000 баков для отходов и около 300 бункеров, – пояснил генеральный директор ППК РЭО Денис Буцаев.

Глава Минприроды отметил, что вместе с городскими властями принято решение о том, что до конца года вывоз мусора для жителей Мариуполя будет бесплатным.

Как отмечала профильный вице-премьер Виктория Абрамченко, запуск экологических проектов станет еще одним шагом для нормализации жизни, которую так ждали жители республик. Вице-премьер отмечала, что первым делом Правительство России сформировало меры поддержки для возобновления работы коммунальных служб в сфере обращения с твердыми бытовыми отходами, чтобы закупить новые мусоровозы и контейнеры для сбора отходов и не допустить мусорного коллапса.

## Миллион – Родине!

**С 15 сентября по 15 ноября проходит всероссийская акция по сбору макулатуры «Миллион – Родине!». За первую неделю акции прошло более 20 экопросветительских мероприятий и акций по сбору макулатуры в 18 регионах страны.**

Все средства, собранные от сдачи макулатуры переработчикам вторичного сырья, будут направлены на благотворительность – детям из детских домов Луганской и Донецкой народных республик, Запорожской области.

В 9 регионах прошли экоуроки и лекции для школьников и студентов на тему переработки бумажных отходов: как правильно сдавать макулатуру на переработку, что можно получить из уже использованного сырья и почему так важно ответственно относиться к лесным ресурсам. Экоуроки прошли в школах Рязани, Воронежа, Тамбова, Читы, Ноябрьска и Луганска, а в Белгороде, Екатеринбурге и Кемерово просветительские лекции состоялись для студентов университетов.

В Московской и Вологодской областях прошли посадки деревьев, чтобы приобщить к ответственному лесопользованию не только через сдачу вторсырья на переработку, но и с помощью лесовосстановительных и озеленительных работ. Всего волонтеры посадили более 700 деревьев.

Жители Тамбова и Республики Крым смогли принять участие в мастер-классах, посвященных переработке, где волонтеры рассказали гостям о правилах сортировки отходов, а также на практике показали, как функционирует завод по переработке макулатуры во время мастер-класса по созданию бумаги.

В Омской и Воронежской областях, а также в Ямало-Ненецком автономном округе школьники сдали нормативы ЭкоГТО, чтобы лучше разобраться в принципах сортировки и переработки отходов, познакомились с примерами переработанных материалов и узнали про существующие виды электростанций в России. В Республике Чувашии и Нижегородской областях состоялись экскурсии на АО «Ситиматик». Региональные филиалы компании приняли 30 студентов и волонтеров на мусороперегрузочных станциях для ознакомления с комплексной системой обращения с ТКО, которая уже реализуется в данных регионах.

Акция проходит по инициативе публично-правовой компании «Российский экологический оператор» и Всероссийской общественной организации волонтеров-экологов «Делай!». Партнерами проекта выступают Федеральное агентство по делам молодежи, Ассоциация волонтерских центров, Президентская платформа «Россия – страна возможностей», Лига переработчиков макулатуры и сервис Ubirator, а также акция по сбору макулатуры «БумБатл».

# WasteEcoExpo 2022: самое главное

## Экологичное партнерство

**В Москве стартовала Российская неделя ГЧП (государственно-частного партнерства). В рамках конференции состоялась сессия «Экологичное партнерство: преодолеваем барьеры на пути к созданию современной инфраструктуры обращения с ТКО».**

На данный момент на объекты инфраструктуры требуется порядка 550 млрд рублей инвестиций, несмотря на то что уже вложено около 150 млрд рублей.

На конференции озвучили цифры желающих принять участие в концессионных проектах. Регионы подали более 80 заявок на финансирование концессионных проектов по созданию объектов обращения с отходами на общую сумму почти 200 млрд рублей.

В 2023 году РЭО рассчитывает закрыть пул заявок от всех регионов РФ. То есть в каждом регионе будет концессионное соглашение, в рамках которого будут строиться объекты инфраструктуры. Концессионное соглашение предполагает, что РЭО финансирует до 95% от общего объема инвестиций.

Глава РЭО объяснил, почему таким удобным инструментом пока не все воспользовались. Во-первых, у регионов нет опыта и знаний о том, как работать с концессиями. Но РЭО помогает субъектам РФ готовить всю необходимую документацию. Во-вторых, требуется проводить обучение руководства регионов и объяснять, как именно концессии помогают снизить нагрузку на тариф. В-третьих, для публичного партнера в рамках концессий более жесткие условия, однако они компенсируются стабильностью реализации проекта.

Чтобы получить финансирование РЭО в рамках концессионных соглашений, проекты должны отвечать ряду требований. Все объекты ТКО должны находиться в территориальной и федеральной схемах обращения с отходами, а также в паспорте регионального проекта и региональной программы.

## Подмосковье осваивает инвестиции

**В Московской области заканчивается строительство трех крупных мусороперерабатывающих комплексов общей мощностью 1 800 000 тонн отходов в год. Российский экологический оператор вложит в инвестиционные проекты 5,2 млрд рублей за счет приобретения облигаций согласно постановлению Правительства РФ № 1727.**

Наблюдательный совет одобрил РЭО финансирование трех проектов по созданию объектов обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО) в Московской области. Они располагаются в районах Коломны, Сергиева Посада и Каширы, строительство завершено более чем на 90%, комплексы планируется ввести в эксплуатацию до конца текущего года. Общий объем инвестиций составляет 22,9 млрд рублей, РЭО вложит в проекты 5,2 млрд рублей за счет приобретения облигаций проектных обществ. Данные объекты представляют собой вторые очереди уже действующих комплексов и позволят увеличить мощность обработки ТКО на 1 800 000 тонн в год, мощность утилизации – на 900 000 тонн в год. Таким образом, проекты полностью соответствуют целям нацпроекта «Экология» и позволяют такому крупному и населенному региону, как Подмосковье, обеспечить достижение соответствующих показателей.

Мощности обработки у каждого из трех объектов – 600 тысяч тонн (100% входящего потока), утилизации – 300 тысяч (50%), включая отбор ВМР – 120 тысяч тонн (20%) и компостирование – 180 тысяч (30%).

Меру поддержки в виде выкупа облигационного займа Правительство РФ одобрило РЭО летом 2021 года. Через него в прошлом году ППК профинансировала пять проектов на 6,2 млрд рублей.

В 2022 году был профинансирован еще один проект на 262 млн рублей в Тульской области, в рамках которого в Дубенском районе будет построен объект обработки и до конца 2022 года реконструирован КПО «Дубенский».

## Инвестиции в регионы

### ДФО. Создание инфраструктуры обращения с отходами

Более 62,7 миллиарда рублей составят инвестиции в объекты обработки и утилизации отходов в регионах Дальневосточного федерального округа. РЭО может обеспечить большую часть финансирования проектов.

Особенность ДФО заключается в отдаленности населенных пунктов друг от друга. Поэтому возрастает стоимость транспортирования отходов. При этом округ характеризуется самым низким объемом накопления отходов. Почти со всеми регионами ДФО РЭО утвердил дорожные карты реализации проектов по созданию объектов обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО). Общая сумма инвестиций оценивается в 62,7 миллиарда рублей. Примерная входящая мощность всех объектов составит 2,7 млн тонн, 1 млн тонн из них пойдет на утилизацию. Создание инфраструктуры обращения с отходами позволит регионам ДФО приблизиться к выполнению показателей нацпроекта «Экология».

РЭО рассматривает различные варианты финансирования проектов, считает целесообразным применять комплексные меры поддержки, включая механизм дальневосточной концессии.

***Экопромышленный парк***

В Надеждинском районе Приморского края планируется создание экопромышленного парка, который будет обеспечивать внедрение принципов экономики замкнутого цикла в регионе. На территории экопромышленного парка планируется разместить предприятия по утилизации полимеров, пенополистирола, стекла.

Экопромышленный парк создается в целях снижения дефицита мощностей по утилизации отходов в Дальневосточном федеральном округе. Потенциально на территории экопромышленного парка могут быть утилизированы до 16 тысяч тонн в год отходов животноводства, 14,7 тысячи тонн в год строительных отходов, 1,3 тысячи тонн в год отходов шин и резинотехнических изделий, 1,2 тысячи тонн в год отходов минеральных масел и растворителей.

Инвестиции в создание экопромышленного парка составят около 1 млрд рублей. При этом РЭО готов оказать меры поддержки резидентам парка – профинансировать до 90% стоимости проектов резидентов. Ожидается, что деятельность предприятий на территории парка принесет до 2024 года 450 млн рублей инвестиций. Парк даст более 350 рабочих мест на объектах резидентов и в смежных отраслях, а к 2025–2030 году – до 400 млн рублей налоговых поступлений. Сам экопромышленный парк в Приморье заработает в 2024 году. Всего планируется создать 8 таких территорий по всей России в рамках федерального проекта.

### СЗФО. Объекты переработки мусора

На создание предприятий по переработке и утилизации отходов в Северо-Западном федеральном округе требуется свыше 71 млрд рублей. Российский экологический оператор уже подписал со всеми регионами, в которых предполагается строительство данных объектов, дорожные карты. Приблизительная входящая мощность перерабатывающих предприятий составит 5,6 млн тонн, из них 2,3 млн тонн будет приходиться на утилизацию. Общая сумма инвестиций для создания перерабатывающей инфраструктуры составляет 71,09 млрд рублей. Замгендиректора РЭО по инвестиционному развитию Сергей Королев рассказал, что оператор может покрыть до 95% от необходимой для реализации проекта суммы. Для этого будут использованы средства, полученные в ходе продажи облигаций. Реализация плана по созданию инфраструктуры по переработке отходов в СЗФО позволит входящим в округ регионам достичь показателей национального проекта «Экология».

***Экопромпарк в Ленобласти***

Экопромышленный парк за 1 млрд рублей построят до конца 2024 года в Ленинградской области, на его территории расположатся объекты утилизации отходов, в том числе полимерных и резинотехнических. В год парк сможет утилизировать около 400 тысяч тонн промышленных и с/х отходов. Планируется, что финансирование объектов утилизации отходов, создаваемых резидентами парка, в рамках мер поддержки обеспечит Российский экологический оператор. Экопромышленный парк расположится на территории площадью 8,5 гектара. Он будет обслуживать сразу несколько субъектов РФ: Ленинградскую область, Санкт-Петербург, Новгородскую область, Республику Карелию, Псковскую область. Ожидается, что деятельность предприятий в парке принесет до 2024 года 5 млрд рублей инвестиций. Экопромышленный парк даст более 350 рабочих мест на объектах резидентов и в смежных отраслях, а к 2025–2030 году – до 200 млн рублей налоговых поступлений. Экопромышленный парк в Ленобласти будет введен в эксплуатацию в 2024 году.

# WasteEcoExpo 2022: самое главное

## Кадры для ЭЗЦ готовит МГИМО

**МГИМО и РЭО договорились готовить кадры для отрасли обращения с отходами. Соглашение подписали ректор МГИМО Анатолий Торкунов и генеральный директор ППК РЭО Денис Буцаев.**

МГИМО приступает к разработке и реализации комплекса мероприятий, направленных на развитие научно-образовательного потенциала Российской Федерации в области устойчивого развития, в том числе в части обращения с отходами и перехода к принципам экономики замкнутого цикла. МГИМО рассматривает возможность создания кафедры под эгидой РЭО и в перспективе войдет в состав Консорциума по научно-методологическому обеспечению перехода к экономике замкнутого цикла.

Сотрудничество направлено на создание высококвалифицированного кадрового резерва и повышение качества подготовки научно-исследовательских, производственных и управленческих кадров в области устойчивого развития, а также на актуализацию образовательных программ бакалавриата и магистратуры, дополнительного образования. Спикеры и студенты от МГИМО будут приглашены на мероприятия ППК РЭО. Студенты также смогут проходить профессиональную практику в РЭО и его партнерских структурах.

Кроме того, в рамках соглашения предполагается проведение научно-исследовательских работ, организация студенческих олимпиад (конкурсов) для молодых исследователей по экологической и природоохранной тематике в сфере обращения с отходами, привлечение обучающихся и студентов к участию в мероприятиях, проводимых ППК «Российский экологический оператор», в том числе в рамках волонтерской деятельности.

Состоялась рабочая беседа с участием проректора по развитию МГИМО, руководителя программы развития «Приоритет 2030» А.В. Мальгина и декана ФПЭК – директора создаваемого института международной торговли и устойчивого развития В.Ю. Саламатова. Стороны обсудили форматы взаимодействия, в частности образовательные и исследовательские проекты, совместную разработку систем экологического рейтингования и верификации, специализированных подходов в сфере экологического и социального мониторинга.

«Экологическая и природоохранная проблематика давно является одним из направлений работы в МГИМО. Мы регулярно модернизируем свои образовательные программы, в этом году открываем магистратуру «Климат и углеродное регулирование», бакалаврскую программу «Климатическая и экологическая безопасность». В Программе развития МГИМО в рамках государственной программы «Приоритет 2030» мы активно работаем над созданием российского международного центра компетенций устойчивого развития и ESG. Центр систематизирует лучшие научно-образовательные, административно-регуляторные практики в области экологической, социальной, управленческой ответственности. Наше сотрудничество с РЭО будет еще одним стимулом для работы в этом направлении», – отметил Анатолий Торкунов.

В прошлом году РЭО уже основал консорциум по научно-методологическому обеспечению перехода к экономике замкнутого цикла. Туда вошли 15 вузов, отраслевых компаний и представителей бизнеса, в том числе МГУ, Плехановка. С РЭУ им. Г.В. Плеханова уже реализованы две программы дополнительного профессионального образования.

## Перспективные профессии

**На стратегической сессии Российского экологического оператора, посвященной развитию кадрового и технологического потенциала отрасли обращения с отходами, эксперты обсудили задачи по кадровой трансформации отрасли в рамках формирования экономики замкнутого цикла, а также обратили внимание на профессии, которые нужно в первую очередь развивать.**

Отрасль обращения с отходами продолжает активно совершенствоваться с точки зрения кадрового и технологического потенциала. РЭО организовал специальную стратсессию, на которой эксперты отрасли, в частности экономики замкнутого цикла, должны определить шаги в этом направлении. Одним из них является выявление перспективных профессий, востребованных специалистов и ключевых технологий. Эксперты из разных сфер, которые активно включены в развитие отрасли, разрабатывали перспективные направления кадровой трансформации и формировали стратегию развития кадрового потенциала отрасли обращения с отходами.

Для построения экономики замкнутого цикла в первую очередь необходимы такие специалисты, как проектировщики, инженеры, химики-аналитики, работники сельского хозяйства, научные работники. Кроме того, отрасли требуются специалисты в области строительства, переработки отходов, в области новых материалов и ПКМ, корпоративного права, нормотворчества, химического производства, специалисты по коммуникациям и связям с общественностью, маркетингу, логистике, закупкам. Помимо профессий, связанных непосредственно с обращением с отходами, отрасли необходимы специалисты смежных областей – педагоги начального, среднего, среднего специального образования и юристы экологического права.

Директор по устойчивому развитию АО «РУСАЛ Менеджмент» Ирина Бахтина подчеркнула, что специалистам, которые уже трудятся в отрасли, требуется дать дополнительное образование. Речь идет о заводских экологах, инженерах на предприятиях, линейных руководителях. Всем им нужны дополнительные знания.

«Дополнительное образование решает эту задачу. Экономика замкнутого цикла – это отдельная серьезная экономическая дисциплина, которая должна идти в дополнение к базовому образованию. Если мы говорим о специальностях, которые надо дорастить, то в первую очередь это компетенции внедрения изменений, трансформации, управления изменениями с точки зрения проектов устойчивого развития. У нас есть дополнительные программы обучения для тех специалистов, которые работают в дирекции по устойчивому развитию, отделах охраны труда и промышленной безопасности предприятий. Мы предлагаем им программы ESG-трансформации, без которой никакие изменения на производстве внедрить невозможно», – отметила Бахтина.

Ректор Университета НИТУ МИСиС Алевтина Черникова тоже считает, что одной из важных задач консорциума «Экономика замкнутого цикла», в состав которого вуз планирует войти, станет создание образовательных программ, направленных на подготовку специалистов в области ESG. В 2023 году совместно с РЭО будут запущены две новые магистерские программы по направлению «Техносферная безопасность».

«Российский экологический оператор – ключевой партнер Университета науки и технологий МИСиС в сфере создания и внедрения передовых технологий, направленных на формирование экономики замкнутого цикла. В рамках программы „Приоритет 2030“ НИТУ МИСиС реализует стратегический проект „Технологии устойчивого развития“, где основное место занимает тема рециклинга и переработки промышленных отходов. Ученые университета уже сейчас готовы предложить для промышленного внедрения разработки в области природоохранных технологий. Так, например, технологии обогащения минерального сырья помогут в сортировке отходов, улавливание шахтного метана модифицирует подходы утилизации свалочного газа, различные способы рекультивации промышленных отходов применимы для полигонов ТКО и т. д.», – сказала она.

«В сфере дополнительного профессионального образования высокий спрос на специалистов переработки, а также тех, кто занимается созданием экономики замкнутого цикла, специалистов по экономике отрасли, химиков, технологов, архитекторов IT-реальности», – рассказала проректор ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» Ксения Екимова. Она считает, что сейчас мало специалистов, которые чувствуют отрасль и видят ее перспективы.

«Все, что сегодня делает отрасль по переработке отходов, – это проектная работа. И такие проекты должны быть особым образом управляемы, субсидируемы. Специалистов, которые могут посмотреть глобально на этот процесс, явно недостаточно в отрасли. Важно и первое образование, и переподготовка специалистов с участием индустриальных партнеров. Это залог развития любого проекта, в том числе в области переработки отходов», – указала Екимова.

«Сегодня в стране есть потребность в специалистах по экологическому просвещению. Этих людей очень важно обучить положительной риторике в вопросах экологии, они должны показывать всем, что экологичность может быть нормой жизни. Это напрямую приведет к снижению нагрузки на полигоны и уменьшению загрязненных природных территорий», – отметил первый заместитель генерального директора АНО «Россия – страна возможностей» Алексей Агафонов.

# WasteEcoExpo 2022: самое главное

## Зеленая премия

**Прием заявок на «Зеленую премию» завершится 30 сентября. Жюри конкурса отберет проекты в сфере защиты окружающей среды и правильного обращения с отходами. Уже получено более 1000 заявок.**

Заявки могут подать активисты, волонтеры, неравнодушные граждане, блогеры, общественные организации, корпорации. В рамках рейтинга регионов, который проводится на основе методологии РЭО, принимаются заявки от субъектов РФ. Конкурс включает в себя шесть номинаций: «Общественные проекты», «Корпоративные проекты», «Образовательные проекты», «Просветительские проекты», «Технологические и цифровые проекты» и «Регионы России».

Победители смогут рассчитывать на административную и финансовую поддержку своих проектов, PR-поддержку и, конечно, ценные призы и общественное признание. Предусмотрены денежные призы общей суммой 3,45 миллиона рублей. Но главное – что участники получат возможность реализовать свой проект в рамках Российской экологической недели. А это, в свою очередь, может дать старт реализации инициативы в масштабах страны.

## «Чистая Арктика»

**«Чистая Арктика» – это масштабный проект по очистке арктической территории от накопленных с советских времен отходов. Идея принадлежит капитану атомного ледокола «50 лет Победы» Дмитрию Лобусову, а также советскому и российскому капитану ледокола, Герою Труда Российской Федерации Геннадию Антохину.**

«Чистая Арктика» стала площадкой, объединившей общественные и волонтерские организации, ученых, глав регионов и бизнес. Партнерами проекта выступают «Норникель», «Росатом», «Фосагро» и РЖД.

В 2021 году был утвержден паспорт проекта по очистке прибрежной части Арктической зоны Якутии от металлолома. Проектом будет охвачено пять прибрежных арктических районов: Анабарский, Булунский, Усть-Янский, Аллаиховский и Нижнеколымский. Здесь предстоит убрать около 4,5 млн тонн металлолома.

Последнее сообщение по мероприятию проекта поступило из якутского поселка Усть-Куйга. Там подготовили к вывозу почти 1 тыс. тонн металлолома. Работы по очистке отходов, оставленных здесь еще со времен активного освоения территории, завершились с наступлением холодов. Местные жители, работники промышленных компаний и жизнеобеспечивающих предприятий очистили более 1 га земли. На территории, где проводились работы, были жилые дома и хозяйства. Уборку территории поселка организовало региональное министерство по развитию Арктики и делам народов Севера, при этом поддержку оказал местный бизнес.

## Фандоматы в «Пятерочке»

**Торговая сеть «Пятерочка» установила в городе Белебее Республики Башкортостан пять фандоматов для приема пластиковой и алюминиевой тары. Проект реализуется совместно с региональным оператором ООО «Экология Т» и российским производителем и оператором фандоматов Ecoplatform. Такие проекты являются активной частью развития экономики замкнутого цикла.**

Возвращение вторичных ресурсов в производственный процесс, развитие экономики замкнутого цикла особенно важно в период мобилизации внутренних ресурсов экономики. Поэтому инфраструктура раздельного накопления отходов как часть процессов ЭЗЦ будет активно развиваться в ближайшее время. Растет интерес у граждан к раздельному накоплению через фандоматы, что подтверждается статистикой собираемости. Также расширяется присутствие фандоматов в регионах как в рамках государственных программ, так и за счет самостоятельной установки экоответственными компаниями.

Установленные автоматы – модели Fandobox Pro – оснащены системой аналитики и учета наполняемости автомата. Фандоматы принимают все виды пластиковых бутылок объемом от 0,2 до 2 литров, а также алюминиевые банки от напитков любых торговых марок. За счет встроенного механизма пресса фандомат может принимать до 1000 пластиковых бутылок или алюминиевых банок. Все это делает техническое обслуживание более удобным и экономичным.

«Первые фандоматы мы установили весной прошлого года в Челябинске. В результате нам удалось собрать и передать в переработку более 40 тысяч пластиковых бутылок. Сейчас мы даем возможность также жителям Белебея сформировать устойчивую «зеленую» привычку вести раздельный сбор отходов и сдавать вторсырье для дальнейшей переработки. Чтобы как можно меньше мусора отправлялось на полигоны, стимулируя экономику замкнутого цикла», – комментирует руководитель маркетинга макрорегиона «Южный Урал» торговой сети «Пятерочка» Светлана Конева.

«Уже переработанная тара будет использоваться в производстве упаковки, строительных материалов и спецодежды», – объяснил Иван Гусаков, генеральный директор компании Ecoplatform.

Аппарат также позволяет настроить стимулирующую механику с вознаграждением. «В январе этого года нами был подписан договор с первым российским производителем и оператором фандоматов ООО «Инновационная экологическая платформа» (Ecoplatform) на изготовление пяти фандоматов с функцией обмена ПЭТ-бутылок и банок из алюминия за вознаграждение. Мы планируем в дальнейшем реализовать эту систему в наших фандоматах с программой лояльности торговой сети «Пятерочка», – рассказал директор ООО «Экология Т» Ильнур Шакиров.

## Эколето в Шонді войт

**В течение трех летних месяцев на базе детской библиотеки Эжвинского района города Сыктывкара велась работа по реализации экологического проекта «Эколето в Шонді войт».**

Ряд тематических мероприятий организовали и провели специалисты филиала ФБУ «Рослесозащита – ЦЗЛ Республики Коми». Занятия с интересными названиями: «Узнаем о лесе», «Дыхание природы», «Жил на свете короед», «Лесные чудеса» – посетили более 300 слушателей. На лесных уроках школьники и воспитанники детских садов узнали много нового о лесах Республики Коми, познакомились с лесной флорой и фауной. Специалисты рассказывали юным любителям природы о вредных и полезных насекомых леса, представляли коллекцию плодовых тел грибов, по которым можно определить состояние дерева.

В рамках экологического проекта были организованы и проведены 18 мероприятий, 16 литературных прогулок, 19 мастер-классов, творческая выставка «Пластмассовая сказка», экологическая акция «Спасенноедерево». Продолжили свою работу две экологические акции – «Добрые крышечки» и «Волшебный пакет» – по сбору вторсырья, в которых приняли участие 13 семей и 14 организаций. Во всех экологических акциях библиотеки принимали участие и специалисты Центра защиты леса Республики Коми.

## Театр о ресайклинге

**«Пакетик, который хотел быть нужным» – так называется спектакль, премьеру которого Приморский краевой театр молодежи показал 24 сентября. Это постановка, где главный герой – пластиковый пакет.**

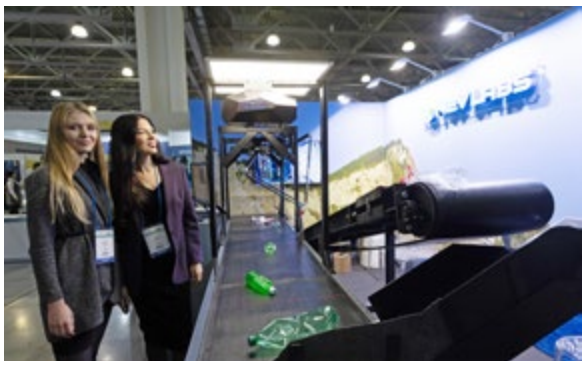
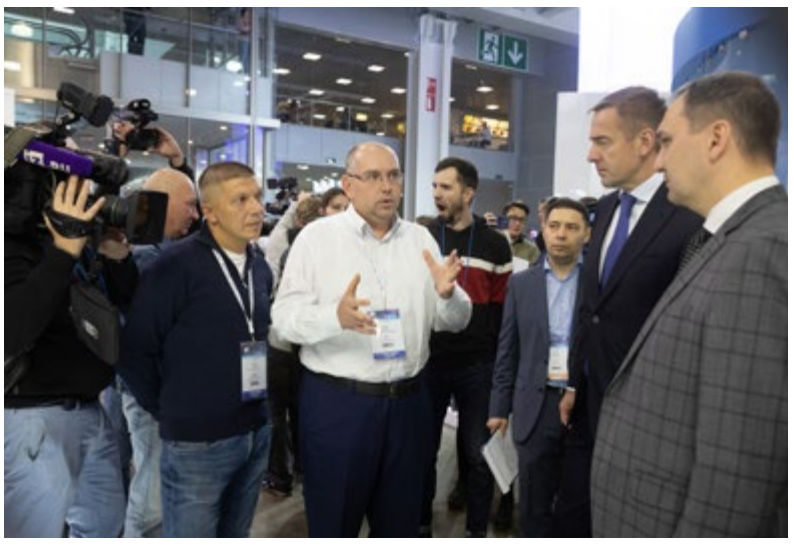
Маленький пакетик, осознавший, что вся его жизнь – это «завернули бутерброд, бутерброд достали, а меня выбросили» и теперь ему предстоит 200 лет тихо разлагаться на свалке, бунтует против такого исхода. Он ищет смысл жизни, он хочет провести ее иначе – и на своем пути встречает множество героев: от смирившегося с жизнью Стаканчика из-под кофе до Скворца-экоактивиста. Какой же выход найдет Пакетик?

Жанр «Пакетика, который хотел быть нужным» режиссер определил как «спектакль-инструкция на тему экологии».

– И это определяет и то, как мы играем спектакль, и то, для чего мы это делаем, – говорит режиссер Павел Макаров. – Материал необычный для нашего города, современная пьеса на актуальную тему экологии. Спектакль сделан так, что это не назидание, не разговор ментора с учениками на тему «так можно, а так нельзя». Нет, мы ведем диалог с юными зрителями и их родителями. Наш спектакль – для семейного просмотра.

Для нас очень важен тот факт, что все декорации и костюмы для спектакля сделаны путем переработки старых вещей, всего того, что мы называем мусором и выбрасываем. Участок зала, где сидят дети на подушках, оформлен упаковками от разных продуктов и товаров, рекламой, которую мы достаем из почтовых ящиков, этикетками. Из всего этого сделали инсталляцию. Декорации, реквизит – наши фантазии на тему того, как старым вещам можно дать новую жизнь. Наш композитор Юрий Конаков создал для постановки несколько музыкальных инструментов из так называемого мусора. Например, огромная труба, которую отрезали во время ремонта, стала у нас инструментом, издающим шум моря. Все, что вы увидите на сцене, не покупалось специально для спектакля, это все мы приносили из дома, брали из реквизита к списанным спектаклям.

Актеры театра молодежи Сергей Рюмкин (Скворец), Анастасия Ларионова (Пакетик) говорят о том, что после репетиций стали ответственнее относиться к проблеме мусора. Возможно, что и зрители проникнутся.

– Мы хотим, чтобы и дети, и взрослые увидели, как ресайклинг может стать частью жизни каждого из нас, – говорит Павел Макаров.

# WasteEcoExpo 2022: фоторепортаж