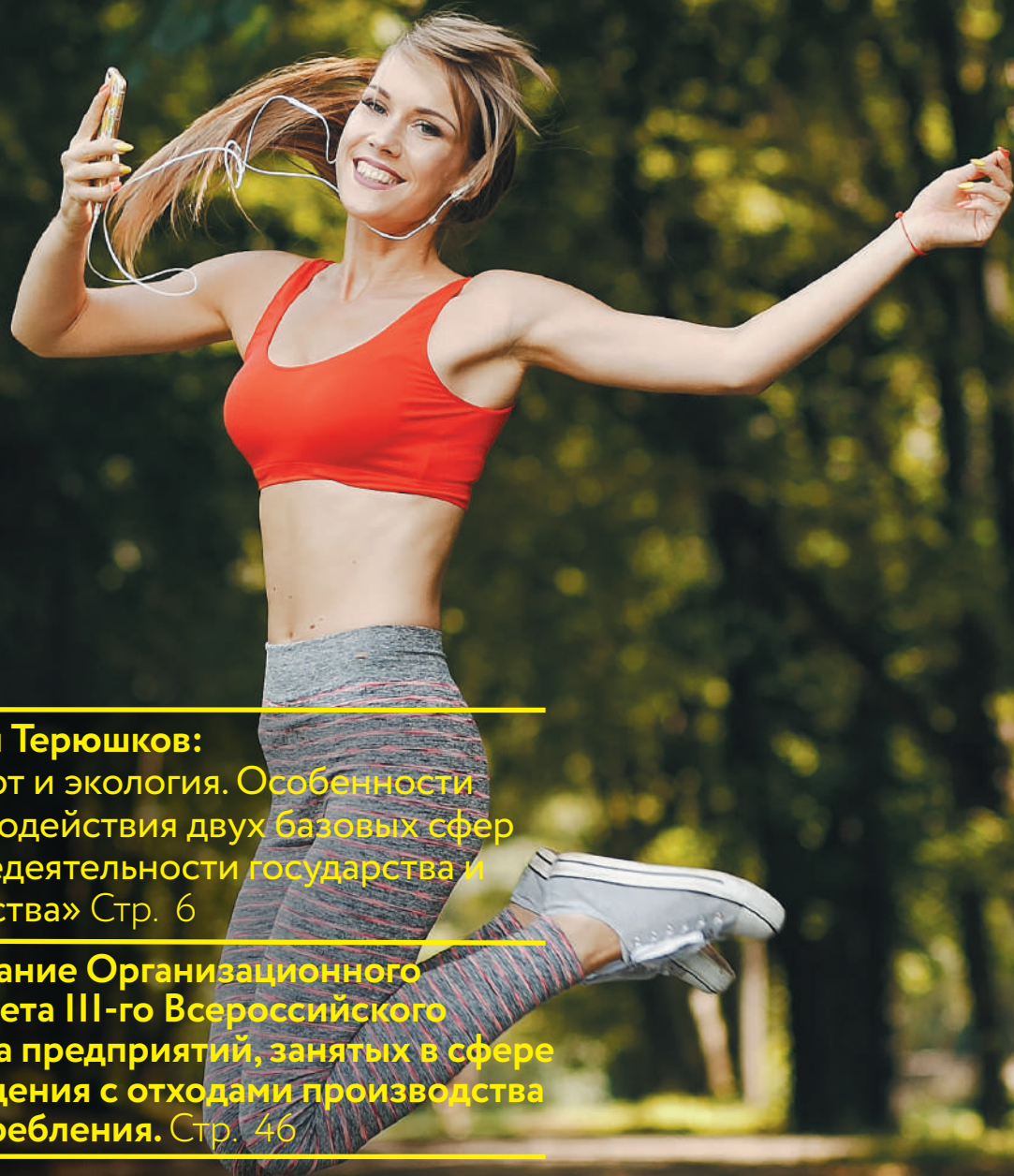


ЭКО РЕЦИКЛИНГ

#25 2024



Журнал Межрегиональной Промышленной Корпорации «ЭКОРЕЦИКЛИНГ»



Роман Терюшков:
«Спорт и экология. Особенности взаимодействия двух базовых сфер жизнедеятельности государства и общества» Стр. 6



Заседание Организационного комитета III-го Всероссийского съезда предприятий, занятых в сфере обращения с отходами производства и потребления. Стр. 46



О влиянии размещения отходов производства и потребления в природной среде на экологию и здоровье человека Стр. 66

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»



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



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»



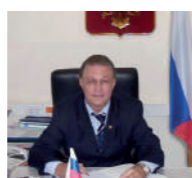
Хатюшин Валерий Васильевич
Главный редактор Журнала
«Молодая гвардия»



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



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»!

Тема этого номера «Экология, здоровье и спорт».

Связь спорта, здорового образа жизни и экологии широко раскрыта в статье депутата Государственной Думы Российской Федерации Романа Терюшкова «Спорт и экология. Особенности взаимодействия двух базовых сфер жизнедеятельности государства и общества»

В этом году исполняется 20 лет со дня основания Группы Компаний «ЭкоВоз», одной из самых прогрессивных и технологичных организаций сферы обращения с отходами.

В рамках Послания Президента Российской Федерации Владимира Владимировича Путина Федеральному собранию вошли 17 экологических пунктов.

Ряд форумов первого полугодия 2024 года определили связь экологии, власти и общества.

Беседа с главным специалистом терапевтической службы ФГБУ «Объединенная больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации Олегом Гайсенком раскрыла целый пласт злободневных вопросов влияния экологии на здоровье человека.

Логичным завершением номера, на мой взгляд, является статья президента Спидвей-клуба «Мега-лада» Алексея Степанова.

В заключение хочу передать Вам свою признательность за Ваш интерес к Журналу «ЭКОРЕЦИКЛИНГ», Ваши отклики и предложения.

Желаю нашему профессиональному сообществу успехов в производственной и экономической деятельности, а сотрудникам предприятий отрасли крепкого здоровья, личного и семейного счастья и благополучия.

Президент Межрегиональной Промышленной
Корпорации «ЭКОРЕЦИКЛИНГ»

Терюшков Игорь Иванович

СОДЕРЖАНИЕ

Парламентская страница

6 Терюшков Роман Игоревич

«Спорт и экология. Особенности взаимодействия двух базовых сфер жизнедеятельности государства и общества»



Гостиная главного редактора

14 Волков Денис Александрович

Группа Компаний «ЭкоВоз»: 20 лет на защите экологии



22 Новости отрасли

Экология, власть и общество

24 В перечень поручений Президента России по итогам послания Федеральному Собранию вошли 17 экологических пунктов

28 Путин подписал новый майский указ с перспективными планами до 2036 года

34 XXVII Петербургский международный экономический форум

38 XXIII Международный форум «Экология большого города»

XV Международный форум «Экология»

Экономика замкнутого цикла

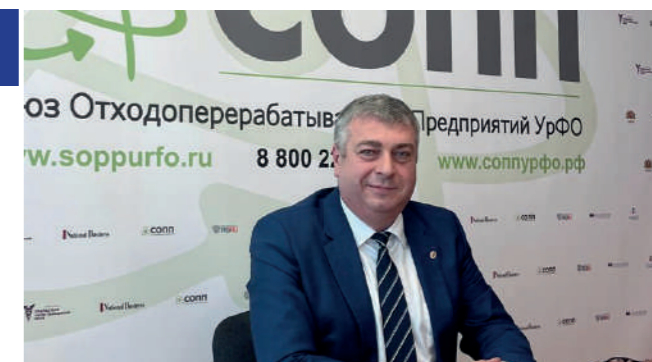
46 Заседание Организационного комитета III-го Всероссийского съезда предприятий, занятых в сфере обращения с отходами производства и потребления



Экономика замкнутого цикла

50 Литвиненко Сергей Александрович

«Какова цель перехода на экономику замкнутого цикла?»



58 Соколова Наталья Романовна

«Система обращения с ТКО - предмет постоянного внимания Президента России и Парламентского контроля»



Экология здоровья

66 Гайсёнок Олег Владимирович

О влиянии размещения отходов производства и потребления в природной среде на экологию и здоровье человека



Экология спорта

76 Степанов Алексей Анатольевич

Мотоспорт, как одна из составляющих патриотического воспитания гражданина России



Журнал «ЭКОРЕЦИКЛИНГ»,
№ 25, 2024 г.

Главный редактор

Игорь Терюшков

Выпускающий редактор

Михаил Картавкин

Технический редактор

Евгений Белов

Дизайн-проект

Дмитрий Тишкин

Над номером работали:

Мария Андриюшина

Дина Белова

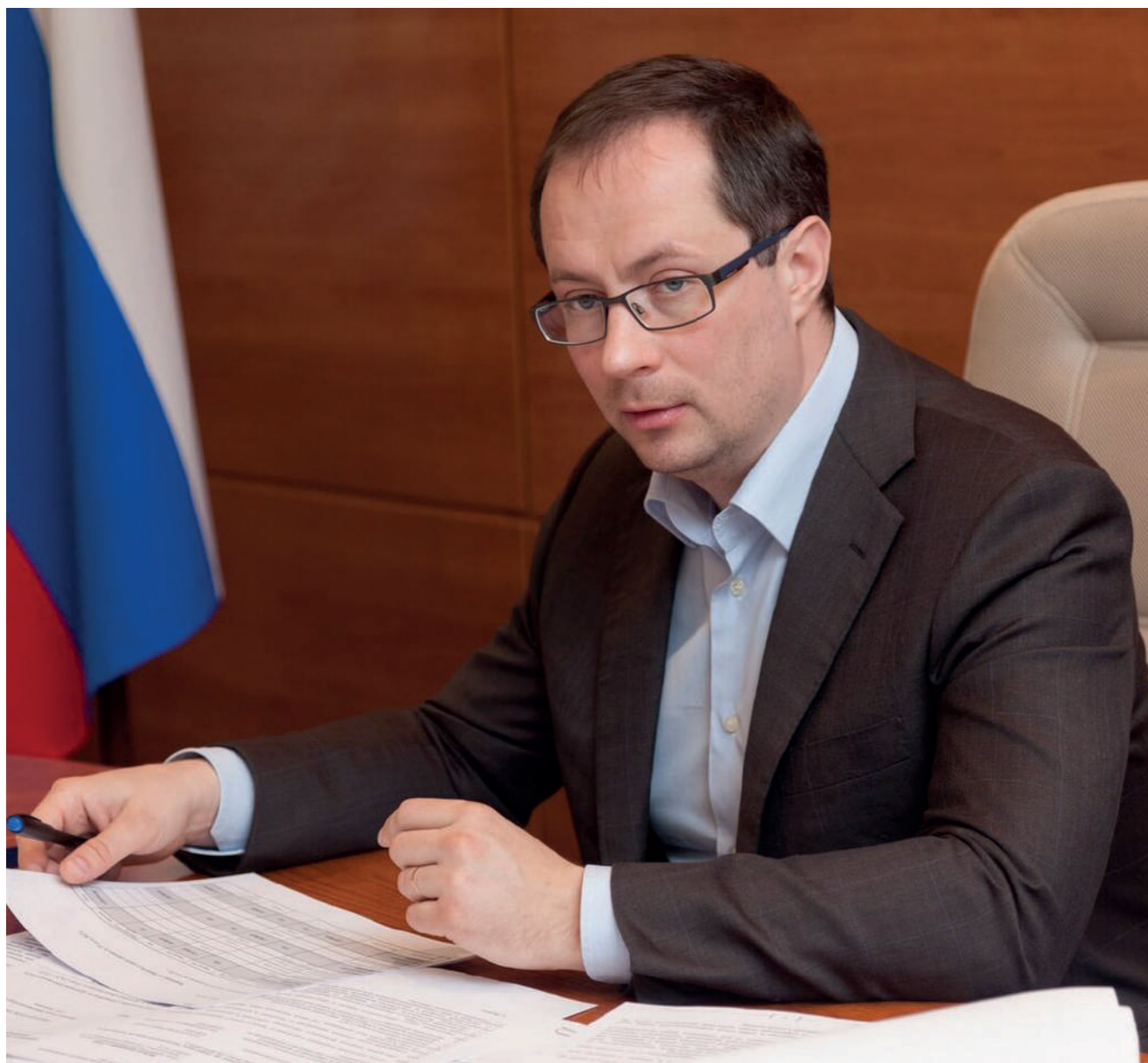
Елена Пашкова

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.

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.



Терюшков Роман Игоревич

Член Комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по физической культуре и спорту

Спорт и экология. Особенности взаимодействия двух базовых сфер жизнедеятельности государства и общества

Основные стратегические направления развития России, государства и российского народа, общества, закреплены и сформулированы на уровне национальных, и формирующих их, федеральных проектов. Система национальных и федеральных проектов охватывает основные сферы жизнедеятельности нашей страны и ее граждан. К таким сферам, безусловно, относятся сфера спорта и экологическая сферы. Последняя, в контексте национального проекта «Экология», понимается как деятельность «направленная на охрану окружающей среды» которая «ведётся по следующим направлениям: утилизация и переработка отходов, ликвидация свалок, сохранение лесов и водоемов, снижение выбросов в атмосферу, развитие экологиче-

ского туризма и экологического воспитания, сохранение биологического разнообразия».

С другой стороны, сферу физической культуры и спорта (СФС) применительно к нашему небольшому исследованию, можно разделить на два основных сектора. **Первый сектор - физическая культура и массовый спорт, второй - профессиональный спорт и тесно связанная с ним спортивная индустрия**, обеспечивающая проведение профессиональных спортивных соревнований национального, континентального и мирового уровня.

На самом высоком уровне признание глубокой и глубинной взаимосвязи и взаимозависимости экосферы и СФС произошло в середине 90-х годов, когда в Олимпийскую хартию





был включен пункт, согласно которому была признана необходимость «поощрять и поддерживать ответственный подход к проблемам охраны окружающей среды, способствовать экологически устойчивому развитию спорта и требовать, чтобы Олимпийские игры проводились в соответствии с этими принципами»¹. Понятно, что в первую очередь указанная задача Олимпийского движения относится к особенностям взаимодействия экосферы с профессиональным спортом и спортивной индустрией.

И действительно – это взаимодействие, а точнее негативное влияние профессионального спорта и спортивной индустрии на окружающую среду способствовало принятию так называемых «зеленых стандартов»

¹ <https://stillmed.olympics.com/media/Document%20Library/OlympicOrg/General/EN-Olympic-Charter.pdf>

при строительстве спортивных объектов, то есть соответствие такого строительства международным экологическим стандартам. На необходимость уделять особое внимание этой проблеме при организации Зимней Олимпиады в Сочи обращал внимание Президент Российской Федерации Владимир Владимирович Путин.

Тогда, в ходе подготовки к Олимпиаде по итогам заседания президиума Госсовета, состоявшегося 9 июня 2011 года, Правительству России совместно с администрацией Краснодарского края было поручено принять меры по обеспечению экологической безопасности при подготовке к Олимпиаде в г. Сочи, в том числе неукоснительного соблюдения обязательств, принятых в Заявочной книге «Сочи-2014».

В документе «Об исполнении поручения Президента об обеспе-

чении экологической безопасности при подготовке к Олимпиаде в Сочи» отдельно было подчеркнуто внедрение четырех систем «зеленых» стандартов строительства, соответствующих международным требованиям и обязательных для применения ответственными исполнителями Программы строительства олимпийских объектов и развития города Сочи как горноклиматического курорта.²

Критерии одного из этих стандартов, BREEAM, по которым происходит оценка уровня спортивных сооружений с точки зрения их воздействия на окружающую среду, следующие:

- производительность спортивного объекта на протяжении всего жизненного цикла,
- уровень его воздействия на здоровье людей и социальную сферу;
- замкнутый производственный цикл, ресурсосбережение и устойчивость (физическая прочность);
- защита, сохранение природы и биоразнообразия;
- нулевой уровень выброс углерода в атмосферу.³

По поводу последнего критерия следует сказать немного подробнее. В 2004 году Россия ратифицировала Киотский протокол – международное соглашение, призванное кардинальным образом уменьшить количество выброса парниковых газов в атмосферу. При этом, в большом аналитическом исследовании,

² <http://www.kremlin.ru/acts/assignments/execution/copy/13163>

³ <https://breeam.com/about>

посвященном оценке воздействия спортивной индустрии на окружающую среду, приведен расчет объема углеродных выбросов отрасли спорта. Согласно этим данным, полученным методом экстраполяции, в 2019 году размер валового продукта мировой спортивной индустрии оценивался приблизительно в 500 миллиардов долларов в год, что составляло 0,6% мирового ВВП. С учетом того, что усреднено производство одного процента мирового ВВП сопровождается и эквивалентно одному проценту мирового выброса антропогенного углерода, доля спортивной индустрии и входящего в нее, по классификации аудиторов, спорта высших достижений, составляет те же 0,6 % «углеродного следа» мировой экономики. В абсолютно выражении, ежегодно – это 300-350 млн. тонн CO₂, что равно годовому объему углеродных выбросов, производимых экономиками таких стран, как Испания или Польша.⁴

Такое внимание к глобальной климатической повестке не случайно. В одной из больших публикаций, посвященной проблеме воздействия глобального потепления на СФС в авторитетном профильном издании, упомянут доклад 2018 года, подготовленный профессором Университета Ватерлоо Дэниэлом Скоттом. В докладе приводится экспертная оценка согласно которой из 20 городов, принимавших зимние Олимпийские игры, 11 будут климатически неспособны провести

⁴ https://rapidtransition.org/wp-content/uploads/2020/06/Playing_Against_The_Clock_FINAL.pdf



такие Игры к 2080 году без значительного снижения текущих темпов выбросов парниковых газов.⁵ Согласно данному исследованию номером один в этой «группе риска» является наш Сочи, ставший в последнее время горнолыжным курортом мирового уровня.

Теперь несколько слов о взаимодействии экосферы с той частью СФС, которую мы условно назвали **«физическая культура и массовый спорт»**.

Антропогенное воздействие на окружающую среду и негативные проявления этого воздействия очевидны и очень ярко проявляются именно в этой области спорта. То есть если спортивную индустрию ранее мы рассматривали, в том числе, и как один из экологических риск-факторов, то здесь ситуа-

ция несколько иная. Уровень загрязнения окружающей среды становится важнейшим фактором, влияющим на здоровье людей, активно занимающихся физической культурой и спортом. Актуальность данной проблемы стала причиной возникновения в середине 90-х годов нового направления в системе спортивных научных дисциплин. Речь идет об экологии физической культуры и спорта. В актуальной и в настоящее время статье, посвященной данному вопросу, отечественные ученые-исследователи дали следующее определение этого направления: «Экология физической культуры изучает взаимоотношения человека с окружающей средой в условиях мышечных тренировок в процессе изменяющихся условий среды обитания человека. Этот процесс включает комплекс морфологических, физиологических преобразований в организ-

⁵ <https://www.sportspromedia.com/insights/features/from-the-magazine/winter-olympics-hosts-global-warming-threat/>

ме, обеспечивающий возможность специфического образа жизни в определенных условиях внешней среды». ⁶ В этом же исследовании приводится определение предмета исследований экологии физической культуры, данное в фундаментальном труде «Экология человека»:

Особое внимание экологии физической культуры и спорта было уделено и в специальном проекте Российской газеты «Экология». «Тренировки в городе могут принести спортсменам больше вреда, чем пользы. Дело в том, что физические упражнения учащают дыхание и увеличивают его глубину. Если в обычной жизни человек делает за минуту 12-16 вдохов и выдохов, то при нагрузке - до 30-40 и более. Соответственно, через легкие за одну минуту проходит больше

⁶ <http://sportlib.info/Press/TPFK/1997N8/p53-54.htm>

воздуха...Значит, при тренировке на улице в организм поступает больше выхлопных газов, диоксида азота, серы, сажи, аммиака, фенола, формальдегида и неорганической пыли»⁷ - указывала Российская газета. В этой же публикации обращалось внимание и на – казалось бы, неожиданно – возможные негативные экологические последствия максимально «экологически чистых» спортивных состязаний: «Например, марафоны – это всегда большое количество отходов. Так, организаторы Московского марафона собирают после забегов свыше 60 кубометров пластика, стекла и картона и более 300 тысяч бутылок».⁸

⁷ <https://rg.ru/2024/05/02/ekologiya-sporta-kak-trenirovatsia-v-gorode-i-sohranit-okruzhaiushchuiu-sredu.html?ysclid=lxfv1dz0r2316991269>

⁸ <https://rg.ru/2024/05/02/ekologiya-sporta-kak-trenirovatsia-v-gorode-i-sohranit-okruzhaiushchuiu-sredu.html?ysclid=lxfv1dz0r2316991269>





Попытки сформулировать интегральные и универсальные принципы взаимодействия СФС и экосферы предпринимались неоднократно. В этом смысле, на мой взгляд, заслуживают внимания постулаты, сформулированные в одном из исследований по принципам олимпийского права:

- «учет ценности природы и окружающей среды при планировании и строительстве сооружений»;
- поддержка и стимулирование спортивных организаций в их стремлении к сохранению природы и окружающей среды;
- интеграция на этой почве людей, осознание ими связи между спортом и экологической ситуацией и повышение этих знаний;
- развитие способности к стойкому противостоянию к воздействию окружающей среды на человека в спорте;
- ответственность за сохранение естественной среды, в которую включаются физическое вос-

питание и спорт, что их обогащает и внушает уважение к ресурсам планеты, и использование их с наибольшей выгодой для всего человечества».⁹

И еще об одном, позитивном, аспекте взаимодействия СФС и экологической сферы. Речь идет о популярном сейчас в мире и в России плоггинге, суть которого состоит в совмещении спортивных занятий, бега, с уборкой бионеразлагаемых отходов – в первую очередь пластика. Автором идеи, а также человеком, который первым воплотил ее в жизнь стал шведский эколог и спортсмен-любитель Эрик Альстрем. «Эрик и остальные поклонники этого движения стараются при помощи плоггинга привлечь внимание к проблемам экологии в целом. «Беги, но беги с определенной целью», «Это не мой мусор, а моя планета», «Будьте частью решения, а не загрязнения»,

⁹ <https://cloud.consultant.ru/cloud/cgi/online.cgi?req=doc&base=CJI&n=43756&cacheid=454BD-8C8ED83E1C5B424CBBA155FBE21&mode=splus&rn-d=i80KBA#PYCjzGUUoKOPNvDq>

«Плоггинг сжигает больше калорий, чем обычный бег» - под такими девизами в мире ежегодно проводится множество мероприятий, конференций, лекций для школьников, ярких спортивных событий с большим количеством участников»¹⁰ - говорится в разделе посвященном плоггингу на сайте Российского географического общества.

Именно идеи уязвимости природы, необходимости ее охраны, осознания того, что благоприятной средой для занятий физической культурой и спортом должен быть любой уголок нашей России, должны быть основанием для совместных проектов спортивного сообщества и важнейшей отрасли нашей страны, целью которой является переработка и утилизация отходов, минимизация выбросов вредных веществ. В конечном счете только от нас с вами,

¹⁰ <https://www.rgo.ru/ru/article/plogging-erika-alstrema-iz-shvecii-globalnoe-dvizhenie-za-zdorove-i-okruzhayushchuyu-sredu>

уважаемые читатели, зависит то, в каком состоянии мы передадим уникальную природу необъятной нашей страны будущим поколениям – зависит судьба России и судьба Планеты.

Ссылки на иллюстрации:

1. из личных архивов
2. <https://dzen.ru/>
3. <https://dachnyesovety.ru/moskva/olimpiyskiy/sochi/>
4. https://darminaopel.ru/full_img/65cb8bec42659df3b3dd3364/1
5. <https://rupec.ru/upload/iblock/5ea/mqwzfe6520vmc4a0lj5rt0500yppg2fr3.jpeg>
6. <https://f.mixsport.pro/photo/13005/t4LGf.jpeg>

Список литературы:

1. Олимпийская хартия.
2. Принципы олимпийского права. Алексеев С.В., председатель Комиссии по спортивному праву Ассоциации юристов России, доктор юридических наук, профессор Московской государственной юридической академии им. О.Е. Кутафина.
3. Playing Against the Clock: Global Sport, the Climate Emergency and the Case For Rapid Change. David Goldblatt
4. Экология физической культуры человека. Абзалов Р.А., доктор биологических наук, академик Международной академии информатизации, профессор, Зиятдинова А.И., кандидат биологических наук.
5. Экология человека. Агаджанян Н.А., Торшин В.И. М., 1994





Волков Денис Александрович

Заместитель председателя Комитета Самарской губернской Думы по ЖКХ, ТЭК и охране окружающей среды, президент Группы Компаний «ЭкоВоз», заместитель председателя Правления Межрегиональной Промышленной Корпорации «ЭКОРЕЦИКЛИНГ»

Группа Компаний «ЭкоВоз»: 20 лет на защите экологии

Сегодняшний участник «Гостиной главного редактора» Журнала «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» президент Группы Компаний «ЭкоВоз» Волков Денис Александрович. Его собеседником является Терюшков Игорь Иванович, главный редактор Журнала «ЭКОРЕЦИКЛИНГ».

Развитие системы обращения с твёрдыми коммунальными отходами – важнейшее направление, активно развивающееся в стране. Все больше регионов пускают мусор во вторичное использование, а не просто складывают на полигонах. Одними из первых в России новую систему обращения отходами начала внедрять Группа Компаний «ЭкоВоз», работающая в Самарской области уже 20 лет. Руководство Группы Компаний сразу поставило во главу угла комплексные подходы. Многократно ускорило и усилило решение поставленных задач, вхождением Группы Компаний «ЭкоВоз» в состав Межрегиональной Промышленной Корпорации «ЭКОРЕЦИКЛИНГ».

Терюшков И.И.: Денис Александрович, когда вы поняли, что старая система обращения с мусором несостоятельна и нужно кардинально менять ситуацию?

Волков Д.А.: Все началось в Тольятти. Здесь, как и в других муниципалитетах, в первой половине нулевых остро назревали проблемы с вывозом отходов и борьбы с несанкционированными свалками. Производство упаковки, расширение рынка потребительских товаров становилось все более динамичными. Муниципальные службы не справлялись с вывозом мусора, мелкие частные фирмы не отличались системностью в этом вопросе. И, буквально, каждое оперативное совещание в администрации начиналось с обсуждения ситуации с вывозом отходов. И именно тогда, в 2004 году мы зарегистрировали компанию «ЭкоВоз». Все начиналось с малого: с обслуживания Автозаводского района си-

лами 5 мусоровозов и 10 человек. Но первая задача, которая была поставлена перед организацией ее основателем Александром Сергеевичем Душковым (фото внизу), с которым мы начинали это дело вместе, стало отлаживание системной работы по вывозу отходов жилого фонда.

Поэтому стало важно, чтобы на смену ржавым протекающим бакам, старым мусоровозам пришли современные пластиковые контейнеры и транспортные средства. В результате количество подвижного состава было увеличено до 40 единиц.

Далее мы получили уникальную для того времени лицензию, разрешавшую нам работать практически со всеми отходами. Клиент, заключив договор с компанией, был избавлен от поиска других подрядчиков. Таким образом на сотрудничество с ГК «ЭкоВоз» перешли более десяти тысяч юридических лиц Тольятти.





Терюшков И.И.: Таким образом, рынок обращения с отходами стал выходить из тени?

Волков Д.А.: Именно так. В компании был создан специальный отдел, который формировал данные о видах, количестве собранных отходов. За этими данными к нам обращались и специалисты Росприроднадзора для того, чтобы сформировать объективную картину, в том числе, основанную на отчетах юридических лиц. Более того, если говорить об обслуживании собственников многоквартирных домов, то при заключении договоров с управляющими компаниями было условие - вывоз отходов осуществляется по факту. От этого формировалась стоимость услуги, которая устраивала потребителей.

Терюшков И.И.: Наверняка, все это способствовало возникновению острой кадровой проблемы. Как вы решали этот вопрос?

Волков Д.А.: Нам помогла реализация проекта по подготовке специалистов по принципу «школа - вуз - предприятие». Формировались классы с экологическим уклоном, выпускники которых поступали на профильные специальности с последующим трудоустройством в структуры ГК «ЭкоВоз» и в другие крупные предприятия. Фактически, «ЭкоВоз» выступил кузницей кадров в сфере экологии.

Терюшков И.И.: Как вы пришли к переработке отходов?

Волков Д.А.: Для дальнейшей реализации комплексного подхода, одного вывоза было недостаточно. Мусор не может захораниваться на полигонах бесконечно, земля – ограниченный ресурс. К тому же это наносит серьезный удар по экологии. И уже в 2009 году нами был запущен комплекс по сортировке отходов «ПОВТОР», мощностью 1,5 миллиона кубов в год.

Благодаря этому, объем захораниваемых отходов сократился почти в два раза. За этим последовала новая задача: переработка отобранных отходов. В регионе таких предприятий не было. Так, в сентябре 2010 года была запущена линия по переработке пластиковых бутылок. А позже линия по переработке полиэтиленовых пленок, линия по переработке резиновых покрышек.

При этом, деятельность ГК «ЭкоВоз» расширялась не только в части направлений бизнеса, но и географически. В 2010 году компания инвестировала в бизнес 220 миллионов рублей на приобретение современных мусоровозов на базе шасси SCANIA, 4000 евроконтейнеров и бункеров-накопителей для сбора крупногабаритных отходов на 1110 контейнерных площадках города Самара. Именно Группа Компаний «ЭкоВоз» в областном центре впервые использовала практику

установки заглубленных контейнеров. Такие объекты появились на территории «Кошелев-проекта», «Южного города». К 2012 году группа компаний «ЭкоВоз» занимала более 50% рынка по сбору бытового мусора в Самарской области. Автопарк составлял более 350 единиц современной техники. Численность сотрудников превысила 1000 человек.

Терюшков И.И.: Ваш «кейс» не мог не заинтересовать правительственные структуры. Как они использовали ваш опыт и знания?

Волков Д.А.: Лидирующие позиции компании привели к тому, что Александр Сергеевич Душков в 2011 году возглавил региональную ассоциацию «Обращение с отходами». За этим последовала активная работа по взаимодействию региона с федеральными структурами в части развития системы обращения отходов в Самарской области. В 2014 году





мне поступило предложение из Москвы - стать координатором федерального проекта «Экология России» в Самарской области.

В апреле 2012 года «ЭкоВоз» получил диплом Всероссийского конкурса на лучшее предприятие в сфере ЖКХ по итогам 2011 года. Конкурс проводило министерство регионального развития России. Впереди еще было много наград, в том числе и региональных. Например, по итогам 2014 года ГК «ЭкоВоз» одержало победу в номинации «Оказание услуг» в конкурсе «Лучший предприниматель». Кроме этого, несколько раз группа компаний становилась победителем регионального конкурса «ЭкоЛидер». И основу этих побед заложили не только производственные результаты, но и социальная политика компании, которая с годами также набирала обороты.

Терюшков И.И.: Расскажите поподробнее о ваших проектах.

Волков Д.А.: По мере развития компании у нас сформировалось понимание необходимости реализации различных социальных проектов, направленных, в первую очередь на экологическое просвещение граждан, особенно подрастающего поколения.

Так, одним из проектов стал «Школа за отдельный сбор». Он стартовал в 2012 году, как пилотный, на базе одного из образовательных учреждений Тольятти. В настоящее время в нем участвует более 100 школ региона. Это первый в регионе масштабный эколого-просветительский проект, который совмещает в себе теорию и практику. Экоуроки, интерактивные выставки, проектная деятельность, экскурсии на комплекс, просмотр уникального спектакля «Опасное путешествие...» ТЮЗ «Дилижанс, посещение выставки современных дизайнеров – все это способствует формированию грамотно-

го потребителя в современном обществе. Только за учебный год 2022/2023 школьники Самарской области собрали 1,6 тысяч кубометров пластиковых отходов. В 2017 году проект отметили в Совете Федераций как «Лучший образовательный проект в сфере экологии». Надо сказать, что опыт ГК «ЭкоВоз» в реализации такого проекта стали применять и другие участники рынка по обращению с твердыми коммунальными отходами.

Во всех детских библиотеках области на полках имеются книги «Эковоз сказок» и «ЭкоАзбуки», написанные школьниками Самарской области для дошкольников. Это результат творческого областного конкурса «Школьная экологическая мозаика», в котором участвуют сотни ребят со всего региона.

Еще один проект, который полюбили жители самых разных возрастов - «Крышки-неваляшки». Его девиз: «Крышечки в Самарской области не валяются, а идут на благотворительность». За 7 лет существования проекта было собрано и переработано более 40 тонн пластиковых отходов, а это 20 миллионов крышечек. Недавно завершился 11-ый сбор, благодаря которому дети с особенностями развития получили от жителей региона новый тренажерный комплекс для реабилитационных занятий.

С 2016 года по улицам Тольятти по определенному графику курсирует «Экомобиль», задачей которого является популяризация среди граждан необходимости отдельного сбора отходов. За это время было собрано в экомобиль и отправлено на перера-





ботку 259 тонн сырья. Проект в Самаре поддерживал Сбербанк, а в Тольятти уже второй год партнером выступает предприятие КуйбышевАзот. Экомобиль участвует во многих образовательных проектах, а также на городских мероприятиях.

Терюшков И.И.: Какой из проектов вы считаете лучшим?

Волков Д.А.: Нам дороги и любимы все наши проекты, но, пожалуй, самым масштабным из них является «Восстановим лес вместе». В 2010 году мощный пожар уничтожил существенную часть «легких города» Тольятти. И с 2011 года наша компания проводит акции по посадке леса. За эти годы она объединила сотни тольяттинцев, которые приходят на мероприятия целыми семьями. К нам подключаются крупные промышленные предприятия, организации. Ежегодно высаживается от 15 до 25 тысяч саженцев сосны. А принимают

участие в ней до тысячи человек. И сегодня сложно назвать какую-либо другую акцию, которая бы собирала столько неравнодушных горожан.

Подтверждением того, что ГК «ЭкоВоз» в Самарской области является одним из флагманов реализации экологических проектов, стала награда всероссийской «Зеленой премии» в номинации «Инициативы отраслевых компаний» для просветительских проектов региональных операторов, утилизаторов, переработчиков и иных специализированных компаний в отрасли обращения с ТКО. ГК «ЭкоВоз» вошла в 10-ку лучших компаний России в этом направлении.

Терюшков И.И.: Подобный успех имеет и оборотную сторону: нужно постоянно совершенствоваться, чтобы не стоять на месте. Как вы развиваете бизнес сейчас, какие у вас планы на ближайшие несколько лет?

Волков Д.А.: В 2021 году мы приступили к модернизации комплекса по сортировке отходов. Проект «ЭкоРесурсПоволжье» стал одним из немногих в стране, получивших поддержку Публично-правовой компании «Российский Экологический Оператор», которая выдала льготный кредит, 270 миллионов рублей, на реализацию первого этапа строительства экотехнопарка. А общий объем инвестиций составляет 1,6 миллиарда рублей. Мощность нового комплекса, после его запуска, составит 300 тысяч тонн коммунальных отходов в год и сможет принять на переработку все отходы города Тольятти, Жигулевска и Ставропольского района. Кроме того, очень важно отметить, что переработка станет более глубокой, то есть будет значительно расширен и перечень отбираемого сырья, да и сам процесс отбора станет более тщательным за счет

автоматизации процессов. Ежегодно на комплексе будет извлекаться 47 тысяч тонн вторсырья. Безусловно, ввод такого объекта поставит Самарскую область на лидирующие позиции в процессе совершенствования системы обращения с твердыми коммунальными отходами.

В 2022 году объект был включен в ТОП-5 перспективных экотехнопарков, реализуемых в рамках национального проекта «Экология», который сформировал Российский экологический оператор. Учитывая профессиональный опыт работы «ЭкоВоза» в феврале 2024 года между ООО «ЭкоРесурсПоволжье» и Правительством Самарской области подписано концессионное соглашение по строительству многофункционального комплекса по переработке отходов в Хворостянском районе мощностью 35 тысяч тонн в год.





С 1 января 2024 года в России начнёт работу обновлённая система РОП, суть которой стимулировать производителей и импортёров самостоятельно утилизировать отходы от использования товаров и выпускать «экологичные» товары.

Утилизировать отходы от упаковки будут обязаны её производители, а не компании, которые производят товар. Это упростит администрирование процесса, так как субъектов нового регулирования около 55 тысяч, а сейчас их около четырёх миллионов.

Владимир Путин провёл рабочую встречу с руководителем Федеральной службы по надзору в сфере природопользования Светланой Радионовой.

Ещё совсем недавно те, кто с нами не сталквался, считали, что Росприроднадзор – это те люди, кто штрафует браконьеров, охотников и рыбаков. Это совсем не так. Мы следим за соблюдением баланса между сохранением природных ресурсов нашей страны, развитой промышленностью и обеспечением достойной жизни для каждого человека в нашей стране, достойной окружающей среды.



Росприроднадзор внес изменения в Федеральный классификационный каталог отходов. Соответствующий приказ от 18.01.2024 № 19 опубликован на Официальном интернет-портале правовой информации. Напомним, действующий каталог отходов утвержден приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242 (с изменениями и дополнениями). Указанный перечень отходов применяется компаниями, которые представляют отчетность в Росприроднадзор.

Изменения вступили в силу с 26 февраля 2024 года.

В Москве за 10 лет на 67% снизились выбросы от автотранспорта

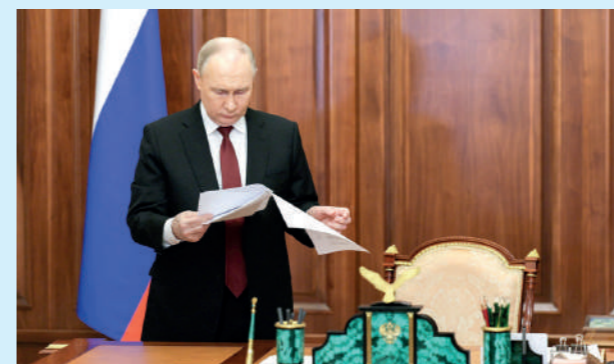
Также за этот период на 30% снизился показатель объема загрязненных сточных вод. Объем выбросов от автотранспорта снизился в Москве на 67% за последние 10 лет, также на 30% снизился объем загрязненных сточных вод. Об этом сообщила руководитель столичного департамента природопользования и охраны окружающей среды Юлия Урожаева в рамках конгресса об устойчивом развитии городов Urban ESG.



РОП-2024: Работа с реестром утилизаторов 3 апреля 2024 г. ППК РЭО и Росприроднадзор РФ провели семинар о реестре утилизаторов и новых правилах РОП. Совместный семинар Российского экологического оператора и Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) состоялся 3 апреля в Москве. Участникам рассказали о работе с реестром утилизаторов.

Без должного финансирования темпы реализации мероприятий по ликвидации опасных объектов снижаются, заявила заместитель председателя Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Татьяна Сахарова.

Татьяна Сахарова отметила, что на рекультивацию и ликвидацию объектов накопленного вреда в 2024–2026 годах требуется 45 млрд рублей, при этом в 2024 году на эти цели планируется выделить только 2,3 млрд рублей.

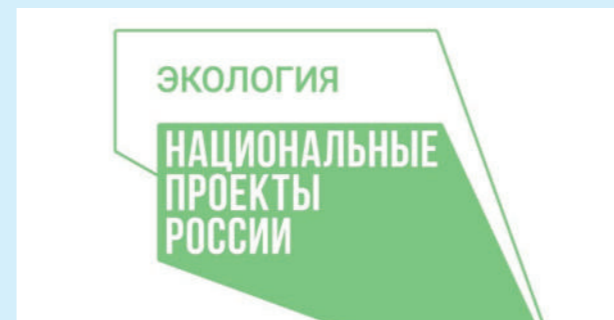
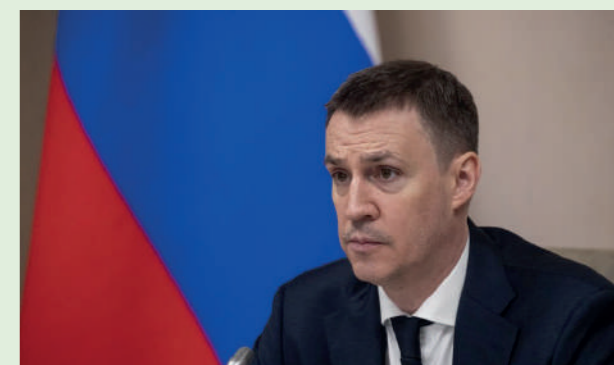


Президент России Владимир Путин подписал Указ о национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года. Глава государства определил целевые показатели и задачи для национальной цели «Экологическое благополучие» на период до 2036 года.

В 2030 году в России 100% твёрдых коммунальных отходов должны проходить сортировку, а на захоронение направляться не более чем 50%.

Дмитрий Патрушев будет курировать в кабмине экологию и АПК. Под контролем Патрушева будут госполитика в области сельского хозяйства и гидрометеорологии, а также вопросы экологии, лесного хозяйства и недропользования.

Патрушев будет отвечать в правительстве за нацпроект «Экология», а также займется координацией работы Минсельхоза и подведомственных надзорных служб, Минприроды. Кроме того, в отличие от прошлого кабинета, профильный вице-премьер сможет координировать работу Минэкономразвития в части сокращения выбросов.



Национальным проектом «Экология» предусмотрено, что к 2030 г. в России не менее четверти твердых коммунальных отходов (ТКО) будут использоваться вторично. Цель вполне осуществима, но требует консолидации усилий общества, власти и бизнеса. Уже сейчас многие российские компании признают: рециклинг как часть стратегии ESG не только снижает негативное воздействие на окружающую среду, но и создает возможности.

Депутат Коган рассказал, как рассчитали объем медотходов в России:

«Нужна была точная информация по объему медицинских отходов в стране, поскольку разница между поступающими данными могла составлять 100 раз». Об этом «Парламентской газете» рассказал зампред Комитета Госдумы по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды Александр Коган.

В Госдуму в мае 2023 года был внесен обновленный законопроект о медицинских отходах, подразумевающий создание системы их обезвреживания и утилизации.



Источник новостей и фото: гресор.ru/news



Фото: Пресс-служба президента России

В перечень поручений Президента по итогам послания Федеральному Собранию вошли 17 экологических пунктов

Послание президента Владимира Путина Федеральному собранию 2024 года стало самым длинным из всех, с которыми он выступал. Оно началось в 12:14 мск, а закончилось в 14:20, таким образом, его длительность составила 2 часа 6 минут. Это послание стало для Путина 19-м по счету.

В ходе послания 2024 года Путин оценил, среди прочего, отношения России с западными странами, современное российское вооружение и коснулся проблемы бедности. Президент также объявил о запуске пяти новых национальных проектов – «Семья», «Продолжительная и активная жизнь», «Молодежь России», «Кадры» и «Экономика данных».

ПОЗЖЕ был опубликован перечень поручений Президента России Владимира Путина по итогам послания Федеральному Собранию. В список вошли 17 пунктов,

которые охватывают большую часть направлений деятельности Минприроды России.

«Большинство направлений сейчас охвачено мероприятиями национального проекта «Экология», ощутимые результаты уже есть. Добиться достижения целей, поставленных Президентом в горизонте до 2030 года, планируется, в основном, в результате реализации обновленного национального проекта «Экология», - отметил министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов.

Согласно опубликованному документу, правительству необходимо разработать новое наполнение нацпроекта и заложить не менее 600 миллиардов рублей для его финансирования в 2025 – 2030 годах. Главное условие – новые мероприятия должны обеспечить достижение указанных президентом страны показателей. Одно из них – снижение выбросов опасных загрязняющих веществ.

«Поэтапное сокращение к 2036 году в два раза выбросов опасных загрязняющих веществ, оказывающих наибольшее негативное воздействие на окружающую среду и здоровье человека, в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха», – указано в документе.

Сейчас такая работа идёт по федеральному проекту «Чистый воздух» – в 12 городах – промышленных центрах за четыре года опасные выбросы снижены более чем на 13%, уже к 2026 году они сократятся не менее чем на 20%. С 2023 года перечень городов, где воздух необходимо «улучшить», пополнился ещё 29 новыми участниками. В новых городах в настоящее время проходят сводные расчёты загрязнения атмосферного воздуха.

«В семи из них эти работы завершены досрочно. На основе полученных данных в следующем году подготовим и доведём квоты на выбросы и комплексные планы по их снижению. До 2036 года планируем обеспечить снижение выбросов вдвое. Улучшение качества жизни смогут почувствовать более 6 миллионов человек», – отметил глава Минприроды России.

По поручению Президента министерство приступило к созданию федеральной государственной информационной системы «Экомониторинг» на единой платформе «ГосТех». Система обеспечит сбор данных по 16 видам экомониторинга, среди которых – атмосферный воздух, водные объекты, состояние земель, животный мир, воспроизводство лесов.

«В единой системе будет собрана информация более чем из 100 источников – государственные системы, включая базовую сеть Росгидромета, а также ведомственные, муниципальные и системы предприятий. Ввод в эксплуатацию первой очереди запланирован до 1 марта 2025 года. Одновременно вступят в силу обязательные требования о предоставлении информации», – заявил Александр Козлов.

Ещё одно поручение Президента касается оздоровления рек и озёр: снизить к 2036 году в два раза объём неочищенных сточных вод, сбрасываемых в основные водные объекты. Сегодня Минприроды России ведёт работу по подготовке нового объединенного федерального проекта «Вода России».

«В процессе разработки нового проекта проведена инвентаризация почти более 2700 очистных сооружений. Из них 315 объектов канализационных очистных сооружений относятся к категории больших по объёму сброса сточных вод», – сообщил министр природных ресурсов и экологии России.

В обновлённом нацпроекте должны быть заложены и мероприятия по ликвидации опасных объектов: до конца 2030 года



необходимо ликвидировать не менее 50 опасных объектов накопленного вреда окружающей среде, а также завершить работы на территориях промышленных площадок в Усолъе-Сибирском, «Байкальском целлюлозно-бумажном комбинате» и на полигоне промышленных отходов «Красный Бор». Территории трёх промплощадок приведены в безопасное состояние благодаря национальному проекту «Экология». В Усолъе-Сибирском большинство зданий и сооружений уже демонтировано, 96 технологических ёмкостей с остатками химических веществ приведены в безопасное состояние. В планах – демонтаж оставшихся зданий и инженерных сетей, устройство противомиграционной завесы, а также ликвидация комплекса иловых карт и полигона ТКО. На территории БЦБК окончание работ по ликвидации накопленного вреда на территории цеха очистных сооружений запланированы в 2027. Плановый срок завершения работ на полигоне «Красный Бор» – 2025 год.

Александр Козлов рассказал, что ликвидацию 50 опасных объ-

ектов планируется провести в рамках проекта «Генеральная уборка», который придёт на смену «Чистой стране». Чтобы отобрать действительно самые важные объекты, проводится масштабная инвентаризация «горячих точек». Для этого создана вся необходимая законодательная база, которая определяет 12 максимально прозрачных критериев для отбора приоритетных объектов. В первую очередь, это риск для жизни и здоровья граждан и близость к населённым пунктам.

«Особое внимание – к объектам, расположенным на Байкальской и других особо охраняемых природных территориях, Арктике и водоохраных зонах. Росприроднадзор и Роспотребнадзор по итогам прошлого года уже обследовали 770 объектов, к концу этого года их количество превысит 1000», – сообщил министр.

Президент России поручил уделить внимание и формированию экономики «замкнутого цикла», которая должна обеспечить к 2030 году сортировку 100% объёма ежегодно образующихся твёрдых коммунальных отходов (ТКО) и вовлечение в хозяйственный оборот

не менее 25% вторичных ресурсов. Для этого до 2030 года предстоит построить не менее 400 объектов обращения с ТКО и восьми экопромышленных парков.

На сегодняшний день начато строительство восьми экотехнопарков, из них шесть планируется завершить в ноябре 2024 года (в Московской, Ленинградской, Нижегородской, Челябинской, Новосибирской областях и Ставропольском крае). Ещё два – появятся в Приморском и Краснодарском краях в 2025-2027 годах.

Кроме того, в регионах уже построены 250 объектов обращения с ТКО. Для продолжения этой работы в обновлённом национальном проекте это направление будет предусмотрено финансирование из федерального бюджета, а также привлечение средств экологического сбора.

Уже к 1 сентября правительство должно доложить Президенту о проводимой работе по сохранению лесов, сохранению и развитию особо охраняемых природных территорий, сохранению и восстановлению редких и на-

ходящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений, сохранению и оздоровлению уникальной экосистемы озера Байкал, а также созданию сети центров реабилитации для травмированных и конфискованных диких животных.

В ходе послания глава государства поставил задачу повысить уровень оплаты труда работников, осуществляющих отдельные полномочия в области лесных отношений, и подведомственных им учреждений (лесничеств), организаций гидрометеорологической наблюдательной сети, подведомственных Росгидромету, и территориальных органов Росприроднадзора.

«Для повышения зарплат работникам в сферах Росгидромета, Рослесхоза и Росприроднадзора предполагается дополнительно выделить 54 миллиарда рублей. За счёт указанных средств заработные платы в данных сферах будут доведены до медианной в России к 2030 году», – сообщил глава Минприроды.

Источник: Пресс-служба Минприроды России

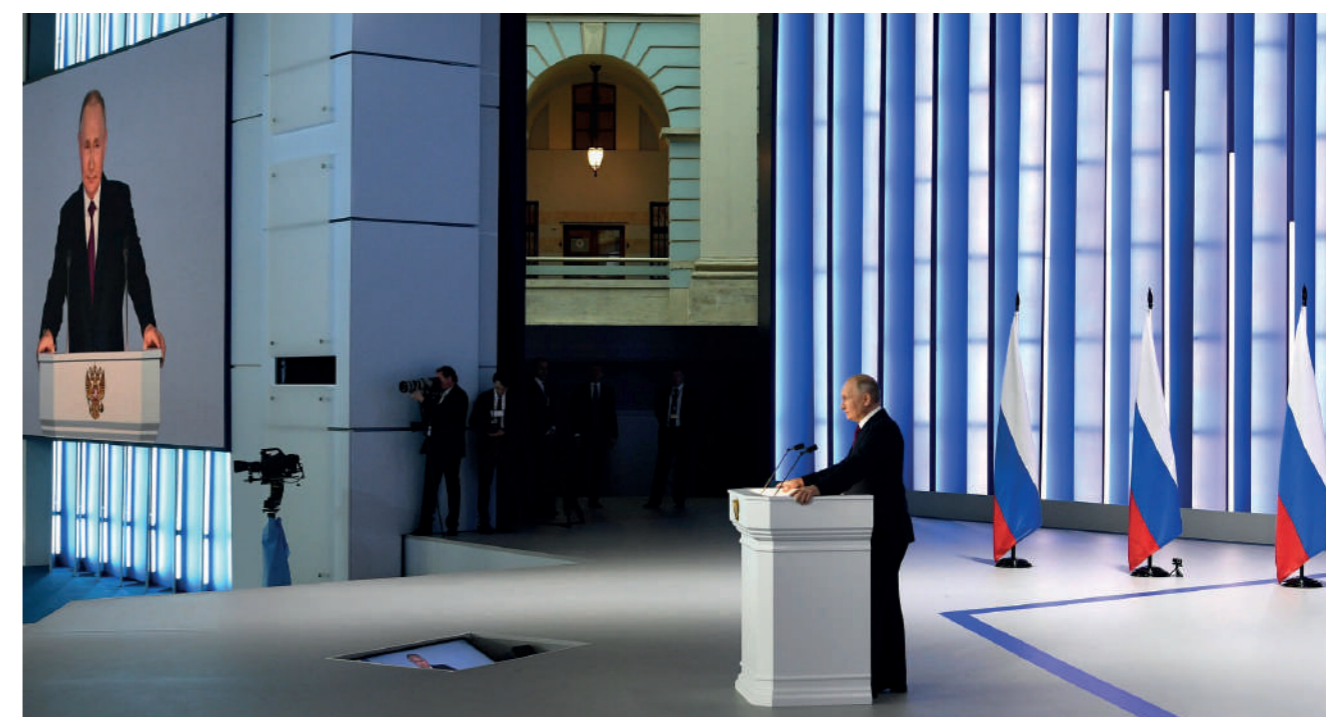




Фото: Пресс-служба президента России

Президент Российской Федерации Владимир Путин подписал новый майский указ с перспективными планами до 2036 года

Одной из главных задач властей будет обеспечение преемственности социально-экономического курса.

Владимир Путин в пятый раз вступил в должность президента России и подписал указ о национальных целях развития до 2030 г. и на перспективу до 2036 г. Документ опубликован на сайте Кремля.

Всего президент определил семь целей развития. Во-первых, это сохранение населения, укрепление здоровья и повышение благополучия людей, поддержка семьи. Во-вторых, реализация потенциала каждого человека, развитие его талантов, воспитание патриотичной и социально ответственной личности. В-третьих, комфортная и безопасная среда для жизни. **В-четвертых, экологическое благополучие.** В-пятых, устойчивая и динамичная экономика. В-шестых, технологическое

лидерство. В-седьмых, цифровая трансформация государственного и муниципального управления, экономики и социальной сферы.

Для достижения целей Путин поручил правительству при участии Госсовета до 1 сентября представить блок проектов по обеспечению технологического лидерства, а также следующие нацпроекты: «Продолжительная и активная жизнь», «Семья», «Молодежь и дети», «Кадры», «Инфраструктура для жизни», «Эффективная транспортная система», **«Экологическое благополучие»**, «Эффективная и конкурентная экономика», «Туризм и гостеприимство», «Международная кооперация и экспорт», «Экономика данных и цифровая трансформация государства».

До конца года правительство должно подготовить единый план по достижению национальных целей развития, а также разработать и утвердить стратегию пространственного развития. При формировании проекта федерального бюджета траты на реализацию национальных целей должны выделяться в приоритетном порядке, следует из указа.

Социальные задачи

Для реализации цели по сохранению населения Путин установил 13 КРІ. Для мониторинга предлагается создать цифровую платформу, которая будет способствовать «формированию, поддержанию и сохранению здоровья человека на протяжении всей его жизни», говорится в документе.

Среди социальных задач основные – повышение суммарного коэффициента рождаемости, снижение уровня бедности ниже 7% к 2030 г. и ниже 5% к 2036 г., увеличение ожидаемой продолжительности жизни до 78 лет к 2030 г. и до 81 года к 2036 г. Также для снижения неравенства необходимо добиваться снижения коэффициента Джини (индекс концентрации доходов), следует из указа. В 2023 г. уровень бедности в России снизился до рекордно низкого значения в 8,5% населения (12,4 млн человек), следует из данных Росстата. Годом ранее за чертой бедности проживало 9% населения (13,3 млн человек).

Минимальный размер оплаты труда (МРОТ) к 2030 г. должен в 2 раза превысить уровень прошлого года и достичь 35 000 руб. в месяц, говорится в указе. Для работников бюджетного сектора предлагается утвердить новые системы оплаты труда, чтобы обе-

спечить рост их доходов. Также президент поручил улучшить демографическую ситуацию в субъектах за счет роста коэффициента рождаемости и снижения дифференциации ожидаемой продолжительности жизни.

Отдельные льготы предлагается предоставлять для участников специальной военной операции – к 2030 г. должна вырасти их удовлетворенность условиями для медицинской реабилитации, переобучения и трудоустройства. Также президент поручил создавать возможности для занятий спортом и увеличить социальную помощь для инвалидов и пожилых. Отдельно Путин установил целевые показатели для развития «патриотичной и социально ответственной личности».

Цели по экономике

Самый объемный блок указа касается цели по формированию устойчивой и динамичной экономики (22 показателя по широкому кругу отраслей). Путин поручил обеспечить рост экономики выше среднемирового и выйти на 4-е место в мире по объему ВВП, рассчитанного по паритету покупательной способности (такую же задачу президент ставил в послании Федеральному собранию). Кроме того, в указе ставится задача по сокращению разрыва в уровнях бюджетной обеспеченности между 10 наиболее обеспеченными и 10 наименее обеспеченными субъектами России.

Часть поручений в рамках этой цели касается внешней торговли. В частности, нужно снизить долю импорта товаров и услуг в структуре ВВП, увеличить объем экспорта несырьевых неэнергетических товаров, увеличить объем производства и экспорта

продукции агропромышленного комплекса. Также Путин поручил сформировать сеть устойчивых партнерств с иностранными государствами и увеличить объем перевозок по международным транспортным коридорам.

Еще один показатель эффективности – устойчивый рост доходов населения и уровня пенсионного обеспечения не ниже уровня инфляции. Часть целей касается повышения кадровой обеспеченности. Помимо этого необходимо увеличить доход на одного работника субъекта малого и среднего предпринимательства (МСП) и вовлечь не менее чем 40% средних и крупных предприятий в реализацию проектов, направленных на повышение производительности труда. Ранее «Ведомости» писали, что новый нацпроект по экономике должен объединить два действующих – по развитию МСП и производительности труда.

Также Путин поручил обеспечить рост капитализации фондового рынка и увеличить объем инвестиций в основной капитал. Еще несколько задач в рамках этой цели касаются развития туризма и улучшения экологической ситуации.

Технологический блок

Президент поручил правительству представить блок проектов по обеспечению технологического лидерства. В частности, Путин обозначил задачу формирования новых рынков по таким отраслям, как биоэкономика, сбережение здоровья граждан, продовольственная безопасность, БПЛА, средства производства и автоматизации, транспортная мобильность, экономика данных и цифровая трансформация, ИИ, новые материалы и химия, перспектив-

ные космические технологии и сервисы, а также новые энергетические технологии (в том числе атомные).

Указом установлен ряд целевых показателей, выполнение которых к 2030 г. позволит говорить о технологическом суверенитете. Это, в частности, рост уровня валовой добавленной стоимости в реальном выражении и индекса производства в обрабатывающей промышленности не менее чем на 40% к 2022 г., вхождение России в топ-10 стран по объему научных исследований и разработок, а также увеличение внутренних затрат на них минимум до 2% ВВП, в том числе за счет роста частных инвестиций не менее чем вдвое. Президент также поручил нарастить долю отечественных высокотехнологичных товаров и услуг, созданных на основе собственных линий разработки, в общем объеме потребления страны в 1,5 раза к 2023 г., а выручку малых технокомпаний – минимум в 7 раз.

«Отраслевые» нацпроекты – актуальное решение, так как степень отставания ряда высокотехнологичных отраслей в России очень велика, считает руководитель направления реального сектора ЦМАКП Владимир Сальников. Создание столь масштабных программ будет действенным способом держать прогресс в таких секторах на самом высоком уровне контроля, добавил он.

Выбор узкого направления работы позволит более эффективно достигать результата в высокотехнологичных отраслях, согласился начальник отдела анализа отраслей реального сектора и внешней торговли Центра развития НИУ ВШЭ Владимир Бессонов.



Фото: Пресс-служба президента России

Появление таких нацпроектов своевременно еще и потому, что из-за санкций иностранные производители освободили на отечественном рынке многие ниши, добавил эксперт. С момента начала СВО Россия сильно продвинулась в достижении технологического суверенитета, много было сделано на пути вынужденного импортозамещения и нужно продолжать работу в этом направлении, считает он.

При этом суверенитет не следует понимать как автаркию, подчеркнул Бессонов. Задачей России должно быть не замыкание в себе, а усиление позиций на международном рынке, считает он. «Если мы продаем только первичную продукцию – сырье, энергоносители, металлы, крупнотоннажную химию, – а покупаем плоды хайтека, то эта позиция уязвима. Если же мы готовы что-то предложить, в том числе и в плане высоких технологий, то нас будет сложно уже отрезать от остального мира», – пояснил эксперт.

Сейчас ни одна страна в мире

не обладает абсолютным технологическим суверенитетом – речь всегда идет о достижении достаточной независимости в заданных обстоятельствах, добавил Сальников. В случае России нужно сделать упор на создание баланса обеспеченности различными технологиями. Сейчас страна обладает специфическим потенциалом, связанным больше с военными технологиями, поэтому отечественной промышленности нужно сделать упор и на гражданские разработки, уверен эксперт.

Важной задачей государства при реализации этих нацпроектов будет плотное сотрудничество с частным бизнесом, продолжил Бессонов. Компаниям нужны четкие ориентиры государственной политики, они должны понимать цели и планы властей, пояснил он. Это важный сигнал для предприятий о том, в каких направлениях будет спрос и поддержка. Хороший пример – БПЛА, отметил эксперт. Как только государство сформировало на них спрос, предложение «пошло со всех сторон» – большая часть дронов



Фото: Пресс-служба президента России

сейчас производится частными компаниями, как малыми, так и крупными.

Цифровизация госуправления и инфраструктура

Еще одной национальной целью стала цифровая трансформация государственного и муниципального управления, экономики и социальной сферы. Президент ставит задачу к 2030 г. достичь в этих сферах «цифровой зрелости», которая предполагает автоматизацию модели управления на основе данных и большей части транзакций в рамках единых отраслевых платформ. Эти задачи потребуют ускоренного внедрения технологий обработки больших объемов данных, машинного обучения и ИИ, следует из указа.

Среди целевых показателей по этому направлению – рост инвестиций в отечественные IT-решения вдвое выше темпа роста ВВП в 2025–2030 гг. и перевод на отечественное ПО 80% российских компаний из ключевых отраслей экономики и 95% госорганов и госкорпораций к концу десятилетия.

Указом также поручено к 2030 г. добиться, чтобы до 99% социально значимых госуслуг предоставлялось в электронной форме, и внедрить систему подбора, развития и ротации кадров для госорганов в рамках единой цифровой платформы. Это должно вдвое повысить удовлетворенность граждан работой госслужащих и работников соцсферы к 2030 г. Для достижения «цифровой зрелости» также необходимо обеспечить качественный интернет 97% россиян через шесть лет (и 99% через 12 лет), создать систему эффективного противодействия киберпреступности, гласит указ. Президент также поставил отдельную задачу «обеспечения сетевого суверенитета» и информационной безопасности в интернете.

Для реализации цели «Комфортная и безопасная среда для жизни» Путин поручил обеспечить граждан жильем общей площадью не менее 33 кв. м на человека к 2030 г. и не менее 38 кв. м к 2036 г. Также в рамках цели президент поручил заниматься обновлением жилищного фонда,

благоустройством общественных территорий и социальных учреждений.

Миссия властей

Одна из главных миссий властей заключается в том, чтобы обеспечить преемственность политических циклов, поэтому президент в рамках одних и тех же целей «размечает дорогу» на следующую шестилетку, пояснил руководитель направления анализа и прогнозирования макроэкономических процессов ЦМАКП Дмитрий Белоусов. «Важно, чтобы у нас не менялись стратегические приоритеты каждые несколько лет», – отметил эксперт. При этом нужно, чтобы преемственность сохранялась в содержательном смысле: должны сохраняться не только цели, но и последовательность механизмов их достижения, заключил Белоусов.

Запуск нового нацпроекта по экономике обусловлен тем, что эпоха сырьевой ренты заканчивается, причем даже без учета санкций, добавил он. Если Россия хочет дальше динамично развиваться, ей нужно делать акцент на другие секторы с достаточным уровнем рентабельности и доходности. Именно они должны в будущем обеспечивать наши социальные, оборонные и инфраструктурные задачи, заключил эксперт.

Одним из главных приоритетов экономического блока нацпроектов станет рост производительности труда, без которого невозможно обеспечить прирост доходов и в конечном счете – долгосрочное развитие экономики, говорит гендиректор Агентства трансформации и развития экономики Владислав Онищенко. Среди новых

направлений работы эксперт выделяет переобучение «взрослых» кадров, а также изменение подхода к акселерации бизнеса. Кроме того, государство будет стремиться уменьшить долю своего присутствия в экономике хотя бы путем передачи активов в частное управление, уверен Онищенко.

Приход на место нацпроекта «Демография» четырех новых («Продолжительная и активная жизнь», «Семья», «Молодежь и дети», «Кадры») обусловлен тем, что в старом проекте лишь пунктирно прописаны направления работы по ряду важнейших векторов, рассказал «Ведомостям» экономист и профессор Финансового университета при правительстве России Александр Сафонов. Появление нескольких отдельных нацпроектов в социальном блоке будет способствовать выявлению целевых групп, на которые направлены меры господдержки, и достижению конкретных целей, считает он.

Проект «Семья» будет напрямую направлен на увеличение рождаемости через точечное решение проблем, которые мешают семьям заводить второго или третьего ребенка, продолжает он. «Продолжительная и активная жизнь» будет комплексно регулировать вопросы, с которыми сталкивается пожилое население, – от улучшения медицинского обслуживания до повышения профессиональной квалификации и вовлечения пенсионеров в наставнические проекты для передачи их опыта и знаний, отмечает Сафонов.

Авторы: Анастасия Бойко, Софья Ермакова, Дарья Мосолкина

Источник: vedomosti.ru

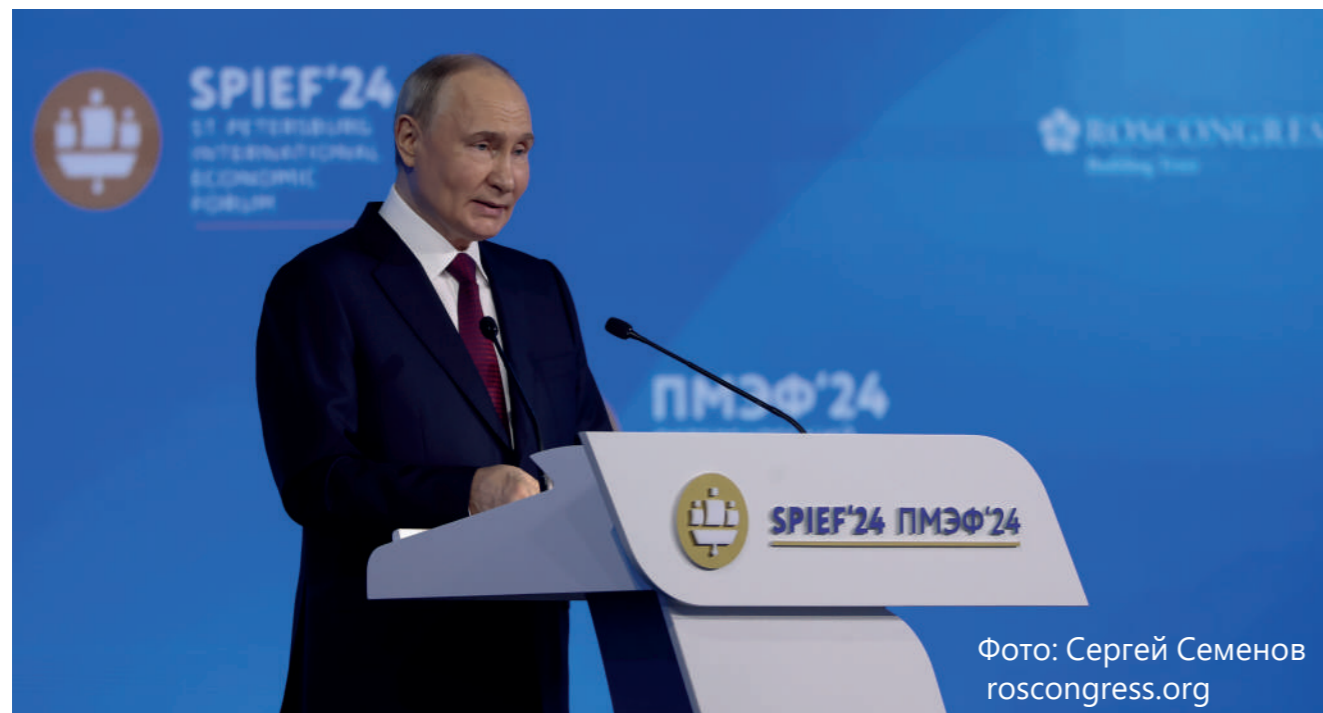


Фото: Сергей Семенов
roscongress.org

Петербургский международный экономический форум

27-й Петербургский международный экономический форум (ПМЭФ) собрал лидеров бизнеса и политики для обсуждения глобальных трендов и запуска новых проектов. Форум подтвердил свой престиж как важное деловое событие, приняв 21800 участников из 139 стран.

В 2024 году форум собрал рекордное количество участников. Присутствовали главы четырех государств, члены королевских семей и более 120 иностранных официальных лиц. Самые крупные делегации прибыли из Китая и ОАЭ. Российскую сторону представляли 40 официальных лиц и 81 глава регионов. Участвовали более 8300 представителей бизнеса и более 4000 журналистов.

Было подписано 1073 соглашения на общую сумму 6 трлн 492 млрд рублей (учтены соглашения, сумма которых не является коммерческой тайной), из них 55 с представителями иностранных компаний.

Несмотря на санкции, в 2024 году Форум посетило рекордное число участников, что превзошло аналогичные показатели последних лет. Гости и участники мероприятия собрались, чтобы обсудить международную торговлю и сотрудничество, рынки сбыта, технологическое лидерство и инвестиции.

В Санкт-Петербург приехали руководители четырех государств: Президент Боливии Луис Альберто Арсе Катакора, Президент Зимбабве Эммерсон Дамбузо Мнангагва, Президент Республики Абхазия Аслан Бжания, Президент Республики Сербской (Босния и Герцеговина) Милорад Додик.

Гостями Форума стали члены королевских семей Бахрейна и Саудовской Аравии: Абдулла Халифа Салман Альхалифа и Абдулазиз бин Салман бин Абдулазиз Аль Сауд.

В мероприятиях участвовали более 120 высокопоставленных иностранных официальных лиц: руководители международных организаций и объединений, иностранные министры, главы дипломатических представительств, главы иностранных городов и регионов. Наиболее многочисленные делегации прибыли из Китая – 192 участника, ОАЭ – 105, Зимбабве – 86, Казахстана – 84, Индии – 80, Омана – 75.

С российской стороны в работе Форума приняли участие: 40 высокопоставленных официальных лиц, 30 руководителей федеральных служб и агентств и 81 глава субъектов Российской Федерации.

В работе Форума приняли участие более 8300 представителей российского и иностранного бизнеса. Иностранный бизнес был представлен на Форуме более чем 480 компаниями из 94

стран и территорий, российский бизнес – свыше 3300 компаниями.

Среди участников ПМЭФ-2024 были широко представлены ведущие автомобилестроительные корпорации Китая и их российские подразделения.

О беспрецедентном интересе со стороны отечественных и зарубежных СМИ говорит количество журналистов, которые освещали мероприятия Форума, – более 4216 человек из 34 стран.

Петербургский международный экономический форум стал крупнейшим углеродно-нейтральным деловым мероприятием в России с подтвержденной международной верификацией. Это стало возможным благодаря климатическим проектам нефтегазохимической компании «Сибур», которая передала углеродные единицы для компенсации углеродного следа Форума.

Углеродный след Форума составил 5304 тонн CO₂-эквивалента и был компенсирован за счет результатов климатического проекта «Сибура», реализованного на предприятии «Запсибнефтехим».



Фото: Валентин Егоршин
roscongress.org



Фото: roscongress.org

Россия и Бахрейн обсудили реализацию совместных инициатив на экологическом и форумном треках

«На полях» Петербургского международного экономического форума состоялась встреча советника Президента Российской Федерации, ответственного секретаря Организационного комитета ПМЭФ Антона Кобякова с делегацией Королевства Бахрейн под руководством Министра промышленности и торговли Бахрейна Его Превосходительства Абдуллы бин Адель Факро.

Участники встречи обсудили развитие ранее достигнутых договоренностей в реализации совместных экологических проектов, а также участие официальных делегаций Королевства Бахрейн в мероприятиях Фонда Росконгресс.

В начале встречи Антон Кобяков поприветствовал участников делегации Королевства Бахрейн: «Прошедшие переговоры Пре-

зидента Российской Федерации Владимира Путина с королем Бахрейна Хамадом Бен Исой Аль Халифой открыли важную страницу в отношениях между нашими странами. Уверен, что установление партнерства между Фондом Росконгресс, соколиным центром „Камчатка“ и Высшим советом по экологии Бахрейна откроет новые возможности для комплексного развития площадок международного уровня по теме сохранения редких видов птиц с участием бахрейнских партнеров и российских специалистов. В 2025 году Россия и Бахрейн отмечают 35 лет установления дипломатических отношений, что, безусловно, открывает значительные возможности и на форумном треке».

Ранее «на полях» официального визита Короля Бахрейна Хамада Бен Иссы Аль Халифы в Россию в Москве было заключено соглашение о сотрудничестве по обмену техническими и научны-

ми знаниями в области разведения соколов. Документ призван укрепить партнерские отношения между странами в реализации проектов по защите редких животных и птиц, в том числе на форумном треке.

«Выражаем благодарность Российской Федерации за принимаемые усилия по углублению и укреплению сотрудничества между нашими странами. Совместная работа на международных форумах, которые организует Фонд Росконгресс, создает возможности для эффективного позиционирования Королевства в качестве партнера в экологических и инвестиционных проектах, которые важно реализовать на благо расширения и укрепления российско-бахрейнских отношений», – подчеркнул Министр промышленности и торговли Бахрейна Его Превосходительство Абдулла бин Адель Факро.

Важной частью повестки российско-бахрейнской встречи на полях ПМЭФ-2024 стало обсуж-

дение участия официальной делегации Королевства Бахрейн в качестве страны-гостя на Петербургском международном экономическом форуме в 2025 году. Также стороны поддержали дальнейшее развитие инициатив экологического трека, который получит всестороннюю экспертную поддержку Фонда в рамках второго Международного форума «День сокола». Мероприятие пройдет в стартовый день Восточного экономического форума во Владивостоке, 3 сентября 2024 года. Главной темой станет учреждение глобальной программы сохранения сокола – Всемирной соколиной инициативы. В рамках этой программы в России создаются центры реинтродукции и сохранения птиц семейства соколиных в Камчатском крае и дрофиных в Республике Калмыкии, в том числе при поддержке партнеров из арабского мира.

источники, фото: roscongress.org
journal.ecostandard.ru/

Фото: Сергей Семенов
roscongress.org



XXIII Международный форум «Экология большого города»

В Санкт-Петербурге в КВЦ «ЭКСПОФОРУМ» 27-29 марта 2024 года прошел XXIII Международный форум «Экология большого города». Основная тема форума – развитие особо охраняемых природных территорий (ООПТ) и привлечение инвестиций в природу.

Форум «Экология большого города» – ключевое отраслевое мероприятие на Северо-Западе в области охраны окружающей среды и рационального природопользования, природоохранного оборудования, технологий и услуг. За три дня мероприятие посетили более 3500 человек из 10 стран и 145 городов России. Среди них – руководители 40 органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

МОЛОДЁЖНЫЙ ДЕНЬ

В первый день форума – молодёжный – прошёл региональный слёт детских и молодёжных экологических движений. В рамках деловой сессии с учителями Северной столицы, представители

Комитета по природопользованию предложили всем школам города помощь с просветительскими материалами. А также – дорожную карту концепции экопросвещения.

«Документ призван систематизировать, прежде всего, работу по просвещению в Санкт-Петербурге. Учтены все мероприятия ключевых заинтересованных организаций, органов власти, органов местного самоуправления, бизнес-сообщества, безусловно. И, конечно, образовательных учреждений, кто, так или иначе работает с различными целевыми группами населения», – отметил заместитель председателя комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обе-

спечению экологической безопасности Санкт-Петербурга Андрей Самусевич.

В выставочной части с целью привлечения к экологическому просвещению была организована коллективная экспозиция ВУЗов: Университет ИТМО, Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова, ЛГУ имени А.С. Пушкина, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения и Художественно-технический институт (ВХУТЕИН). Последние продемонстрировали экологические перфомансы и мастер-классы для посетителей форума.

КОНГРЕССНАЯ ПРОГРАММА

В рамках конгрессной программы состоялось более 30 мероприятий при непосредственном участии

Комитета по природопользованию Санкт-Петербурга и Росзаповедцентра Минприроды РФ.

Значительное количество мероприятий были посвящены основной теме форума в 2024 году – развитие особо охраняемых природных территорий (ООПТ) и их инфраструктуры, привлечение инвестиций в природу и развитие экотуризма. На конференциях и семинарах прозвучали доклады, посвящённые заповедным территориям самых разных уголков нашей страны. Выступали представители заповедников, национальных парков, органов власти, обеспечивающих управление ООПТ федерального и регионального значения, а также научных и общественных организаций.

Кроме того, прошли меропр-

ятия, раскрывающие правоприменительные практики в экологическом законодательстве, вопросы промышленной экологии, обращения с отходами и другие.

Вопрос гармонии между экономическими и экологическими интересами города стал темой для обсуждения на пленарном заседании «Заповедный потенциал мегаполиса: как сохранить баланс между экосистемой и технологическим развитием» – ключевом мероприятии форума.

«Вопрос заседания – важнейший, потому что сегодня идет глобальный процесс урбанизации: в мире количество сельского населения постоянно сокращается, количество городских жителей – растет.

На этот вызов нужно постоянно отвечать, потому что при резком росте мегаполисов надо сохранять сбалансированные рекреационные зоны и территории. Заповедные территории в крупных городах могут показаться кому-то удивительными из-за экономического конфликта, но речь как раз должна идти об изменении понимания всей отрасли: что зеленые территории, рекреационные зоны лишь декапитализируют, дают возможность комплексно и органично развивать городские пространства. Россия и Санкт-Петербург, в частности, может стать хорошим примером гармоничного развития крупной агломерации», – отметил на пленарном заседании **Двойных Александр Владимирович**, сенатор Российской Федерации, председатель Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию.



Помимо Двойных Александра Владимировича, спикерами пленарного заседания выступили:

Валуев Николай Сергеевич, Первый заместитель председателя Комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по туризму и развитию туристической инфраструктуры; **Мацук Дарья Игоревна**, руководитель Росзаповедцентра Минприроды России; **Герман Александр Викторович**, Председатель Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Санкт-Петербурга; а также специалисты в области природоохранной деятельности из Челябинска, Республики Беларусь, Союза Мьянма, Зимбабве и Республики Сербской.

ПОДПИСАНИЯ СОГЛАШЕНИЙ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

Пять официальных соглашений подписано на XXIII Международном форуме «Экология большого города». Председатель Комитета по природопользованию Санкт-Петербурга Александр

Герман заключил соглашения о сотрудничестве с рядом организаций: Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского, ФГБУ «Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», ООО «Газпром Линде Инжиниринг», Комитет по природным ресурсам Ленинградской области, Государственный комитет по экологической политике и природным ресурсам при Главе Донецкой Народной Республики.

Документы послужат основой для разработки и реализации совместных просветительских проектов, направленных на повышение уровня экологической культуры общества, воспитания молодёжи в духе уважительного отношения к природе. Профильные соглашения направлены на обеспечение взаимодействия при выполнении работ в области гидрометеорологии и смежных с ней областях, осуществление мониторинга состояния окружающей среды, взаимодействие в области научно-исследовательских работ, обмен опытом в сфере

геологического изучения недр и рационального природопользования, в том числе создание цифровых геологических карт и экспертной оценки климатических параметров изменения климата.

Также на площадке форума «Экология большого города» впервые состоялось более 600 встреч в центре деловых контактов, где экологи и специалисты, принимающие решения в сфере экологии и охраны окружающей среды крупных компаний, встретились с потенциальными подрядчиками и поставщиками.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

Впервые в рамках Форума «Экология большого города» прошли сразу несколько параллельных мероприятий и спецпрограмм.

На форуме «Особо охраняемые природные территории России», который прошел при поддержке Росзаповедцентра Минприроды РФ, руководители ООПТ поделились практиками природоохранной деятельности заповедников, практическими решениями по развитию инфраструктуры ООПТ

и привлечению инвестиций, описали особенности осуществления регионального и государственного экологического контроля. Специалисты АО «Технопарк Санкт-Петербурга» рассказали, как уже сегодня беспилотные технологии применяются для дистанционного зондирования Земли из космоса

для решения экологических задач ООПТ. В рамках стратегической сессии «Экологический PR» прошли мастер-классы по фотосъемке, использованию нейросетей, организации фестивалей и дизайну для специалистов по продвижению особо охраняемых природных территорий.

На мероприятиях спецпроекта «Городская среда: Экология. Комфорт. Трансформация» обсудили применение экологических технологий в благоустройстве общественных и дворовых территорий, а также градостроительное зонирование как правовой инструмент формирования экоустойчивой комфортной городской среды.

Источник, фото: ecology.expoforum.ru





XV Международный форум «Экология»

Ключевыми темами мероприятия стали сбор инициатив для нацпроекта «Экологическое благополучие» и механизмы повышения экономической привлекательности зелёных проектов, а также итоги работы форума за год: 68 предложений предыдущего мероприятия уже реализованы.

В Москве в День эколога и Всемирный день окружающей среды прошёл юбилейный Международный форум «Экология». В рамках двухдневной деловой программы состоялось более 30 мероприятий различного формата. В работе приняли участие более 1200 участников из 70 регионов России и зарубежных государств.

Одно из ключевых событий по экологической повестке открылось пленарным заседанием «Экология как новая экономика: повышение привлекательности зелёных подходов в производстве, потреблении и образе жизни». Участников Форума приветствовал депутат Го-

сударственной Думы, председатель Общественного совета АНО «Центр содействия природоохранным инициативам «Экология», Николай Валуев.

«Президент России Владимир Путин определил обеспечение экологического благополучия одной из национальных целей развития страны. Задачей юбилейного форума станет объединение мнений и инициатив общества по данной тематике. Хочу вас заверить – ваши инициативы будут услышаны», – отметил парламентарий.

Директор департамента государственной политики и регулирования в сфере развития особо охраняемых природных терри-

торий Минприроды России Ирина Маканова рассказала о работе межведомственной рабочей группы, созданной совместно с АНО ЦСПИ «Экология» для реализации поддержанных ведомством Резолюций Форума.

«Если говорить о цифрах, нашей межведомственной группой поддержано порядка 100 инициатив XIV Форума, который прошёл в 2023 году. На сегодня из них 68 уже реализованы, 30 находится в активной стадии проработки», – сообщила Ирина Маканова.

Первый зампредела комитета Государственной Думы по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды, председатель Всероссийского общества охраны природы (ВООП) Вячеслав Фетисов подчеркнул необходимость нацеленности реформ в сфере экологии на реальные потребности.

Зампредела комитета Государственной Думы по экологии, природным ресурсам и охра-

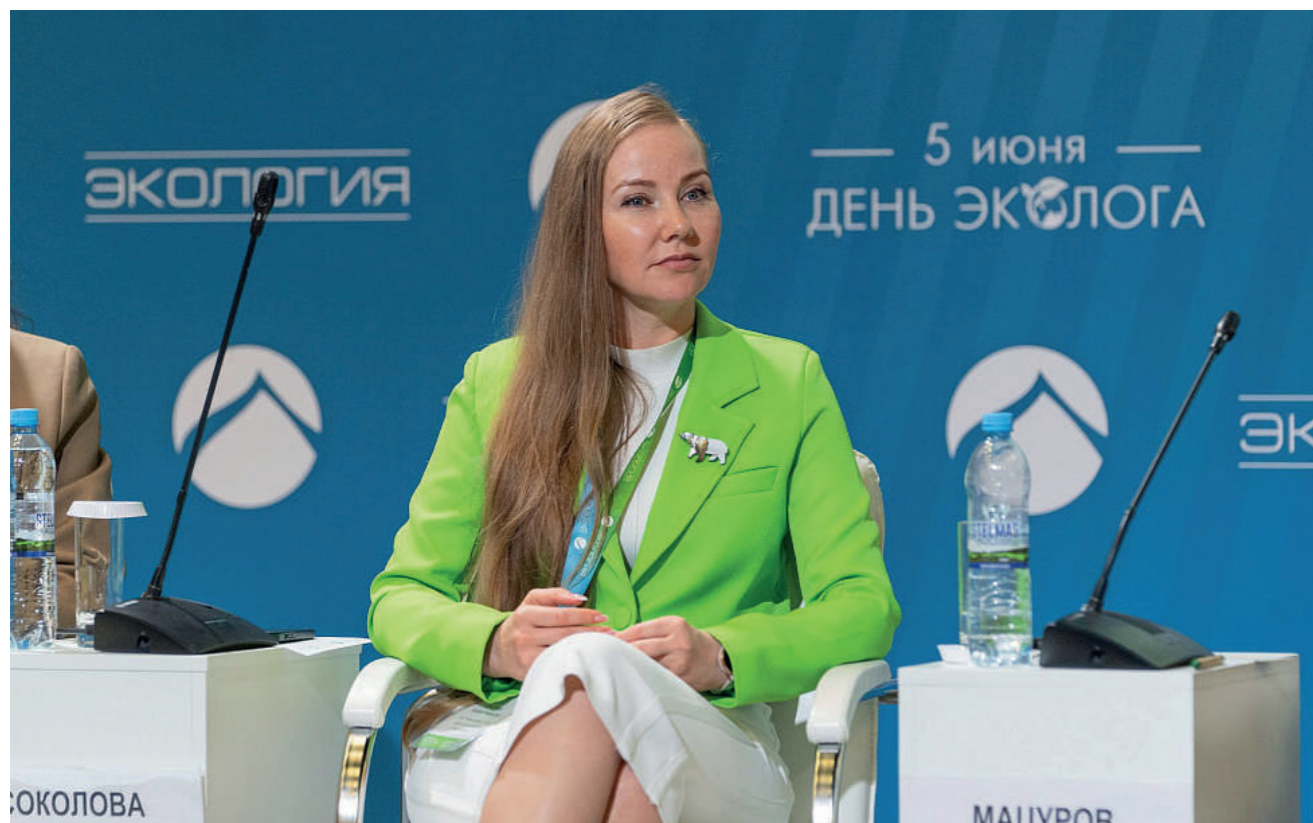
не окружающей среды Александр Коган рассказал о нормотворческой работе в сфере ТКО.

«Одной из важных задач профильного комитета стала законодательная деятельность в области реформы отходов. Мы стимулируем производителей переходить на новую экологичную упаковку», – заявил депутат.

Председатель комитета Государственной Думы по развитию гражданского общества, вопросам общественных и религиозных объединений Ольга Тимофеева отметила значение форума как мощной площадки, где вырабатываются важные решения, а также подчеркнула необходимость вовлечения общества в экоповестку.

«Фронт экологический очень важен. Горят леса, гибнут животные и растения, цветут водоемы. Наша задача – вместе находить решения, чтобы сохранять нашу зеленую Россию», – высказалась она.





Председатель Совета федеральной территории «Сириус», руководитель фонда «Талант и успех» Елена Шмелёва акцентировала внимание на важности подготовки молодых кадров.

«В этом цикле совместной работы над национальным проектом нам нужны научно обоснованные долгосрочные прогнозы и достоверные экономические расчёты. Сегодня перед нами стоит задача формирования новых механизмов и вовлечения молодых учёных», – отметила Елена Шмелёва.

Под эгидой Правительства Москвы прошла стратегическая сессия «Популяризация экопросвещения», в ходе которой состоялся диалог столичных органов власти с представителями научного сообщества. В сессии «Международный эко-диалог: где новые точки соприкосновения», организованной при поддержке МИД России, приняли участие послы Турции, Колумбии и других

иностранных государств. При партнёрстве бренда «Вкусно – и точка» состоялась стратегическая сессия «ВМР: ресурсосбережение или дополнительные траты?».

Во второй день работы Форума прошли сессии нового формата. Участники сессии «РОП-talk: расширенная ответственность в действии» в формате живого общения обсудили практические аспекты изменений в системе расширенной ответственности производителей и импортеров товаров и упаковки (РОП). Также на площадках Форума при содействии ФГБУ «ФЦАО» (подведомственная структура Росприроднадзора) состоялся семинар «КЭР: задача просто получить документ или выстроить работу предприятия. Выбор природопользователя», посвящённый аспектам получения комплексного экологического разрешения и дальнейшей реализации предприятием требований, установ-

ленных документом. В мероприятии активное участие приняли промышленные предприятия. Как главные загрязнители, они заинтересованы в изучении практических аспектов применения современного экологического законодательства.

В рамках Форума были объявлены результаты федерального конкурса для подрастающего поколения «Дети. Экология. Будущее» и продемонстрированы работы победителей, а также представлен проект «Лица Экологии России», приуроченный к 15-летию Форума.

На мероприятии работала выставочная экспозиция, объединившая технологические инновации и проекты в сфере переработки отходов, природосбережения, обеспечения экологической безопасности и снижения негативного воздействия на окружающую среду.

Форум завершился заседанием Общественного совета АНО ЦСПИ «Экология», в ходе которого представители деловых кругов, научных и некоммерческих организаций представили взгляд общества на разработку и реализацию нацпроекта «Экологическое благополучие».

Итогом юбилейного Форума станет общественная Резолюция по охране окружающей среды и экологическому развитию Российской Федерации, которая объединит инициативы всех участников экологической деятельности. Документ будет направлен в федеральные органы власти.

Итогом юбилейного Форума станет общественная Резолюция по охране окружающей среды и экологическому развитию Российской Федерации, которая объединит инициативы всех участников экологической деятельности. Документ будет направлен в федеральные органы власти.

Источник, фото: forumeco.ru





Заседание Организационного комитета III-его Всероссийского съезда предприятий, занятых в сфере обращения с отходами производства и потребления

25 января 2024г. в Торгово-промышленной Палате Российской Федерации по адресу: Москва, ул. Ильинка, д.6/1 состоялось Заседание Организационного комитета (далее «Оргкомитет») III-его Всероссийского съезда предприятий, занятых в сфере обращения с отходами производства и потребления.

Оргкомитет организован и проведен Межрегиональной Промышленной Корпорацией «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» при участии:

- Комитета Государственной Думы по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды;
- ФГУП «Федеральный экологический оператор»;
- ППК «Российский экологический оператор»;
- Федеральной Антимонопольной Службы Российской Федерации;

В работе Оргкомитета приняли участие 26 представителей законодательных и исполнительных органов государственной власти федерального и регионального уровней, представителей предприятий, занятых в сфере обращения с отходами производства и потребления, общественных организаций из 9 регионов России.

Открыл заседание Оргкомитета президент Межрегиональной Промышленной Корпорации «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» **Терюшков Игорь Иванович**.



Участники Оргкомитета обсудили следующие вопросы:

1. О концепции, дате и месте проведения III-его Всероссийского съезда предприятий, занятых в сфере обращения с отходами производства и потребления.

2. Рассмотрение и утверждение повестки III-его Всероссийского съезда предприятий, занятых в сфере обращения с отходами производства и потребления.

3. Формирование состава делегатов III-его Всероссийского съезда предприятий, занятых в сфере обращения с отходами производства и потребления.

В своём выступлении Игорь Иванович обсудил с участниками заседания Оргкомитета основные направления работы III-его Всероссийского съезда предприятий, занятых в сфере обращения с отходами производства и потребления и отметил роль профессиональных сообществ, занятых в сфере обращения с отходами в развитии экономики замкнутого цикла.

Предложения в «Повестку III-его Всероссийского съезда предприятий, занятых в сфере обращения с отходами производства и потребления» внесли:

Шатохина Юлия Николаевна, начальник Управления ФГУП «Федеральный экологический оператор»



Суменов Георгий Сосланбекович, заместитель начальника отдела анализа нормативных правовых актов Департамента нормотворческой деятельности ППК «РЭО» «Российский экологический оператор»



Фатуллаев Рауф Вели оглы, генеральный директор Группы Компаний «УНР», Владимир.



Пресняков Сергей Юрьевич, председатель Координационного совета МПК «ЭКОРЕЦИКЛИНГ», Нижний Новгород;





Ковалева Ольга Валерьевна, заместитель начальника Управления регулирования в сфере Жилищно-коммунального хозяйства Федеральной Антимонопольной Службы Российской Федерации.

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

Соколова Наталья Романовна, руководитель Союза Энерго-Экологической Безопасности «СЭБ», Москва;

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

Сулейманов Дильшат Тахирович, председатель Правления Компании «Лидер-НН», Нижний Новгород;

Подойников Сергей Александрович, Исполнительный директор Союза «ЭкоШинСоюз»;

Лопин Игорь Львович, заместитель генерального директора АО «ЦентрРесурс», Москва;

Новиков Василий Васильевич, заместитель директора ООО «Фирма «Дельта», г. Ярославль.

В результате обсуждения проекта протокола Организационного комитета III-его Всероссийского съезда предприятий,

занимых в сфере обращения с отходами производства и потребления были внесены следующие предложения:

I. Включить в повестку Съезда следующие вопросы:

1. Нормативно-правовые акты Экономики замкнутого цикла;

2. Разработка региональных программ по переходу на Экономику замкнутого цикла;

3. Расширенная ответственность производителей и импортеров, как основной инструмент Экономики замкнутого цикла.

II. С целью формирования состава участников IV Всероссийского совещания, письменно обратиться к:

– Межрегиональной Промышленной Корпорации «ЭКОРЕЦИКЛИНГ»;

– ФГУП «Федеральный экологический оператор»;

– ППК «Российский экологический оператор»

– Союзу энерго-экологической безопасности «СЭБ»;

– Оргкомитету Федерального Конкурса «Регионы - устойчивое развитие»;

– Ассоциации «СтеклоСоюз» России;

– Союзу «ЭкоШинСоюз»

– Ассоциации Рециклинга Отходов.





Литвиненко Сергей Александрович

Председатель Правления Союза отходоперерабатывающих предприятий УрФО, председатель Комитета Уральской Торгово-промышленной Палаты по развитию экономики замкнутого цикла и экологии

Какова цель перехода на экономику замкнутого цикла?

Одной из задач экономики замкнутого цикла является сокращение объема образования отходов.

Данную цель можно достичь, урегулировав этап проектирования продукции, а также этапы её жизненного цикла до того момента, как продукция стала отходом. Проектирование продукции (с принципами ресурсо- и энергоэффективности, вовлечением вторичных ресурсов при производстве продукции, с применением тех материалов и веществ, которые легко утилизировать, с продумыванием механизмов

продления срока службы товаров, их ремонтпригодности) – создание продукции – продажа продукции – использование продукции потребителем – ремонт продукции – использование продукции потребителем (желательно уже на данном этапе применять замкнутый цикл) – организованный сбор продукции, которая пришла в негодность (то есть стала отходом) – выделение из отхода максимального коли-

чества полезных фракций – возврат полезных фракций обратно в производственный цикл для производства новой продукции.

Таким образом, экономика замкнутого цикла подразумевает процесс глобальной трансформации бизнес-процессов предприятий, позволяющий бизнесу встать на путь устойчивого развития.

Наша инициативная экспертная группа подготовила дорожную карту создания структуры ЭЗЦ на примере ТКО, которая состоит из 10 основных пунктов.

Во-первых, главным требованием для производителя должно стать максимальное использование такого сырья в производстве, продукцию из которого можно переработать после того, как она потеряет потребительские свойства и станет отходом (в частности, упаковка). В бытовом мусоре именно упаковка составляет львиную долю.

Упаковка должна иметь цветовую индикацию для упрощения процедуры сортировки, содержать прямую информацию, из каких материалов она изготовлена и подлежит ли она утили-

зации. Такая информация должна занимать не менее 1/3 части упаковки. Сегодня покупатель, совершая покупку в магазине, в принципе, не задумывается, насколько экологична упаковка товара, поддается она или нет многократному рециклингу.

Для повышения качества выборки полезных фракций отходов, поступивших на мусоросортировочных комплексов (МСК), производителем упаковки (товара) должна быть нанесена специальная метка, для идентификации материала. Цифровые и оптические технологии современных МСК позволяют более качественно сепарировать отходы по цвету упаковки, или через считывание информации на микрополоске (метке), нанесенной на упаковку.

Вовлечение потребителя в процесс подготовки отхода продукции для переработки – задача производителя.

Во-вторых, население (потребители). Почти все твердые коммунальные отходы (ТКО) без разбора сваливают в мусорные контейнеры, в простонародье – на помойку, с надеждой, что кто-

Полиэтиленрефталат	Полиэтилен низкого давления	Поливинилхлорид	Полиэтилен высокого давления	Полипропилен	Полистирол
ПЭТ	ПНД	ПВХ	ПВД	ПП	ПС
Бутылки из-под воды, газированных напитков, сока, молока	Упаковки от шампуня, геля для душа, моющих средств	Контейнеры и пленка для пищевых продуктов	Пластиковые пакеты, многоразовые сумки, бутылки от моющих средств	Контейнеры для пищевых продуктов, многоразовая пластиковая посуда, лотки в холодильниках	Лотки и контейнеры для пищевых продуктов, одноразовая посуда, стаканчики из-под йогуртов, упаковки для яиц, аудиокассеты и коробки для CD-дисков



то их рассортирует и вернет во вторичный оборот. И это неправильно в принципе. Место «помоек» во дворе должны занять станции раздельного сбора отходов, как минимум, четырех основных видов: пластик, стекло, бумага и пищевых отходов.

Возвращаясь к вопросу об ответственном потреблении.

В системе экономики замкнутого цикла потребитель, выбирая между ремонтом товара и отправкой товара в контейнер должен выбирать именно ремонт товара. И данная задача тоже должна решаться параллельно двумя главными силами: производителями товаров и потребителями товаров.

Если производители не начнут изготавливать запасные части к товарам, организовывать пункты ремонта и разрабатывать программы обслуживания своей продукции, производить товары с применением принципов ресурсосбережения, а органы

государственной власти (региональные и муниципальные) не начнут поддерживать открытие пунктов ремонта и восстановления товаров, то все усилия по экологическому просвещению граждан будут тщетны.

С другой стороны, если граждане не приобретут навык, привычку ремонтировать вещи, то добиться цели продления срока службы товара тоже будет очень сложно.

В схеме, которая была указана выше: «потребление – ремонт/восстановление, именно этот цикл и является жизненным циклом товара с точки зрения ответственного потребления. Чем больше раз товар будет ремонтироваться и возвращаться потребителю, тем дольше этот товар не станет отходом.

Наше население достаточно экологически продвинуто, и как только будет задан алгоритм действий всех участников – начнется движение в эту сторону.

В-третьих, наладить взаимодействие власти с управляющими компаниями и товариществами собственников жилья (УК и ТСЖ), с целью переоборудования контейнерных площадок для размещения ТКО станциями по раздельному сбору отходов.

УК и ТСЖ должны в обязательном порядке оборудовать ими буквально каждый двор. Там, где нет УК или ТСЖ – эта задача должна выполняться силами местных властей.

Переход на раздельный сбор должен происходить одновременно и повсеместно, этим процессом должны управлять муниципалитеты при помощи административно-контрольных мер. А отнюдь не добровольно, как сейчас. Население готово сортировать, а разместить негде.

В-четвертых, региональные операторы. Вместо создания монополии региональные операторы, должны заниматься экономикой, то есть распределением средств за услуги ЖКХ по вывозу ТКО, в том числе и раздельно собранных ТКО и контролем за выполнением своих обязанностей транспортными компаниями, осуществляющими вывоз мусора с мест накопления до МСК, согласно региональной территориальной схеме обращения с отходами потребления и производства.

В рамках линейной экономики маршрут мусоровозов пролегает от контейнерной площадки до полигона (городской свалки), и лишь небольшая часть мусора попадает на МСК.



Сегодня региональный оператор на тарифе: чем больше рейсов – тем больше заработок. Вывоз раздельно собранных отходов не повысит трудозатраты и расходы региональных операторов, т.к. количество перевозимых отходов останется неизменным.

Надо решить вопрос, какая будет ответственность, если оператор смешивает один вид отходов с другим. Необходимо, в обязательном порядке, вводить дифференцированные тарифы на раздельно собранные ТКО и на смешанные, чтобы раздельный сбор становился выгоднее для потребителя.

В-пятых, МСК. В каждом МО необходимо стратегически продумать размещение МСК, чтобы это было выгодно по логистике, экономике, что многократно повысит качество обращения с отходами и контроль со стороны властей.

Необходимо сепарировать 100% бытовых отходов с целью отделить ту часть отходов, которая поддается переработке, от неперерабатываемой. Первую – направлять на переработку в утилизирующие компании, вторую – на обезвреживание и захоронение на мусорном полигоне.



Ввести систему учета и контроля за объемами выборки полезных фракций на МСК и передачу их на утилизацию. Возможно, для этого потребуются внести изменения в постановление Правительства РФ от 12.10.2020 № 1657 «О Единых требованиях к объектам обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов».

Но, в этой связи сразу же возникает вопрос – как МСК будут исполнять данные требования? Ведь, к сожалению, в большинстве случаев применяется ручная труд, ручная сортировка отходов. Для повышения КПД сортировочных станций их необходимо переводить на автоматические методы и способы сортировки.

В-шестых, утилизация как регулируемый вид деятельности.

Какая часть отходов перера-

батывается, а какая нет, сегодня неизвестно, поскольку никакой статистики не ведется. Региональный оператор перевозит отходы по тарифу, МСК сортирует по тарифу, отходы на полигонах размещаются по тарифу. Предприятия утилизирующие отходы работают на коммерческой основе и возьмут на переработку только выгодные для бизнеса материалы. Обязательств у них нет. В данном случае заинтересовать утилизаторов заняться переработкой невыгодных для бизнеса материалов возможно только за счет средств РОП.

Требуется отладить механизм, который встроит в систему переработки отходов утилизирующие компании. Надо заинтересовать МСК, чтобы, как минимум, 50% выбранных полезных фракций ТКО направлялись на утилизацию до уровня сырьевой базы. И это было бы обязательством.

В-седьмых, и восьмых. Обезвреживание и захоронение. Прежде чем попасть на полигон, перерабатываемые отходы, оставшиеся после сортировки, должны пройти стадию обезвреживания. Сегодня – это звено между МСК и полигоном отсутствует. В рамках обезвреживания должна происходить либо энергетическая утилизация (через сжигание), либо компостирование пищевых органических отходов, перевод их в стадию гумуса, RDF топлива, чтобы в результате на полигон попадало не более 10% (вместо нынешних 90%) от общей массы отходов.

«Мошенничество» при обработке на МСК можно пресечь при помощи крупных штрафов за рост объемов захоронения. При таком подходе огромная площадь нынешних полигонов начнет сокращаться в разы, а затем

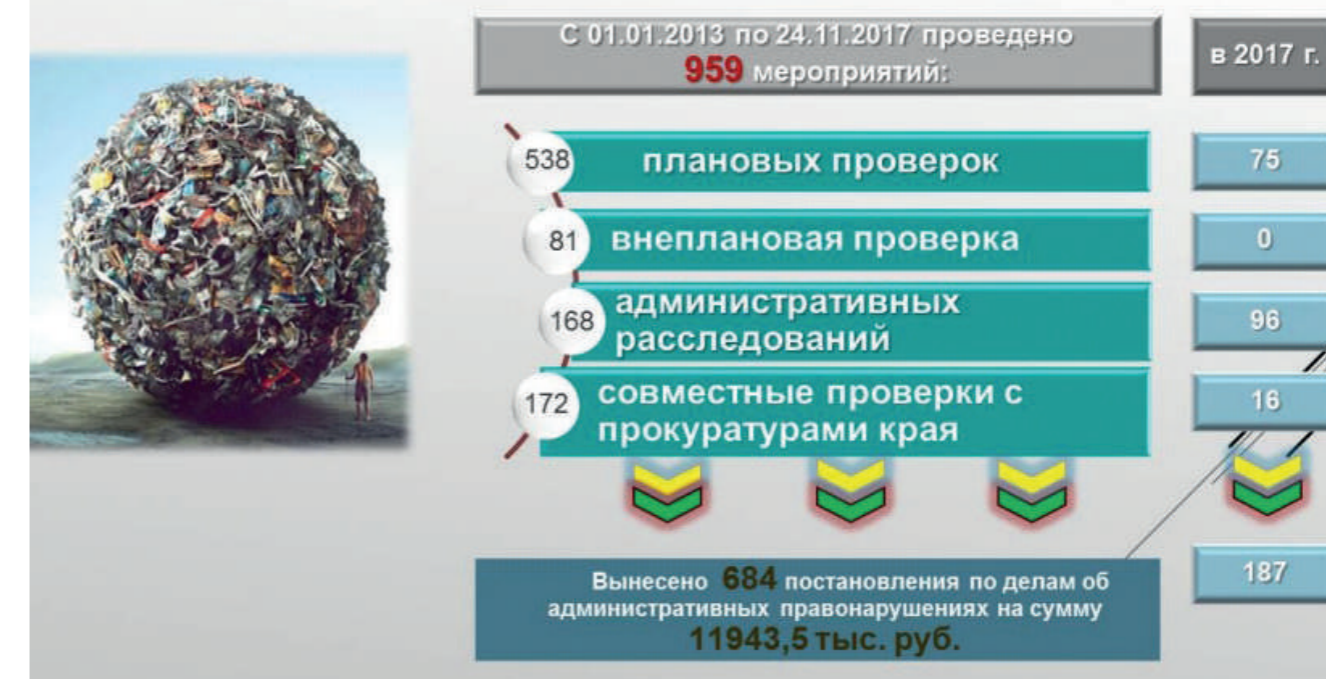
можно будет приступить к переработке накопленных отвалов с последующей рекультивацией земли.

В-девятых, возвращение в оборот восстановленного сырья.

Утилизация должна включать в себя переработку до уровня товарного сырья, из которого было произведено изделие, а не продукцию (товар), используемую потребителем. Выпуская продукцию, утилизирующая компания становится плательщиком РОП, и мы опять потеряем важную часть системы.

Закон об ЭЗЦ сделает утилизацию экономически выгодной, иначе утилизатор за нее и браться не будет (что сегодня и происходит). Плата РОП должна обеспечивать финансовую стабильность отрасли по возвращению отходов во вторичный оборот.

Мероприятия по государственному надзору в области обращения с отходами



Предприятия, производящие продукцию, должны использовать вторичное сырье наравне с первичным сырьем, что замкнет цепочку задач по переходу на ЭЗЦ.

Десятое, и самое важное - контроль со стороны Федеральных и Региональных властей государства.

Созданы все возможности для стимулирования производства продукции из вторсырья (ПП РФ 1224). Появились новые инструменты, но не хватает координации действий всех участников сферы переработки отходов.

Эту координирующую роль должно взять на себя учреждение, управленческий центр, проектный офис – Министерство

или Департамент развития ЭЗЦ (устойчивого развития), который будет иметь полномочия по координации и контролю всех взаимодействий и технологической цепочки участников ЭЗЦ (от производителей до захоронения минимума отходов). Чтобы упаковка была перерабатываемой, чтобы средства РОП обеспечивали утилизацию, находились средства на отдельную транспортировку (раздельное транспортирование) и не было «мошенничества» при обработке отходов на МСК, обезвреживание и захоронении на полигонах и т.д.

Опять же, возвращаюсь к тому, что ЭЗЦ должна контролировать процесс проектирования товара – это не относится к компетен-



ции тех ведомств в регионах, которые отвечают за региональные проекты по формированию комплексной системы обращения с ТКО (по большей части, это Минприроды или МинЖКХ субъектов Российской Федерации). Если мы хотим начать решать проблему, а не бороться с последствиями, то Министерство или Департамент ЭЗЦ должен иметь данные о всей цепочке жизненного цикла товара – от его задумки до его потребления, до того момента, как продукция стала отходом, но одновременно с этим, данное ведомство должно иметь представление о способах и методах утилизации отходов, чтоб давать рекомендации по введению запретов на производство товаров из не утилизируемых материалов.

Сегодня это звено (орган) отсутствует, у каждого ведомства свои подходы к производству, потреблению, ремонту товаров и утилизации отходов, а у семи нянек, как известно, дитя без глаза.

Дорожную карту по формированию структуры ЭЗЦ мы актив-

но продвигаем и обсуждаем со всеми участниками сферы переработки отходов.

В феврале 2024 года в Екатеринбурге состоялся круглый стол на тему проведения «НИР по переходу на ЭЗЦ». В наших ближайших планах совместно с Правительством региона реализовать НИР в рамках пилотного проекта на территории Свердловской области. Планируется привлечь для этого научные организации и спонсоров, наработать практический опыт, выявить проблемы, предложить пути их решения. Такой подход поможет максимально проработать проект закона об ЭЗЦ, сделать его по настоящему рабочим, тщательно прописать в нем функции участников процесса на всех этапах. Тогда переход к экономике замкнутого цикла и стопроцентная переработка отходов станут реальностью!

Ссылки:

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



Соколова Наталья Романовна

Руководитель Союза энерго-экологической безопасности «СЭБ»,
председатель Правления АНО «Равноправие»

Система обращения с твердыми коммунальными отходами, предмет постоянного внимания Президента России и парламентского контроля

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.

Ещё в самом начале запуска системы реформирования по ТКО Президент Российской Федерации В.В. Путин в своём послании Федеральному Собранию 20 февраля 2019 года отметил:

• “Надо сформировать цивилизованную, безопасную систе-

му обращения с отходами, их переработки и утилизации”.

• “Наши задачи носят долгосрочный характер. Но работать на стратегические цели необходимо уже сегодня. Результаты национальных проектов должны быть видны в каждом субъекте

Федерации, в каждом муниципалитете”.

Уже через год после запуска реформы Лидер России вновь не обошёл стороной эту тему. Вот цитаты из его послания Федеральному Собранию 15 января 2020 года:

• «Нужно кардинально снизить объем отходов, поступающих на полигоны, внедрять раздельный сбор мусора».

• «В целом переходить на экономику замкнутого цикла и уже с 2021 года начать применять механизмы так называемой расширенной ответственности производителей, когда производители и импортеры товаров и упаковок несут расходы по их утилизации. Если сказать просто - загрязнитель платит».

Озвученные Президентом приоритетные направления охраны окружающей среды при обращении с отходами более подробно раскрыты в документах

стратегического планирования:

• Экологическая доктрина Российской Федерации (одобрена распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 августа 2002 г. № 1225-р);

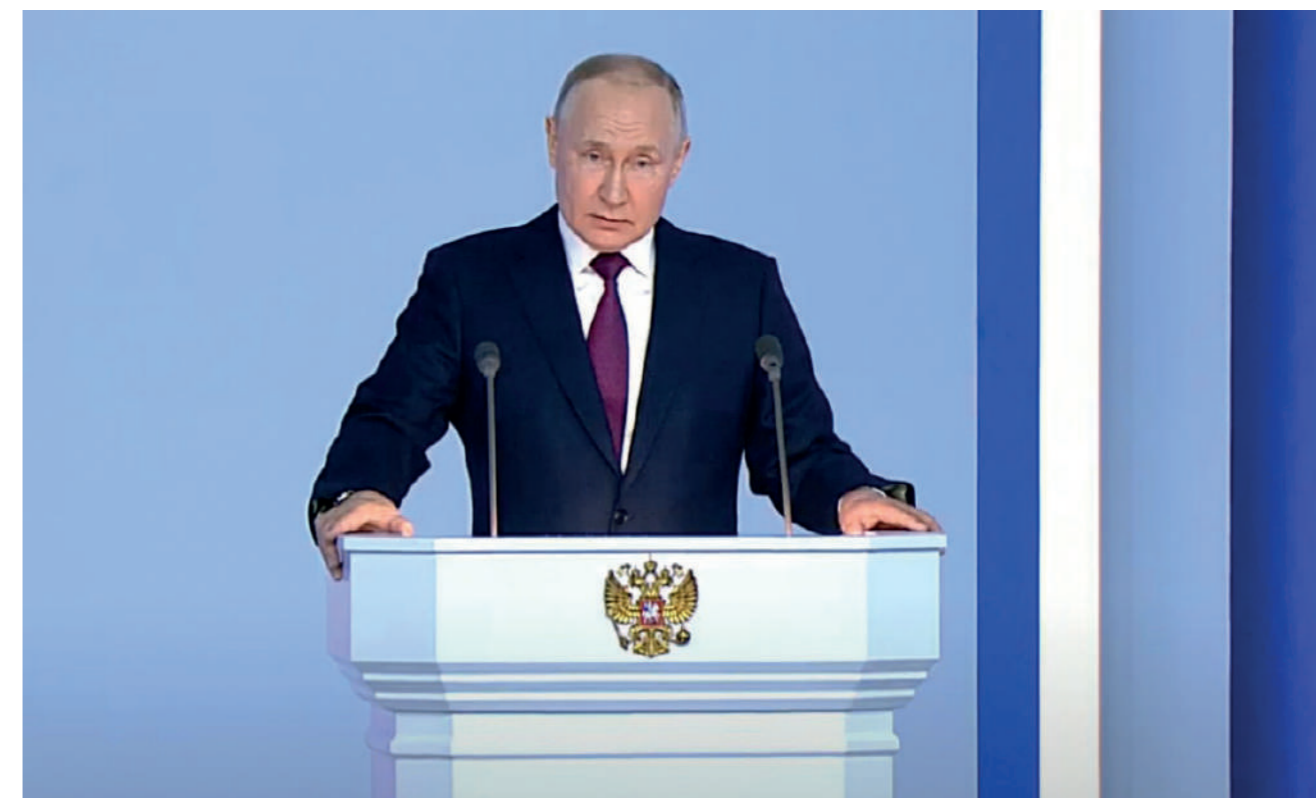
• Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года (утверждены Президентом Российской Федерации 30 апреля 2012 года);

• Стратегия экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года (утверждена Указом Президента Российской Федерации от 19 апреля 2017 г. № 176).

Так, в Стратегии экологической безопасности одними из важнейших стратегических целей отмечены:

- повышение уровня утилизации отходов производства и потребления;

- развитие индустрии утили-





зации и вторичного использования отходов производства и потребления.

А среди основных целей Стратегии развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года (утверждена распоряжением Правительства РФ от 25 января 2018 г. № 84-р) определены:

- ресурсосбережение и максимальное вовлечение отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья и для получения энергии;

- создание и расширение национальной промышленной инфраструктуры обработки, утилизации и обезвреживания отходов, их использования в качестве вторичного сырья для производства новой продукции на основе модернизации и технического пе-

ревооружения существующих производств и создания новых инновационных промышленных производств.

Много проблем было выявлено и продолжает выявляться в ходе реформы обращения ТКО. Исчерпаны возможности полигонов, не хватает мощностей по обработке и утилизации отходов. Фактически идёт работа над возрождением успешно существовавшей в советский период отрасли по обращению с отходами. На решение этих задач направлены 3 действующих федеральных проекта национального проекта «Экология»:

- «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами»,
- «Чистая страна»,
- «Инфраструктура для обращения с отходами I–II классов опасности».

При этом приходится отметить, что по федеральному про-

екту «Комплексная система обращения с ТКО» отсутствует обоснование вклада мероприятий и достаточности планируемых результатов в достижение его показателей. Невозможно оценить вклад, а также необходимость и достаточность мероприятий для достижения результатов по вводу в промышленную эксплуатацию мощностей по утилизации и обработке.

Показатели «Доля ТКО, направленных на утилизацию, в общем объеме образованных ТКО, %» и «Доля ТКО, направленных на обработку в общем объеме образованных ТКЛ, %» отражают только факт направления твердых коммунальных отходов (ТКО) на обработку и утилизацию и не будут свидетельствовать о доле обработанных и утилизированных ТКО, что не соответствует принципу однозначности и не позволит оценить прогресс в достижении целей и решении задач.

Кроме того, не учтены необходимые мероприятия, направленные на создание условий для вторичной переработки всех запрещенных к захоронению отходов производства и потребления. А ещё отсутствуют меры и целевые показатели по стимулированию раздельного сбора отходов.

Полномочия по введению раздельного сбора отходов (РСО) возложены на субъекты РФ. Однако мы понимаем, что регионам в одиночку, без методологических указаний, в условиях отсутствия опыта в этом вопросе очень сложно внедрять раздельный сбор. Министерству стоило бы выпустить брошюру или сделать отдельный раздел на сайте с обзором наилучших практик РСО. К примеру, за образец можно было бы в первую очередь взять опыт по РСО в г. Рыбинске Ярославской области и в г. Мытищи Московской области.





По данным Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, совокупно к 2030 году планируется создать и реконструировать 49,9 млн тонн/год мощностей объектов сортировки твердых коммунальных отходов (90,7% от общей потребности) и 15,5 млн тонн/год – утилизации (64,6%). В реализацию этих планов требуется инвестировать более 500 млрд руб., из которых через механизмы государственно-частного партнерства (ГЧП) планируется привлечь до 350 млрд руб.

Загрязнение территорий отходами производства и потребления растет и оказывает значительное негативное воздействие на состояние окружающей среды и здоровье населения.

По данным Государственного доклада «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2022 году» Минприроды России на терри-

тории страны накоплено свыше 3,8 млрд. тонн отходов производства, количество захораниваемых отходов за последние пять лет выросло более чем в 2 раза до 2,415 млрд. тонн. На территории страны только официально зарегистрировано свыше 4,5 тысяч объектов размещения отходов производства и потребления общей площадью более 6 млн га.

Что касается достоинств нового законодательства в сфере обращения с отходами, то государство попытается стимулировать производителей товаров, использующих вторичное сырье (в законе под ним понимаются отходы, которые могут быть полезны в производстве) налоговыми и иными льготами, а также бюджетными ассигнованиями. Это могла бы быть одна из самых действенных мер реформы, которая, к сожалению, пока еще не заработала в полном объеме.

Однако до настоящего времени не завершен процесс разграничения предметов ведения и полномочий в области обращения с отходами между федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления.

Отмечается низкое потребление объемов вторичного сырья и вторичных энергоносителей, что объясняется в первую очередь тем, что предусмотренные экономические стимулы для технологического развития индустрии переработки отходов не эффективны. При этом причиной технологического отставания является отсутствие целенаправленной научно-технической политики и системных маркетинговых исследований в области развития технологий и оборудования для утилизации отходов.

Всё ещё отсутствует законодательное регулирование вопроса собственников отходов предприятий-банкротов.

Одной из причин сложного продвижения реформы являются также низкий уровень экологической грамотности населения, попустительское отношение к природе и потреблению, отсутствие экологической философии общества.

К имеющимся направлениям реформы следовало бы добавить развитие информационной среды об экологических проблемах, мусорном следе, правильных способах сортировки отходов. Это помогло бы привлечь граждан к достижению целей реформы. Одним из действенных инструментов повышения уровня экологической грамотности населения является Экодиктант.

Экодиктант – Всероссийский экологический диктант – реали-





зуется с момента запуска реформы ТКО, с 2019 года.

Он направлен на привлечение внимания населения к экологической проблематике, вопросам охраны окружающей среды, минимизации экологических аварий на производстве и катастроф в природе по вине человека, носит просветительский и практико-ориентированный характер.

Актуальность данного Проекта заключается в том, что благодаря знаниям и базовым навыкам, получаемым в ходе подготовки к Экодиктанту и непосредственному участию в мероприятиях Проекта, граждане России, начиная с 6 лет, не только повышают свою экологическую грамотность, но глубже чувствуют личную ответственность за сохранение природы родного края, страны в целом.

Экодиктант реализуется при поддержке руководства 85 субъ-

ектов Российской Федерации, а также 24 федеральных органов законодательной и исполнительной власти: Совета Федерации, Государственной Думы, Правительства Российской Федерации, МИД России, Минприроды России, Минэнерго России, Минпромторга России, Минсельхоза России, Минпросвещения России, Минобрнауки России, МЧС России, Минкультуры России, Минспорта России, Минэкономразвития России, МВД России, Минтранса России, Генпрокуратуры России, Следственного комитета России, Счетной палаты России, Ростехнадзора, ФСИН, Росмолодежи.

Посредством проекта повышается уровень экологической культуры не только чиновников, но и работников всех отраслей.

Организаторами Экодиктанта являются АНО «Равноправие», ФГБОУ ДО «Федеральный центр дополнительного образования и

организации отдыха и оздоровления детей» Минпросвещения России, Общероссийское движение «Ангел-ДетствоХранитель».

С 2021 года Экодиктанту присвоен статус международного проекта. Активная поддержка со стороны Министерства иностранных дел России (министром С.В. Лавровым) позволило привлечь к Экодиктанту участников из более чем 180 государств, включая евроазиатские страны. Вместе с россиянами свои знания о природе проверили жители таких стран, как Армения, Азербайджан, Беларусь, Чешская Республика, Эстония, Венгрия, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Литва, Польша, Республика Молдова, Словакия, Таджикистан, Туркменистан, Турция, Украина, Узбекистан, Великобритания, Исландия, Ирландия, Крит, Япония, Индонезия, Шри-Ланка, Филиппины, Турецкая Республика Северного Кипра, Мальта, Малайзия, Порту-

галия, Испания, Италия, Греция, Турция, Норвегия, Швеция, Финляндия, Йемен, Саудовская Аравия, Оман, ОАЭ, Катар, Кувейт, Ирак, Индия, Мьянма, Таиланд, Лаос, Камбоджа, Вьетнам, КНДР.

Пятый, юбилейный Экодиктант, проведенный в 2023 году, был рекордным и по количеству участников, и по программе проведения. Участие в экологическом диктанте приняло около 5,3 миллиона человек из всех 89 регионов России, включая представителей Донецкой и Луганской народных республик, Херсонской и Запорожской областей, соотечественники, живущие в 182 странах, а также представители стран СНГ, ШОС и BRICS.

Экодиктант проходит на офлайн-площадках во всех регионах России и многих зарубежных стран, а также в онлайн-формате на портале ЭКОДИКТАНТ.РУС.

Все фото из открытых источников: <https://dzen.ru/> и личного архива автора





Гайсёнок Олег Владимирович

Главный специалист терапевтической службы, кандидат медицинских наук, заведующий терапевтическим отделением ФГБУ «Объединенная больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации

Беседа с врачом о влиянии размещения отходов производства и потребления в природной среде на экологию и здоровье человека

Здоровье человека зависит от качества атмосферного воздуха, питьевой воды, пищевых продуктов, комфортности проживания и эмоционального состояния общества. Все эти условия находятся в прямой зависимости от состояния окружающей природной среды.

Вдыхание загрязненного воздуха, потребление некачественной питьевой воды и загрязненных пестицидами, солями тяжелых металлов, а также модифицированных продуктов питания оказывают губительное влияние на организм человека, вызывая различные заболевания и отравления. Число веществ, ухудшающих качество окружающей среды, в мире огромно и их

число постоянно растет по мере развития новых технологических процессов.

На эту тему мы решили побеседовать с главным специалистом терапевтической службы ФГБУ «Объединенная больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, кандидатом медицинских наук Олегом Владимировичем Гайсёнком.

Терюшков И. И.: Олег Владимирович, сегодня в России сложилась достаточно серьезная ситуация в сфере обращения с отходами. По данным Росприроднадзора в России на данный момент насчитывается 4803 объектов размещения отходов. Это легитимные объекты: полигоны, карьеры. Количество зафиксированных незаконных свалок в конце 2023 года в России превысило 15000, это те объекты, которые не занесены в государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО). Легитимные и несанкционированные свалки наносят огромный вред не только окружающей среде, но и здоровью человека из-за выброса опасных веществ. Люди, живущие вблизи свалок, чаще страдают от онкологических заболеваний, сердечно-сосудистых и респираторных заболеваний, а также различных видов аллергии [1].

По данным Института возрастной физиологии РАО сегодня только 2% детей рождаются здоро-

выми [2]. При этом около 722 тыс. из общего количества инвалидов приходится на детей до 18 лет, такие данные приводит Росстат [3].

Объединенная больница с поликлиникой Управления делами Президента Российской Федерации находится на вершине практической медицинской иерархии, и Вы как практикующий врач, можете прокомментировать данное положение?

Гайсёнок О. В.: Игорь Иванович, Вы задали очень объемный и сложный вопрос, понятно, что эта проблема и связь экологии, окружающей среды и здоровья человека крайне актуальна.

Данная проблема сегодня изучается более комплексно, чем никогда, потому что груз антропогенного влияния человека на его окружающую среду, причём отсрочено и кумулятивно, влияет на здоровье не только отдельного человека, но и на всю популяцию нашей планеты. Это подтверждает огромное количество статей в мировых электронных ресур-





сах, целый ряд популяционных исследований, анализирующих исследования загрязнений окружающей среды [4]. Естественно, что актуальной становится проблема борьбы со свалками и грамотная утилизация отходов производства и потребления, потому что сжигание мусора будет также увеличивать концентрацию CO и CO² в воздухе, другие отходы, явно будут влиять на добавление тяжелых металлов, канцерогенов. Всё это будет сказываться, с одной стороны, на увеличении риска развития заболеваний легких, аллергических, онкологических заболеваний, а также более раннего появления этих и иных заболеваний у подростков подверженных воздействию этих факторов [5]. Загрязнение воды тоже связано с этими процессами.

Еще одна глобальная тема – вымирание лесов в зоне размещения отходов. Как они вымирают? Нарушаются нормальные биосферные процессы, когда в лесном массиве существуют разные виды животных и насекомых

и нарушение их среды обитания способствует гибели одних из них в этой цепочке, что приводит к глобальному вымиранию этого места и нередко к заболачиванию. Гибель леса негативно сказывается на нашей атмосфере, потому что лес – это легкие планеты, и он нас защищает.

Терюшков И. И.: Олег Владимирович, должен Вам сказать, что за последнее пятилетие намечился большой сдвиг в сфере обращения с отходами. Большое внимание вопросам обращения с отходами производства и потребления уделяет Президент России Владимир Владимирович Путин. Неоднократно Владимир Владимирович акцентировал внимание руководства страны и парламентского корпуса в своих обращениях к Федеральному Собранию Российской Федерации и на международных и российских форумах. Как мы все видим, его обращения внедряются в нашу жизнь. Создана и успешно функционирует федеральная структура, «Российский экологический

оператор», одной из задач которого является создание системы вторичной переработки и вовлечения в хозяйственный оборот сырья для изготовления новой продукции и получения энергии.

Развивается институт региональных операторов. Реконструируются действующие и строятся новые комплексы по утилизации отходов, мы их называем «Экотехнопарки». Согласно заявлению вице-преьера РФ Виктории Валериевны Абрамченко, до 2030 года в России планируется построить 12 экотехнопарков на территории которых будут возведены производственные мощности для переработки твердых бытовых отходов [6].

Мы свои вопросы: организационные и технические будем решать, но я хотел бы понять, что нам может рекомендовать медицина в этой области? Что делать гражданскому обществу, чтобы обезопасить себя, как изложить позицию не только прикладной медицины, но и вопросы эконо-

мики? Сколько, в дальнейшем, получая новый всплеск заболеваний, мы будем вынуждены вкладывать средств в оздоровление общества, которое получило аномалии в своем биологическом развитии, а это огромные деньги, которые будет тратить государство.

Мы всегда смотрим на экономическую составляющую сегодняшнего дня. Но мы почему-то забываем про венчурную экономику, экономику, которая будет работать через 30-50 лет, но которая закладывается сегодня, негативная отрицательная экономика, в связи с тем, что нация развивается неполноценно из-за нездоровой окружающей среды. Как тут быть и что, с точки зрения медицины необходимо предпринимать?

Гайсёнок О. В.: Игорь Иванович, врачу, конечно, тяжело увязать глобальные проблемы страны, здравоохранения и экономики, но на ваш объемный вопрос я постараюсь ответить поэтапно. Надо





что-то стараться делать каждому на своем уровне. Взять отдельно-го гражданина и проявить свою гражданскую позицию к тому, как повлиять на самого себя, так и на окружающее общество, чтобы способствовать формированию здорового населения и здоровой среды обитания. Есть даже такое понятие и профильный журнал из медицинской сферы «Здоровье населения и среда обитания». Что мы можем сделать, чтобы сделать свою среду чище, это элементарная проблема мусора. Каждый человек, который бросает полиэтиленовые пакеты и просто сорит на улице, влияет на это: а что если это делает каждый из нашего многомиллионного населения, то это способствует загрязнению окружающей среды. В дальнейшем продукты распада полиэтилена и других веществ попадают в почву, затем в растения и овощи, которые растут на этой почве, получают вредные вещества, которые в дальнейшем попадают в пищу человека. Такие элементарные вещи надо учитывать.

Мы должны принимать те сигналы, которые мы получаем от окружающей среды и посылать их в общество. Вот на моём примере: как житель ближайшего Подмосковья, я очень насторожен качеством нашей воды, которая подаётся в водопровод, и я был инициатором коллективного обращения в Роспотребнадзор. Только через месяц я получил ответ о их готовности взять пробы воды. Это важно, потому что достоверная информация о том, что мы пьём будет явным инструментом для принятия решений на уровне местной администрации и дальнейших действий со стороны потребителей. Когда будет заключение о качестве воды (при условии, что оно будет не предвзятым), тогда уже мы сможем указать на цепь последовательных событий: поставщик воды, очистные сооружения, и так далее – и это крайне важно.

А вот, что касается экономики, мы недавно опубликовали интересную статью о связи вреда здоровью с экономическим ущербом

для общества. Тема была иная и касалась вреда от курения женщин молодого возраста: но если просчитать экономическую модель, потенциальный срез для общества и государства в целом – это миллиарды рублей в отсроченной перспективе [7]. Проблема вреда от отходов – в разы больше и касается каждого живущего и ещё не родившегося, потому что она будет закладываться на генетическом уровне.

Вы правильно сказали, что этот глобальный вред, который будет накапливаться на нашей земле, он будет мультимодально проявляться во всех направлениях. Коснется всех типов заболеваний, и самое главное, ослабит популяцию, приведет к определенным генетическим изменениям, которые конечно, как и венчурная экономика, скажутся позже на последующих поколениях. Необходимо уже сейчас принимать меры по оптимизации утилизации отходов и развивать те направления, которые

позволят распределять виды отходов, но и каждый гражданин должен помнить об этом на своём уровне.

Терюшков И. И.: Олег Владимирович, я ожидал именно этот ответ. Ответ профессионала, практика, врача с большим интеллектуальным потенциалом. Действительно общество у нас не подготовлено к решению этих вопросов, потому что государство вовремя не воспитывало в нем этих качеств. Раздельный сбор отходов внедряется очень тяжело. Понятно, что никакая хозяйка не станет ставить у себя на кухне 4 или 5 ведер для сбора разных видов отходов. Для того, чтобы организовать эффективную систему раздельного сбора, недостаточно иметь 4, 5 или больше баков на контейнерной площадке. Необходимо ещё наличие такого же количества специализированных мусоровозов и утилизационных предприятий.





Вы раскрыли очень правильную тему и, в этой связи, интересна коллективная позиция медицинского сообщества.

Как Вы думаете если бы официальная медицина вышла с предложением к руководству государства, людям, принимающим решение с инициативой усиления контроля за обращением с отходами и создания соответствующей государственной программы с учетом рекомендаций медиков. Как Вы считаете, было бы это эффективно?

Гайсёнок О. В.: Когда любое исследование или анализ массива информации проводится в сфере интересов, лежащих в смежных областях науки и техники, конечно должна работать мультидисциплинарная команда.

При обсуждении такой глобальной проблемы, связанной с экологией, экономикой, перерабатывающей отраслью и медициной, которая интерполируется в отношении снижении риска развития проблем здоровья обще-

ства, в суждении планомерного развития этих проблем должны выступать специалисты из всех областей, которые были озвучены. Когда глобальный анализ этих проблем будет проведён профильными специалистами, то и результаты их решений будут более эффективными.

Типичный пример взаимодействия различных областей науки хочется привести на собственном опыте. При проведении исследований по влиянию магнитных бурь на здоровье человека, мы привлекали специалистов в области статистики, медицины, биофизики, солнечно-земной физики, так как специалисты одной области науки не могут решать поставленные задачи [8]. Мультидисциплинарная команда и комплексные выводы экспертов разных областей смогут наметить правильные решения в этом направлении.

Терюшков И. И.: Многие объекты размещения отходов (полигоны), или как их называют в народе

– «свалки», заложены ещё в советское время, когда очень строго соблюдались СНИПы, СанПиНы, остальные нормативные требования. Существуют санитарные зоны объектов размещения отходов от 150 до 1500 метров, в зависимости от видов и классов отходов. Но в последнее время, очень часто, рядом с полигонами возникают поселения: малоэтажные коттеджные комплексы, жилые многоэтажные дома, невзирая на все запреты законодательных актов. Почему они возникают это вопрос к правовым и муниципальным органам. Понятно полигон, в данном случае не отодвинешь и не перенесёшь в другое место.

Что Вы можете сказать по этому поводу?

Гайсёнок О. В.: Конечно, это является нарушением нормативных и экологических документов, которые могут привести к вреду здоровья населения этих объектов. Очевидным является то, что близость свалок или полигонов отходов к местам постоянного пребывания людей будет

негативно сказываться на их здоровье. Обратной стороной медали является то, что когда возникают не только поселения, но и не всегда законные застройки, особенно когда это касается земель, лесов, которые находятся в федеральной собственности (тем более там, где находится вековой лес – наша история и наше богатство) [9].

Отдельная тема это водоохраные зоны, реки, а реки - это наши водозаборные станции. Возникают вопросы к соответствующим инстанциям и административным органам о разрешительных документах на вырубку леса и застройку этих территорий.

Терюшков И. И.: В Советском Союзе вопрос обращения с отходами решался достаточно просто. В каждом городском районе действовало от 2 до 5 пунктов приема стеклопосуды. Макулатуру и металлолом собирали школьники, в дальнейшем мы сдавали макулатуру в обмен на книги. Каждая тонна макулатуры спасала 17 деревьев от вырубки.





Необходимо отметить, что молочные продукты, соки, пиво, консервация, паковались тоже в стеклянную посуду, а не в полимерные и металлические емкости. Колбаса, рыба, прочие продукты заворачивались в бумагу, исключение составляли куриные яйца, которые продавались в специальных бумажных контейнерах. Иными словами, нагрузка на полигоны была в десятки раз меньше.

Олег Владимирович, как Вы считаете, есть ли необходимость возврата, в сфере обращения с отходами, к практике Советского Союза?

Гайсёнок О. В.: Ну а почему бы и нет? Я соглашусь с вами Игорь Иванович, то что может быть полезным для нас из нашего советского прошлого должно быть использовано и применимо в наших реалиях. И не только в этой области, но и в области профилактической медицины. Для всех работников производств и

фабрик было обязательным прохождением диспансеризации и профилактических медицинских осмотров, без этого не отпускали в отпуск. У многих крупных предприятий были свои медсанчасти, которые оказывали их сотрудникам амбулаторную и стационарную помощь, чтобы сделать её более доступной [10]. А что касается подрастающего поколения, то всех школах были врачебные кабинеты, которые в настоящее время упразднены. Врач был ближе к ребенку. А в настоящее время это важно и с эпидемиологической точки зрения. Более того, я помню, что во врачебном кабинете школы периодически оказывали даже стоматологическую помощь. Тоже самое касается и фармакологической промышленности, которая в Советском Союзе была очень сильной в отношении разработки и производства новых лекарственных препаратов, антибиотиков и вакцин [11]. А в настоящее время эта отрасль находится в стагнации, не-

которые элементарные препараты перестали выпускаться из-за их низкой стоимости [12], а многие медицинские изделия и современные препараты, которые мы используем в клинической практике, импортного производства. Лишь в последнее время начали появляться какие-то перемены и вынужденные предпосылки к росту в этой области из-за санкционных проблем и ограничений [13].

В завершение хотелось бы сказать, что рациональный анализ прошлого и настоящего, того полезного, что можно использовать из советского прошлого, учитывая негативный опыт переходных лет для нашей страны, применение современных возможностей науки и техники, мультидисциплинарный подход и стратегическое планирование могут наметить правильный вектор в развитии общества и решении проблем в разных областях, в том числе тех, которые мы сегодня обсуждали с вами Игорь Иванович.



Ссылки:

1. J Epidemiol Community Health. 2018;72(3):237-243
 2. Кокаева И.Ю. Здоровьесберегающие технологии в начальной школе: Учебное пособие. Владикавказ: Изд-во СОГУ, 2019. 147 с.
 3. Медвестник: <https://medvestnik.ru/content/news/Dolya-invalidov-i-gruppy-vyrosla-v-Rossii-do-22.html>
 4. Environ Sci Pollut Res Int. 2023;30(25):67820-67838
 5. N Engl J Med. 2022;387(18):e45
 6. Российская газета: <https://rg.ru/2021/07/19/dlia-pererabotki-othodov-v-rossii-postroiat-12-ekotehparkov.html?ysclid=mljnh9h79g953959358>
 7. Экономическая безопасность. 2024;7(7):1971-1982
 8. Авиакосмическая и экологическая медицина. 2024;58(6):xx
 9. Вести Подмосковья: https://vmo24.ru/news/zhiteli_barvihi_prodolzhayut_borbu_zales_i_drevnee_gorodishche
 10. Vademecum: https://vademec.ru/article/zavodskoy_apelsin/
 11. Вестник РУДН, серия Экономика. 2001;1(7):70-79
 12. Фармацевтический вестник: <https://pharmvestnik.ru/content/news/V-Rossii-voznik-deficit-propranolola.html>
 13. Правительство России: <http://government.ru/docs/48801/>
- Фото из <https://dzen.ru/>; <https://med-prof.ru/>; и личного архива автора.



Степанов Алексей Анатольевич

Президент Спидвей-клуба «Мега-лада»

Мотоспорт, как одна из составляющих патриотического воспитания гражданина России

Мотоспорт подчеркивает важность хорошего здоровья. Мотоспорт физически сложный вид спорта. Таким образом, он требует от гонщиков постоянного поддержания оптимального здоровья. В отличие от большинства видов спорта, которые требуют очевидных физических усилий, мотоспорт кажется обманчиво легким для непосвященных. Когда юноша узнает, насколько мотоспорт физически требователен, он лучше понимает, важность хорошего здоровья.

Научившись ездить на мотоцикле в детстве, дети в дальнейшем получают преимущество перед своими сверстниками. Если ребенок задумал сесть на мотоцикл, рано или поздно он это сделает. Пусть лучше он будет подготовлен и ознакомлен с опасностью и ответственностью.

Большое применение мотоциклы, в последнее время, получили

и в Вооруженных силах России, в частности в СВО. Бойцы штурмовых отрядов использовали мотоциклы для проведения штурмовых боевых действий, подвоза боеприпасов и продовольствия на удерживаемые опорные пункты.

Как пояснили в Минобороны, мототранспорт позволяет штурмовым группам быстро преодолевать участки открытой местности

и заставить противника врасплох. Применение мотоциклов и квадроциклов способствует прорыву обороны противника, атаке с флангов и отвлечению его сил.

По информации российского военного ведомства, для достижения тактического успеха командиры часто комбинируют мотогруппы с пешими штурмовиками. Военнослужащий на мотоцикле способен передвигаться на скорости до 100 км/ч, находясь в обмундировании массой 40 кг.

Спидвей. У бывшего болельщика замирает сердце при одном только этом слове. При этом, не важно, о каком именно спидвее идёт речь: летнем или зимнем. И тот и другой вид в России исторически имеет огромную армию болельщиков. Любители спидвея разбираются в гонках, знают все особенности треков в разных городах, знакомы с манерой езды всех без исключения гонщиков, без труда ответят, что стоит ждать от предстоящей гонки, расскажут вам все расклады на победу.



Технический вид спорта - спидвей в нашей стране появился во второй половине 20-го века. Сначала более популярным был зимний (мотогонки на льду), а затем сердца болельщиков захватил и летний (мотогонки на гравийной дорожке).

Во многих городах СССР появились секции спидвея под эгидой клубов ДОСААФ. Мальчишки всей страны выбирали этот чисто мужской вид спорта, с упоеанием изучали устройство мотоциклетного мотора, технические показатели мотоциклов ведущих мировых производителей, тактику и стратегию командной борьбы на треке.





Сегодня в России спидвей переживает не самые лучшие времена. К сожалению, один за другим закрылись ряд клубов в исторических спидвейных центрах страны. Однако, чемпионат России сохранился, и, надо отдать должное, постепенно возвращает спидвею утраченные позиции в таблице о рангах российских видов спорта.

В Тольятти, спидвей всегда был и остается одним из самых популярных видов, и это неспроста. Команда из Тольятти все годы существования была в числе претендентов на медали самого высокого достоинства. 18 раз парни из Тольятти выигрывали чемпионат России, четыре раза - Кубок европейских чемпионов, а уж награды наших гонщиков в личных и парных чемпионатах страны, первенствах России в разных возрастах и перечислить очень сложно.

В Тольятти функционирует единственный трек в Российской Федерации, который получил раз-

решение на проведение соревнований мирового уровня, здесь прошел этап мирового Гран-при по гонкам, этапы чемпионата мира по ледовому спидвею. И наш город с организацией соревнований такого уровня справился достойно.

Отличительной чертой тольяттинской команды всегда была именно стратегия командной борьбы. Когда в самый нужный момент гонки по решению тренерского штаба кто-то из гонщиков выходил на замену и решал исход поединка в свою пользу. Менялись участники наших команд, а командный «Мега-ладовский» дух сохранялся.

В немалой степени заслуга здесь в том, что главная команда получала всегда «молодую кровь» из своих воспитанников. При клубе работает областная спортивно-техническая школа, воспитанники которой получают «боевой» опыт в первенствах своих возрастных групп, начинают с гонок на мотоциклах с объемом

двигателя 80 кубических сантиметров, и постепенно пересаживаются на грозные взрослые «пятисотки».

Сегодня все чаще родители пытаются решить вопрос свободного времени своих детей, отвлечь их внимание от телефонов, планшетов или компьютеров. И здесь при выборе спортивной секции для своих сыновей, родителям несомненно стоит обратить внимание на спидвей. Технические виды спорта в современном мире вновь начинают приобретать все большую популярность. А возможность выиграть медали для своей команды, для своей страны на международных соревнованиях, услышать звук гимна России при победе воспитывает в маленьких мужчинах патриотов своего государства.

Приводите мальчишек в спидвей. Не важно какой - зимний или летний. Здесь их научат не толь-



ко управлять сложной техникой, разбираться в её устройстве, но и быть настоящим мужчиной, дружить, бороться, побеждать, любить свою команду, свой город, свою страну!

Ссылки:

1. Все фото из <https://dzen.ru/> и личного архива автора;
2. <https://multiurok.ru/index.php/files/vlianie-motosporta-na-formirovanie-patriotizma>;
3. <https://russian.rt.com/russia/article/1335798-motocikly-svo-taktika-shturm>.



