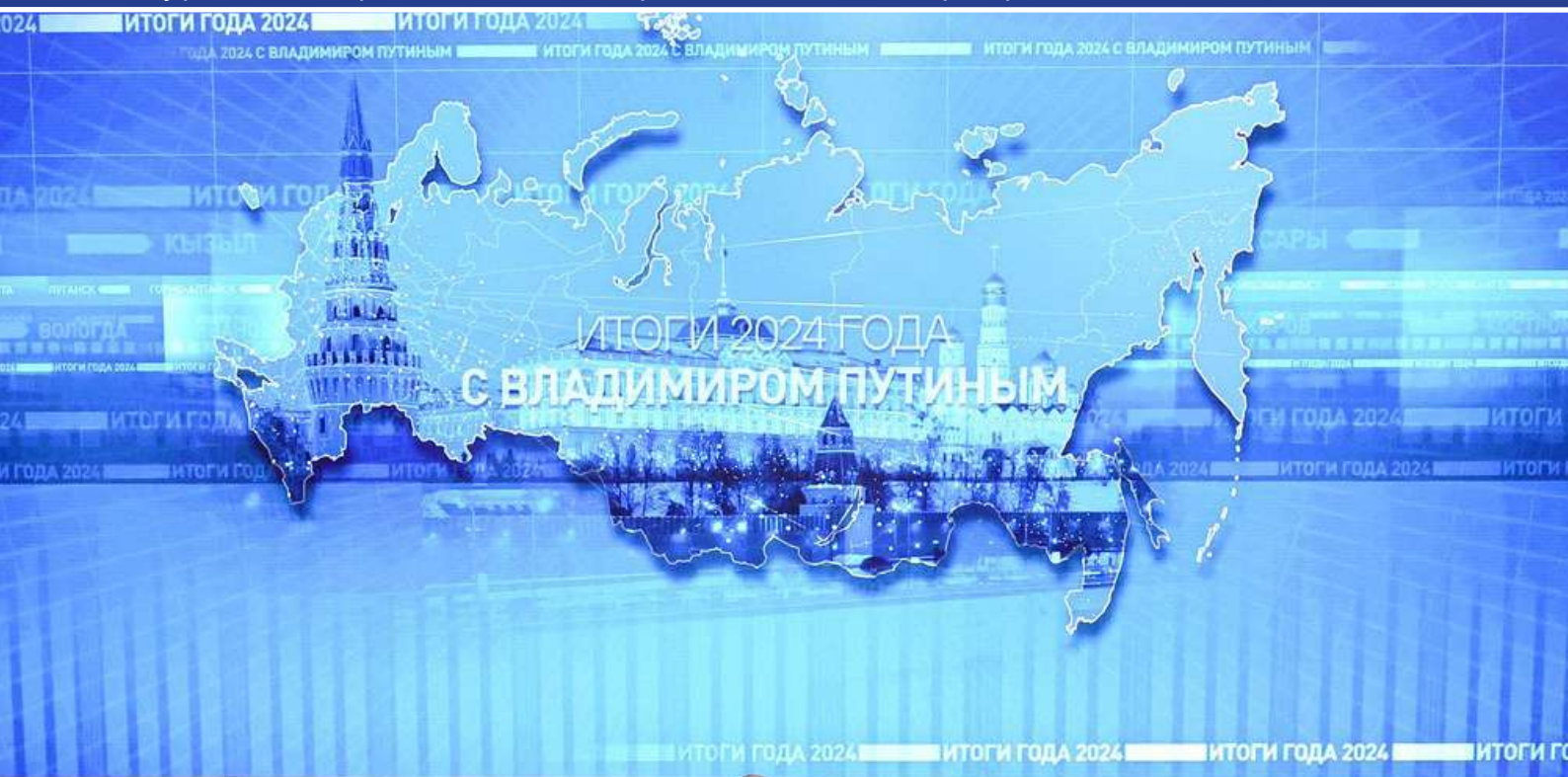


# ЭКО РЕЦИКЛИНГ

#26 2024



Журнал Межрегиональной Промышленной Корпорации «ЭКОРЕЦИКЛИНГ»



*Александр Коган:*  
Мораторий на штрафы для мусоровозов – катализатор системных изменений



*Виктория Панфилова:*  
Мусорная реформа – история с продолжением



*Алёна Душкова:*  
Тольяттинский «ЭкоТехноПарк»: полезно для экологии, познавательно для людей

Журнал «ЭКОРОЦИКЛИНГ» распространяется по централизованной рассылке:



### Редакционный Совет



**Алексеев Сергей Михайлович**  
Председатель Комитета ТПП РФ по  
природопользованию и экологии



**Буцаев Денис Петрович**  
Генеральный директор ППК «РЭО»



**Дроздов Николай Николаевич**  
Председатель Международного  
экологического движения «Terra  
Viva», академик РАЕН



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



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



**Соколова Наталья Романовна**  
Председатель Правления АНО  
«Равноправие»



**Сорокин Михаил Михайлович**  
Член Совета Федерации  
Федерального Собрания РФ, 2001-  
2011гг.



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

# ИГОРЬ ТЕРЮШКОВ

Главный редактор



Дорогие друзья и коллеги!

### Уважаемые читатели журнала «ЭКОРЕЦИКЛИНГ»!

Вот мы и подошли к завершению дел в 2024 году. Стали на год старше и мудрее, приобрели новых партнёров, расширили бизнес.

Позвольте кратко познакомить Вас с номером.

Очень важную тему поднял Заместитель председателя Комитета Государственной Думы по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды Александр Коган – мораторий на штрафы для мусоровозов (Парламентская страница).

Гость главного редактора Журнала «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» Виктория Панфилова, раскрыла причины пробуксовки «Реформы отрасли обращения с ТКО в России» или как ещё её называют «Мусорной реформой».

Второе полугодие 2024 года богато на знаковые мероприятия. Прежде всего, это IX Восточный экономический форум, который посетили представители 75 государств, включая 16 недружественных.

Целый ряд экологических форумов открыл обсуждения большого блока вопросов, посвященных объединению усилий для сохранения природных ресурсов.

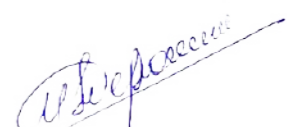
19 декабря Президент России Владимир Владимирович Путин подвел итоги года в ходе большой пресс-конференции, которая была совмещена с «Прямой линией».

Во второй половине 2024 года начал свою работу новый Тольяттинский сортировочный комплекс Компании «ЭкоРесурсПоволжье». Экскурсию по производственному комплексу провела депутат Думы городского округа Тольятти Алёна Душкова.

Социально-экологические проекты, раскрывающие связь поколений, влияние «братьев наших меньших» на окружающую среду, художественное отображение природы, направлены на единение людей, формируют в обществе духовно-патриотической настрой и чувство прекрасного.

В заключение хочу поздравить Вас, Дорогие Коллеги и читатели журнала «ЭКОРЕЦИКЛИНГ», с Новым 2025 годом и пожелать успехов в производственной и экономической деятельности, крепкого здоровья, личного и семейного счастья и благополучия!

Президент Межрегиональной Промышленной  
Корпорации «ЭКОРЕЦИКЛИНГ»

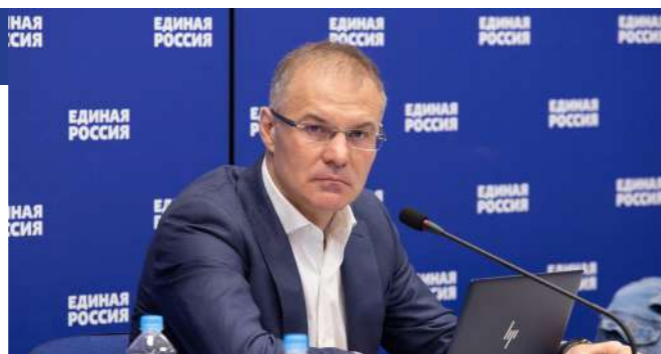
  
Терюшков Игорь Иванович

# СОДЕРЖАНИЕ

## Парламентская страница

### 6 Коган Александр Борисович

«Мораторий на штрафы для мусоровозов – катализа системных изменений»



## Гостиная главного редактора

### 10 Виктория Сергеевна Панфилова

«Мусорная реформа – история с продолжением»



### 20 Новости отрасли

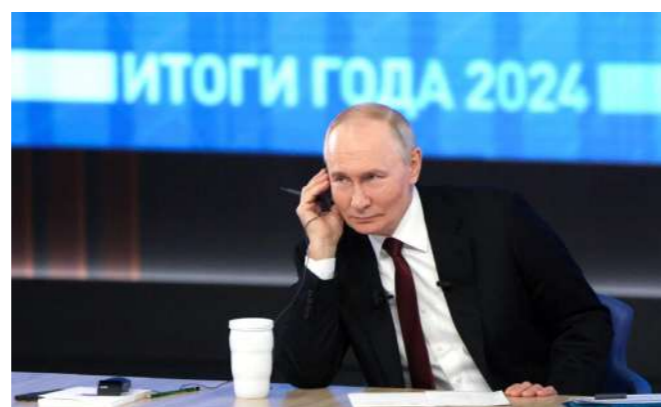
## Экология, власть и общество

### 22 IX Восточный экономический форум

### 28 XXXV Экологический форум

### 32 Международный форум «Экология»

### 34 Итоги года с Владимиром Путиным. О чем говорил президент России на итоговой пресс-конференции.



## Экономика замкнутого цикла

### 40 Душкова Алена Владимировна

«Тольяттинский «ЭкоТехноПарк»: полезно для экологии, познавательно для людей»



### 48 Анюкова Алла Александровна

«Экология природы зависит от объединения общества»



## Эко безопасность

### 54 Капунин Валерий Павлович

Пчёлы, как гарант продовольственной безопасности страны и индикатор экологического состояния регионов



## Эко культура

### 58 Марченко Сергей Иванович

Живопись и природа



Журнал «ЭКОРЕЦИКЛИНГ», № 26, 2024 г.

**Главный редактор**

Игорь Терюшков

**Выпускающий редактор**

Михаил Картавкин

**Технический редактор**

Евгений Белов

**Дизайн-проект**

Дмитрий Тишкин

**Над номером работали:**

Мария Андрюшина

Дина Белова

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.



**Александр Борисович Коган**

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

## Мораторий на штрафы для мусоровозов – катализатор системных изменений

С 1 апреля 2025 года в России вводится трёхлетний мораторий на весовой и габаритный контроль для двухосных и трёхосных мусоровозов, перевозящих твёрдые коммунальные отходы (ТКО). Законопроект, разработанный при поддержке Минприроды, Минтранса и ППК «РЭО», призван предотвратить коллапс в сфере обращения с отходами, вызванный массовыми штрафами за превышение нагрузки на ось.

### Инициатива предполагает:

1. Отмену штрафов за перегруз осей для мусоровозов на три года, если нарушения связаны с конструктивными особенностями техники, а не с реальным превышением норм.

2. Сдерживание роста тарифов - Единовременная замена всего парка мусоровозов на технику, соответствующую требованиям, обошлась бы в 120 млрд. рублей. Да и сами штрафы составляют 250–400 тыс. рублей. Эти затраты неминуемо переложили бы на плечи населения. Считаем такой сценарий социально опасным, особенно на фоне текущей экономической ситуации.

3. Стимулирование разработки новых моделей мусоровозов, которые оптимизируют загрузку и предотвращают риски перегруза на ось.

Прессующая плита, весящая около 6 тонн, создаёт нагрузку на ось даже при неполной загрузке кузова. По данным экс-

перимента, проведённого нами в Курской, Оренбургской областях и Башкортостане, 100% проверенных машин превышают допустимую нагрузку на вторую ось в среднем на 27%, а 63% - на третью. Средний штраф за один проезд через весовой контроль мог бы составить почти 300 тысяч рублей. Сейчас на рынке просто нет техники, которая соответствовала бы нормативам. Даже при 70% загрузке мусоровозы не выдерживают требований.

Таким образом, конструкция машин (наличие прессующего оборудования) и неоднородный состав ТКО (в состав отходов входят как легкие, так и тяжелые фракции) при неполной загрузке мусоровоза делают невозможным равномерное распределение груза. Это приводит к систематическому нарушению норм нагрузки на оси, предусмотренных статьёй 29 Федерального закона № 257-ФЗ.





1 октября 2024 года автоматические пункты весогабаритного контроля (АПВГК) завершили тестовый режим, что грозило региональным операторам штрафами до 400 тыс. рублей за каждое нарушение (ст. 12.21.1 КоАП РФ). По данным исследования, проведенного нами, 70% мусоровозов превышают допустимые нагрузки, что ставит под угрозу вывоз ТКО. Стоит упомянуть и об экономических последствиях. Замена парка на специализированную технику потребует 120 миллиарда рублей единовременно или 40 миллиарда ежегодно через лизинг. Эти расходы, как мы уже упомянули, неминуемо приведут к росту тарифов для населения в два раза.

Если штрафы начнут применяться автоматически с октября 2024 года, последствия ударят по кошелькам граждан или региональным бюджетам. Например, оператор «САБ по уборке г. Курска» с парком из 87 машин ри-

скует потратить на санкции 4,5 миллиарда рублей в год - сумму, превышающую его плановую годовую выручку (883 миллиона рублей). В день это 12,7 миллиона рублей, а в месяц 382 миллиона. Таким образом, либо тарифы для населения вырастут до критических значений, либо субъекты будут вынуждены компенсировать штрафы из своих бюджетов.

Аргументы сторонников моратория:

- Предотвращение кризиса в сфере обращения с ТКО: Приостановка деятельности операторов из-за банкротства может парализовать вывоз отходов, особенно в регионах с низкой платёжеспособностью населения.

- Время на модернизацию: Трёхлетний период (2025–2028) позволит разработать новые стандарты для мусоровозов и найти финансирование для их внедрения.

- Осуществление контроля: Данные о мусоровозах из систе-

мы учёта ТКО будут передаваться в ФГИС УТКО, что обеспечит контроль.

Критики же опасаются, что мораторий спровоцирует массовый перегруз и ускорит износ дорожного полотна. Однако стоит учесть, что автомобильный трафик включает 6,5 миллионов грузовых автомобилей, тогда как количество мусоровозов составляет лишь 21 тысячу. Таким образом, говорить о существенном ущербе дорожному покрытию от последних не представляется обоснованным.

- Внедрить мониторинг загрузки в режиме реального времени с передачей данных в Ространснадзор.

- Ускорить разработку новых стандартов для мусоровозов (сроки Минпромторга - до 2027 г., опыт ЕС показывает, что модернизация парка занимает 2-4 года).

Инициатива была поддержана: решение о введении мора-

тория одобрено на совместном заседании комитетов Государственной Думы и Совета Федерации (сентябрь 2024); заместитель председателя Правительства РФ Дмитрий Николаевич Патрушев назвал мораторий «вынужденной, но необходимой мерой». К тому же законопроект соответствует нормам ЕАЭС, что минимизирует риски международных споров.

Мораторий на весовой контроль для мусоровозов это компромисс между защитой инфраструктуры и стабильностью работы сферы обращения с ТКО. Однако его успех зависит от того, сможет ли российская промышленность за три года создать нужное транспортное средство. Ведь, без этого проблема рискует стать хронической, а затраты на ремонт дорог - неподъёмными для бюджета. Хочу подчеркнуть, что временная мера должна стать катализатором системных изменений, а не их заменой.





## Панфилова Виктория Сергеевна

Директор Компании «МПС»,  
 Ответственный секретарь Правления Межрегиональной Промышленной  
 Корпорации «ЭКОРЕЦИКЛИНГ»

# Мусорная реформа – история с продолжением

*«Встал поутру, умылся, привёл себя  
 в порядок – и сразу же приведи в  
 порядок свою планету»*

**Антуан де Сент-Экзюпери**  
**«Маленький принц»**

Время, в ожидании Нового года, всегда вселяет в сердце радость, предвкушение новогодних праздников и воодушевление, связанное с благополучной реализацией производственных планов. Этим настроением, в «Гостиной главного редактора» Журнала «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» поделилась директор Компании «МПС» Панфилова Виктория Сергеевна с главным редактором Журнала Терюшковым Игорем Ивановичем.

**Терюшков И.И.:** Виктория Сергеевна, не буду скрывать от наших коллег и читателей, что я знаком с Вами около 20 лет и присутствовал при открытии мусоросортировочного комплекса «УНР-17» (он тогда так назывался) в 2010 году. В последующие годы неоднократно бывал у Вас.

«Реформа отрасли обращения с твердыми коммунальными отходами в России» или как ещё её называют «Мусорная реформа» - комплекс мероприятий по изменению структуры системы обращения с отходами, стартовала более пяти лет назад. Как она повлияла на обращение с отходами и есть ли смысл далее развивать этот концепт?

**Панфилова В.С.:** Игорь Иванович, прежде всего, позвольте мне поздравить наших коллег и читателей Журнала «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» с наступающим Новым 2025 годом и пожелать успехов, крепкого здоровья и хорошего настроения, радости и оптимизма на весь предстоящий год! Пусть 2024 год станет годом ярких идей, долгожданных перемен, знаковых событий, неис-

сякаемой энергии, реализации всех профессиональных планов! Пусть принесет мир и согласие, будет щедрым во всем!

Наверное, смысл этой всем известной фразы из повести-сказки Антуана де Сент-Экзюпери «Маленький принц», а именно радикальное наведение порядка на территории нашей огромной страны вкладывали законодатели, когда работали над оптимизацией законодательства в сфере обращения с отходами, разрабатывая концепцию «мусорной реформы». Вектор изменений был задан верный, нацеленный на результат сохранения окружающей среды, однако на деле всё оказалось совсем не так.

Прошло 6 лет с момента начала внедрения института региональных операторов по вывозу ТКО, а ситуация в регионах страны не только не улучшилась, он стала ещё более удручающей, чем до её начала.

Практически каждый из 89 субъектов Российской Федерации столкнулся с проблемой уборки отходов, где-то процесс удалось стабилизировать, где-то пришлось идти на крайние меры – отстранять нерадивых операторов от уборки территорий.

Многочисленные жалобы населения, обращения в высшие органы государственной власти, заставили присмотреться к реализации данного закона. Результаты не просто удивили, можно сказать шокировали руководство страны.

В декабре 2024 года председатель Совета Федерации Валентина Ивановна Матвиенко резко



высказалась о результатах мусорной реформы:

«Что касается сферы обращения с твердыми коммунальными отходами, - здесь большие надежды возлагались на так называемую мусорную реформу. Предполагалось, что по всей стране будет выстроена четкая система по сбору, сортировке, переработке, утилизации отходов. Однако на деле все забуксовало», - сказала Валентина Ивановна.

Она отметила, что региональные операторы, получающие сотни миллионов рублей доходов, оказались фактически никому не подотчетны. «В итоге то, что должно было стать реформой, оказалось больше похоже на деградацию и регресс», - подчеркнула председатель верхней палаты парламента.

Выступление В.И. Матвиенко очень четко определило полученный от реформы «результат»

- **деградация и регресс.** Примеров этому на территории страны множество. Сегодня останемся только на одном – реализации «мусорной реформы» на территории, в которой работает наша компания это одна из трех зон Владимирской области.

**Терюшков И.И.:** Виктория Сергеевна, расскажите, как было организован «старт» мусорной реформы во Владимирской области. Сколько зон для работы региональных операторов было создано на территории Владимирской области?

**Панфилова В.С.:** Мусорная реформа во Владимирской области стартовала с 01 января 2020 года была отложена на год Распоряжением Губернатора. Конкурсный отбор был проведен с рядом нарушений, оспаривался участниками конкурсного отбора. Но желаемый результат достигнут не был.

По факту с 01 января 2020 года на территории Владимирской области к работе приступили три региональных оператора:

- зона № 1 - ООО «Хартия»
- зона № 2 - ООО «Биотехнологии»
- зона № 3 - ООО «Эко-Транс»

Больше всего вопросов вызывал выбор ООО «Биотехнологии» - регионального оператора зоны № 2 – это самая большая (центральная) зона, охватывающая более 50 % области. На бумаге было всё красиво: техника, объекты, контейнеры. Фактически не было ничего.

Проблемы не заставили себя ждать: Новогодние праздники 2020, да и 2021, 2022 и 2023 годов проходили для жителей областного центра и других населенных пунктов, входящих в зону № 2 при завалах мусора на контейнерных площадках, вблизи них, которые разгребались почти до майских праздников.

Уже тогда появились первые попытки лишить регионального оператора его статуса, но механизма не было, а предыдущее руководство области закрывало на все это глаза.

**Терюшков И.И.:** Виктория Сергеевна, результаты реализации мусорной реформы во Владимирской области, как я понимаю, не самые позитивные?

**Панфилова В.С.:** За прошедшие 5 лет система обращения с отходами во Владимирской области не претерпела существенной оптимизации, общая экологическая обстановка не улучшилась, в лесных зонах, пустырях «выросли» несанкционированные свалки.

Особенно это коснулось центральной зоны: региональный оператор ООО «Биотехнологии» с первого дня работы игнорировал Территориальную схему по обращению с отходами на территории Владимирской области.



Договор на обработку (сортировку) отходов был заключен только под воздействием административного ресурса.

Транспортирование отходов производится исключительно подрядными организациями, так как сам оператор не имеет ни технических средств, ни объектов. Первые договоры были заключены в нарушении законодательства без проведения конкурсного отбора на право транспортирования ТКО. Потом конкурсы проводились, но результаты были их заведомо известны: организации, аффилированные с ООО «Биотехнологии» и их конечными бенефициарами.

Документы регионального оператора вроде бы соответствовали всем требованиям, но наделе о чистоте контейнерных площадок население забыло. Горы мусора, запах, грызуны. Вывоз КГМ не производился месяцами. По версии регионального оператора ООО «Биотехнологии», виноватыми были все: управляющие компании, районные администрации, главы сельских поселений, сами жители, а региональный оператор ООО «Биотехнологии» благополучно уходил от наказания.

За последний год, благодаря требованиям региональных властей ситуация вроде бы стала меняться, за невыполнение условий соглашения, заключенного с Министерством природопользования и экологии Владимирской области, ООО «Биотехнологии» стали привлекать к ответственности. Однако, на общее состояние дел это особо не повлияло.

**Терюшков И.И.:** В сложившейся ситуации как была организована работа Компании «МПС», которую Вы возглавляете?

**Панфилова В.С.:** Федеральное законодательство обязывает всех без исключения производить отдельный сбор отходов. Это важное направление, предполагалось, найдет быстрое внедрение и применение при реализации «мусорной реформы». Предполагалось.....

Во Владимирской области первые 1,5 года реформы в её центральной части о раздельном сборе даже не вспоминали, при этом разрушили уже ранее созданную систему.

Группа компаний УНР, которая до начала реформы оказывала услуги по вывозу отходов почти с 1/3 Владимирской области и успешно внедряла раздельный сбор, имея свой мусоросортировочный комплекс, неоднократно обращалась в органы власти с предложением возобновить организацию раздельного сбора на территории города Владимира в рамках соглашения с региональным оператором.

Итогом стало заключение в 2021 году соглашения с ООО «Биотехнологии» об организации раздельного сбора на территории города Владимира. Были заключены договоры на транспортирование раздельно собранных компонентов ТКО, на площадках появились ёмкости под раздельный сбор ТКО.

В рамках Федеральной программы область получила контейнеры для раздельного сбора ТКО, часть из них были переданы

УНР в аренду (на конкурсной основе) для расстановки на контейнерных площадках. Население положительно отреагировало на данный процесс, что позитивно отразилось и на показателях отбора ВМР на мусоросортировочном комплексе.

Однако, ООО «Биотехнологии» инициировали обращение в Управление Роспотребнадзора по Владимирской области о размещении тары для раздельного сбора на площадках, хотя жалоб населения по данным фактам не поступало.

Результатом этого стало расторжение договора на вывоз раздельно собранных компонентов ТКО по большей части города Владимира.

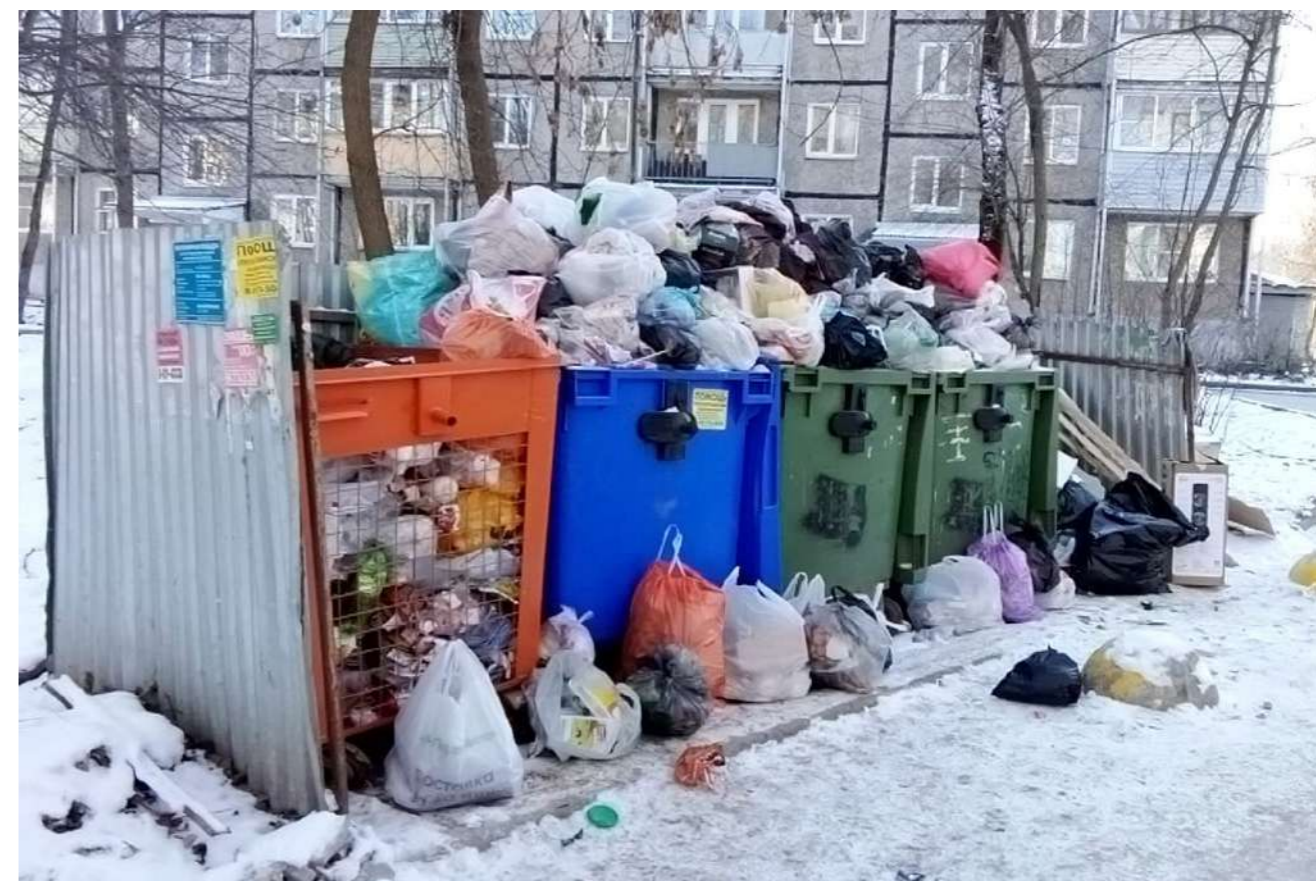
ООО «Биотехнологии» самостоятельно пытаются организовать раздельный сбор на территории города, при этом ко-

личество контейнеров ими установленных на 50% меньше, ранее установленных.

Кроме этого, первый месяц самостоятельной организации раздельного сбора раздельно собранные компоненты ТКО собирались ООО «Биотехнологии» в один мусоровоз с несортированными ТКО и вывозились на полигон для захоронения.

**Терюшков И.И.:** Виктория Сергеевна, как была построена работа мусоросортировочного комплекса в условиях внедрения мусорной реформы. С чем пришлось столкнуться? Есть ли планы по развитию?

**Панфилова В.С.:** Мусоросортировочный комплекс, расположенный в промышленной зоне города Владимира, работает уже 15 лет. До начала мусорной реформы принимал отходы из города Владимира, Суздаля, Камешково.





За годы деятельности обработано около 600 000 тонн отходов, из которых отсортировано 52 000 тонн вторичных материальных ресурсов, тем самым снижена антропогенная нагрузка на полигоны для размещения отходов на 62,9%.

В настоящее время отбираются следующие фракции: бумага, макулатура, картон, ПТЭФ-бутылка, стекло, ПНД-тара, пленка, алюминиевая банка. Среднегодовая численность организации составляет около 100 человек. Для них созданы все условия: комнаты приёма пищи, душевые. Режим работы сотрудников комплекса сменный, организована доставка к месту работы и развоз после её окончания.

С внедрением института региональных операторов Мусоросортировочный комплекс вынужден был простаивать из-за отсутствия договора с регио-

нальным оператором, неся колоссальные убытки, а в настоящее время работать не на полную мощность.

При проектной мощности – 100 000 тонн в год, Мусоросортировочный комплекс принимает только 40 000 тонн, при этом имеет все правовые и технические возможности. Причина? Нежелание регионального оператора ООО «Биотехнологии», соблюдать потоки отходов, утвержденные Территориальной схемой обращения с отходами.

ООО «МПС» предпринимает все попытки для направления потоков отходов с территории города Владимира, согласно Территориальной схеме для обработки: обращения в различные инстанции, встречи, попытки конструктивного диалога с региональным оператором, пока не дают желаемого результата. Но это не повод для «стояния на месте», у

предприятия есть перспективные планы развития.

Мусоросортировочный комплекс хочет и может развиваться, поэтому была разработана инвестиционная программа модернизации ООО «МПС».

Модернизация подразумевает увеличение павильона действующего объекта с целью организации крытого приёмного отделения для ввозимых отходов. Одновременно, предусматривается установка дополнительной линии сортировки и сепаратора, который позволит отделять органические отходы. Модернизация предполагает расширение направления приёма отходов с целью обработки.

Оптимально организованный производственный процесс, который предусматривает отбор ВМР не только в результате обработки ТКО, но и поступлении отдельно собранных компонен-

тов ТКО, при этом процент отбора может составлять до 70%.

Однако, решение о фактическом свертывании отдельного сбора значительно осложнило работу комплекса, так как отсутствие должного поступления объёма отходов на комплекс для обработки, значительно сократило процент отбора, что неблагоприятно отразилось не только на экономическом состоянии предприятия, но и на показателях выполнения производственной программы.

Учитывая вышеописанную ситуацию, логичным возникает вопрос: как 2030 году планирует осуществляться 100% сортировку всех отходов?

**Терюшков И.И.:** Виктория Сергеевна, давайте подведем итог нашего диалога: сформулируйте основные результаты мусорной реформы во Владимирской области.





**Панфилова В.С.:** О реализации мусорной реформы на территории Владимирской области можно написать целый роман в нескольких томах, рассказав о полной монополии на единственный в центральной зоне полигон для захоронения отходов, который с момента начала реформы является малоэффективным предприятием, о его неудовлетворительном содержании, о космических ценах на приём производственных отходов.

Отдельную главу посвятить новому сортировочному комплексу, построенному частным инвестором на территории Камешковского района, на который региональный оператор не привез ни грамма отходов, а процесс заключения договора перешел в судебную плоскость.

Об оспаривании в судебном порядке нормативных актов, принятых на уровне субъекта (Территориальная схема).

Вот они результаты реформы по-владимирски..... в плане экологии система откатилась далеко назад, практически во времена начала- 2000

Причины очевидны: вернемся к выступлению В.И. Матвиенко:

«Предполагалось, что по всей стране будет выстроена четкая система по сбору, сортировке, переработке, утилизации отходов, однако на деле все забуксовало»

Минприроды, которое отвечает как за реализацию, так и за бездействие «мусорной реформы», не может выстроить четкую систему государственного контроля за деятельностью региональных операторов. А они по факту являются частными компаниями и получить точные сведения о доходах региональных операторов сегодня очень и очень сложно, что уже говорить о контроле над тем, куда эти доходы уходят на самом деле.

Бесспорно, система контроля за деятельностью, а зачастую за

бездеятельностью региональных операторов должна быть. В этом направлении уже есть положительные сдвиги: Межведомственный штаб «Инцидент «Организация системы по обращению с ТКО», возглавляемый Дмитрием Николаевичем Патрушевым за полгода сделал намного больше, чем за все шесть лет реформы - появился механизм лишения регионального оператора его статуса.

Немаловажным во всей этой системе являются доходы региональных операторов: вернемся во Владимирскую область: тариф ООО «Биотехнологий» идет на повышение, при этом нет ни качества оказания услуги, ни полноты её оказания: сортировка, отдельный сбор, своевременный вывоз как ТКО, так и КГМ. Сбоев в выставлении услуг у регионального оператора нет, как и системы взыскания задолженности за услуги, а вот услуги, в её цивилизованном виде нет.

Хотелось бы отметить, что региональный оператор должен быть реально действующим юридическим лицом, с прозрачной структурой, начиная с учредителей, заканчивая простыми рабочими. В большинстве случаев, за региональным оператором, как и в ООО «Биотехнологии» стоят номинальные люди, а конечными бенефициарами являются иные, позволяющие себе вести работу в угоду себе, а не делу, людям, стране.

Главное по утрам себя в порядок привести, а планета подождет....., это реалия современной системы обращения с отходами. Изменить данное положение дел поможет жесткая политика всех уровней власти, нацеленная на достижение общей цели – чистоты и порядка.

Все иллюстрации из открытых источников «Дзен» и личного архива автора





Фото: vedomosti.ru

В Рио-де-Жанейро состоялась встреча министров окружающей среды и климата стран «Группы 20» (G20). Делегацию российской стороны возглавил заместитель министра природных ресурсов и экологии России Сергей Аноприенко. В её состав вошли представители Минприроды и Минэкономразвития России.

В России формируется экономика замкнутого цикла, при которой всё меньше отходов отправляются на полигоны, а вовлекаются во вторичный оборот и становятся сырьём для новой продукции. Заместитель

главы Минприроды отметил, что по поручению Президента страны Владимира Путина к 2030 году не менее 25% всех отходов необходимо использовать вторично.

Приоритетами бразильского председательства в G20 по направлению окружающая среда и климат стали океаны, плата за экосистемные услуги, адаптация к изменениям климата и финансирование мер по адаптации, а также отходы и циркулярная экономика. По итогам обсуждения был согласован и принят текст министерской декларации.



По нацпроекту «Экология» в России ли Переработка ТКО приобретает национальный масштаб / квидируют свалки и выстраивают систему обращения с отходами. Среди основных мер – создание инфраструктуры, которая позволит сортировать и правильно утилизировать ТКО.

За последние пять лет по национальному проекту «Экология» в России ликвидировали 128 несанк-

ционированных свалок и 80 объектов накопленного вреда. В этом году планируется завершить работы еще на 71 объекте. Сбор и переработка твердых коммунальных отходов (ТКО) позволяют избежать появления новых свалок и снижают нагрузку на действующие полигоны. Инициативу активно поддерживают жители российских регионов.

Источник: [rscsor.ru/news](https://rscsor.ru/news)



Фото: Пресс-служба Минприроды России

В Минске состоялось 7-е Совместное заседание коллегий Министерства природных ресурсов и экологии России и Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Беларуси.

На нём министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов и министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Беларуси Сергей Масляк подвели итоги совместной деятельности двух ведомств и подписали программу Российско-Белорусского сотрудничества в области охраны окружающей среды

и рационального природопользования на 2024–2026 годы.

Согласно утверждённому документу сотрудничество двух стран будет развиваться в области охраны и рационального использования трансграничных водных объектов, биоразнообразия и развития трансграничной сети особо охраняемых природных территорий, геологии и недропользования, обращения с отходами производства и потребления, проведения государственной экологической экспертизы.



Правительство предлагает передать региональным властям полномочия по уборке несанкционированных свалок бытовых отходов меньше пяти кубометров. Минприроды ожидает, что документ вступит в силу 1 января 2026 года и будет распространяться только на свалки, которые выявят с начала его действия.

Правительство внесло в Госдуму законопроект, который закрепляет за

Источник: [rscsor.ru/news](https://rscsor.ru/news)

регионами обязанность убирать небольшие несанкционированные свалки, если владельца территории не удалось найти или заставить это сделать. Как уточняется в пояснительной записке к нему, у регионов уже есть необходимые полномочия, более того, они отвечают за создание и содержание мест накопления твердых коммунальных отходов (ТКО) и определение схемы размещения таких мест.

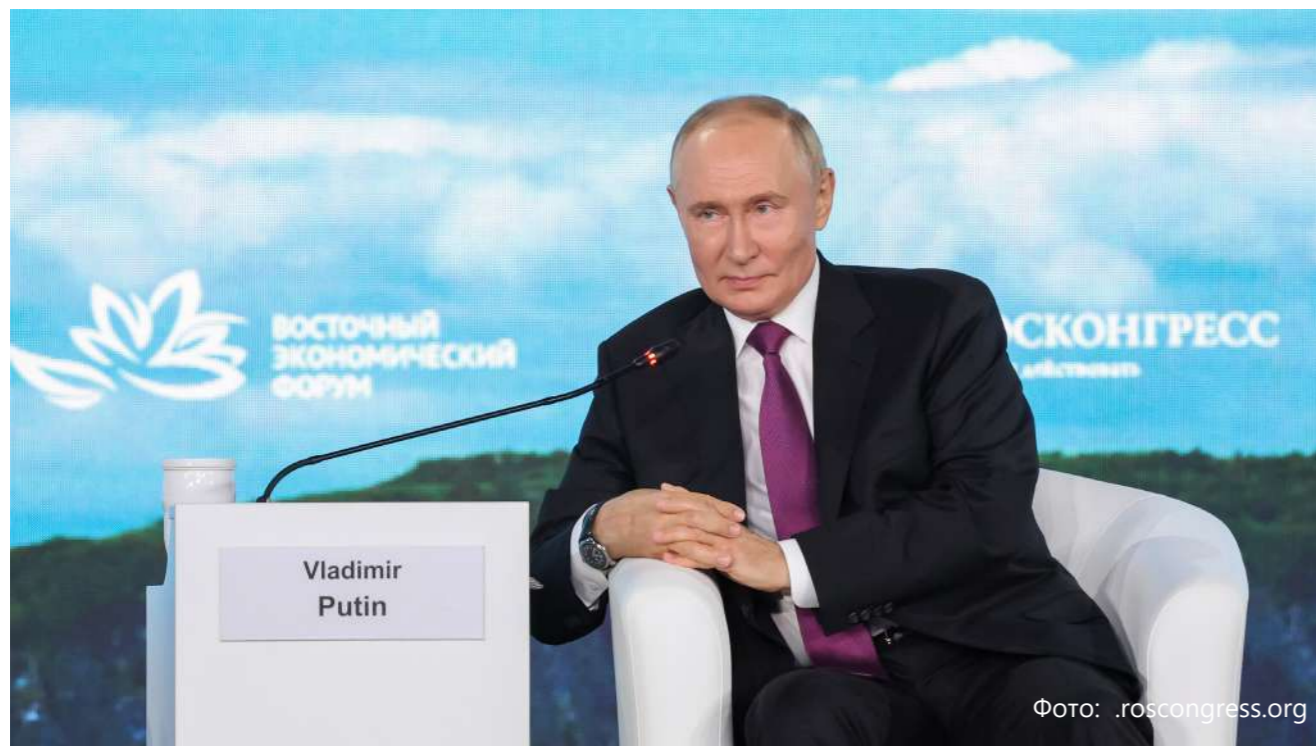


Фото: .roscongress.org

## IX Восточный экономический форум

С 3 по 5 сентября 2024 года кампус ДВФУ во Владивостоке стал местом проведения IX Восточного экономического форума. В этом году количество участников на ВЭФ стало рекордным. На форуме собрались официальные лица из-за рубежа, а также лидеры бизнеса и государственной власти для обсуждения актуальных тем, включая реализацию нацпроекта «Экологическое благополучие», вопросы создания единой системы мониторинга, проблематику адаптации к изменениям климата, а также множество других важных вопросов. О главных событиях форума в области экологии – в нашем репортаже.

На IX Восточном экономическом форуме (ВЭФ), который проходит на площадке ДВФУ с 3 по 6 сентября, уже вошло в привычку бить рекорды. В этом году, как рассказал на итоговой пресс-конференции вице-премьер Юрий Трутнев, было подписано 258 соглашений на 5,4 трлн рублей. Это на 40% больше, чем в 2023-м. Крупнейшую площадку на Дальнем Востоке посетили гости из 75 стран, включая 16 недружественных.

### Нацпроект «Экологическое благополучие».

В рамках сессии Министр природных ресурсов и экологии Российской Федерации Александр Козлов рассказал о новом национальном проекте, направленном на решение экологических проблем в стране.

«Экологическое благополучие» – новый нацпроект, который стартует с 1 января 2025 года. Он придет на смену нацпроекту

«Экология», который стартовал в 2019 году. Переход от одного нацпроекта к другому не будет резким – все мероприятия будут взаимосвязаны.

По всей стране на сегодняшний день можно подвести такие итоги:

- ликвидировано свыше 100 свалок;
- построено 253 мусороперерабатывающих завода;
- расчищено почти 2000 км русел рек;
- построено 116 км дамб.

Новый нацпроект «Экологическое благополучие» будет состоять из 6 федеральных проектов:

#### «Генеральная уборка»

Важнейший федеральный проект, в рамках борьбы с накопленным вредом. Было обследовано 770 объектов по всей стране (бывшие производства, мусорные полигоны, свалки и загрязненные территории). По итогам обследования в 2 квартале 2025 года выделят объекты, которые будут ликвидированы в первую очередь и за счет федерального финансирования. Для этого установлены 8 критериев, самый главный из которых – близость к людям и воздействие на здоровье человека. Таких самых опасных объектов сейчас 38. Также будут продолжены подъем и утилизация затонувших кораблей.

#### «Экономика замкнутого цикла»

В него вошли все направления, касающиеся обращения с отходами, объемы которых с каждым годом растут. Главная задача – повысить глубину и долю пере-

работки по всем видам отходов и вовлечь их максимальное количество во вторичный оборот. Планка – использовать 25% вторичных ресурсов.

#### «Вода России»

Расчищено почти 2000 км русел рек. Ключевой вызов – снижение неочищенных стоков в водоемы. Основной объем стоков приходится на ЖКХ и промышленные объекты. Чтобы решить проблемы загрязнения вод, нужны новые очистные сооружения. А чтобы справиться с истощением водных объектов, необходимо оздоровление рек и озер, особенно тех, которые находятся рядом с населенными пунктами.

#### «Чистый воздух»

Территория проекта – города с высоким и очень высоким уровнем атмосферного загрязнения. В обновленном проекте – 29 городов. Почти во всех них грязный воздух из-за угольного отопления, а частный сектор формирует до 64% выбросов. Поэтому основной упор будет на модернизации коммунальной инфраструктуры. Сейчас формируются комплексные планы, в которых прописаны все мероприятия по снижению выбросов. Они будут утверждены в следующем году.

#### «Сохранение лесов»

Продолжится оснащение регионов техникой и оборудованием для борьбы с лесными пожарами. Будут созданы 2 лесопожарных центра – на Урале и на Дальнем Востоке.



### «Сохранение биоразнообразия и развитие экологического туризма»

Ключевая задача — защита и восстановление численности и видов животных, у которых первый приоритетный статус в Красной книге России. Будет проводиться реинтродукция 17 видов. А по направлению экотуризма планируется создавать экотропы, смотровые площадки, маршруты и другую безопасную для природы инфраструктуру.

### «Невечная мерзлота» .

В настоящее время завершается период стабильности вечной мерзлоты и начинается ее переход в нестабильное состояние.

Вечная мерзлота занимает большую часть территории страны и отличается особым строением и свойствами, которые влияют на устойчивость зданий и инженерных сооружений, а также природную среду в целом.

Определены основные проблемы, связанные с таянием вечной мерзлоты:

- разрушение жилых домов, зданий, сооружений, автомобильных дорог из-за сдвигов слоев и деформация ландшафтов;
- сокращение сроков эксплуатации зданий: замерзший грунт служит основным фундаментом, а с потеплением климата фундамент плышет, поэтому возникает необходимость в дорогостоящем ремонте или реконструкции;
- образуются провалы, которые ежегодно расширяются;
- учащается количество наводнений;
- в результате таяния вечной мерзлоты происходят выбросы метана в атмосферу, что приводит к загрязнению почвы и вод;
- ухудшается эпизоотическая обстановка, возрастают риски возникновения опасных болезней;
- изменение ареалов обитания животных, миграции диких оле-

ней, что вынуждает коренные народы менять традиционные источники пищи;

— все вышеперечисленные обстоятельства влияют на изменение жизни коренных народов.

Одним из наиболее эффективных мероприятий в условиях климатических изменений является организация государственного мониторинга, поскольку:

- в современных условиях объекты инфраструктуры и природная среда требуют активного процесса управления;
- велика скорость трансформации внешней среды;
- новые объекты на территории застройки оказывают влияние на состояние построенных ранее.

Однако, как показывает практика, создание системы мониторинга само по себе не приводит к предполагаемым результатам: в одном случае хозяйственная и производственная деятельность не опирается на его данные, в другом — сбор данных не отвечает требо-

ваниям их обработки, в третьем — данные позволяют оценивать только текущее состояние объекта без возможности прогноза.

Мониторинг вечной мерзлоты — это фоновый мониторинг и геотехнический мониторинг — это межведомственная система, включающая федеральный и региональные центры.

1. Фоновый — для изучения общих тенденций в ненарушенных природных условиях на полигонах и стационарах.

2. Геотехнический (ГТМ) — на застроенных и нарушенных территориях, в основаниях зданий и инженерных сооружений.

Важнейшей задачей сегодня является разработка и принятие федеральной программы «Мониторинг вечной мерзлоты РФ (МВМ РФ)». Поручить это необходимо ученым, специалистам-геокриологам (мерзлововедам) РАН, Минобрнауки России (профильные вузы) и Министерству по развитию Дальнего Востока и Арктики.





Это можно сделать в течение 6 месяцев. Принятие этой программы позволит:

- обеспечить единый методический подход к организации и работе комплексной межведомственной системы;
- обеспечить единый методический подход к организации и работе комплексной межведомственной системы.

#### **Адаптация к изменению климата.**

Перед современным миром стоят 3 глобальные задачи:

- Идентификация рисков, связанных с изменением климата;
- Формирование новейшей модели энергоперехода;
- Создание культуры экологического воспитания.

Мы в первую очередь должны прогнозировать риски и разрабатывать соответствующие инструменты.

Перед нами стоят глобальные задачи: анализ рисков и инструментов.

Температура в Арктике повышается быстрее, чем в среднем по миру. Поэтому для слежения за вечной мерзлотой необходимо внедрение следующих инструментов: геотехнический и фоновый мониторинг, о которых было сказано также на сессии «невечная мерзлота». Для анализа данных может использоваться онлайн-диспетчерский центр.

Спикеры определили 4 проблемы, связанные с изменением климата:

- Недостаточность осведомленности и уровня информированности населения;
- Таяние ледников;
- Рост себестоимости материалов и продуктов;
- Несовершенное управление информацией.

Климатические риски проявляют свою значимость на горизонте 10 лет. Поэтому если деятельность ведется на какой-то определенной территории, нужно интегрироваться.

#### **Финансирование «современной» энергетики.**

Мы являемся частью всемирного сообщества, поэтому без общего развития энергетики, ответственного водопользования, и других ресурсов, следования климатической повестке никакого развития не будет.

Страны мира все активнее применяют инновационные технологии для оптимизации энергопотребления, удешевления стоимости энергии и покрытия потребностей, стремясь к «зеленой» энергетике. Сейчас большой спрос существует на все виды энергетики.

В рамках сессии участники выделили главную проблему: неактуальность современных подходов к планированию развития энергосистем.

В ходе диалога было предложено несколько решений, среди них:

- увеличение использования возобновляемых источников энергии;
- повышение эффективности энерго-ресурсов;
- рост поддержки энергетики со сто-

роны государства.

Важным аспектом реализации проектов возобновляемой энергетики является доступность инвестирования. Инновационные подходы к финансированию таких проектов очень важны, т.к. у многих государств стоит цель в достижении углеродной нейтральности.

Для повышения эффективности энергоресурсов необходимо использовать передовые технологии, стандарты и политику, которая будет этому способствовать.

Среди мер финансовой поддержки была предложена налоговая преференция. Однако такая мера поддержки не является основной, она выступает в дополнение к действующим мерам.

Для развития отрасли необходимо совершенствовать финансирование современной энергетики, в которой есть место возобновляемой, водородной, и традиционной углеводородной энергетике с использованием технологий улавливания CO<sub>2</sub>.

Источник, фото: [journal.ecostandard.ru](http://journal.ecostandard.ru), [roscongress.org](http://roscongress.org)



Фото: [roscongress.org](http://roscongress.org)

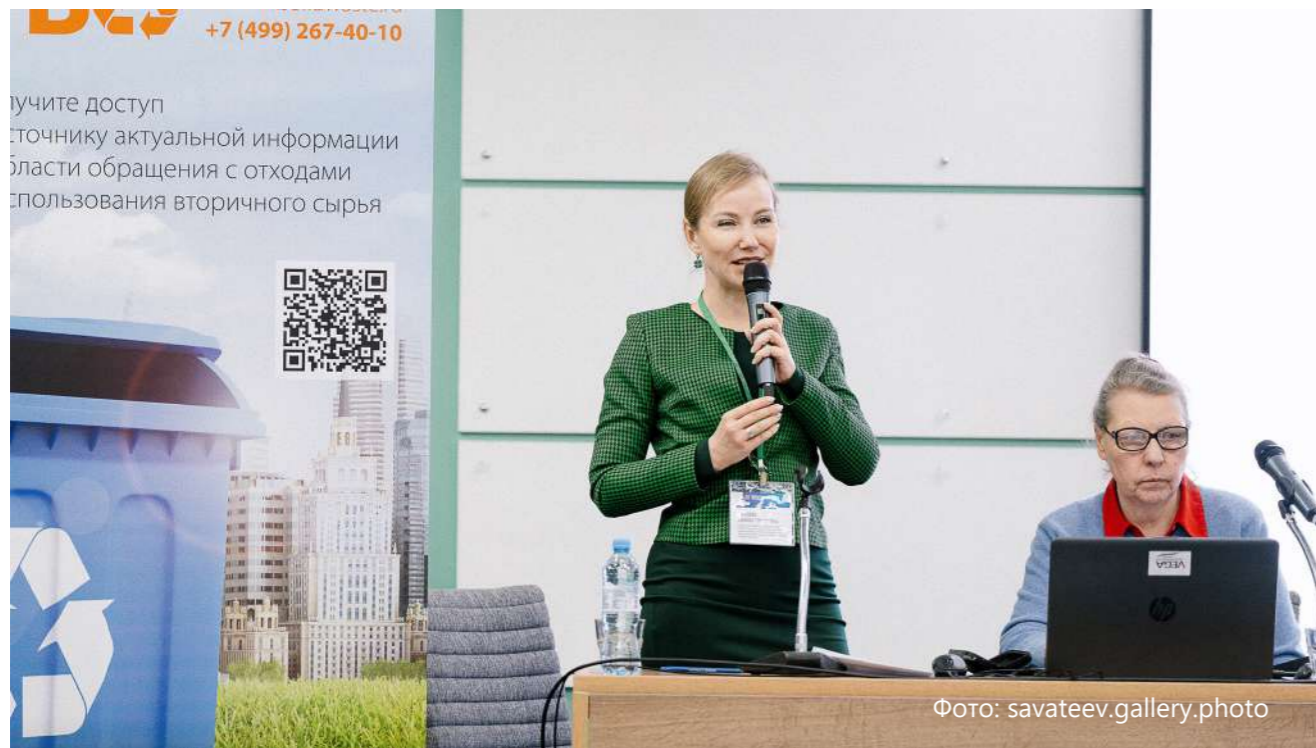


Фото: savateev.gallery.photo

## Состоялся XXXV Экологический форум

С 20 по 22 ноября 2024 г. в Москве состоялся XXXV Экологический форум.

В мероприятии приняли участие более 250 экологов – представителей предприятий различных отраслей промышленности. Своим экспертным мнением, докладами и презентациями поделились 20 специалистов.

В зоне консультаций экспертов окружали участники, и можно было в формате нетворкинга получить ответы на многие вопросы.

XXXV Экологический форум открыла **Соколова Наталья Романовна**, руководитель «Союза Энерго-Экологической Безопасности», руководитель секции «Экология и охрана окружаю-

щей среды» Экспертного совета Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию.

**Бабина Юлия Витальевна**, д-р экон. наук, профессор, ведущий научный сотрудник отдела проблем природопользования Института географии РАН, профессор кафедры промышленной экологии Российского государственного университета нефти и газа им. И.М. Губкина, рассказала о нюансах изменений природоохранного законодательства. Доклад содержал подробный анализ нормативных правовых актов с акцентом на перспек-

тивные направления в экологической повестке.

**Ощепкова Анна Зальмановна**, советник директора Всероссийского научно-исследовательского института «Экология», выступила с докладом, содержащим характеристику отдельных производственных объектов. Докладчиком были представлены схема порядка межведомственного информационного взаимодействия при передаче сведений об отдельных производственных объектах, а также перечень необходимой документации для Росприроднадзора.

Выступающими была подробно рассмотрена тема контрольно-надзорных мероприятий.

**Жаров Евгений Викторович**, управляющий партнёр адвокатского бюро Zharov Group, обратил внимание слушателей на существующие варианты профилак-

тических визитов и их особенности.

**Пичугина Наталья Анатольевна**, руководитель Управления по промышленной и экологической безопасности, президент Экологической ассоциации судебных экспертов и аудиторов, помощник депутата Государственной Думы, эксперт Общественного совета при Минприроды России, сообщила об ошибках, которые влияют на качество и достоверность отобранных проб почвы. На форуме был заявлен для обсуждения большой блок вопросов, посвященных экологической отчетности.

**Эндеко Анастасия Игоревна**, промышленный эколог-практик, ментор, юрист, автор профильных издательств, создатель информационного ресурса для экологов «Типичный природопользователь», в своем выступлении затронула тему платы





за НВОС и показала, что следует учитывать при её расчете и формировании отчета ПЭК.

**Захарова Ольга Евгеньевна**, эксперт Контур по отчетности в Росприроднадзор, разъяснила, как рассчитывать экологический сбор сейчас и в перспективе.

**Бирюкова Надежда Валерьевна**, начальник отдела нормирования воздействия на окружающую среду ООО «ЭКОТИМ», рассказала о практике обращения с побочной продукцией производства.

**Второй день** форума начался с выступления старшего научного сотрудника ФГАУ «НИИ ЦЭПП». Были рассмотрены сложные вопросы разработки комплексного экологического разрешения, а также специфика работы с исходными данными и действующими

разрешительными документами.

**Ануфриев Кирилл Андреевич**, ведущий инженер-эколог экологического департамента ООО «ВТ Эксперт», пояснил особенности расчета нормативов допустимых сбросов и технологических нормативов.

На вопросы, касающиеся разработки проекта нормативов допустимых выбросов для объектов I категории, отвечала **Антонова Таис Андреевна**, проектно-экологическая компания «Ваш ЭКОЛОГ» (ООО «Техоборонэксперт»).

О разработке программ повышения экологической эффективности и планов мероприятий по охране окружающей среды рассказал **Новиков Андрей Вячеславович**, руководитель направления по охране окружающей среды Группы компаний «Рос-

сийские коммунальные системы».

**Третий день** форума начался с профессионального конкурса «Лучший эколог XXXV Экологического форума». В нем одержала победу **Павлова Юлия Николаевна**, инженер по охране окружающей среды и промышленной санитарии, ООО «Завод керамического кирпича» (Саратов).

В продолжение деловой программы выступила **Сидорова Анна Павловна**, главный эколог компании «ТЕХНО» корпорации «ТЕХНОНИКОЛЬ». Она рассказала про экологические социальные проекты, отметив их значение в деятельности предприятий.

**Беляева Наталья Сергеевна**, генеральный директор ООО «Дельфи», член НТС Росприроднадзора, автор ТГ-канала «Метод Дель-

фи», представила разъяснения, касающиеся сроков и процедуры первичного подтверждения соответствия лицензионным требованиям лицензиатами, осуществляющим обращение с отходами.

Хочется отметить, что Экологический форум – это помощник для очень большой аудитории экологов предприятий. Информация и опыт как докладчиков, так и коллег всегда полезны для каждого участника мероприятия и находят практическое применение.

Только объединяясь на таких профессиональных площадках, можно повысить квалификацию, получить ответы на свои вопросы и поделиться успешными кейсами.

Источник [ecoforum.paradigma.center](http://ecoforum.paradigma.center)  
 Фото [Aleksey Savateev - savateev.gallery.photo](http://Aleksey Savateev - savateev.gallery.photo)





## Международный форум «Экология будущего»

30 ноября на территории Инновационного научно-технологического центра МГУ «Воробьевы горы» состоялся Международный форум «Экология будущего», посвящённый 100-летию Всероссийского общества охраны природы (ВООП). Основная миссия мероприятия – объединение усилий для сохранения природных ресурсов.

Организатором форума выступила общероссийская общественная организация «ВООП». Приуроченное к 100-летию юбилею Общества мероприятие собрало общественных деятелей и специалистов в сфере экологии, представителей власти с целью обсуждения ключевых тем защиты природы, устойчивого развития и инновационных решений в сфере охраны окружающей среды.

Форум открыл Председатель ВООП, депутат Госдумы РФ, первый зампреда Комитета по экологии Вячеслав Фетисов. В своём выступлении он напомнил:

«Сто лет назад в нашей стране была сформирована крупнейшая в мире природоохранная организация. Даже в самые тяжёлые времена: годы войны, голода и разрухи защита родной природы оставалась важнейшей темой для граждан и руководства страны, являясь делом жизни для настоящих подвижников природы – членов Всероссийского общества охраны природы. Возродить авторитет Общества, его массовость, поделиться бесценным накопленным опытом работы на всероссийском и международном уровнях – наша общая задача».

Гостям форума были зачитаны приветственные письма от лица Президента РФ Владимира Путина, Председателя Правительства РФ Михаила Мишустина, Председателя Совета Федерации ФС РФ Валентины Матвиенко, Председателя Госдумы ФС РФ Вячеслава Володина. В приветственном адресе Владимира Путина отмечается: «Ваша работа направлена на бережение нашего природного богатства, реализацию масштабных экологических, научных, просветительских проектов, познавательных программ для детей и молодёжи. И, конечно, особо отмечу востребованные инициативы активистов общества, содействующих сохранению наших заповедных территорий, уникальных водных ресурсов и разнообразия экосистемы. Желаю вам успехов, осуществления намеченных планов и замыслов».

В своём приветственном слове министр природных ресурсов и

экологии России Александр Козлов обратил внимание на важность развития сферы охраны окружающей среды, рассказал о новом национальном проекте «Экологическое благополучие» и выразил надежду на дальнейшее взаимодействие с ВООП, как с общественной экологической организацией.

Форум собрал в кластере «Ломоносов» 2500 представителей бизнеса, общественности, власти, научного сообщества, экспертов, журналистов, студентов, школьников и волонтеров. Программа форума включала обширную деловую часть, выставку, просветительские и праздничные мероприятия.

В рамках форума состоялась церемония награждения победителей конкурсов, журналистов, блогеров, общественных деятелей и организаций, внёсших значительный вклад в охрану природы.

Источник frieco.ru





Фото: kremlin.ru

## Итоги года с Владимиром Путиным. О чем говорил президент России на итоговой пресс-конференции.

**19 декабря президент РФ Владимир Путин подвел итоги года в ходе большой пресс-конференции, которая была совмещена с «Прямой линией». Отметим ключевые тезисы, которые огласил глава российского государства.**

### Россия стала по-настоящему суверенной страной.

«Я полагаю, что Россия стала гораздо сильнее за предыдущие два-три года. Почему? Потому что мы становимся по-настоящему суверенной страной, мы уже мало от кого зависим, мы в состоянии уверенно держаться на ногах с точки зрения экономики».

«Я считаю, что Россия в значительной степени находится сегодня в том состоянии, которого мы и добивались. Она окрепла, она стала по-настоящему суверенной страной. И мы принимать

решения будем без всякой оглядки на чужое мнение, будем руководствоваться только своими национальными интересами».

«Кому бы ни хотелось представить Россию ослабленной <...> хочу вспомнить известного всем человека и писателя [Марка Твена], который как-то сказал: „Слухи о моей смерти сильно преувеличены“».

### БРИКС не инструмент противодействия Западу

«Вы сказали, что БРИКС развивается как инструмент противодействия Западу. Это не так. Мы

не работаем против кого бы то ни было, мы работаем за свои интересы, за интересы стран-участниц. Мы не выстраиваем никакой конфронтационной повестки в рамках БРИКС».

«Много государств проявляют интерес к развитию БРИКС... потому что работа эта выстраивается исключительно на основе взаимности, уважения друг к другу, уважения интересов друг друга. Все вопросы принимаются консенсусом, и это очень важно».

«Там нет маленьких, больших государств, более развитых, менее развитых. Там есть объединение по интересам. Интерес один — развитие. Ищутся те инструменты, которые есть и которые можно использовать, и создаются новые для обеспечения темпов роста экономики и изменения ее структуры для того, чтобы это отвечало будущему развитию человечества, чтобы страны БРИКС и все объединение становилось лидером этого движения вперед. Так и будем работать».

### Экономика РФ стабильна.

«С экономикой в целом в России у нас ситуация обстоит нормально, устойчиво <...> В прошлом году, как известно, рост экономики у нас был 3,6%, в этом году будет 3,9%, а может быть, и 4% даже».

«Здесь есть некоторые проблемы, повторяю, с этой инфляцией, такой разогрев экономики. У нас и правительство, и Центральный банк ставят уже задачу, так сказать, приземлить вот эти темпы. И на следующий год, я думаю, по разным оценкам, должны у нас

быть где-то 2–2,5%. Такая мягкая посадка для того, чтобы сохранить макроэкономические показатели. Это то, к чему мы должны стремиться».

### Уровень инфляции тревожный, но рост доходов населения надежный.

«Тревожным сигналом является инфляция. Я вот вчера только, когда готовился к сегодняшнему мероприятию, разговаривал с председателем Центрального банка. Эльвира [Набиуллина] мне сказала, что где-то уже 9,3%, 9,2–9,3%. Но заработные платы выросли на 9% в реальном выражении. Я хочу это подчеркнуть. Именно в реальном. За минусом инфляции. И располагаемые доходы населения тоже подросли. Так что в целом эта ситуация стабильная, повторяю, и надежная».

«Некоторые эксперты полагают, что Центральный банк мог бы эффективнее и раньше начать использовать определенные инструменты, не связанные с повышением ключевой ставки. Да, ЦБ начал это делать летом, но эксперты считают, что это можно и нужно было бы делать раньше».

### Сил и средств для восстановления Донбасса и Новороссии хватит.

«Хватит [сил и средств], даже сомнений в этом быть не должно. У нас программа для восстановления и развития этих территорий, она рассчитана до 2030 года. Там работа ведется уже и будет вестись по целому ряду направлений. Это восстановление дорожной сети, это восстановление



Фото: kremlin.ru

жилья, восстановление объектов ЖКХ, соцкультбыта».

«Уже сейчас восстановлена 21 тысяча объектов. Причем 11 тысяч – за счет средств федерального бюджета, а 10 тысяч объектов – за счет регионов-шефов со всей Российской Федерации. Я, кстати, вот хочу прямо в камеру посмотреть и поблагодарить руководителей и жителей этих регионов за эту огромную помощь. Это общегосударственная задача. Вот это то, что сделано. В течение ближайших пять-шесть лет мы должны восстановить и построить еще 20 тысяч объектов».

### Главы субъектов РФ должны начинать и заканчивать рабочий день вопросами демографии.

«Чтобы обеспечить просто воспроизводство, нам нужно поднять коэффициент рождаемости как минимум до 2,1%. А чтобы было расширенное воспроизводство, чтобы население росло, это нужно как минимум 2,3%».

«У нас, вы знаете, количество женщин в детородном возраст-

е сократилось на 30%. Девочки нужны, девушки. Что мы делаем для того, чтобы ситуацию поправить? Целая программа создана. Мы занимаемся этим постоянно, инструменты совершенствуются».

«Воспользуюсь сегодняшней нашей встречей, беседой. Хочу обратиться ко всем руководителям всех субъектов Российской Федерации. С этого [с вопросов демографии] должен начинаться рабочий день и этим должен заканчиваться. Потому что это вызов для многих стран мира, в том числе для России».

### Переезд госкомпаний и госорганов даст толчок развитию регионов.

«Будем обязательно работать над тем, чтобы крупные компании и некоторые другие органы власти и управления перемещались в другие регионы России. Территория огромная, самая большая территория в мире».

«Я считаю, что это очень правильно. Можно даже некоторые

федеральные органы переводить в различные центры страны. Это подталкивает развитие [регионов]».

«Но есть всему предел, потому что все-таки президент и правительство где-то должны быть рядом, очень тесное взаимодействие».

### Субсидируемая ипотека остается, а лимитов больше не будет.

«Семейная [ипотека] точно остается, сельскохозяйственная точно остается. Я прошу правительство обеспечить объемы необходимых субсидий, мы здесь наведем порядок».

«Дальневосточная [ипотека] под 2% остается, в Арктике – 2%, новые регионы – 2%».

«То же самое касается ИТ-ипотеки, 6%. Это льготная ипотека, не так уж и много народу [ее запрашивает], совсем недавно мы это обсуждали. Кто-то предлагал ее прикрыть. Смысла большого с точки зрения экономии бюджетных средств нет».

«Не должно быть никаких лимитов. И мы с правительством уже эту тему обсуждали. Мне было обещано, и я это обещание проверю, насколько оно исполняется, что никаких лимитов не будет».

### Период охлаждения по потребкредитам необходим.

«Кредиты, скажем, до 50 тыс. рублей, пускай выдают, что называется, в режиме онлайн, прямо немедленно. От 50 до 200 тыс. рублей – надо бы дать, безусловно, людям хотя бы несколько часов, чтобы что-то проверить дополнительно и принять окончательное решение. А от 200 тыс. рублей и более – это точно нужно растянуть хотя бы на несколько дней».

### Нужно отдельное ведомство по вопросам миграции.

«Нужно вместе с нашими партнерами в некоторых странах – прежде всего речь идет о странах Центральной Азии – работать над тем, чтобы людей к этому готовить, развивать там сеть русских школ, изучение русского



Фото: kremlin.ru



Фото: kremlin.ru

языка, знакомить людей, которые собираются к нам приехать на работу, с традициями, с культурой, с требованиями российского закона, но и ужесточать требования к тем, которые находятся на нашей территории. А требования, чтобы они уважали людей в среде, в которой они появляются и живут, — это, конечно, дело правоохранительных органов. То есть здесь два компонента — экономический и правоохранительный».

«Нужно создавать отдельное мощное подразделение, отдельный центр [по вопросам миграции] — или в рамках МВД, либо при МВД, куда нужно делегировать представителей из экономических ведомств. Так, чтобы все решалось в одном комплексе, но в тесной работе с другими министерствами, ведомствами. И с регионами, естественно. И все это из одного центра должно управляться. А потом, по мере его, условно говоря, взросления, по мере получения нужных ком-

петенций, может быть в будущем создать и отдельное ведомство. Но так, чтобы там присутствовала и правоохранительная компонента, и экономическая».

### **У Google и YouTube не будет проблем в России, если они прекратят политические злоупотребления.**

«YouTube и Google должны соблюдать наши законы, должны избегать какого-то жульничества, а именно: не должны злоупотреблять сетью для достижения политических целей своих правительств».

«Они должны выбрать: или они соблюдают наши законы, и, наверное, тогда подпадать под какие-то ограничения у себя в стране, но тогда там пусть и работают. Или, если хотят здесь работать, пусть действуют в соответствии с законами РФ».

«Свято место, как у нас говорят, пусто не бывает, конкуренция растет. И ВК, и Телеграм, и Рутьюб,

— всё развивается, поэтому, если Google и YouTube, понимая это, как-то будут изменять свой контур работы, то и никаких проблем у них не будет».

### **В дискуссии об абортах важно думать о правах женщин.**

«Что касается абортов, здесь мы должны думать над тем, чтобы и религиозные убеждения не страдали, и мы решали бы вопросы, связанные с демографией. Но в то же время мы должны подумать об уровне благосостояния российских семей с детьми и об их будущем, о праве женщины принимать какие-то решения. Это тонкий вопрос, который в ходе пресс-конференции не решается».

Вместо запрета порносайтов нужно предложить более интересную альтернативу

«Да порносайты смотрят по-моему во всем мире, это же не только наша беда. Ответ может быть какой? Любые запреты — они имеют право на существование, но нуж-

но всегда предложить альтернативу. Более интересную, чем порносайт. Вот так, чтобы человек залез бы туда, открыл порносайт и сказал: „Ну, слушайте, это я уже видел, а мне хочется посмотреть что-то другое“. Чтобы захватывало человека — понимаете?».

### **К захоронению тела Ленина российское общество пока не готово.**

«Что касается захоронения тела Ленина: когда-то, наверное, общество к этому подойдет. Но сегодня, особенно сегодня в России, мы не должны предпринимать ни одного шага, который бы раскалывал наше общество».

### **Когда все спокойно, начинается застой.**

«Знаете, когда у нас все спокойно, размеренно, стабильно, нам скучно — застой. Хочется движухи. Как только начинается движуха, все свистит у виска. И секунды, и пули, к сожалению, и пули сейчас свистят. Так нам страшно. Ужас, ужас. Ну ужас. Но не ужас, ужас, ужас».

### **Каждое пятое обращение — по социальной политике.**

☞ «Итоги года с Владимиром Путиным» длились 4 часа 27 минут; за это время глава государства ответил на 76 вопросов. К началу мероприятия на прямую линию поступило 2,19 млн обращений к президенту, а к окончанию их число увеличилось до 2,48 млн.

☞ Сбором и обработкой обращений занимались волонтеры Общероссийского народного фронта, в их числе — ветераны СВО. В этом году для обработки обращений впервые применен искусственный интеллект — нейросеть от «Сбера» GigaChat.

☞ По результатам ее анализа, которые были продемонстрированы на экране в начале трансляции, чаще всего (20%, каждое пятое обращение) россияне задавали вопросы по социальной политике. Следом идут темы жилья (9%), экономики (9%), здравоохранения (8%), ЖКХ (8%), инфраструктуры (6%) и Специальной военной операции (6%).



### Душкова Алена Владимировна

Член Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество», депутат Думы городского округа Тольятти, директор по социальным проектам Группы компаний «ЭкоВоз»

## Тольяттинский «ЭкоТехноПарк»: полезно для экологии, познавательно для людей

Вопросы перехода на новую систему обращения с ТКО являются предметом постоянного внимания Лидера России, а также руководства Совета Федерации и Государственной Думы в формате парламентского контроля.

Новый Тольяттинский сортировочный комплекс Компании «ЭкоРесурсПоволжье» вызывает неподдельный интерес у жителей Самарской области: заявки на экскурсии по предприятию приходят еженедельно. Образовательные учреждения Сама-

ры и Тольятти, общественные организации, депутатский корпус, культурные учреждения области изъявляют желание посетить современный объект по сортировке твердых коммунальных отходов (ТКО).

И это неудивительно, ведь

подобных предприятий в России единицы, а в Самарской области это первый объект такого уровня. Как мусор попадает на линии? Как происходит отбор полезных фракций? Что получается из отходов на выходе? Все это интересует людей. Руководство «ЭкоТехноПарка» с удовольствием принимает у себя экскурсионные группы, показывая им весь технологический процесс: от выгрузки отходов из мусоровозов – до получения в конце «цепочки» совершенно нового продукта.

Проблема накопления коммунальных отходов на сегодняшний день остро обозначена во всем мире, сфера по обращению с отходами активно развивается как технологически, так и законодательно. По всей территории страны создаются объ-

екты по обращению с отходами, чтобы к 2030 году весь мусор проходил процесс сортировки и переработки. Одним из таких ультрасовременных предприятий стал «ЭкоТехноПарк» - это завод компании «ЭкоРесурсПоволжье», входящей в ГК «ЭкоВоз».

В третьем квартале 2024 года он был официально открыт и запущен в эксплуатацию. В церемонии открытия принимали участие глава Самарской области Вячеслав Андреевич Федорищев, генеральный директор Российского экологического оператора Денис Петрович Буцаев.

Мощность нового ЭкоТехноПарка - 300 тысяч тонн отходов в год. Это покрывает объемы мусора, которые образуются в Тольятти, Жигулевске, муни-





ципальных поселениях Ставропольского района. Благодаря высокотехнологичному оборудованию российских производителей, установленному на заводе, получается извлекать до 47 тысяч тонн вторичных ресурсов в год.

Что же происходит с мусором, когда вы его вынесли из дома в мусорный контейнер? Давайте посмотрим на это глазами тех, кто уже побывал на экскурсии.

Все мусоровозы проходят обязательный весовой контроль. Идет четкий учет: сколько отходов завезли на комплекс, сколько отобрали вторичных ресурсов и какое количество вывезли на полигон. В отличие от старого производства, на новом все отходы первоначально загружаются в бункеры - «разрыватели пакетов». Благодаря новому обо-

рудованию мусор поступает на автоматические линии равномерным слоем, где каждый вид отхода хорошо визуализируется.

Хотя на новом комплексе преобладает роботизированная сортировка, ручной труд все же сохраняется, но только на начальном этапе: рабочие извлекают КГО (крупногабаритный отход), картон и пленку размером более 300 мм, которая отправляется сразу на утилизацию, стекло, которое сортируют по цветам: белое, зеленое, коричневое, и на заключительном, когда требуется «досортировка» отобранных фракций.

Итак, после извлечения стекла и крупных фракций весь мусор попадает в «барабанный грохот», где происходит выделение мелкой фракции до 70 мм: как правило, это пищевые отходы с

примесями неорганики. Здесь стоит магнитный сепаратор, который извлекает весь металл, включая опасные виды отходов – отработанные батарейки, если они попали в смешанный мусор. Из этой смеси органики с мелким мусором, планируется делать в будущем технический компост, который будет использоваться вместо земли для пересыпки полигонов, отсыпки откосов дорог и прочее. Это позволит на треть сократить объем захоронения, ведь 30-40% объема ТКО составляют органические, то есть пищевые отходы.

Все мусоровозы проходят обязательный весовой контроль. Идет четкий учет: сколько отходов завезли на комплекс, сколько отобрали вторичных ресурсов и какое количество вывезли на полигон. В отличие от старо-

го производства, на новом все отходы первоначально загружаются в бункеры - «разрыватели пакетов». Благодаря новому оборудованию мусор поступает на автоматические линии равномерным слоем, где каждый вид отхода хорошо визуализируется.

Хотя на новом комплексе преобладает роботизированная сортировка, ручной труд все же сохраняется, но только на начальном этапе: рабочие извлекают КГО (крупногабаритный отход), картон и пленку размером более 300 мм, которая отправляется сразу на утилизацию, стекло, которое сортируют по цветам: белое, зеленое, коричневое, и на заключительном, когда требуется «досортировка» отобранных фракций.

Итак, после извлечения стекла и крупных фракций весь му-





сор попадает в «барабанный грохот», где происходит выделение мелкой фракции до 70 мм: как правило, это пищевые отходы с примесями неорганики. Здесь стоит магнитный сепаратор, который извлекает весь металл, включая опасные виды отходов – отработанные батарейки, если они попали в смешанный мусор. Из этой смеси органики с мелким мусором, планируется делать в будущем технический компост, который будет использоваться вместо земли для пересыпки полигонов, отсыпки откосов дорог и прочее. Это позволит на треть сократить объем захоронения, ведь 30-40% объема ТКО составляют органические, то есть пищевые отходы.

После «барабанного грохота» отходы попадают на оптическую сортировку, где происхо-

дит отделение «пластиков от непластиков». «Непластики», а это картон, металл, ветошь, дерево отправляются на досортировку. А все «пластики» загружаются в баллистический сепаратор, где с помощью потока воздуха происходит разделение на 2D (полиэтиленовые пленки) и 3D пластики (бутылки, канистры и т.д.). 3D-пластики «уходят» на досортировку, которая происходит ручным способом. Но это уже «сухие» отходы, которые практически все можно будет использовать вторично.

Все отобранные фракции прессуются и отправляются профильным предприятиям на переработку, а часть сырья утилизируется в тольяттинском ЭкоТехноПарке. Всех посетителей после экскурсии по цеху приглашают в лекционный зал,

где можно задать волнующие вопросы, познакомиться с интерактивной выставкой «Вторая жизнь отходов», посмотреть экспонаты из «Музея мусора», а также самим переработать пластиковые крышечки от бутылок в новые изделия. Это интересно как школьникам, так и взрослым людям.

Школьники поблагодарили Алену Владимировну Душкову за экскурсию и лекцию об экологии, сортировке мусора и переработке. Очень интересно и познавательно! А самое главное, после таких мероприятий начинаешь задумываться о том, что мы покупаем, выкидываем и куда это все потом девается!

«Посмотрели линии сортировки мусора, покрутили колеса велосипеда, чтобы измельчить крышки, примерили бусики с

элементами от пластиковой бутылки, кокошник из переработанного контейнера, сумочку из ключей-колец алюминиевых баночек, целая фотосессия получилась, - делятся своими впечатлениями учащиеся школы креативных индустрий, которые также посетили экскурсию на «ЭкоТехноПарк». - Запомнились слова Алены Владимировны: «Давайте будем спасать не природу, а себя, людей! Ведь это мы утонем в мусоре! А природа восстановится, когда нас на планете не будет!»

Важность подобных экскурсий заключается не только в эко-просвещении, но и в полезной практике для будущих специалистов. Так, члены экологического клуба «Жизнь», которые посещали летнюю экскурсию на завод, особен-





но подчеркивают это. «Будущие работники сферы экологии должны знакомиться с работой современных мусороперерабатывающих предприятий, быть в курсе последних современных решений», - отмечают они.

На экскурсию приезжал и министр природных ресурсов и экологии Самарской области Артем Юрьевич Ефимов. Он высоко оценил новое предприятие, добавив, что в регионе должно появиться, как минимум, еще четыре подобных завода. «Объект современный и высоко автоматизированный. В нем установлены 3D-сепараторы и оптическая линия для отбора пластика.

До модернизации все линии осуществляли ручную сортировку, сейчас ручные операции ограничены только досортировкой. Глубина выборки вторич-

ного сырья увеличилась с 8% до 16%», - подчеркнул он.

Добавим, что на тольяттинском предприятии скоро стартует второй этап модернизации, который включает в себя строительство площадок по утилизации и обезвреживанию отходов:

- утилизация ПЭТ-бутылки в экофлекс качества «food grade», 10 тысяч тонн в год;
- утилизация органических отходов, 100 тысяч тонн в год;
- утилизации крупногабаритных и древесных отходов, 10 тысяч тонн в год;
- производство топливных гранул-пеллет -3,8 тысяч тонн в год;
- утилизация ТКО с производством RDF-топлива, 35 тысяч тонн в год

В результате этого, процент переработки коммунальных

отходов составит около 63% от всех поступающих на комплекс отходов. А это сделает работу тольяттинского ЭкоТехноПарка еще эффективнее для региона и интереснее для новых экскурсионных групп.

Депутат Самарской Губернской Думы, заместитель председателя комитета по ЖКХ, ТЭК и охране окружающей среды, генеральный директор ГК «ЭкоВоз» Денис Александрович Волков так сформулировал роль экологического просвещения:

«Экологическое просвещение играет ключевую роль в формировании ответственного отношения к окружающей среде.

Именно поэтому так важно проводить образовательные экскурсии на предприятия, занимающиеся переработкой отходов.

Посещение таких объектов,

как «ЭкоТехноПарк», даёт людям наглядное представление о том, как устроена система сортировки и переработки отходов, какую ценность имеют вторичные ресурсы и почему отдельный сбор мусора – это не просто привычка, а необходимость. Особенно важно, что на эти экскурсии приходят школьники, студенты, будущие специалисты в сфере экологии. Они видят современные технологии переработки и понимают, что экологические проблемы можно и нужно решать, применяя передовые методы.

Чем больше людей узнают о том, как устроена система обращения с отходами, тем быстрее сформируется культура осознанного потребления и бережного отношения к природным ресурсам».





**Анюкова Алла Александровна**

*Руководитель Всероссийского Проекта «Связь поколений»*

## Экология природы зависит от объединения общества

**Духовно-патриотический, социально-экологический Проект «Связь поколений» направлен на единение людей, формирование в обществе духовно-патриотического настроения, чувства сопричастности к истории Отечества, уважения и гордости за Россию, преемственность поколений, укрепление семейных ценностей, сохранение и передачу традиций, популяризацию здорового и спортивного образа жизни, выявление талантов у участников, а также ознакомление с культурой, природными и территориальными достопримечательностями России, воспитание любви к Родине.**

Духовно-патриотический, социально-экологический Проект «Связь поколений» направлен на единение людей, формирование в обществе духовно-патриотического настроения, чувства сопричастности к истории Отечества, уважения и гордости за Россию, преемственность поколений, укрепление семейных ценностей, сохранение и передачу традиций, популяризацию здорового и спортивного образа жизни, выявление талантов у участников, а также ознакомление с культурой, природными и

территориальными достопримечательностями России, воспитание любви к Родине.

Проект начали с экологической темы. С весны 2022 года начали проводить мероприятия по высадке деревьев. Так родилась Акция «Сад Связь поколений» и стали высаживать плодовые деревья. Та же самая ассоциация, что и с Человеком. Ребёнок – это плод воспитания родителей и общества. Дети – это наше будущее. То, как мы воспитаем наших детей, в таком обществе мы и будем жить. Необходима крепкая связь между старшим и младшим поколениями. Выбор пал на яблоню - истинно русское дерево, бессменная участница русского народного фольклора.

Стартом Акции был выбран день 7 октября 2022 года. Усадьба «Гребнево» Щелковского р-на

Московской области выбрана неспроста, как символ связи поколений, чья история прослеживается вплоть до XVI века.

Кроме того, усадьба всегда славилась своими яблоневыми садами. Проект присоединился к истории - добавил новые молодые яблоньки к «старому» яблоневому саду.

Акцию «Сад Связь поколений» решили проводить одновременно в один день во всех уголках нашей необъятной страны, в каждом населенном пункте.

19 мая - был объявлен днём проведения Всероссийской ежегодной Акции «Сад Связь поколений».

Этот день в нашей стране издавна известен как День Пионерии. Сейчас – День детских общественных объединений и организаций.





В 2023 году к Акции подключились жители России - 138 населённых пунктов из 55 регионов!

Семьями, коллективами и организациями, высаживали яблони по всей России! Регионы, которые по климатическим условиям не могли сажать деревья, проводили мероприятия на тему «Связь поколений».

В Москве Аксию провели в Джамгаровском парке, а также для участников подготовили праздничный концерт.

В природе существует полный цикл жизни растений. А в жизни?

По весне высаживаем яблони, а что дальше? Следующая идея возникла - организовать Всероссийский ежегодный Фестиваль «Яблоко от Яблони» и провести его 19 августа – в день праздни-

ка «Яблочный Спас» - Праздник Преображение Господне. Это традиционный праздник урожая - в церквях освящают плоды земли, то есть, яблоки, груши, сливы. Наибольшей популярностью и почетом пользуются яблоки.

Фестиваль «Яблоко от Яблони» стал логическим продолжением Акции «Сад Связь Поколений» - посади и вырасти дерево, а потом собери урожай. От того, насколько хорошо ты будешь заботиться о дереве, зависит качество урожая. Всё, как в семье – яблоко от яблони недалеко падает. Хорошо воспитанные дети – результат крепкой связи между поколениями, уважительного отношения к старшим. На примере яблони это хорошо видно.

Корни дерева - это предки. Дерево важно поливать, как и заботиться о предках. Ствол -

это родители. По весне - зачистка коры на деревьях, побелка, чтобы они были здоровым - забота о родителях. Крона дерева, цветы, плоды - это дети, внуки, правнуки. Садоводы делают обрезку ветвей, обрабатывают сад, чтобы в нем не было болезней и вредителей. Все части дерева взаимосвязаны. Всё как в жизни каждой семьи! Все логично связано, как в Проекте «Связь поколений».

В этот день жители нашей страны собираются вместе и проводят тематические, патристические, творческие, спортивные, кулинарные мероприятия.

В 2023 году к Фестивалю присоединились 89 организаций и участников в 64 населенных пунктов из 29 регионов России (в т.ч. новых территорий Донбасса).

В Москве этот праздник прошел в Храме Вознесения Господня за Серпуховскими воротами, Главном Храме Воздушно - Космических Сил России, который благословил настоятель Храма протоиерей Константин Татаринцев.

Итоги 2023 года: к Всероссийскому Проекту «Связь поколений» присоединились более 260 организаций и участников в 202 населенных пунктах из 63 регионов России (в т.ч. новых территорий Донбасса).

Все Участники получили дипломы и сертификаты.

И это только те, кто прислали отчёты! На самом деле, участников может быть намного больше!

В 2024 году участниками Проекта стали 78 регионов России.





В Год семьи в России, Проект направил свое внимание на проведение Акции для детей из детских домов и приютов.

Жители Москвы посадили яблони с детьми в детском приюте «Счастье дарить счастье» (деревня Жуковка – 3, Одинцовского района Московской области), в детском приюте св. блгв. Князя Дмитрия Донского (г. Коломна).

Вместе с участниками высаживал яблони Председатель Комитета Государственной Думы по труду, социальной политике и делам ветеранов - Ярослав Евгеньевич Нилов.

Акция прошла при поддержке Руководства БФ «Живая память». Среди участников были многодетные семьи, их участие было символическим в Год семьи. Бабушки, родители, дети с боль-

шой любовью и вниманием выбирали место и бережно высаживали деревья.

На новых территориях высадили 600 саженцев. Участники Фестиваля «Звезды над Донбассом», который проходил в Мариуполе, присоединились к Акции и высадили 100 яблонь в Урзуфе под руководством Александра Кофмана - председателя Общественной Палаты ДНР.

19 августа 2024 г. - Всероссийский ежегодный Фестиваль «Яблоко от Яблони» прошел при содействии: Комитета Государственной Думы по труду, социальной политике и делам ветеранов и Федерации шашек России. Получено более 1000 отчетов из разных уголков нашей многонациональной необъятной страны!

Увлекательно и душевно жители России проводили культурно массовые мероприятия и шашечные турниры, в поддержку Чемпионата мира по русским шашкам.

У Проекта 2024 году новые международные участники в Фестивале «Яблоко от Яблони» - жители Казахстана, Саудовской Аравии, Алжира, Германии.

Россия самая большая в Мире страна с самыми большими природными и человеческими ресурсами! На нас с вами лежит большая ответственность за сохранность Природы и народа, за сохранность многовековых традиций, семейных ценностей и преемственности поколений. Ответственность за сохранение ведущей роли «Русского Мира».

Из книги П. Вольлебена «Скрытая жизнь деревьев: что они чувствуют, как они общаются - открытия из тайного мира»:

«Деревья очень похожи на человеческие семьи. Родители-деревья живут вместе, и у них есть дети-деревья. Они общаются с ними и поддерживают их по мере роста, делясь питательными веществами с теми, кто болен и испытывает трудности. Они создают экосистему, чтобы защитить себя от воздействия экстремальных погодных условий. Поскольку они принимают такие меры предосторожности и регулярно взаимодействуют друг с другом, эти деревья могут жить очень и очень долго. Как и в случае с людьми, когда деревья не получают поддержки и живут в одиночестве, им приходится гораздо тяжелее, и они обычно умирают гораздо раньше, чем те, кто живёт в группе».

Деревья - наши помощники и учителя!

Все иллюстрации из личного архива автора.





### Капунин Валерий Павлович

Председатель Общероссийской общественной организации «Союз пчеловодов России», член-корреспондент Российской инженерной академии

## Пчёлы, как гарант продовольственной безопасности страны и индикатор экологического состояния регионов

По данным Минсельхоза в Российской Федерации имеется около трёх миллионов пчелосемей (к сожалению, сокращается на 1,5-2% в год), производится ежегодно 60-75 тысяч тонн мёда (4% от мирового производства). Среднедушевое потребление мёда около 0,5 кг в год.

Кроме мёда пчёлы дают пергу, цветочную пыльцу, прополис, маточное и трутневое молочко, пчелиный яд, воск, подмор. Эти продукты поставляются в пищевую и фармакологическую промышленность, здравоохранение, косметологию, культовые учреждения, применяются в апитера-

пии. Известно, что мёд и другие продукты пчеловодства при их регулярном и разумном употреблении способны существенно укреплять иммунитет человека, укреплять его здоровье, что особенно актуально в условиях перманентных вирусных заболеваний.

Мёд хорошо себя зарекомендовал в зоне СВО. Он там востребован у наших солдат и офицеров.

Пчёлы это не только мёд. Главная их задача - опыление! Они опыляют 80-90% растений, обеспечивают урожай многих сельскохозяйственных культур, положительно влияют на качество кормов для животноводства, улучшают экологию.

ООН считает, что на долю пчёл приходится до 30 % продовольственной корзины человечества. По мнению НИИ пчеловодства (ныне Федеральный научный центр пчеловодства) потребность страны только для нужд опыления - 7 миллионов пчелосемей.

При этом урожайность многих сельскохозяйственных культур без опыления их пчёлами может снижаться на 70-80% (гречиха, масличные, плодово-ягодные культуры, орехи, многие виды овощей)

По оценкам экспертов только за счёт опыления страна получает примерно 1 триллион рублей совокупного дохода ежегодно.

При опылении пчелами урожайность отдельных культур не только увеличивается в 1,5-2 раза, но и значительно повышается качество кормов, зерновых культур, семян, плодов и ягод за счет перекрестного опыления растений. В опылении пчёлами нуждаются около 100 видов сельскохозяйственных культур, производимых в нашей стране. Понимая это, в последние годы всё большее количество фермеров и агрохолдингов приглашают пчеловодов для опыления пчёлами своих сельхозугодий, создают для них необходимые условия и оплачивают пчеловодам услуги пчелоопыления за каждый улей, поставленный на угодьях.

Правительство, руководство нашей страны всё большее внимание уделяют развитию органического, экологически чистого





сельскохозяйственного производства. Совершенно очевидно, что без пчёл и пчеловодства этого достичь невозможно!

Важная составляющая значения отрасли пчеловодства в том, что она без каких-либо серьёзных государственных финансовых вложений содействует эффективному опылению энтомофильных сельскохозяйственных культур и вносит неоценимый вклад в поддержание естественных фитоценозов.

Пчелы являются неотъемлемой составляющей агробиоценозов, а пчеловодство – важной отраслью агропромышленного комплекса. В то же время пчеловодство уязвимо во многих отношениях: на его состояние влияют природно-климатические аномалии, социально-экономические факторы, включая нарушения многих регламентов обработки полей, лесов, садов и огородов пестицидами, влекущие серьёзную гибель пчелиных семей.

В последние годы растениеводы резко увеличили использование пестицидов в качестве средств защиты растений (СЗР),

особенно 1 и 2 класса опасности, часто с грубейшими нарушениями правил их применения. Среди торговых марок инсектицидов, наиболее часто применяемых в стране, лидируют препараты на основе неоникотиноидов-системных пестицидов, которые в странах ЕС и других странах, заботящихся об экологии, счита-

ются наиболее опасными для пчёл и для природы.

Содержащиеся в них неоникотиноиды: имидаклоприд, тиаметоксам, клотианидин, тиаклоприд, ацетамиприд губительны для пчёл. Ежегодно от их чрезмерного применения гибнут миллионы пчёл, десятки тысяч пчелосемей. Многие пчеловоды, отчаявшись, не восстанавливают свои пасеки, бросают занятие пчеловодством.

Производство, транспортировку, хранение и применение пестицидов в нашей стране необходимо ставить под жесточайший контроль государственных органов власти, пчеловодного сообщества и эколого-защитных организаций!

Установлено, что массовая гибель пчёл – это индикатор, свидетельство неблагоприятного состояния экологии в регионах. Там от пестицидов гибнут другие насекомые-опылители, черви, грызуны, мелкие и средние животные и птицы, страдают, болеют и умирают люди! Ухудшается структура и плодородие почвы – она мертвоет, загрязняются водоёмы. Огромные массы пести-

цидов, применяемых в сельском производстве, накапливаясь в атмосфере, затем с дождевыми тучами переносятся на десятки и сотни километров.

Здесь уместно упомянуть изречение: «Умный выращивает урожай, а мудрый – землю!» Если мы не хотим в погоне за сиюминутной выгодой вредить себе и окружающим, загрязнять природу, а задумаемся, что Землю-Матушку надо передать следующим поколениям в идеальном состоянии, то надо пересматривать приёмы и способы агротехники, не злоупотреблять пестицидами, особенно 1 и 2 класса опасности, вместо пестицидов применять не химические, а биологические СЗР, энтомофаги и другие нетоксичные средства. Тем более, что в стране есть потрясающие примеры отказа от ядохимикатов и замены их биологическими препаратами в сельскохозяйственном производстве. И надо обязательно

искать и находить возможности для взаимодействия растениеводов и пчеловодного сообщества при содействии местных органов исполнительной власти.

Пчеловодство, как одна из отраслей АПК, основывается на использовании природных мёдоносных ресурсов, которые не могут быть востребованы никакой другой отраслью сельскохозяйственного производства! Результатом деятельности пчеловодного сообщества является производство уникальной продукции как для питания и оздоровления граждан страны, так и для пищевой, фармакологической промышленности, апитерапии, диетологии и косметологии.

Опыляя сельскохозяйственные и дикорастущие энтомофильные растения, мёдоносные пчелы участвуют в поддержании биологического разнообразия естественной флоры, способствуют сохранению природы и улучшению экологии.





## Марченко Сергей Иванович

Член Московского союза художников, член Творческого союза художников России, лауреат премии им. К. Коровина

## Живопись и природа

Прежде всего хочу поздравить читателей журнала «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» с наступающим Новым 2025 годом и пожелать им гармонично сосуществовать с окружающим миром, замечать и поддерживать его красоту, достойно справляться со всевозможными вызовами и пусть придаст сил главная ценность нашей жизни – семья.

Природа - лучший учитель. Так можно выразиться имея ввиду многие аспекты жизни, но для художника это особая истина. В ней всё преисполнено гармонии. Недаром величайший пейзажист Исаак Левитан, глядя на торжество природы, мог прослезиться, не стесняясь окружающих. Он ощущал её как музыку.

Ярче всего постижение науки от природы для живописца про-



является на природе. Художнику необходимо поймать так быстро меняющееся состояние дня. Кисть буквально порхает по холсту. Поэтому цветовая палитра получаются не привычно заученной, как могло бы случиться в мастерской, а «живой».

Эта сирень была написана не в студии и, благодаря солнечным лучам, получился интересный

эффект. Этот натюрморт «Сияние цвета» пронизан свежестью, летом и чарующими запахами радости и восторга.

2024 год объявлен Президентом Российской Федерации Владимиром Владимировичем Путиным «Годом семьи».

Начнём с истоков: родители, родной двор, тень деревьев, которые ты посадил в детстве вме-





сте с отцом - это всё часть нашей большой Родины.

По окончании института им. Сурикова в начале двухтысячных мне довелось поработать во Франции. Сам климат этих широт благотворно повлиял на зарождающийся здесь импрессионизм. И этот сюжет выполнен под влиянием известного стиля, наполненный светом, воздушной лёгкостью и лиричностью.

Материнство близко к божественности. Это самое высокое, самое святое служение, которое может взять на себя человечество. Материнство это не просто роль, это настоящее искусство любить, поддерживать и вдохновлять. Материнство, это сила и

нежность, мудрость и бесконечная забота, которые наполняют нашу жизнь.

Практически в каждом городе можно встретить такую сцену - беззаботность и детский восторг среди шумного смеха. Радостное солнце и так много неизведанного вокруг. Столько впереди. Ничуть не расстраивающая невозможность дотронуться до такой, казалось бы, близкой цели, которая только придаёт азарта для новой попытки.

Но сейчас зима, и в преддверии Нового года и Рождества мы ожидаем перемен к лучшему, чего-то нового и светлого.

Этот пейзаж был написан на берегу пропитанной историей



реки Угры, в момент ее пробуждения. Пограничные состояния всегда привлекали художников.

В небольших городах России так много искренности и уюта. Деревянный дом, в котором пахнет блинами и чаем, радушно ждет гостей.

Мартовское солнце особенно яркое. Отражаясь от тающего

снега, оно заставляет прищурить глаза. И даже для такого старого дома в этом свечении столько жизнеутверждающего.

Вот такие путешествия в пространстве и времени возможны при взаимодействии природы и живописи.

Иллюстрации автора





Marchenko G