

ЭКО РЕЦИКЛИНГ

#27 2025



Журнал Межрегиональной Промышленной Корпорации «ЭКОРЕЦИКЛИНГ»

ГОРДИМСЯ ПОБЕДОЙ!

1945–2025

80 ПОБЕДА!



Фото: [wikimedia.org](https://commons.wikimedia.org/)

Журнал «ЭКОРОЦИКЛИНГ» распространяется по централизованной рассылке:



Совет Федерации
собрания Российской Федерации



Государственная Дума
Федерального собрания
Российской Федерации



Министерство природных
ресурсов и экологии Российской
Федерации



Министерство промышленности и
торговли
Российской Федерации



Федеральная служба по надзору
в сфере природопользования



Федеральная служба по надзору в
сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека



Федеральная служба по
экологическому, технологическому
и атомному надзору



Федеральная антимонопольная
служба



Региональные исполнительные и
законодательные органы России

Редакционный Совет



Коган Александр Борисович
Заместитель председателя Комитета
Государственной Думы по экологии,
природным ресурсам и охране
окружающей среды



Буцаев Денис Петрович
Генеральный директор ППК «РЭО»



**Закондырин Александр
Евгеньевич**
Директор ФГБУ ВНИИ «Экология»



Осипов Виктор Иванович
Президент Ассоциации
«СтеклоСоюз»



Кудимов Александр Викторович
Президент «Содружества
выпускников аспирантуры ВШ КГБ
СССР - Адъюнктуры академии ФСБ
РФ».



Соколова Наталья Романовна
Председатель Правления АНО
«Равноправие»



Хатюшин Валерий Васильевич
Главный редактор Журнала
«Молодая гвардия»



**Подойников Сергей
Александрович**
Директор Ассоциации
производителей и импортеров шин
«ЭкоШинСоюз».



Сигов Александр Сергеевич
Президент Московского
технологического университета
(МИРЭА), академик РАН



Терюшков Игорь Иванович
Председатель Правления
Корпорации, Президент
Межрегиональной Промышленной
Корпорации «ЭКОРЕЦИКЛИНГ»

ИГОРЬ ТЕРЮШКОВ

Главный редактор



Дорогие друзья и коллеги!

Уважаемые читатели журнала «ЭКОРЕЦИКЛИНГ»!

«Дорогие граждане России! Дорогие ветераны! Уважаемые гости! Товарищи солдаты и матросы, сержанты и старшины, мичманы и прапорщики! Товарищи офицеры, генералы и адмиралы! Поздравляю вас с 80-летием Победы в Великой Отечественной войне!

Сегодня всех нас объединяют чувства радости и скорби, гордости и благодарности, преклонение перед поколением, которое сокрушило нацизм, ценой миллионов жизней завоевало свободу и мир для всего человечества. Мы, верно, храним память об этих исторических, триумфальных событиях. И как наследники победителей отмечаем праздник 9 Мая как родной, как самый главный для страны, для всего народа, для каждой семьи, для каждого из нас.»

Я специально привёл слова поздравления Президента Российской Федерации Владимира Владимировича Путина. Лучше и душевнее сказать невозможно!!!

В этом номере Вы ознакомитесь с результатами открытых площадок XXVIII Петербургского международного экономического форума, XI Невского международного экологического конгресса, XXIV Международного форума «Экология большого города».

В рубрике «Экономика замкнутого цикла» вы ознакомитесь с результатами работы XVIII Конференции предприятий отходопрерабатывающей индустрии «Россия на пути к созданию экономики замкнутого цикла», современными технологиями и практиками извлечения ценных компонентов из промышленных отходов.

Завершает Журнал блок Социально-экологических проектов

В заключение хочу просить Вас, Дорогие читатели присылать свои материалы и предложения в наш Журнал!

Президент Межрегиональной Промышленной
Корпорации «ЭКОРЕЦИКЛИНГ»

Терюшков Игорь Иванович

СОДЕРЖАНИЕ

Парламентская страница

6

Депутаты Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации поздравили россиян с 80-летием Победы в Великой Отечественной войне»



10 Новости отрасли

Экология, власть и общество

14 Подведены итоги XI Невского международного экологического конгресса



20 XXVIII Петербургский международный экономический форум



30 Чисто ради будущего: нацпроект «Экология» подводит итоги шестилетки



Экономика замкнутого цикла

36 XVIII Конференция предприятий отходоперерабатывающей индустрии «Россия на пути к созданию экономики замкнутого цикла»



44 Виговский Дмитрий Робертович

Проект производства минеральных и органоминеральных удобрений по технологии рециклинга



50 Никухина Татьяна Сергеевна

Проблема накопленных золошлаковых отходов: от господдержки к рынку



Экологические проекты

54 Стрелкова Нина Александровна

Древний город Серпухов: история, духовность, экология



Журнал «ЭКорециклинг», № 27, 2025 г.

Главный редактор

Игорь Терюшков

Выпускающий редактор

Михаил Картавкин

Технический редактор

Владислав Цыганков

Дизайн-проект

Дмитрий Тишкин

Над номером работали:

Михаил Курдюков

Евгений Белов

Елена Пашкова

Учредитель

НП Межрегиональная Промышленная Корпорация «ЭКорециклинг»
Редакция не предоставляет справочной информации. Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Авторы публикаций выражают исключительно свою точку зрения, которая может не совпадать с мнением редакции. Все рекламируемые товары и услуги подлежат обязательной сертификации. В номере использованы фото из открытых источников. Ответственность за достоверность информации, содержащейся в рекламных объявлениях, несет рекламодатель. Все цены, указанные в рекламных объявлениях, действительны на момент подписания издания в печать. Справочно-анонсируемая информация, адреса, телефоны размещены на правах общедоступной полезной информации и не являются рекламой. Информация может изменяться и не соответствовать действительности.
Тираж 999 экз.



Депутаты Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации поздравили россиян с 80-летием Победы в Великой Отечественной войне

80 лет назад завершилась самая кровопролитная война, в которой наш народ отстоял свободу и независимость Отечества, спас мир от фашизма. День Победы – символ национальной гордости, несокрушимого единства, стойкости и мужества и безграничной любви к Родине.

9 Мая был и остается священным днем для людей всех поколений. День Победы навечно вписан в историю нашей страны.

Председатель Государственной Думы Российской Федера-

ции Вячеслав Викторович Володин назвал 9 Мая священным праздником, который олицетворяет подвиг нашего многонационального народа.



«Героизм, мужество и самоотверженность солдат, офицеров, тружеников тыла. Тех, кто жертвовал собой, своей жизнью, защищая Отечество и обеспечивая фронт всем необходимым. Бесконечная благодарность поколению победителей, освободивших Родину, спасших мир от фашизма, подаривших свободу миллионам людей, говорится в поздравлении».

Вице-спикер Государственной Думы Российской Федерации Ирина Анатольевна Яровая назвала 9 Мая священным и великим днем, а также подчеркнула, что акция Бессмертный полк является ярчайшим подтверждением единения поколений.



При этом она добавила, что преемственность поколений обеспечивается через воспитание и передачу традиций. Здесь очень важна роль старшего поколения в организации процесса образования и воспитания.

Первый заместитель руководителя фракции «Единая Россия», зампред Комитета Государственной Думы Российской

Федерации по государственному строительству и законодательству Дмитрий Федорович Вяткин напомнил, что 80 лет назад «наши великие предки сломали хребет нацизму и фашизму, обеспечив на многие десятилетия небывалый и долгожданный мир на просторах Европы и всей Евразии».



Вяткин подчеркнул, что победа в Великой Отечественной войне была общей заслугой военачальников, солдат и офицеров на фронте, а также тружеников тыла.

Председатель Комитета Государственной Думы Российской Федерации по развитию Дальнего Востока и Арктики Николай Михайлович Харитонов напомнил,



что победы в войне удалось добиться благодаря вкладу всех тружеников села, промышленных городов, а также подростков.

Заместитель председателя Комитета Государственной Думы Российской Федерации по развитию гражданского общества, вопросам общественных и религиозных объединений Ольга Николаевна Занко отметила, что когда речь идет о сохранении исторической памяти, очень важно вовлекать в эти проекты молодое поколение.



Важно сделать так, чтобы молодежь была не сторонним наблюдателем, а активным участником всех событий, связанных с 80-летием Победы.

Член Комитета Государственной Думы Российской Федерации по труду, социальной политике и делам ветеранов Екатерина Петровна Стенякина напомнила, что государство продолжает оказывать поддержку ветеранам Великой Отечественной войны, к которым также приравнены труженики тыла, жители блокадного Ленинграда, жители



блокадного Сталинграда, вдовы умерших и погибших ветеранов.

Одной из новых мер поддержки ветеранов, введенных в этом году, стала выплата ко Дню Победы.

Первый зампред Комитета Государственной Думы Российской Федерации по культуре Елена Григорьевна Драпеко рассказала, что ранее был принят закон, который упрощает порядок проведения реставрации мемориалов и воинских захоронений. Она отметила, что сегодня больше не нужны дорогостоящие проекты, если речь идет о небольшом ремонте.

Мы сегодня вспомним всех героев, всех, кто прошел этот ад



войны и остался нестигаемым и гордым. Всех тружеников тыла, которые ковали эту победу. Спасибо и вам.

Глава комитета Государственной Думы Российской Федерации по малому и среднему предпринимательству Александр Вячеславович Демин отметил, что 9 Мая – день, когда вся Россия склоняет голову перед подвигом героев Великой Отечественной войны.



80 лет назад наши отцы и деды, матери и бабушки встали на защиту Родины. Ценой невероятных усилий и жертв их подвиг навсегда останется в наших сердцах как символ мужества, стойкости и безграничной любви к Отечеству. Сегодня, когда наши воины вновь отстаивают интересы России в ходе специальной военной операции, мы особо остро чувствуем эту связь между поколениями.

Лидер фракции Государственной Думы Российской Федерации Сергей Михайлович Миронов



заявил о необходимости сделать все, чтобы никто и никогда не забыл подвиг советского народа.

Погибшие 27 миллионов человек – это то, что принесли на алтарь нашей победы мы, наши люди, наши соотечественники. Сегодня пытаются переписать историю. Я когда слышу некоторых западных политиков, то у меня такое ощущение, что вообще Советского Союза не было. Это они, оказывается, победили. Но вы знаете, нынешние политики, конечно, не ровня ни Черчиллю, ни Франклину Рузвельту, ни Шарлю де Голлю, сказал он.

Депутат напомнил, что Франция, которая во время Второй мировой войны защищалась от нападения Германии чуть больше месяца, потом сдалась. Далее она поставляла авиационные двигатели для люфтваффе, а под Сталинградом стояла целая французская дивизия.

Все использованные материалы и иллюстрации находятся в свободном доступе <https://dzen.ru/>

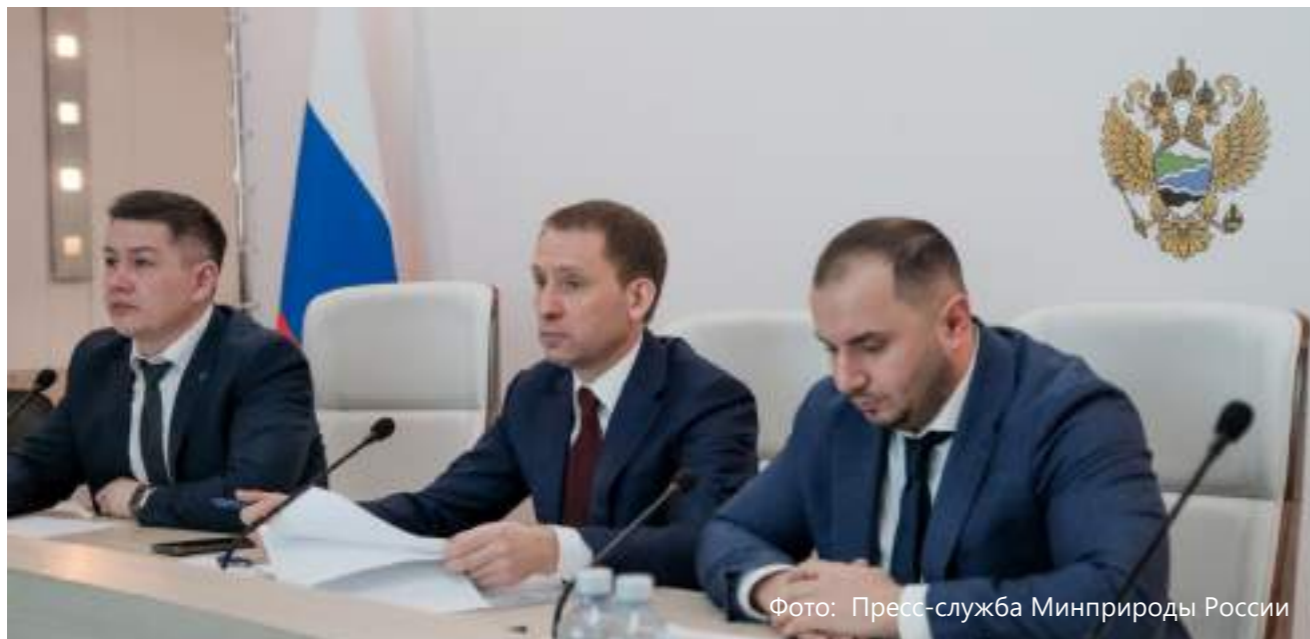


Фото: Пресс-служба Минприроды России

Итоги реализации федерального проекта «Чистая страна» обсудили на совещании, которое провел министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов.

«Работы завешены на 185 свалках в границах городов и 87 опасных объектах накопленного вреда, вблизи которых живут почти 27,6 миллиона человек. «Ликвидация всех объектов должна быть завер-

шена максимально оперативно. Прошу регионы в недельный срок, к следующему совещанию, предоставить дорожные карты, где отражены все этапы выполнения работ, сроки, источники финансирования. Документ должен быть подписан лично главой субъекта», – отметил министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов.

<https://rpcecor.ru/news/2534-aleksandr-kozlov-ozvuchil-itogi-fedproekta-chistaya-strana.html>



Фото: Пресс-служба Минприроды России

Правительство России обновило правила обращения с твердыми коммунальными отходами. Соответствующее постановление опубликовано на официальном портале правовой информации.

Документ разработан с учётом реализации национальной цели «Экологическое благополучие», обозначенной Президентом России. 100-процентная сортировка твердых

отходов и снижение полигонного захоронения в два раза к 2030 году – одни из её целевых показателей.

Правила вводят требования к цветовой индикации контейнеров для отдельного сбора отходов. Во всех регионах к 2030 году на контейнерных площадках будут использоваться одни и те же цвета для обозначения различных отходов.

<https://rpcecor.ru/news/2568-v-rossii-obnovleny-pravila-obrascheniya-s-tverdymi-kommunalnymi-othodami.html>

Источник: rpcecor.ru/news



Фото: geo.ru

Генеральный директор Публично-правовой компании «Российский экологический оператор» (ППК «РЭО») Денис Буцаев покидает свой пост. Он займет должность заместителя министра природных ресурсов и экологии. На должность главы ППК «РЭО» назначена Ирина Тарасова.

«Новые кадровые решения помогут усилить взаимодействие между

ППК «РЭО» и Минприроды, а также обеспечить стратегическое сопровождение реформы обращения с ТКО, ускорить реализацию инвестиционных проектов и достичь целей нацпроекта «Экологическое благополучие», – прокомментировал Денис Петрович.

<https://rpcecor.ru/news/2578-denis-bucaev-naznachen-na-dolzhnost-zamministra-prirody-i-ekologii-rf.html>



фото : Пресс-служба Минприроды России mnr.gov.ru

В столице Бразилии состоялась 11-я встреча министров окружающей среды стран БРИКС под председательством министра окружающей среды и изменения климата Бразилии Марины Силвы. В состав российской делегации под руководством директора департамента международного сотрудничества в сфере природных ресурсов и охраны окружающей среды Ивана Куца вошли представители Минприроды России, Рослесхоза и Минэкономразвития России.

Дискуссия строилась вокруг следующих приоритетных направлений - борьба с загрязнением пластиком, опустынивание, деградация земель и засуха, сохранение, оценка и восстановление экосистемных услуг, синергия с повесткой дня в области устойчивого развития до 2030 года и изменением климата. Особое внимание к вопросам климатического сотрудничества было обусловлено предстоящим проведением в бразильском городе Белен 30-й Конференции сторон РКИК ООН.

с

Источник: rpcecor.ru/news



10 апреля 2025г. в Торгово-промышленной Палате Российской Федерации состоялась XVIII Конференция предприятий отходообработывающей индустрии «Россия на пути к созданию экономики замкнутого цикла».

Конференция организована и проведена Межрегиональной Промышленной Корпорацией «ЭКОРЕЦИКЛИНГ»

Участники XVIII Конференции об-

судили следующие вопросы:

- законодательная база экономики замкнутого цикла;
- инвестиционная составляющая экономики замкнутого цикла;
- организация и проведение III Всероссийского съезда предприятий, занятых в сфере обращения с отходами производства и потребления.

<https://rpsecor.ru/news/2591-xviii-konferenciya-predpriyatiy-othodopererabatyvayushey-industrii-rossiya-na-puti-k-sozdaniyu-ekonomiki-zamknutogo-cikla.html>



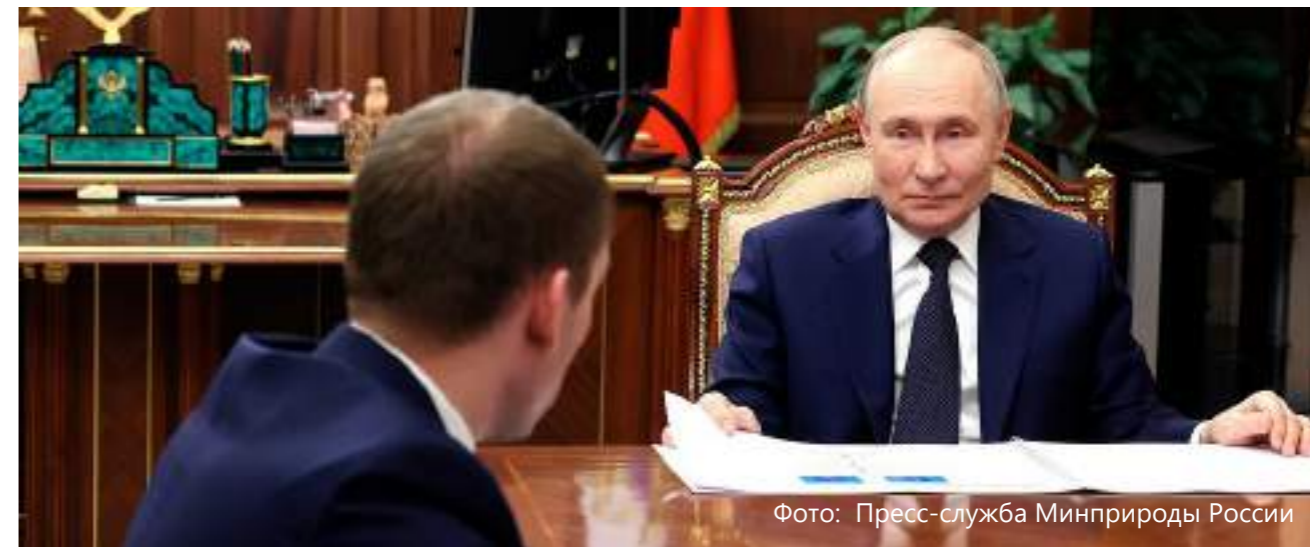
Денис Буцаев принял участие в первом заседании экспертного совета по устойчивому развитию МИСИС. Заседание Экспертного совета по устойчивому развитию Национального исследовательского технологического университета МИСИС (НИТУ МИСИС) состоялось 13 мая 2025г. В Экспертный совет вошел заместитель министра природных ресурсов и экологии РФ Денис Буцаев.

«НИТУ МИСИС демонстрирует

системный подход к устойчивому развитию. Вуз может внести существенный вклад в устойчивое развитие, а инженеры - стать ключевыми участниками процесса. Необходимы кадры и площадка для новых технологий. Сейчас в университете учатся магистранты - будущие специалисты в сфере экономики замкнутого цикла.», - сказал Денис Буцаев.

<https://rpsecor.ru/news/2616-denis-bucaev-prinyal-uchastie-v-pervom-zasedanii-ekspertnogo-soveta-po-ustoychivomu-razvitiyu-misis.html>

Источник: rpsecor.ru/news



Президент России Владимир Владимирович Путин провёл рабочую встречу с министром природных ресурсов и экологии Александром Козловым. Александр Александрович доложил президенту о работе ведомства в сферах предупреждения последствий изменения климата и реализации национального проекта «Экологическое благополучие».

Из-за климатических изменений

и глобального потепления в российских лесах уже отмечается замена породного состава деревьев.

Глава Минприроды сообщил президенту России о реализации национального проекта «Экологическое благополучие», в частности о федеральных проектах «Экономика замкнутого цикла» и «Чистый воздух».

<https://rpsecor.ru/news/2627-klimaticheskie-izmeneniya-i-nacproekt-ekologicheskoe-blagopoluchie-aleksandr-kozlov-rasskazal-vladimiru-putinu-o-rabote-minprirody-rossii.html>



Международный форум «Экология большого города» состоялся в Санкт-Петербурге 12-14 марта 2025 года в КВЦ «Экспофорум». Мероприятие было приурочено к обсуждению вопросов охраны окружающей среды и рационального природопользования.

В рамках форума прошли конгрессно-выставочные мероприятия, посвященные экологическим технологиям и оборудованию, а также семинары по актуальным вопросам сохранения заповедных зон и эко-

логических систем.

Форум посетили представители более 20 регионов, а также различные компании, демонстрирующие свои разработки в области экологии, сообщает Санкт-Петербургский горный университет.

«Экология большого города» является одним из ключевых мероприятий в области охраны окружающей среды на Северо-Западе России, отмечает Российское экологическое общество.

<https://rpsecor.ru/2434-xxiii-mezhdunarodnyy-forum-ekologiya-bolshogo-goroda.html>

Источник: rpsecor.ru/news



Фото: Кирилл Казачков, roscongress.org

Подведены итоги XI Невского международного экологического конгресса

«Планета Земля: гармония человека и природы» стала главной темой XI Невского международного экологического конгресса, который состоялся 22-23 мая в Санкт-Петербурге.

Конгресс в очередной раз подтвердил статус авторитетной дискуссионной площадки, объединив представителей власти, науки, бизнеса, молодежных и экологических сообществ со всего мира. Результатом совместной работы стала выработка совместных решений в сфере устойчивого развития и охраны окружающей среды.

Президент Российской Федерации Владимир Путин направил приветствие участникам, организаторам и гостям Конгресса, которое зачитал полномочный

представитель Президента Российской Федерации в Северо-Западном федеральном округе Александр Гуцан на пленарной сессии. Глава государства подчеркнул, что девиз Конгресса отражает стремление международного сообщества к сохранению окружающей среды как важнейшего элемента устойчивого развития. Также Владимир Путин отметил ключевое значение национального проекта «Экологическое благополучие», указал на важность применения экологических стандартов, соблюдение

режима охраны природных территорий и построения экономики замкнутого цикла.

В 2025 году Конгресс объединил более 1700 участников и представителей СМИ, порядка 420 из которых – иностранные представители из 75 стран. В работе Конгресса приняли участие порядка 310 представителей федеральных и региональных органов исполнительной и законодательной власти Российской Федерации, 5 руководителей федеральных служб и агентств, 3 главы субъекта Российской Федерации.

Мероприятие посетили министры 5 иностранных государств, 6 заместителей министров, представители 13 международных организаций и объединений, 6 глав иностранных парламентов, 7 вице-спикеров парламентов и палат парламентов, а также 14 глав дипломатического корпуса. Порядка 380 представителей российского и иностранного бизнеса из более чем 210 компаний

приняли активное участие в дискуссиях Конгресса.

Пленарное заседание «Экология новой реальности: вызовы и возможности» стало центральным событием деловой программы Конгресса. Председатель Совета Федерации Федерального Собрания Валентина Матвиенко напомнила, что вопросы экологии и защиты окружающей среды – общие для каждого жителя планеты: «Сколько бы тысяч километров ни разделяло наши страны, экологические проблемы не знают государственных границ. Они касаются каждого континента, каждой страны и каждого человека. Мы убеждены, что в работе над зеленой повесткой не может быть места политическому давлению и манипулированию. Россия четко выполняет все принятые международные обязательства в области охраны природы. В рамках национального проекта экологии только за последние пять лет удалось



Фото: Евгений Егоров, Пресс-служба Совета Федерации roscongress.org



Фото: Анатолий Медведь, roscongress.org

добиться значимых результатов части ликвидации объектов накопленного экологического вреда, очистки и восстановления речных систем, снижения загрязнения.

«Динамичное развитие экономики повышает ответственность человека перед природой. В связи с этим эффективное управление природными ресурсами важно для любого государства и для каждого человека. Россия активно выступает за консолидацию усилий мирового сообщества в сфере экологии. Мы поддерживаем инициативы по линии организации Объединенных Наций, работаем в рамках более 20 конвенций и соглашений. Вызовы у нас общие, и тем ценнее, что на Конгрессе мы можем обозначить векторы совместных дальнейших действий», — отметил Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Дмитрий Патрушев.

«Меняется к лучшему отношение граждан и бизнеса к вопросам экологии. Это стало возможным благодаря системной политике России, направленной на популяризацию традиционных ценностей. Защищать и беречь природу — тоже самое, что любить семью и Родину. По инициативе Президента ведется системная работа над решением неотложных задач по защите окружающей среды. Многие предприятия, в том числе отраслевые лидеры, заняты переоснащением производств в пользу низкоуглеродных решений. Уделяется пристальное внимание утилизации и переработке упаковочных материалов. Совокупно это приближает Россию к достижению стратегической задачи — созданию экономики замкнутого цикла», — подчеркнул советник Президента Российской Федерации, ответственный секретарь организационного комитета НМЭК Антон Кобяков.

«В основе всех государственных программ и федеральных проектов лежат научно-исследовательские и технологические работы, потому что экология — это, прежде всего наука. В ведении российского природоохранного блока правительства почти 50 научно-исследовательских институтов. Работы российских ученых охватывают все сферы: от изменения климата до инновационных методов геолого-разведки», — отметил министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов.

Дискуссии первого дня охватили широкий спектр тем — от продовольственной и климатической безопасности до цифровизации экологии и сохранения биоразнообразия. На сессии «Продовольственная безопасность в условиях изменения климата» обсуждались вызовы для АПК и сокращение выбросов. В рамках сессии «Каспий: сотрудничество

во имя будущего» — международные меры по сохранению уровня моря. Сессия «Все для природы: искусственный интеллект и высокие технологии» представила ИИ-решения для экологии. На панельной дискуссии «Устойчивое развитие БРИКС» обсуждались транснациональные проекты и зеленое финансирование. «Биоразнообразие — стратегический приоритет» и «Роль женщин в достижении экологического благополучия» стали площадками для межсекторного диалога.

В программу второго дня НМЭК-2025 вошли вопросы урбанистической экологии и международного партнерства. На деловом завтраке «Экология больших городов» обсуждались современные технологии для реагирования на новые вызовы урбанизации, снижение углеродной нагрузки, развитие экологичного транспорта, а также зависимость экологии и здоровья.



Фото: Кирилл Казачков, roscongress.org



Фото: Сергей Коньков, roscongress.org

Темами сессий второго дня также стали: «ЮНЕСКО: сохранить и приумножить всемирное наследие», «Перспективы сотрудничества с Центральной Азией», «Экономика замкнутого цикла» и «Низкоуглеродные решения для зеленой экономики». На сессии «Роль бизнеса в нацпроекте „Экологическое благополучие“» участники обсудили вклад бизнеса в реализацию национального проекта, успешные кейсы и направления сотрудничества между бизнесом и государством в сфере экологической безопасности.

Молодежная программа XI Невского международного экологического конгресса от Движения «Экосистема» и Росмолодежи собрала участников из разных регионов России и из-за рубежа. Программа включила пять тематических сессий, где эксперты, ученые, добровольцы и представители бизнеса обсудили, как

поддержать молодых специалистов в сфере устойчивого развития. В рамках городской части программы прошел субботник «Мы за чистоту» в парке «Сад на Неве», где 50 волонтеров благоустроили территорию и сдали нормативы «ЭкоГТО». Студенты также успели посетить три предприятия Санкт-Петербурга и Ленинградской области – Радиевый институт, центр рыбоводства и экоцентр «Сборка» – в рамках проекта «Больше, чем работа». Завершили программу экоуроки от юных натуралистов Движения Первых, которые прошли на четырех площадках Санкт-Петербурга при участии сенаторов, экспертов и представителей профильных организаций. В заключительный день состоялось торжественное награждение победителей Всероссийских субботников «Мы за чистоту». Благодарственные письма Президента России вручили Предсе-

датель Совета Федерации Валентина Матвиенко и заместитель Председателя Правительства РФ Дмитрий Патрушев. Победители были определены в 5 номинациях: «Самая активная общественная организация», «Самый активный регион», «Самое масштабное мероприятие», «Самая активная компания», «Экопросвещение». Всего в рамках акции было проведено 5 610 мероприятий в 89 регионах России с участием более 572 950 человек. Акция «Мы за чистоту» проходила в период с 18 апреля по 27 апреля 2025 года в 89 субъектах РФ.

Невский международный экологический конгресс впервые стал углеродно-нейтральным. Это стало возможным благодаря климатическим проектам нефтегазохимической компании СИБУР, которая передаст углеродные единицы для компенсации углеродного следа конгресса че-

рез платформу «Нить природы». Генеральными партнерами XI Невского международного экологического конгресса выступили госкорпорация «Росатом», ППК «Российский экологический оператор» и АО «Россельхозбанк». Официальный автомобиль мероприятия – TANK. Стратегическим научным партнером стал НИЦ «Курчатовский институт», коммуникационным – медиахолдинг МАЕР. Партнерами деловой программы стали группа «Илим», ПАО «ГМК «Норильский никель», ПАО «Северсталь» и «ФосАгро». Партнером Конгресса стало ОАО «РЖД», партнером по организации – Сбер. Сеть информационных центров по атомной энергии поддержала Конгресс в качестве бизнес-партнера. Молодежную программу поддержало Федеральное агентство по делам молодежи (Росмолодежь).



Фото: Денис Вышинский, Пресс-служба Совета Федерации, roscongress.org



Фото: roscongress.org. Автор Кирилл Казачков

XXVIII Петербургский международный экономический форум

С 18 по 21 июня 2025 года Экспофорум в Санкт-Петербурге стал местом проведения одного из самых масштабных и значимых мероприятий нашей страны – XXVIII Петербургского международного экономического форума. Официальные представители стран мира, бизнес-лидеры и государственные деятели собрались на форуме для обсуждения актуальных вопросов, включая стратегии преодоления кадрового дефицита, лучшие практики здоровьесбережения, экономические аспекты в экологии, проблематику изменения климата, а также множество других важных вопросов.

Пленарное заседание

В пленарном заседании XXVIII Петербургского международного экономического форума традиционно принял участие Владимир Путин. Тема форума этого года – «Общие ценности – основа роста в многополярном мире». Модератором дискуссии выступил Надим Дауд Котейш – жур-

налист, генеральный директор, ведущий телевизионного канала Sky News Arabia.

Основные тезисы:

- ✓ Рост ВВП России в последние два года превышает среднемировые показатели, а вклад сырьевой составляющей в экономическую динамику снижается.
- ✓ Нефтегазовый сектор демон-

стрирует высокие темпы развития.

✓ Приоритет в развитии высокотехнологичных отраслей, таких как IT и обрабатывающая промышленность.

✓ Россия активно развивает сотрудничество с партнерами из БРИКС и других стран.

✓ Потенциал роста преобладает во взаимной торговле, развитии совместных проектов в области атомной энергетики, сельского хозяйства и инфраструктуры со странами-участниками.

✓ Необходимо запуск специальных проектов по извлечению ценных компонентов из отходов промышленности горнодобывающих предприятий.

✓ Экспорт российских высоких технологий в ближайшее время вырастет.

Охрана труда

Кадровый дефицит и стратегии его преодоления

В ходе обсуждения был выделен ряд ключевых вызовов, среди них:

- 1 Демографический кризис, приводящий к сокращению численности трудоспособного населения.
- 2 Несоответствие между требованиями рынка труда и уровнем подготовки выпускников образовательных учреждений.
- 3 Текучесть кадров, недостаточная мотивация молодежи к работе в регионах.
- 4 Необходимость адаптации образовательных программ к современным технологическим вызовам, таким как искусственный интеллект и роботизация.



Фото: roscongress.org. Автор Артём Пряхин



Фото: roscongress.org. Автор Елена Игнатьева

Участники сессии предложили следующие решения для преодоления кадрового дефицита:

- ✔ Развитие системы непрерывного образования.
- ✔ Адаптация образовательных программ под запросы бизнеса.
- ✔ Создание отраслевых стандартов подготовки кадров.
- ✔ Поддержка региональных вузов и колледжей.
- ✔ Усиление взаимодействия между образовательными учреждениями и работодателями, включая внедрение программ стажировок и наставничества.
- ✔ Привлечение иностранных специалистов и создание условий для их интеграции в российскую экономику.

Было подчеркнуто, что для достижения устойчивого развития экономики России требуется тесное взаимодействие между государством, бизнесом и образовательными учреждениями.

Здоровьесбережение: лучшие практики для сохранения здоровья нации

В настоящее время наблюдается рост числа хронических заболеваний, недостаточная эффективность профилактических мер и необходимость адаптации медицинских практик к современным условиям. Участники обсудили вышеуказанные проблемы и подчеркнули важность комплексного подхода к здоровью, включающего необходимость вовлечения всех слоев общества в процесс его сохранения.

Предложенные решения для улучшения ситуации:

- ➔ внедрение цифровых технологий в здравоохранение;
- ➔ развитие системы дистанционного мониторинга пациентов;
- ➔ повышение доступности медицинских услуг в удаленных регионах;
- ➔ стимулирование здорового образа жизни;
- ➔ усиление работы по информированию населения о факторах риска и способах их предотвращения;
- ➔ разработка программ поддержки для тех, кто хочет изменить свой образ жизни.

Виктор Черепов, Вице-президент по социальной политике и трудовым отношениям Рос-

сийского союза промышленников и предпринимателей отметил: «Надо сохранить здоровье тех, кто работает, потому что ситуация на рынке труда сегодня катастрофическая. Нехватка 3,5 млн. работников на данный момент во всех отраслях промышленности, независимо от региона присутствия. Поэтому бизнес заинтересован в том, чтобы вкладывать средства в профилактику заболеваемости, иные методы диспансеризации и лечение выявленных заболеваний».

Было подчеркнуто, что инвестиции в здоровье населения могут привести к значительному экономическому эффекту за счет снижения затрат на лечение и повышения производительности труда.



Фото: roscongress.org. Автор Арина Антонова



Фото: roscongress.org. Автор Сергей Кулаков

Современный рынок труда: поиск ответов на глобальные вызовы

Ключевыми темами сессии стали дефицит кадров, необходимость прогнозирования потребностей рынка труда и адаптации образовательных программ. Было отмечено, что в ближайшие годы потребуется значительное количество специалистов со средним профессиональным образованием, особенно в технических и инженерных областях.

Среди предложений по модернизации системы среднего профессионального образования были выделены:

- ➔ внедрение интегрированных программ;
- ➔ развитие научной ответственности;

➔ создание лабораторий для практического обучения.

Итоговые выводы подчеркнули необходимость комплексного подхода к развитию рынка труда, включающего модернизацию образовательных программ, поддержку молодых специалистов и создание условий для их профессионального роста.

Экология

Экология и экономика: синергия финансовых механизмов и инноваций в обращении с отходами

Ключевыми темами обсуждения сессии стали:

- ✓ развитие инфраструктуры для сортировки и утилизации отходов;

- ✓ внедрение отдельного сбора отходов;
- ✓ расширенная ответственность производителей (РОП).

Денис Буцаев, Заместитель Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации, рассказал: «С учетом развития технологий мы склоняемся к развитию материальной утилизации. Из отходов мы хотим получать сырье. Сегодня мы говорим не просто об инфраструктуре, а о том, что мы меняем сырьевую базу. Мы уходим от оригинальных видов сырья к вторичным».

В ходе дискуссии были озвучены следующие инициативы:

- ① Создание нормативной базы для эффективного вовлечения вторичного сырья в производство.

- ② Стимулирование к инвестициям в отрасль, включая механизмы субсидирования процентных ставок и концессионные соглашения.

Участники также отметили риски, связанные с недостатком квалифицированных кадров и необходимостью модернизации существующих технологий.

Экология будущего. Горизонты новой реальности

Изменение климата, деградация почв, загрязнение воды и воздуха, отходы от использования пластика – поднимаемые вопросы сессии. Антропогенное воздействие на природу достигло критического уровня, и без принятия срочных мер последствия могут быть катастрофическими.



Фото: roscongress.org. Автор Сергей Михайличенко



Фото: roscongress.org. Автор Роман Киташов

Участники сессии обсудили:

- ✓ возможности перехода к «зеленой» экономике;
- ✓ возможности использования возобновляемых источников энергии;
- ✓ важность международного сотрудничества в решении глобальных экологических проблем;

необходимость разработки единых стандартов и подходов.

Особое внимание уделили вопросам сохранения водных ресурсов, в частности, состоянию озера Байкал и реки Волги.

Итоговые выводы:

- 1 Необходимо принять срочные меры для сохранения окружающей среды.

- 2 Значимые результаты в области экологического благополучия можно достичь только совместными усилиями науки, бизнеса и государства.

- 3 Россия обладает значительным потенциалом для лидерства в решении экологических проблем на глобальном уровне.

Устойчивое развитие

Ответственность мировых лидеров по запасам и добыче минерального сырья

Сессия была посвящена вопросам:

- управления минеральными ресурсами и их роли в устойчивом развитии глобальной экономики;
- рост потребления ресурсов;

- изменения климата и необходимости перехода к новейшим технологиям;

- добычи минеральных ресурсов, а также готовности к международному сотрудничеству России в этой сфере;

- изменения структуры спроса на сырье под влиянием климатической повестки, роста потребления металлов (никель, кобальт, литий, медь), необходимых для развития возобновляемых источников энергии и батарейных систем;

- ценообразования, оптимизации логистики и развития нормативно-правовой базы в сфере добычи и использования минеральных ресурсов.

В заключение сессии участники указали на важность меж-

дународного сотрудничества и обмена опытом для эффективного управления минеральными ресурсами, определив, что устойчивое развитие требует интеграции экологических, социальных и экономических аспектов.

Международная торговля и климатическое регулирование: решения для БРИКС, ШОС, ЕАЭС и АТЭС без преград

Целью сессии стало выявление возможностей для сотрудничества в области устойчивого развития и поиска решений, способствующих снижению углеродного следа и адаптации к климатическим изменениям.

Ключевыми темами обсуждения стали:



Фото: roscongress.org. Автор Евгений Реутов



Фото: roscongress.org. Автор Евгений Реутов

→ вопросы углеродного регулирования и роль международных организаций в продвижении устойчивого развития;

→ гармонизация климатических стандартов и регулирование для обеспечения справедливого и эффективного перехода к низкоуглеродной экономике;

→ тарифные барьеры, субсидии и пограничные углеродные механизмы;

→ необходимость координации усилий для предотвращения превращения климатических инициатив в барьеры для международной торговли.

Необходимо:

✓ Работать над созданием механизмов компенсации углеродного следа через климатические проекты.

✓ Развивать международный рынок углеродных единиц.

✓ Учитывать национальные особенности и возможности стран при внедрении климатических инициатив.

✓ Усилить сотрудничество в области зеленых технологий, включая водородную энергетику и возобновляемые источники энергии.

Международная климатическая повестка. Новые лидеры

В рамках сессии участники отметили, что несмотря на сохраняющийся скептицизм в отношении изменения климата, экономические последствия, такие как потери в добыче углеводородов и разрушение инфраструктуры, делают климатическую повестку приоритетной

для международного сотрудничества.

Реализация Целей устойчивого развития (ЦУР), особенно ЦУР 13, направленной на борьбу с изменением климата – приоритетное направление деятельности. Россия опережает среднемировой уровень выполнения этих целей.

Однако вызовами остаются недостаточная глобальная координация, сложности в финансировании проектов и необходимость ускорения темпов перехода к низкоуглеродной экономике.

Участники предложили усилить международное сотрудничество, включая создание лабораторий БРИКС для координации

климатических инициатив, а также реформирование международных финансовых институтов для эффективного финансирования проектов.

Была отмечена важность разработки адаптированных климатических таксономий и механизмов финансирования, которые помогут структурировать глобальные усилия и привлечь инвестиции.

Климатическая повестка требует комплексного подхода, основанного на политической воле и международном сотрудничестве. Важно продолжить диалог и реализовывать конкретные инициативы для преодоления глобальных климатических вызовов.

Источник, фото: journal.ecostandard.ru, roscongress.org



Фото: roscongress.org. Автор Кирилл Казачков



Фото: Петр Ковалев/ТАСС

Чисто ради будущего: нацпроект «Экология» подводит итоги шестилетки

Экология играет важную роль в жизни каждого человека, даже если мы этого не замечаем. От чистоты воздуха, водоемов, состояния лесов и других природных богатств зависит наше здоровье.

В России об окружающей среде помогает заботиться национальный проект «Экология», который стартовал в 2019 году. За шесть лет при поддержке нацпроекта удалось расчистить сотни километров рек, улучшить качество воздуха в крупных промышленных центрах, ликвидировать свалки и другие опасные объекты, создать новые заповедные территории.

Чистая страна

Одно из важных направлений нацпроекта — рекультивация несанкционированных свалок. За шесть лет в России ликвидировали уже 158 крупных полигонов

в границах городов. Рекультивация еще 33 свалок близится к завершению. На месте бывших полигонов устанавливают защитные экраны и системы дегазации, а затем высаживают травы и кустарники, что создает благоприятную среду для восстановления экосистемы.

Пример такого проекта — полигон «Воловичи» недалеко от подмосковной Коломны. С начала 1990-х до 2019 года здесь накопилось более 2,5 млн кубометров отходов, которые занимали площадь 23 га. В этом году полигон рекультивировали.

«Проведена колоссальная работа, — рассказывает заместитель генерального директора по биологическим проектам компании «Техноконцепт» Григорий Павленко. — Были проложены сети сбора фильтрата, смонтированы установки, обезвреживающие его. Сверху уложен многослойный экран, не позволяющий проникать осадкам извне и выходить свалочному газу наружу».

За шесть лет в России ликвидировали уже 158 крупных полигонов в границах городов

Скопившийся газ пропускают в факельную установку, которая сжигает его, не причиняя вред окружающей среде.

Нацпроект также уделяет большое внимание ликвидации особо опасных объектов накопленного вреда. Это, например, заброшенные промышленные и хозяйственные сооружения. Эти объекты больше не используются и, оставаясь без присмотра, наносят урон окружающей среде.

Среди самых масштабных проектов в этой сфере — рекультивация полигона для размещения и хранения промышленных токсичных отходов «Красный бор» в Ленинградской области, утилизация шлам-лигнина и черного щелока из хранилищ Байкальского целлюлозно-бумажного комбината и очистка территории предприятия «Усольехимпром» в Иркутской области. Площадки этих предприятий уже привели в безопасное состояние, работы продолжают по новому национальному проекту «Экологическое благополучие».

Всего с 2019 года удалось ликвидировать 85 объектов накопленного вреда, и к началу 2025-го список пополнят еще три. От опасного соседства избавились 6,8 млн человек.

Не мусор, а ресурс

Нацпроект помогает формировать комплексную систему обращения с отходами. Главная цель изменений — уменьшить количество мусора, который мы отправляем на полигоны. Добиться этого можно, сортируя отходы и направляя их на переработку.

По нацпроекту во многих регионах страны появилась инфраструктура для обращения с ТКО. Было построено 280 мусоросортировочных комплексов и перерабатывающих заводов, в регионы поставили тысячи контейнеров для раздельного сбора.

В результате с 2018 года доля отходов, которые проходят сортировку, увеличилась с 3 до 54,8%. Вторсырьем становится уже не 1%, а 13,7% от всех образующихся в стране твердых коммунальных отходов. Кроме того, важно, что в регионах, где была создана новая инфраструктура, появились дополнительные рабочие места.

Один из районов, где недавно произошли изменения, — окрестности Тольятти. Летом там открылся новый мусоросортировочный комплекс. Ежегодно этот экотехнопарк способен обрабатывать 300 тыс. тонн отходов из самого Тольятти, а также соседнего Жигулевска и близлежащих муниципалитетов. Причем 78% оборудования на предприятии отечественного производства, так

что сложностей с обслуживанием техники не будет.

«Экотехнопарк Тольятти – самый крупный комплекс в Самарской области, ориентированный на ресурсосбережение, – рассказывает директор по социальным проектам ГК „ЭкоВоз“ Алена Душкова. – В 2024 году завершился первый этап строительства, впереди запуск второй очереди, где извлеченные вторичные ресурсы будут превращаться в товары народного потребления».

С автоматических сортировочных линий ежегодно на повторную переработку будут поступать до 47 тыс. тонн вторсырья.

Кристалльная чистота

Еще одно направление нацпроекта – оздоровление водоемов. За шесть лет по всей стране было расчищено почти 600 км русел рек и более 23 тыс. га водохранилищ, которые служат источниками питьевой воды.

Один из многочисленных водоемов, которому помогли специалисты, – река Мошляйка в Тамбовской области. Это правый приток Цны – самой крупной реки в регионе. Верхнее и среднее течение Мошляйки с источниками и прудами – заповедный край, памятник природы регионального значения. Участок, на котором проходила расчистка, расположен вблизи детских лагерей, дач и зон отдыха.

«Река Мошляйка и вековые сосны – главные природные богатства нашего старинного села Тулиновка. Благодаря этому его называют „тамбовской Швейцарией“, – делится местный житель Вяче-

слав Соловьев. – Многие жители областного центра, гости из других регионов приезжают к нам, чтобы насладиться невероятной красотой окрестных пейзажей. Отдыхающие с удовольствием купаются, ловят рыбу. В последние годы наша Мошляйка заметно обмельчала, что доставляло массу неудобств. Расчистки реки мы очень ждали!».

Только в этом году в субботниках на берегах рек, озер и водохранилищ приняли участие более 1,5 млн человек.

От скопившегося на дне Мошляйки ила освободили около 800 метров русла. При помощи экскаватора-амфибии убрали свыше 46 тыс. кубометров донных отложений. Кроме того, реку избавили от лишних зарослей. В районе Тулиновки Мошляйку питают около 70 родников, и теперь упавшие деревья не мешают воде поступать равномерно.

Важно отметить, что заботиться о здоровье водоемов государству помогают и волонтеры. Только в этом году в субботниках на берегах рек, озер и водохранилищ приняли участие более 1,5 млн человек.

Глубокий вдох

Заботится нацпроект и о чистоте воздуха. В центре внимания – крупные промышленные центры. Изначально в проекте было 12 городов-участников: Братск, Красноярск, Липецк, Магнитогорск, Медногорск, Нижний Тагил, Новокузнецк, Норильск, Омск, Челябинск, Череповец и Чита. Но с 1 сентября 2023 года их перечень заметно расширился. В него

включили еще 29 городов с высоким и очень высоким уровнем загрязнения воздуха. В основном в Сибири и на Дальнем Востоке.

Чтобы заметно снизить выбросы вредных газов и пыли, предпринимается целый комплекс мер. Во-первых, модернизируется система мониторинга качества воздуха. Ведь чтобы улучшить и контролировать качество воздуха, нужно получать объективные данные о состоянии атмосферы. Во-вторых, в городах обновляют промышленную инфраструктуру и автопарк общественного транспорта. В-третьих, старые котельные модернизируют, а частные дома переводят на более экологичное отопление.

За прошедшие годы количество вредных выбросов в городах-участниках снизилось на 15,2% по сравнению с уровнем 2017 года. Автопарки городов пополнили 698 электробусов, троллейбусов, трамваев и автобусов на экологичном топливе. Газ провели

почти в 80 тыс. частных домов.

В конце октября старую угольную котельную закрыли в Новокузнецке. Это стало возможным благодаря строительству в районе нового трубопровода и подключения десятков домов к Центральной ТЭЦ. Надежность системы теплоснабжения повысилась, а вредных выбросов стало меньше. Кроме того, в 2,6 тыс. домов в частном секторе установили газовое оборудование.

«Теперь не нужно запасаться углем, носить тяжелые ведра и потом выгребать золу из печки, – радуется жительница микрорайона Верхняя Колония Галина Хлынова. – В домах стало намного чище, нет сажи».

Другое важное направление нацпроекта – сохранение лесов. В регионах активно обновляют парк техники, которая необходима для защиты лесов от пожаров. За прошедшие шесть лет закуплено более 63 тыс. единиц лесопожарных автомобилей и оборудования.



Еще одна задача нацпроекта – обеспечить к 2024 году 100%-ное соотношение площадей выбывших и восстановленных лесов. Этого показателя уже удалось не только достичь, но и перевыполнить его: с 2021 года площадь восстановленного леса превышает площадь выбывшего в результате лесных пожаров. Только в 2024 году работы по лесовосстановлению провели на площади 1,4 млн га.

В Красноярском крае с 2019 года площадь лесовосстановления увеличилась с 92,9 тыс. до 160,4 тыс. га, то есть почти на 58%. Специалисты высадили 15,4 млн сеянцев хвойных пород. Больше молодых деревьев появилось в Тинском, Мотыгинском и Козинском лесничествах. Подготовить почву для проведения работ и провести уход за подрастающими саженцами помогли 369 единиц новой техники.

Свой вклад в сохранение лесов внесли и добровольцы: только за последний год в разнообразных тематических акциях приняли участие более миллиона человек.

Наше общее достояние

Отдельное направление нацпроекта посвящено развитию заповедного дела. С 2019 года площадь федеральных особо охраняемых природных территорий (ООПТ) увеличилась почти на 5,6 млн га. За шесть лет в России создали 25 новых заповедников, национальных парков, заказников. Из них пять – в этом году.

Кроме того, в нацпарках появилась инфраструктура для экотуризма: были созданы новые маршруты, построены визит-центры,

специальные зоны отдыха. Выросло и число гостей ООПТ: только в 2024 году заповедные территории посетили 16 млн человек. Важно, что новые объекты делают отдых на природе не только комфортным для туристов, но и безопасным для окружающей среды.

Этим летом в Ярославской области под Переславлем-Залесским благоустроили побережье Плещеева озера и дендрологический сад имени Харитоновна на территории одноименного нацпарка. Теперь там входные группы и зоны отдыха имеют очертания в виде парусов – напоминание, что когда-то именно здесь тренировалась Потешная флотилия Петра I. У легендарного Синь-камня установили красочные информационные стенды с преданиями, связанными с этим языческим капищем. Рядом расположились и плакаты о рыбе ряпушке – живом символе этих краев. Найти ту или иную зону туристам помогут новые указатели.

С 2019 года площадь федеральных особо охраняемых природных территорий увеличилась почти на 5,6 млн га

«Проведенные работы – первые шаги по обновлению внешнего облика национального парка „Плещеево озеро“. Впереди еще много интересных идей, реализация которых сделает ООПТ более узнаваемой и комфортной для посещения как жителями, так и гостями Ярославской области», – рассказала заместитель руководителя Росзаповедцентра Минприроды России Людмила Поплавская.

Так, территорию дендрологиче-

ского сада планируется развивать как многофункциональный эколого-просветительский туристический центр. Уникальный комплекс был заложен заслуженным лесоводом Сергеем Федоровичем Харитоновым 60 лет назад. Специалист хотел обогатить местную флору новыми видами деревьев и кустарников, которые представляют хозяйственную и эстетическую ценность. Сегодня дендросад занимает 58 га. В его коллекции – 780 наименований растений родом из Северной Америки, Европы, Крыма, с Кавказа, Дальнего Востока, из Японии и Китая. Четыре экомаршрута по дендросаду – одни из самых посещаемых в нацпарке.

Работа продолжается

Со следующего года эстафету у нацпроекта «Экология» примет новый – «Экологическое благополучие». Он объединит шесть направлений, каждому из них соответствует свой федеральный

проект. Это «Экономика замкнутого цикла», «Чистый воздух», «Вода России», «Генеральная уборка», «Сохранение лесов» и «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма». Кроме того, отдельно в каждом блоке будут выделены задачи и мероприятия по сохранению Байкала.

«Продолжатся ликвидация свалок, объектов накопленного вреда и стимулирование использования вторичного сырья, – объяснил премьер-министр Михаил Мишустин. – Также поддержим установку в домах современных экологических котлов, модернизацию угольных котельных. Важные направления – это оздоровление водных объектов, сохранение лесов, их восстановление, сбережение биологического разнообразия – все это предусмотрено в новом национальном проекте».

Источник: национальныепроекты.рф





XVIII Конференция предприятий отходоперерабатывающей индустрии «Россия на пути к созданию экономики замкнутого цикла»

10 апреля 2025г. в Торгово-промышленной Палате Российской Федерации по адресу: Москва, ул. Ильинка, д.6/1 состоялась XVIII Конференция предприятий отходоперерабатывающей индустрии «Россия на пути к созданию экономики замкнутого цикла».

XVIII Конференция организована и проведена Межрегиональной Промышленной Корпорацией «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» при участии:

- Комитета Государственной Думы по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды;

- ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт «Экология»

- ФГУП «Федеральный экологический оператор»;

- ППК «Российский экологи-

ческий оператор»;

- Федеральной Антимонопольной Службы Российской Федерации.

В работе Конференции приняли участие 49 представителей законодательных и исполнительных органов государственной власти федерального и регионального уровней, представители 22 предприятий из 18 регионов РФ, занятых в сфере обращения с отходами производства и потребления.



Участники XVIII Конференции обсудили следующие вопросы:

1. Законодательная база экономики замкнутого цикла.

2. Инвестиционная составляющая экономики замкнутого цикла.

3. Организация и проведение III Всероссийского съезда предприятий, занятых в сфере обращения с отходами производства

и потребления.

Открыл XVIII Конференцию предприятий отходоперерабатывающей индустрии, заместитель председателя Комитета Государственной Думы по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды **Коган Александр Борисович**.

В своем выступлении Александр Борисович поставил в известность делегатов





XVIII Конференции о законотворческой деятельности Комитета Государственной Думы по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды, формированию нормативно-правовых актов экономики замкнутого цикла.

Президент Межрегиональной Промышленной Корпорации «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» **Терюшков Игорь Иванович**, ознакомил делегатов с порядком ведения XVIII Конференции и отметил роль профессиональных сообществ, занятых в сфере обращения с отходами в развитии экономики замкнутого цикла.

С докладом «О переходе к экономике замкнутого цикла и перестройке нормативной правовой базы при вовлечении отходов в хозяйственный

оборот, в качестве вторичного сырья» выступил **Закондырин Александр Евгеньевич**, директор ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт «Экология», Москва.



С докладом «Создание эффективной законодательной базы – необходимое условие для перехода к экономике замкнутого цикла» выступила **Кривенко Наталья Юрьевна**, заместитель Генерального директора ФГУП «Федеральный экологический оператор», Москва.

С докладом «О новых экологических решениях и благоприятных условий для обмена знаниями и наилучшими доступными технологиями на международных площадках» выступила **Плющ Людмила Владимировна**, руководитель Проектного офиса по реализации международных проектов ФГУП «Федеральный экологический оператор», Москва.

С докладом «Деятельность Федеральной Антимонопольной Службы в рамках развития экономики замкнутого цикла. Законодательные инициативы. Совершенствование тарифного регулирования сферы обращения с отходами» выступила **Ковалева Ольга Валерьевна**, заместитель начальника Управления регулирования в сфере Жилищно-коммунального хозяйства ФАС РФ, Москва.

С докладом «О внесении поправок в законодательную базу о передаче в субъекты Российской Федерации прав собственности на объекты размещения отходов», выступил **Фатуллаев Рауф Велиевич**, генеральный директор Группы Компаний «УНР», Владимирская область.





С докладом «О внесении изменений в действующее законодательство, с целью выстраивания отношений между операторами и участниками экономики замкнутого цикла в регионах», выступил **Литвиненко Сергей Александрович**, председатель «Союза отходоперерабатывающих предприятий УрФО», Свердловская область.

С докладом «Механизм РОП, как стимул инвестиционного развития предприятий в области экономики замкнутого цикла. Важность установления обоснованных ставок экологического сбора», выступил **Моцкало Дмитрий Владимирович**, заместитель руководителя Департамента вторичных материальных ресурсов ППК «Российский экологический оператор», Москва

Выслушав докладчиков, делегаты XVIII Конференции приступили к обсуждению. В дискуссии приняли участие:

Панфилова Виктория Сергеевна, генеральный директор Компании «МПС», Владимирская область;

Плазун Григорий Васильевич, генеральный директор Компании «Партнер», Республика Адыгея;

Осипов Виктор Иванович, президент Ассоциации «Стекло-Союз России», Москва;

Гурьянов Андрей Михайлович, генеральный директор Ассоциации «Лига переработчиков макулатуры», Москва;

Подойников Сергей Александрович, исполнительный директор Ассоциации производителей и импортеров шин «ЭкоШинСоюз», Москва;

Кудимов Александр Викторович, президент «Содружества выпускников Высшей школы КГБ СССР, Академии ФСБ РФ», Москва;



Тукнов Дмитрий Сергеевич, заместитель председателя Правления Союза энерго-экологической безопасности «СЭБ», Москва;

Кулагин Александр Александрович, заместитель начальника Управления по обращению с отходами строительства, сноса зданий и сооружений, министерства экологии Московской области;

Пресняков Сергей Юрьевич, генеральный директор Компании «РегионМетТранс», Нижегородская область;

Сулейманов Дильшат Тахирович, председатель Правления Компании «Лидер-НН», Нижегородская область;

Федюшкина Ирина Анатольевна, арбитр при Российском союзе промышленников и предпринимателей, Рязанская область;

Анюкова Алла Александровна, руководитель Всероссийского экологического проекта «Связь поколений»;

Марченко Сергей Иванович, руководитель экологического проекта «Уголь Донбасса»

По завершению дискуссий Терюшков И.И., ознакомил делегатов с текстом проекта Рекомендаций XVIII Конференции. На этом XVIII Конференция предприятий отходообрабатывающей индустрии «Россия на пути к созданию экономики замкнутого цикла» закончила свою работу.

В России ежегодно образуется свыше 200 млн тонн органических отходов и миллиарды тонн (около 9-10 млрд. тонн) промышленных отходов, из которых подвергается переработке лишь 5-7%, а остальное утилизируется и захоранивается. В большинстве случаев данный ресурс остается невостребованным и часто фатально загрязняет окружающую среду. Между тем, в этих отходах содержатся ключевые элементы питания для почвы и сельхозкультур: азот, фосфор, калий и некоторые ценные соединения металлов, которые могут стать основой для высокоэффективных и недорогих минеральных удобрений.

В данной статье рассматривается проект по производству минеральных и органо-минеральных удобрений на основе рециклинга вторичного сырья металлургического производства и переработки доломитового отсева с выходом на комплекс востребованных на рынке конечных продуктов.

Основной целью проекта является создание производства замкнутого цикла по получению минеральных и органо-минеральных удобрений на основе доломитовой муки с добавлением комплекса элементов в хелатной форме. Для достижения этой цели планируется строительство современной технологической линии, состоящей из отечественного оборудования, вблизи склада сырья на территории Нижегородской области.





Виговский Дмитрий Робертович

Генеральный директор Компании «Лидер-НН»

Проект производства минеральных и органо-минеральных удобрений по технологии рециклинга

Современное сельское хозяйство России сталкивается с серьезными вызовами на фоне постоянного роста потребности в минеральных и органических удобрениях и интенсивному истощению плодородных почв. Важнейшие ресурсы для ведения эффективного сельскохозяйственного процесса становятся ограниченными, усиливается зависимость от дорогих импортных поставок, что в свою очередь несет риски экономической и продовольственной нестабильности.

В этих условиях на первый план развития экономики замкнутого цикла выходит деятельность профессиональных сообществ по образу и подобию Межрегиональной Промышленной Корпорации «ЭКОРЕЦИКЛИНГ». Этот подход может в настоящее время стать решением многих проблем современной промышленности и агроиндустрии России, превращающий отходы и дешевые побочные продукты в полезный ресурс с минимально возможными потерями и затратами.

В России ежегодно образуется свыше 200 млн тонн органических отходов и миллиарды тонн (около 9-10 млрд. тонн) промышленных отходов, из которых подвергается переработке лишь 5-7%, а остальное утилизируется и захоранивается. В большинстве случаев данный ресурс остается невостребованным и часто фатально загрязняет окружающую среду. Между тем, в этих отходах содержатся ключевые элементы питания для почвы и сельскохозяйственных культур: азот, фосфор, калий и некоторые ценные соединения металлов, которые могут стать основой для высокоэффективных и недорогих минеральных удобрений.

В данной статье рассматривается проект по производству

минеральных и органо-минеральных удобрений на основе рециклинга вторичного сырья металлургического производства и переработки доломитового отсева с выходом на комплекс востребованных на рынке конечных продуктов.

Основной целью проекта является создание производства замкнутого цикла по получению минеральных и органо-минеральных удобрений на основе доломитовой муки с добавлением комплекса элементов в хелатной форме. Для достижения этой цели планируется строительство современной технологической линии, состоящей из отечественного оборудования, вблизи склада сырья на территории Нижегородской области.





Основные задачи проекта включают:

- Разработку и применение уникальных составов удобрений в порошкообразной, гранулированной и жидкой форме для восстановления почв и земель сельскохозяйственного назначения.
- Достижение планового объема выпуска готовой продукции в размере 50-60 тыс. тонн в год.
- Получение прибыли от эффективной деятельности предприятия путем реализации готовой продукции российским и зарубежным сельхозпредприятиям.
- Выход на экспортные поставки всей линейки выпускаемой продукции.

Данный проект относится к двум важным направлениям развития экономики РФ, которые находятся в тренде последние 10 лет:

1. Направление развития эффективных и недорогих способов восстановления и регенерации почв сельхоз назначения.
2. Решение экологической задачи снижения отходов и побочных продуктов производственных и сельхоз предприятий РФ, путем их эффективной перера-

ботки и вторичного использования в качестве востребованного продукта в рамках развития Экономике замкнутого цикла.

Кроме того, проект способствует повышению маржинальности российских сельскохозяйственных предприятий за счет уникальных свойств недорогих удобрений в хелатной форме, существенно увеличивающих урожайность при одновременном уменьшении использования традиционных минеральных удобрений.

Основным источником сырья для проекта являются залежи доломитового отсева в п. Гремячево Кулебакского района Нижегородской области. Общее количество доломитового отсева составляет 2,954 млн. куб. м (4,3 млн. тонн), что по расчетным плановым показателям производства достаточно на 50 лет непрерывной работы.

Также в радиусе 50 км находятся предприятия, которые потенциально являются поставщиками остальных компонентов, необходимых для длительного непрерывного технологического процесса.

Весь производственный комплекс состоит из пяти технологических линий, спроектированных по последовательно-параллельной схеме взаимодействия:

1. Линия №1 и №2: Производство доломитовой муки



2. Линия №3: Подготовка добавки с микроэлементами в порошковом виде



3. Линия №4: Производство минеральных удобрений в гранулированном виде



4. Линия №5: Производство жидких минеральных и органико-минеральных удобрений в хелатной форме



Процесс производства доломитовой муки состоит в доставке и подаче исходного сырья - доломитового отсева, для дальнейшей сушки и термической обработки в печах барабанного типа, просеивания, измельчения и механической активации в шаровых вибромельницах с последующей упаковкой в транспортировочную тару для доставки конечному потребителю. Проект предполагает организацию двух параллельных линий, одна из которых производит конечный продукт - доломитовую муку, другая подготавливает промежуточный компонент для двух других линий по производству минеральных удобрений в порошковом и гранулированном виде.

Данный процесс частично апробирован на базе нашего предприятия с меньшей производительностью и требует только масштабирования с сохранением отработанных параметров рабочего цикла.



Две другие линии изготавливают минеральные удобрения в порошкообразной и гранулированной форме с использованием ранее полученной доломитовой муки и специальной добавки с микроэлементами из побочного продукта металлургического производства (ППМП).

Участок подготовки добавки из ППМП по составу оборудования аналогичен линиям №1и №2 со своими особыми настроечными параметрами технологического процесса.

Основой и отличительной особенностью линии №3 является автоматизированный смесевой участок, позволяющий с большой точностью дозировать исходные компоненты и эффективно их перемешивать до требуемого гомогенного состояния.

На линии №3 получают как готовый продукт - минеральное удобрение в порошковой форме, так и промежуточное сырье для Линии №4 по производству гранулированного минерального удобрения, а также один из компонентов для линии №5 по производству жидких органо-минеральных удобрений в хелатной форме.

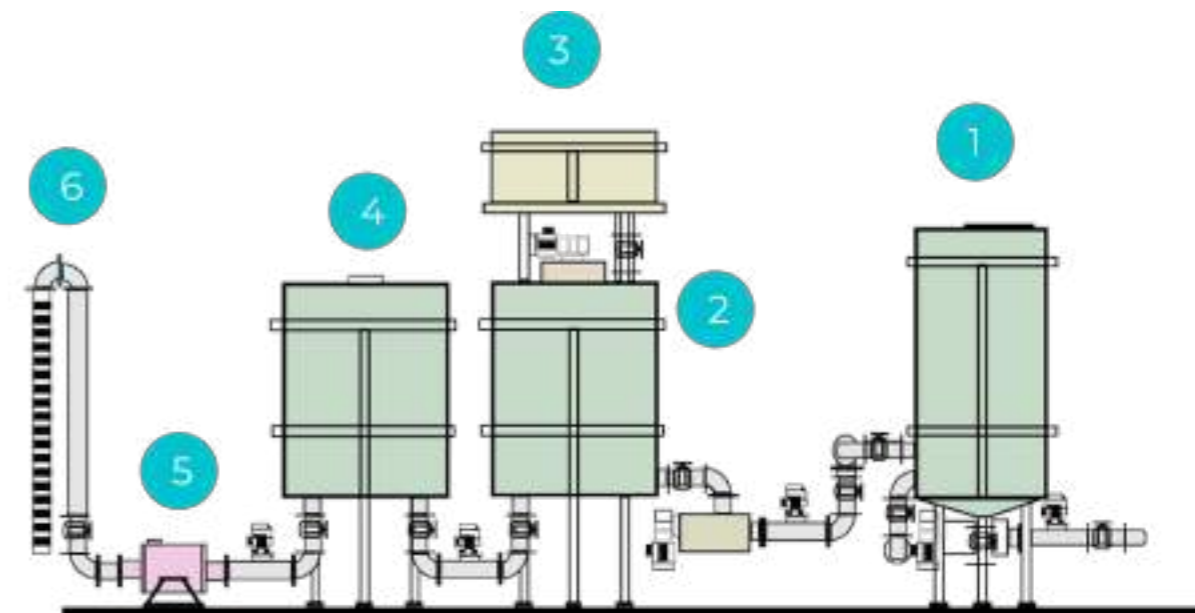
Наиболее инновационной технологией является процесс на Линии №5, где смесь порошкового минерального удобрения, полученного на Линии №3, органических добавок (например, гранулированный птичий помет) и специальных жидких реагентов, подается по системе трубопроводов в демпферные резервуары, а затем через систему фильтров (тонкость фильтрации 20мкм) в смесительный резервуар с встроенным миксером и реагентным резервуаром для смешивания и обработки в специальном аппарате вихревого тока для финальной гомогенизации и дополнительной активации перед упаковкой.

1. Демпферные резервуары
2. Смесительный резервуар со встроенным миксером
3. Реагентный резервуар
4. Резервуар готовой продукции
5. Аппарат вихревого слоя
6. Участок фасовки.

На выходе получается новый инновационный продукт - жидкие органо-минеральные удобрения в хелатной форме с возможностью варьирования состава продукта для различного применения.

Хелатные удобрения представляют собой особый тип минеральных удобрений, где питательные элементы связаны в хелатные комплексы. Это обеспечивает следующие преимущества по сравнению с обычными минеральными удобрениями:

- более высокая доступность микроэлементов для растений, так как они защищены от осаждения, вымывания и связывания в почве
- растения легче усваивают пи-



тательные вещества в хелатной форме

- снижается токсичность некоторых металлов, делая их более безопасными для растений и окружающей среды

- хелатные комплексы остаются стабильными в различных условиях почвы, что позволяет использовать их в разных типах почв
- даже при более низких концентрациях по сравнению с обычными удобрениями хелатные удобрения остаются эффективными.

При закрытии вопроса о необходимом финансировании проекта в 2025 году его реализация намечена на 2026 год с поэтапными сдачами составляющих технологических участков. В инициативной команде проекта имеются высококвалифицированные специалисты агротехники, строители и технологи, что позволяет надеяться на быстрое и качественное решение всех поставленных задач в рамках данного проекта.

Проект по производству минеральных удобрений на основе рециклинга вторичного сырья металлургического производства и переработки доломитового отсева

является важным шагом в направлении устойчивого развития и эффективного землепользования. Он также способствует решению актуальных экологических задач. Внедрение подобных проектов позволяет эффективно перерабатывать и использовать отходы и малоиспользуемые побочные продукты, создавая при этом полезные и недорогие инновационные товары отечественного производства. Эти продукты способствуют повышению плодородия почв и урожайности сельскохозяйственных культур.

В условиях растущего спроса на сельскохозяйственную продукцию и ограниченных природных ресурсов такие инновационные технологии становятся все более актуальными и необходимыми. Будущее сельского хозяйства и агроиндустрии в целом заключается в интеграции экологии и экономики. Экорециклинг является ключевым инструментом в процессе устойчивого развития всей отрасли, способным обеспечить экономическую и экологическую безопасность страны на долгие годы.



Никухина Татьяна Сергеевна

Исполнительный директор, ООО «Экотехнопарк Альтернатива»

Проблема накопленных золошлаковых отходов: от господдержки к рынку

Проблема накопленных золошлаковых отходов (ЗШО) угольных тепловых электростанций носит комплексный характер, сочетая экологический вред с требованием больших площадей для хранения. Всего к 2025 году накоплено более 1,5 млрд тонн и каждый год добавляется более 22 млн. тонн. Общая площадь золоотвалов превышает 28 тыс. гектаров. Треть всех ЗШО скапливается в Сибири, при этом некоторые хранилища находятся прямо в городской черте.

В настоящее время использование вновь образованных ЗШО не превышает 10–15%, остальное отправляется в отвалы. Полноценное решение проблемы ЗШО возможно только путем вовлечения данного вида отходов производства в технологические процессы экономики замкнутого цикла. Во время пленарной сессии ПМЭФ-2025 [1] Президент

РФ Владимир Владимирович Путин подчеркнул необходимость использования существующих технологий для извлечения ценных компонентов из отходов производства, что могло бы принести двойную выгоду: с одной стороны, бизнес получит возможность извлекать прибыль, а с другой - сократить экологический ущерб.

Применительно к ЗШО, движение в этом направлении задает Комплексный план по повышению объемов утилизации золошлаковых отходов V класса опасности, утвержденный распоряжением Правительства РФ от 15 июня 2022 г. № 1557-р.

В целях стимулирования увеличения объемов переработки ЗШО, государство выдвигает обязательное требование по использованию вторичного сырья, полученного путем переработки ЗШО, или продукции, произведенной с использованием такого вторичного сырья, при реализации проектов в рамках государственных муниципальных контрактов (Пункт 8 Комплексного плана по повышению объемов утилизации золошлаковых отходов V класса опасности [2]).

Господдержка производителей товаров из вторичного сырья (в том числе, строительных материалов и материалов для дорожного строительства, полученных путем переработки ЗШО) в рамках государственной программы «Развитие промышленности и повышение её конкурентоспо-

собности» и программы льготных займов Фонда развития промышленности. (Распоряжение Правительства РФ от 2 августа 2023 г. № 2094-р.

Однако для более интенсивного включения ЗШО в экономику замкнутого цикла, государственную поддержку необходимо усилить за счет таких мер как:

- ✓ Расширить направления вовлечения ЗШО в хозяйственный оборот в Комплексном плане с учетом возможностей использования не только в строительстве и для производства строительных материалов, но и в других отраслях.

- ✓ Дополнить перечень видов товаров, являющихся объектом закупки для обеспечения государственных и муниципальных нужд, при закупках которых предъявляются экологические требования.

- ✓ Снизить административную нагрузку проектов по использованию ЗШО и вторичного сырья, полученного за счет их переработки в части обеспечения соответствия требованиям природоохранного законодательства.



✔ Установить налоговые льготы для организаций и индивидуальных предпринимателей, использующих ЗШО.

✔ Предусмотреть субсидирование транспортировки ЗШО и (или) вторичных продуктов, полученных путем переработки ЗШО.

Необходимым условием включения ЗШО (и шире - различных отходов производства) в технологические процессы экономики замкнутого цикла является наличие достоверных, полных и доступных участникам рынка данных о них:

✔ Данные о каждом виде отходов, включающие отрасль, вид, производитель/владелец, месторасположение хранилищ, физические и химические характеристики, накопленный объем, объем ежегодного образования.

✔ Способы их применения, включающие вид, технологию, получаемые продукты, коэффициенты преобразования, отходы, потребность в энергии.

✔ Потребители сырья из отходов (отрасль, вид, потребитель, годовая потребность).

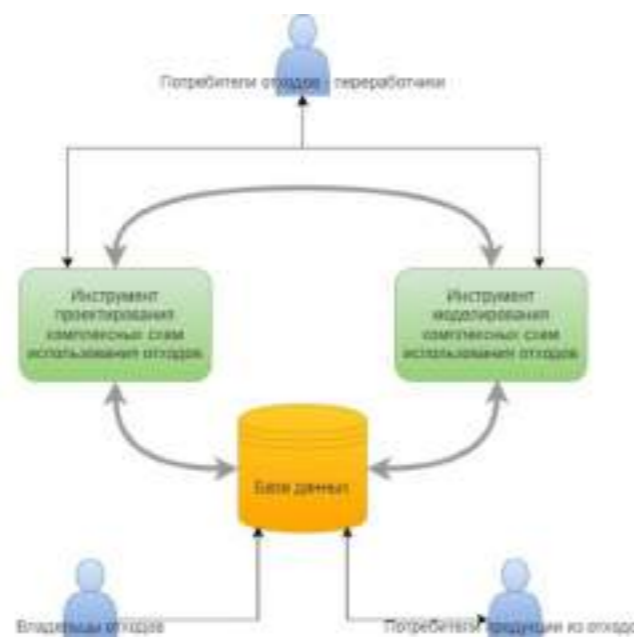
Цифровизация отрасли может быть осуществлена, например, на базе федеральных государственных систем: Федеральной государственной информационной системы обращения с отходами или Федеральной государственной информационной системы состояния окружающей среды путем добавления структур данных и программных модулей, дополняющих функционал данных ФГИС. Можно также рассмотреть возможность создания и независимой информационной системы

участников рынка обращения с отходами производства.

За счет наличия полных и достоверных данных об отходах производства появляется возможность формировать структуры экономики замкнутого цикла с использованием отходов в различных отраслях:

✔ Создание комплексных схем, включающих имеющиеся в регионе источники отходов, доступные для их переработки технологии, а также имеющихся потребителей сырья из отходов (не обязательно в том же регионе).

✔ Моделирование функционирования комплексной схемы использования отходов.



Задачу включения ЗШО и продукции, полученной в результате их переработки, в экономику замкнутого цикла следует рассматривать в общем контексте создания рынка отходов производства. В России их накоплено более чем 100 млрд тонн (включая ЗШО). Ежегодное образование отходов производства постоянно увеличивается и по итогам 2021

года составляло около 8,5 млрд тонн.

При минимальной оценке отходов производства в 1 рубль за тонну, величина рынка составит более 100 млрд рублей при постоянном росте более 8 млрд рублей в год.

Рынок отходов производства может быть создан путем токенизации отходов - выпуска гибридных цифровых финансовых активов, обеспеченных залогом накопленных отходов производства с правом обмена токенов на фиксированный объем отходов.

Выпуск токенов осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ - Федеральный закон № 259-ФЗ от 31.07.2020 «О цифровых финансовых активах».

Для формирования рынка может быть создано АНО, объединяющей участников:

- Владельцы отходов - эмитенты гибридных ЦФА, обеспеченных отходами, получают денежные средства от продажи ЦФА.

- Потребители отходов - покупатели токенов с целью фиксации цену отходов, которые они получают позднее в обмен на токены.

- Инвесторы - покупатели токенов с целью получения прибыли от роста цены токенов в связи с ростом цены отходов.

- Валидаторы - Организации, подтверждающие обоснованность выпуска токенов, обеспеченных отходами.

Таким образом, сочетая меры государственной поддержки, цифровую трансформацию и со-



временные финансовые технологии мы создаем совершенно новый рынок, обеспечивающий экономическую основу для увеличения переработки отходов производства, возврата ценных ресурсов в экономику, создания циклических моделей роста в различных регионах и отраслях.

Используемые источники:

1. Пленарное заседание Петербургского международного экономического форума 2025 г. <http://www.kremlin.ru/events/president/transcripts/77222>

2. Распоряжение Правительства Российской Федерации № 1557 от 15 июня 2022г. Об утверждении Комплексного плана по повышению объемов утилизации золошлаковых отходов V класса опасности.

3. Распоряжение Правительства РФ от 2 августа 2023 года №2094-р

4. Федеральный закон № 259-ФЗ от 31.07.2020 «О цифровых финансовых активах»

5. Все иллюстрации из личного архива автора



Стрелкова Нина Александровна

помощник заместителя председателя Комитета Государственной Думы по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды Александра Борисовича Когана

Древний город Серпухов: история, духовность, экология

Приглашаю Вас в небольшое путешествие по Южному Подмосквовью – в Серпухов (впервые упомянут в первой половине XIV века), город старинных храмов и монастырей. Сегодня это наукоград и особая экономическая зона «Большой Серпухов». В статье мы затронем экологическую ситуацию в городе и расскажем о тех, кто помогает решать проблемы окружающей среды.



1339 – Первое упоминание о Серпухове в духовной грамоте великого князя Ивана Даниловича Калиты.

1353 – рождение Серпуховского князя Владимира Андреевича Храброго

1360 – основание Серпуховского Введенского Владычного монастыря

1374 – начало строительства Серпуховского кремля



Картина Н. Бурдыкина. Серпуховский Кремль

1380 – Куликовская битва

1380-е чеканка Владимиром Храбрым собственной серебряной монеты (на одной из них был изображен кентавр)

1456 – присоединение Серпуховского удельного княжества к Московскому княжеству

1483 – кончина последнего удельного князя Серпуховского Василия Ярославича

1556 – строительство каменного Серпуховского кремля

1572 – Серпухов – один из центров формирования войск Ивана Грозного. Молодинская битва.

1598 – Серпуховский поход Бориса Годунова

1610 – захват Серпухова польским отрядом Млоцкого

1694 – Серпухов – центр торговой жизни Южного Подмосквья

Еще в XVIII веке Серпухов утвердился как важный центр текстильной промышленности Московской губернии. В городе сформировалась влиятельная группа фабрикантов, производивших парусину и полотно, которые сыграли ключевую роль в развитии отрасли.

По преданиям семьи купцов Сериковых, их предок Федор Сериков основал суконную фабрику на территории своей усадьбы в Серпухове еще в 1698 году.

В начале XIX века в Серпухове действовало 16 парусно-полотняных фабрик. Производимая здесь парусина шла на экспорт, крупными партиями поставляясь в порты Санкт-Петербурга, Риги и Архангельска.





Во второй половине столетия лидерство в текстильной отрасли перешло к основанному в 1877 году «Товариществу мануфактур Николая Николаевича Коншина». Гул станков и фабричный дым стали неотъемлемыми чертами городского пейзажа и его экологии.

Легенды о том, как серпуховичи в конце XIX века, пытаясь спастись от летнего зноя в водах Нары, выходили из воды «разноцветными», – не просто байки. Это горькая правда того времени: стоки красильных и



текстильных фабрик, не прошедшие должной очистки, превращали реку в живую палитру промышленных отходов.

Экология Серпухова уже тогда была далека от идеала. В то же время, Ока – основная водная артерия Серпуховского края, в воспоминаниях драматурга А. П. Чехова (жил в селе Мелихово Серпуховского уезда Московской губернии с 1892 по 1899 год) описана позитивно: «...Ока чиста и хороша. Пароходы ходят в Каширу и Калугу. Не мешает когда-нибудь съездить...».

XX век и новое тысячелетие принесли Серпухову развитие и новые производства, но усложнили экологическую ситуацию. Проблемы старых промзон дополнились современными вызовами: растущим потоком транспорта, резким увеличением потребления и, как следствие, ростом несанкционированных свалок и проблемой

переполненных мусорных полигонов. Горожане обеспокоены состоянием воздуха, парков, скверов и чистотой улиц. В этой непростой обстановке помогает реализация нацпроектов (2019-2024 «Экология» и 2025 – 2030 «Экологическое благополучие»).

Особенно важно, что интересы Серпухова в Госдуме представляет заместитель председателя Комитета Государственной Думы по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды Александр Борисович Коган, в прошлом министр экологии Подмосковья.

Центр его работы в округе – региональная приемная, расположенная по адресу: Серпухов, ул. Аристова, 18, ставшая действенным каналом связи для жителей всего избирательного округа (г.о. Серпухов, м.о. Чехов, г. Озеры, г.о. Ступино).

Сюда поступают сигналы о свалках, проблемах МКД, жало-

бы на состояния дорожного полотна, о выбросах и сливах и др. Обращения фиксируются, передаются в надзорные органы и администрацию, что приводит к реальным результатам, в том числе ликвидации свалок и наказанию нарушителей. Этот механизм стал ключевым в оперативном решении экологических проблем.

Конкретные шаги, которые предпринимаются по запросам жителей г.о. Серпухов:

✓ Расчистка прудов: В 2025 году за счет муниципального бюджета начнется расчистка прудов в деревнях Акулово, Новые Кузьменки, Райсеменовское, Судимля, Аладьино, м. Данки и на р. Сухменка у д. Новики. Объекты выбраны по обращениям жителей.

✓ Программа «100 прудов и озер»: В рамках губернаторской инициативы, в 2025 году запланирована расчистка озера Долгое.





✔ **Безопасность Гидротехнических Сооружений (ГТС):** В 2025 году запланирован текущий ремонт 6 ГТС (п. Пролетарский, д. Зайцево (2), д. Восток, д. Каменка, Заокское лесничество). Капитальный ремонт 3 плотин (д. Левашово, м. Данки, д. Большая Городня) пройдет в 2025-2026 гг. за счет областного бюджета.

✔ **Качество воздуха:** на территории округа установлены стационарные датчики, автоматически контролируемые вредные примеси. Данные в реальном времени доступны на портале: <https://rgis.mosreg.ru>. Передвижные лаборатории «Мособлэкомониторинга» проводят еженедельные замеры. По данным мониторинга, превышений предельно допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ не зафиксировано.

✔ **Рекультивация полигонов:** в рамках федерального проекта «Чистая страна» и областной программы «Экология и окружающая среда Подмосковья» на полигонах ТКО «Съяново» и ТБО «Лесная» завершён технический этап рекультивации. Сейчас идет биологический этап: утилизация свалочного газа, очистка фильтрата, вывоз концентрата фильтрата на обезвреживание, экологический мониторинг. Превышений ПДК по выбросам не выявлено.



Обращение с отходами: в городском округе Серпухов функционирует 2151 контейнерная площадка. МБУ «Комбинат благоустройства» задействует 7 локомотивов для вывоза навалов и 11 бригад с автомобилями ГАЗель для уборки площадок. Работает ежедневная диспетчерская служба.

Выделим приоритетные темы, волнующие жителей (через приемную А.Б. Когана, соцсети, обращения в местную администрацию):

1. Расчистка водных объектов.
2. Выбросы и сливы с территорий предприятий.
3. Борьба с несанкционированными сбросами жидких бытовых отходов (ЖБО) с частных территорий, загрязняющих почву и водоемы.

Депутат Александр Борисович Коган и его региональная

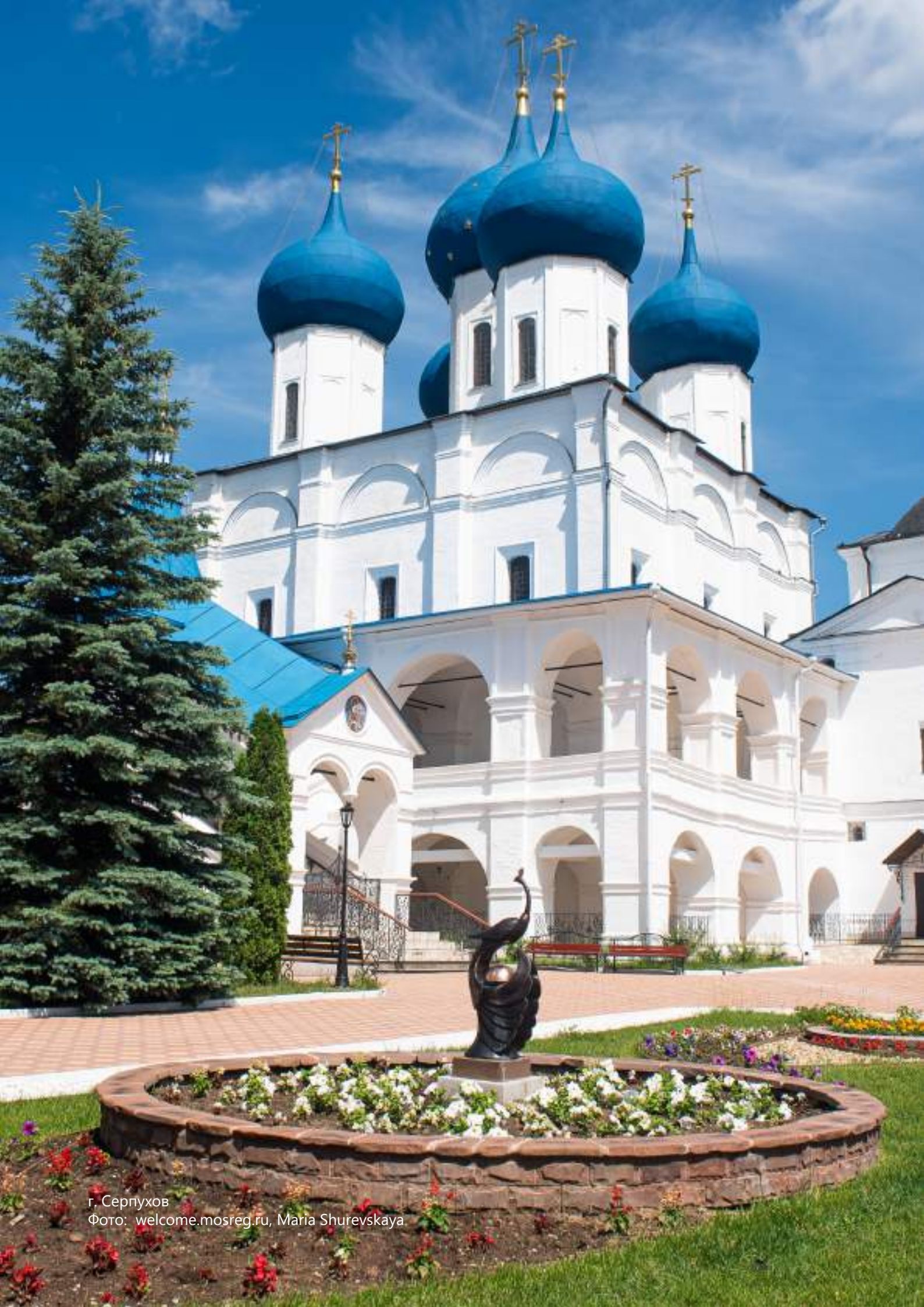
приемная – реальная помощь жителям и власти в решении экологических вопросов.

Системная работа по ликвидации свалок, расчистке водоемов, качеству воздуха и ремонту гидротехнических сооружений – конкретные шаги к улучшению. Превратить крупный промышленный округ Подмосковья в экологически чистое пространство – сложная задача. Она требует постоянных инвестиций, модернизации производств, развития переработки и участия каждого.

Лишь совместными усилиями Серпухов, город с промышленной душой, станет по-настоящему комфортным местом, где легко дышится.

Текст и иллюстрации из доступных источников <https://dzen.ru/> и личного архива автора





г. Серпухов
Фото: welcome.mosreg.ru, Maria Shurevskaya