

ЭКО РЕЦИКЛИНГ

#20 2021



Журнал Межрегиональной Промышленной Корпорации «ЭКОРЕЦИКЛИНГ»

Итоги Петербургского
международного
экономического форума 2021

О чем 200 стран договорились
по итогам климатического
саммита в Глазго

VI-я Конференция предприятий
отходоперерабатывающей
индустрии

XII Международный форум
«Экология»



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»

22-24
МАРТА 2022

XXI МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ
ЭКОЛОГИЯ
БОЛЬШОГО
ГОРОДА

ECOLOGY.EXPOFORUM.RU

EXPOFORUM

СОДЕРЖАНИЕ

СПОНСОРСКАЯ
ПРОГРАММА

АЛФАВИТНЫЙ
КАТАЛОГ

АЛФАВИТНЫЙ
УКАЗАТЕЛЬ

ИГОРЬ ТЕРЮШКОВ

Главный редактор



Уважаемые коллеги!

Уважаемый читатель, вы держите в руках официальное издание Межрегиональной Промышленной Корпорация «ЭКОРЕЦИКЛИНГ».

Журнал «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» является корпоративным вестником и издается с 2011 года.

Журнал «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» сотрудничает с рядом печатных изданий экологической направленности:

- «*Экологический вестник России*»;
- «*Экология производства*»;
- «*Водоснабжение и санитарная техника*»;
- «*Природа*»;
- «*Отходы и ресурсы*»;
- *региональные природоохранные журналы*

В журнале представлены рубрики:

- *новости отрасли;*
- *пострелизы мероприятий экологической и отходоперерабатывающей тематики;*
- *интервью с представителями федеральных и региональных органов власти, экологами, общественными деятелями;*
- *статьи о передовом опыте, на примере конкретных предприятий с комментариями руководителей компаний;*
- *нормативная правовая документация и природоохранное законодательство с комментариями. Публикация наиболее значимых документов.*

Журнал распространяется в органах власти, в компаниях - членах корпорации «ЭКОРЕЦИКЛИНГ», на наиболее важных отраслевых мероприятиях.

Мы рады общению и приглашаем к сотрудничеству представителей отрасли



**Журнал «ЭКОРЕЦИКЛИНГ»
распространяется по
централизованной рассылке:**



• Правительство
Российской
Федерации



• Совет Федерации
Федерального
Собрания Российской
Федерации



• Государственная
Дума Российской
Федерации



• Министерство
природных ресурсов и
экологии Российской
Федерации



• Федеральная служба
по надзору в сфере
природопользования
(Росприроднадзор)



• Федеральная служба
в сфере защиты
прав потребителя
и благополучия
человека
(Роспотребнадзор)



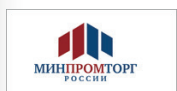
• Федеральная служба
по технологии,
экологии и
атомному надзору
(Ростехнадзор)



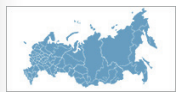
• Правительство
Москвы



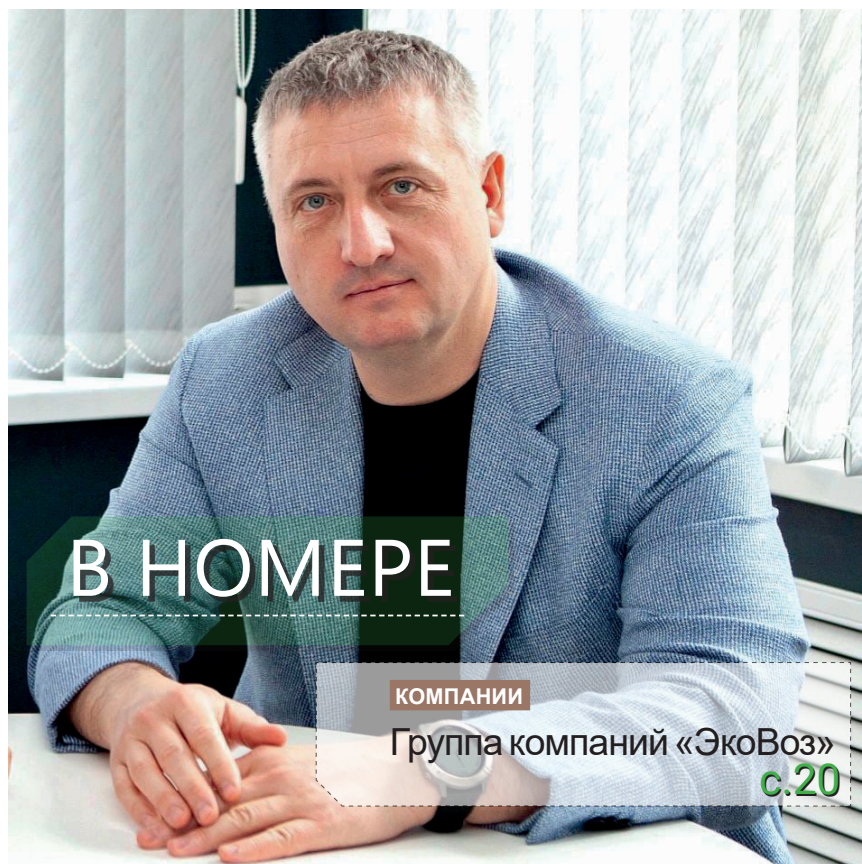
• Правительство
Московской области



• Министерство
промышленности и
торговли Российской
Федерации



• Исполнительные
и законодательные
органы в субъектах РФ



6	Новости отрасли
8	О корпорации «ЭКОРЕЦИКЛИНГ»
12	О чем 200 стран договорились по итогам климатического саммита в Глазго
16	Совет Федерации взял под контроль запуск системы обращения с отходами I и II классов
18	Росатом подвел итоги реализации нацпроекта «Экология» в 2020 году
20	Группа компаний «ЭкоВоз»

**Журнал «ЭКОРЕЦИКЛИНГ»,
№ 20, 2021 г.**

Главный редактор

Игорь Терюшков

Выпускающий редактор

Михаил Картавкин

Технический редактор

Евгений Белов

Дизайн-проект

Дмитрий Тишкин

Бильдредатор

Владислав Муханько

Над номером работали:

Мария Андрушина

Дина Белова

Елена Каменева

Учредитель

Закрытое Акционерное Общество
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.

- 22 Создание экономики замкнутого цикла - сложный механизм
- 25 На Урале подписано стратегическое соглашение в сфере обращения ТКО
- 26 Сделаем мир экологичнее для будущих поколений
- 30 VI-я Конференция предприятий отходоперерабатывающей индустрии
- 34 Петербургский международный экономический форум 2021
- 38 XII Международный форум «Экология»
- 40 XX Международный форум «Экология большого города»
- 42 Экодиктант привлек более 3-х миллионов участников в 2021 г.
- 46 Заседание Профильной комиссии ВАРМСУ по проекту «Экология»
- 48 Совещание о корректировке территориальных схем в условиях борьбы с пандемией
- 50 Фильмы, которые меняют будущее
- 52 Производственная гимнастика – для чего нужна, цели и польза
- 56 Экология глазами детей

Редакционный совет Журнала «ЭКОРЕЦИКЛИНГ»



Аверченко Владимир Александрович
Заместитель председателя
Государственной Думы РФ IV-го созыва



Алексеев Сергей Михайлович
Председатель Комитета ТПП РФ по
природопользованию и экологии



Дроздов Николай Николаевич
Первый заместитель председателя
Комиссии Общественной палаты
Российской Федерации по культуре,
академик РАЕН, доктор биологических
наук, профессор



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



Константинов Николай Николаевич
исполнительный директор ассоциации
«Центральный федеральный округ»



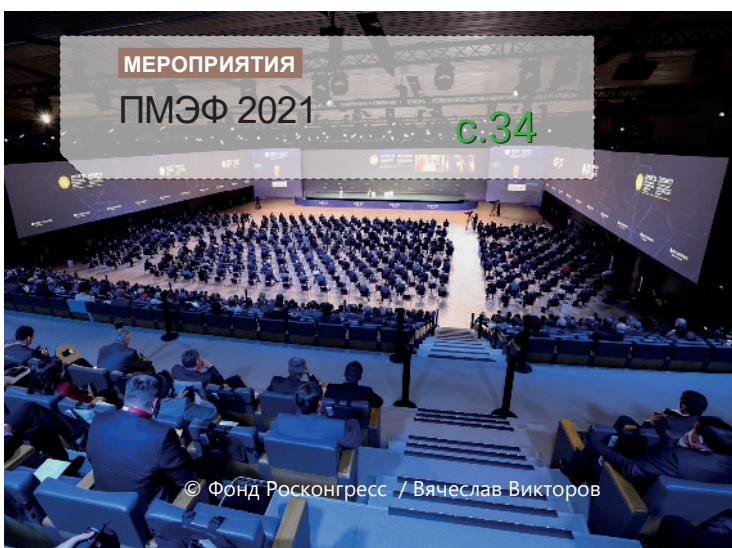
Николаева Елена Леонидовна
Депутат Московской городской Думы,
член Комиссии по градостроительству,
государственной собственности и
землепользованию.



Рябичев Юрий Владиславович
Председатель Правления Ассоциации
клининговых и фасилити операторов
«АКФО»



Сорокин Михаил Михайлович
советский и российский офицер,
генерал-лейтенант, член Совета
Федерации РФ



© Фонд Росконгресс / Вячеслав Викторов



ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

Экодиктант

с.42

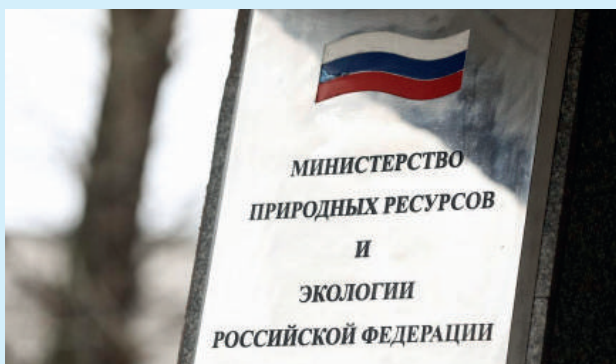


Общероссийский народный фронт ведет планомерную борьбу с незаконными свалками биологических отходов и отходами аналогичного класса опасности. Так, в Омске крупная свалка биоотходов уже ликвидирована, в Красноярском крае за скотомогильник под Бархатово оштрафовали птицефабрику и администрацию Берёзовского района.

17 июля 2021г.

Томские ученые нашли способ получения водорода и других полезных продуктов из отходов. Новая технология позволяет из твердых отходов получать синтез-газ с высоким содержанием водорода. Сырьем для технологического процесса служат древесные опилки, угольная пыль, шлам, старые покрышки и другие твердые отходы.

27 августа 2021г.



Минприроды России направило в адрес Правительства Российской Федерации предложение инициировать разработку отдельного федерального закона «Об экономике замкнутого цикла» в Российской Федерации.

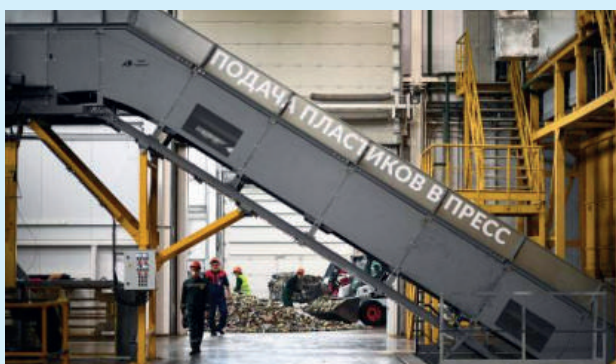
Переход к экономике замкнутого цикла, при которой отходы перерабатываются и используются как ресурс при производстве новой продукции, позволит снизить объём отходов, поступающих на полигоны.

13 августа 2021г.

Российский экологический оператор (РЭО) принял участие в создании Ассоциации содействия экономике замкнутого цикла «Ресурс», которую возглавила Альбина Дударева, советник гендиректора ППК РЭО.

Президент РФ в своем послании Федеральному собранию озвучил принцип «загрязнитель платит». Он должен заработать и в сфере обращения с отходами. Таким образом мы сможем перейти к экономике замкнутого цикла.

5 августа 2021г.



Бюджет РФ может пополняться на 42 млрд рублей ежегодно за счет экосбора. Согласно концепции расширенной ответственности производителей (РОП), компании должны будут платить экосбор либо самостоятельно утилизировать упаковку. Собранные средства пойдут на создание новых предприятий по переработке отходов. Однако представители бизнеса считают, что концепция РОП требует доработки и в нынешнем виде носит фискальный характер.

7 сентября 2021г.

Президент России Владимир Путин в режиме видеоконференции провел совещание с членами Правительства и руководством «Единой России». «В этом году в ходе Послания Федеральному собранию, съезда «Единой России» и многих других крупных мероприятий у нас был намечен и прозвучал целый ряд важных инициатив, имеющих особое значение для развития страны, для укрепления отечественной экономики, социальной сферы и, в конечном счёте, для повышения благополучия граждан», - отметил во вступительном слове глава государства.

15 сентября 2021г.



Федеральная государственная информационная система учета и контроля за обращением с отходами I и II классов (ФГИС ОПВК), разработанная в Росатоме, начнет работу с 1 декабря. Система создавалась в соответствии с федеральным законом «Об отходах производства и потребления» как безопасная единая система управления всей цепочкой от образования отходов I и II классов опасности до их переработки во вторичную продукцию.

11 октября 2021г.

Роспотребнадзор предложил фундаментально исправить федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Как известно, главным недостатком действующего закона, который принят в далеком 1999 году, является формальный, закрытый характер норм, наличие значительных пробелов и недосказанностей. Зато открыт путь к полной свободе правотворчества при составлении подзаконных актов: СанПиНов, санитарных правил, постановлений главврача и пр.

15 ноября 2021г.



На площадке Совета Федерации прошел «круглый стол» по теме «Мониторинг реализации федерального проекта «Чистый воздух» и эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». В нем приняли участие сенаторы РФ, депутаты Государственной Думы, представители МПР, Росприроднадзора, научного и экспертного сообщества, природоохранных организаций.

26 ноября 2021г.

«Усольский» закон дал государству эффективный инструмент для регулирования сферы опасных производственных объектов. Принятый федеральный закон о ликвидации экологического ущерба собственниками предприятий является знаковым, подчеркнул председатель комитета Госдумы по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды Дмитрий Кобылкин.

22 декабря 2021г.





МПК «ЭКОРЕЦИКЛИНГ»

Закрытое Акционерное Общество Межрегиональная Промышленная Корпорация «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» (МПК «ЭКОРЕЦИКЛИНГ») создано в соответствии с Рекомендациями Парламентских слушаний, проведенных Советом Федерации Федерального Собрания Российской Федерации 30 ноября 2006г.

Актуальность создания Корпорации поддержана обращениями региональных законодательных и исполнительных органов власти.

В 2014 году Закрытое Акционерное Общество перерегистрировано в Некоммерческое Партнерство.

МПК «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» активно сотрудничает с более чем пятьюстами предприятиями отрасли, занятых в сфере обращения с отходами производства и потребления из 72 субъектов Российской Федерации.

Деятельность МПК «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» на местах регулируется окружными и региональными Координационными советами в 35 Субъектах Российской Федерации.

Целью деятельности Корпорации является создание разветвленной, четко скоординированной системы предприятий, структурированной по горизонтали и вертикали. Данная система предприятий позволит стать базой для создания Отходоперерабатывающей отрасли России, необходимость создания которой неоднократно озвучивал Президент Российской Федерации Владимир Владимирович Путин в обращениях к Федеральному Собранию, Форумах и Съездах.

Основными направлениями работы являются:

- консолидация предприятий экологической направленности и предприятий, занятых в сфере обращения с отходами производства и потребления;
- представление интересов членов Корпорации в федеральных и региональных органах власти и управления, в том числе, при проведении тендерных торгов, конкурсов и других мероприятий;
- разработка и внедрение федеральных и региональных программ, связанных с обращением с отходами производства и потребления и улучшением экологии окружающей среды.

МПК «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» активно взаимодействует с органами законодательной и исполнительной власти. В составы Экспертных Советов, Секций и рабочих групп профильных Комитетов Совета Федерации и Государственной Думы Федерального собрания Российской Федерации, а также министерств и ведомств вошли свыше 200 руководителей предприятий - членов Корпорации.



Терюшков Игорь Иванович

председатель Правления, Президент Межрегиональной Промышленной Корпорации «ЭКОРЕЦИКЛИНГ»,

- ответственный секретарь Секции по экологической безопасности Комитета по обороне и безопасности Совета Федерации РФ;

- член Высшего экологического совета Государственной Думы Федерации Федерального Собрания Российской Федерации;

- заместитель председателя Комитета по природопользованию и экологии ТПП РФ.

Ряд руководителей предприятий, входящих в состав Корпорации, принимают активное участие в законодательной деятельности, являясь депутатами региональных и муниципальных законодательных органов власти.

МПК «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» проводит активную работу по освещению вопросов, связанных с обращением с отходами производства и потребления.

В течении 2007-2021 годов МПК «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» инициировала, провела и приняла участие в более чем 150 публичных мероприятиях (съезды, форумы, всероссийские совещания, конференции, семинары и пр.), как общероссийских (Совет Федерации РФ, Государственная Дума, федеральные министерства и ведомства), так и федеральных окружных (представительства Президента РФ, региональ-

ные законодательные собрания), на которых присутствовали представители законодательных и исполнительных органов власти федерального и регионального уровней.

Рассматривались следующие вопросы:

- совершенствования законодательства в области охраны окружающей среды и системы управления отходами производства и потребления;

- организация производственной деятельности и, внедрение современных технологий переработки отходов производства и потребления и возврат их в хозяйственный оборот в качестве вторичных ресурсов;

- консолидация предприятий, занятых в сфере обращения с отходами производства и потребления с целью комплексного решения задач отходоперерабатывающей индустрии.



В течении 2007-2014 гг. члены МПК «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» представили целый ряд законодательных инициатив в формате поправок к законопроекту за № 584399-5 «О внесении изменений в федеральный закон «Об отходах производства и потребления» и другие законодательные акты Российской Федерации в части экономического стимулирования деятельности в области обращения с отходами» (в декабре 2014 принят как 458-ФЗ).

МПК «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» активно сотрудничает с Торгово-промышленной палатой Российской Федерации, Общественной палатой Российской Федерации, ФГУП «Федеральный экологический оператор» и ППК «Российский экологический оператор».

Деятельность МПК «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» отмечена Орденами «За служение Отечеству» II и I степеней, Орденом «За служение Закону и Справедливости», Орденом В.И. Ленина, Орденом «Честь и Слава I степени, Орденом В.И. Вернадского, Международным Орденом «Золотая пчела», Золотой медалью «Европейское каче-

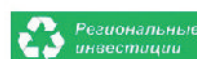
ство - 100 лучших экологических организаций России», Золотыми медалями Нижегородской ярмарки, дипломами и грамотами.

Межрегиональная Промышленная Корпорация «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» большая и дружная семья, которая формировалась около двадцати лет. История Корпорации берет свое начало с Ассоциации «Мусорщики Москвы», созданной в 2001 году.

Состоять в МПК «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» комфортно. Это и поддержка предприятия в профильных структурах федерального и регионального уровней, и обмен опытом, и налаживание деловых связей.

МПК «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» - это источник свежайшей информации, новых редакций законопроектов и нормативной документации.

Межрегиональная Промышленная Корпорация «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» никогда не оставит Вас одного, всегда придет на помощь, подскажет выход из сложной ситуации, окружит Ваше предприятие заботой и вниманием.



И ещё более 500 предприятий отрасли...

МПК «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» ведет собственные корпоративные проекты



- «Содружество Закона и Права» (цель проекта: формирование стабильной системы юридической правовой поддержки финансовых и производственных интересов предприятий-членов Корпорации в государственных органах федерального и регионального уровней, а также защита бизнеса от монополизма и недобросовестной конкуренции);



- «Народный депутат» (цель проекта: разработка законодательных инициатив в сфере реформирования системы обращения с отходами производства и потребления);



- «Малое и среднее предпринимательство» (цель проекта: совершенствование механизма государственно-общественного управления субъектами малого и среднего предпринимательства);



- «Экологическое равноправие» (цель проекта: формирование устойчивой, экологически ориентированной, модели развития системы обращения с отходами производства и потребления);



- «Регионы - устойчивое развитие» (цель проекта: формирование комплексной модели финансирования инвестиционных проектов в сфере обращения с отходами производства и потребления);



- «Вторичные ресурсы - Урал» (цель проекта: формирование в Уральском федеральном округе высокотехнологичного рынка обращения с отходами в рамках Национального проекта «Экология» и пилотного проекта и развитие отрасли вторичных ресурсов).





О чем 200 стран договорились по итогам климатического саммита в Глазго

Двухнедельная конференция ООН по климату в Глазго завершилась подписанием менее убедительного документа, чем рассчитывали оптимисты. Достигнутых договоренностей недостаточно, чтобы сдержать глобальное потепление.

13 ноября 2021 г. завершилась Конференция сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата в Глазго (COP26), в которой принимали участие почти 200 государств. Она продолжалась две недели, и дополнительные сутки потребовались для согласования итогового документа – Климатического пакта Глазго (Glasgow Climate Pact).

Финальный документ

Переговорщики от разных стран боролись за каждое слово в пакте: так, Индия (второй в мире импортер угля) в последний момент попросила заменить в финальном тексте «постепенное прекращение» (phase-out) использования угля, увеличивающего чистые выбросы парниковых газов в атмосферу, на «постепенное сокращение» (phase-down). В итоговый документ также было добавлено уточнение – не любого угля, а только такого, который не предусматривает нивелирования вредных выбросов через технологии улавливания углекислого газа (unabated coal). Иными словами, призыв «ускорить усилия» по сокращению использования угля в энергогенерации не распространился на уголь, совмещаемый с технологией улавливания и хранения углерода (CCS).

Кроме того, первоначальные черновики соглашения, доступные на сайте Рамочной конвенции ООН (.pdf), предлагали призвать к постепенному отказу от субсидий для производства и потребления ископаемого топлива. Итоговая же версия ограничилась призывом к сокращению «неэффективных» топливных субсидий. По оценкам Международного валютного фонда, субсидии для углеводородного сырья по всему миру составили \$5,9 трлн в 2020 году. А если бы в 2025 году удалось перевести мир на рыночное ценообразование топлива – без субсидий, то глобальные выбросы парниковых газов сократились бы на 36%, что помогло бы удержать рост общемировых температур в пределах 1,5 градуса Цельсия, утверждает МВФ.

Согласно Парижскому соглашению по климату 2016 года, чтобы гарантированно избежать катастрофических последствий глобального потепления, человечеству нужно ограничить рост среднемировой температуры именно пределом в 1,5 градуса Цельсия относительно 1850–1900 годов. На сегодняшний день глобальная температура поднялась примерно на 1,1 градуса Цельсия по сравнению с доиндустриальной эпохой.

Мнение экспертов

Климатический пакт Глазго оказался недостаточно амбициозным, считают специалисты. Председатель конференции, британский политик Алок Шарма извинился за то, «как разворачивался процесс» согласования документа, и признал, что понимает «глубокое разочарование» тех, кто надеялся увидеть более убедительный договор. «Пульс [цели по удержанию глобального потепления в пределах 1,5 градуса Цельсия] едва бьется», — сказал он на пресс-конференции. Однако эта цель «жива», считает Шарма.

Тем не менее даже со смягченными формулировками обещание двигаться к миру без сжигания угля и без углеводородных субсидий является «историческим и беспрецедентным», отметил научно-популярный журнал *New Scientist*. Климатический пакт признает, что для достижения «цели 1,5 градуса Цельсия» потребуется сократить общемировые выбросы углекислого газа на 45% к 2030 году относительно уровня 2010-го и довести чистые выбросы до нуля примерно к середине текущего столетия.

По оценкам независимой научной организации *Climate Action Tracker*, обещания, данные сторонами на COP26, позволят лишь ограничить глобальное потепление уровнем 2,4 градуса Цельсия к концу века — это лучше, чем 2,7 градуса Цельсия, прогнозировавшиеся до конференции, но явно недостаточно для достижения целей, поставленных Парижским соглашением.

Дополнительные договоренности, достигнутые в Глазго

Глобальное соглашение по уходу от угля

Часть стран подписали соглашение о переходе от использования угольных электростанций к чистой энергии. Главным инициатором соглашения была хозяйка саммита Великобритания. К договоренности присоединились около 50 стран, а также компании и организации. Впрочем, среди подписавших ее нет таких крупных потребителей угля, как Россия, Китай, США (к соглашению присоединились лишь два штата — Гавайи и Орегон, а также некоторые американские компании).

В заявлении говорится, что пришедшие к соглашению страны обязуются ускорить поэтапный отказ от угля и быстро расширить масштабы внедрения экологически чистой энергии. Кроме того, участники обязались прекратить выдачу разрешений на новые проекты по производству электроэнергии, вырабатываемой на угле.

Прекращение вырубki лесов к 2030 году

Более ста мировых лидеров договорились положить конец вырубке лесов уже через восемь лет. На долю стран, поддержавших эту декларацию, приходится более 85% мировых лесов. В их числе Канада, Бразилия, Китай, Индонезия, США и Великобритания, а также Россия, на территории которой расположены 20% мировых лесных массивов. Договоренность предполагает выделение на эту цель



edition.cnn.com/world/live-news/cop26-summit-2021-protests-11-06-21-intl/index.html



\$20 млрд от государств и частных компаний. Часть средств будет направлена на борьбу с лесными пожарами и восстановление уже пострадавших лесных территорий. В Greenpeace достигнутую в Глазго договоренность раскрыли за недостаточность. По оценке организации, инициатива фактически дает зеленый свет еще одному десятилетию вырубке лесов. РБК направил запрос в Greenpeace.

Кроме того, правительства 28 стран обязались исключить вырубку лесов для нужд сельскохозяйственной отрасли, а именно для производства пальмового масла, сои, какао, а также освобождения места для пастбищ животных и выращивания культур.

Сокращение выбросов метана

Более ста стран, в том числе государства ЕС и США, готовы сократить мировых выбросы метана на 30% к 2030 году. Россия и Китай, одни из крупнейших эмитентов метана, к этому соглашению не присоединились.

Метан – один самых вредоносных парниковых газов, разрушающих озоновый слой. По словам главы Еврокомиссии Урсулы фон дер Ляйен, метан способствует глобальному потеплению в 80 раз больше, чем углекислый газ. Как ожидают участники соглашения, сокращение выбросов метана позволит замедлить глобальное потепление на 0,2 градуса Цельсия к 2050 году. Несмотря на то что Россия не присоединилась к соглашению, спецпредставители РФ и США на двусторонней встрече в рамках саммита обсудили тему сокращения выбросов

метана, сообщало «РИА Новости».

Десять стран Евросоюза предложили включить атомную энергетику в разработанный Еврокомиссией список отраслей, способствующих уменьшению вреда окружающей среде. В числе инициаторов – Франция, Финляндия, Польша. Эти страны предлагают считать инвестиции в атомные электростанции соответствующими правилам «зеленого» финансирования, которое получило название «зеленая таксономия».

Выступивший на конференции глава «Росатома» Алексей Лихачев заявил, что в цикле генерации атомная энергетика дает нулевой углеродный след. По его оценке, на климатическом саммите ООН прозвучал «положительный» ответ на вопрос, должна ли атомная энергетика быть безуглеродной в мировом энергобалансе.

Неожиданное сотрудничество США и Китая

Два главных эмитента парниковых газов, США и Китай, подписали в рамках COP26 декларацию о сотрудничестве в борьбе с изменениями климата, что стало неожиданностью для мирового сообщества. Страны обязуются в следующие девять лет вместе бороться за то, чтобы средняя температура на планете выросла не больше чем на 1,5 градуса Цельсия. Как сообщил глава китайской делегации Се Чженьхуа, достижению договоренности предшествовали 30 виртуальных встреч с американцами в течение десяти месяцев. В частности, две державы договорились о совместных шагах в

сокращении выбросов метана, при том что к глобальному соглашению в этой сфере Китай не присоединился.

Российская позиция

На конференции COP26 Россия представила свою Стратегию низкоуглеродного развития до 2050 года, уточненную в конце октября. В планах, которые изложил в Глазго министр экономического развития Максим Решетников, значится выход на углеродную нейтральность к 2060 году. Эта задача будет достигаться за счет сокращения выбросов парниковых газов, сохранения и восстановления лесов.

Для осуществления энергоперехода потребуются инвестиции в «зеленые» проекты в размере около 1% ВВП ежегодно, отмечал замглавы Минэкономки Илья Торосов. Сейчас на российском рынке «зеленых» облигаций обращаются ценные бумаги на 108 млрд руб. – в пять раз больше, чем в 2020 году. К 2024 году

этот объем должен составить 300 млрд руб., а к 2030-му – уже 1,5 трлн. По словам Торосова, перед министерством стоит еще более амбициозная цель – обеспечение 10% всех затрат на декарбонизацию российской экономики за счет привлечения «зеленых» финансов.

Нужно стремиться к взаимному признанию и свободному обращению углеродных единиц от климатических проектов, заявил Решетников. «Для сохранения климата важно сокращение или поглощение CO₂, а не кто и как этого добился», – отметил он. Также нужно вывести климатические проекты из-под возможных односторонних ограничений, таких как экономические санкции, заключил глава Минэкономразвития.

Авторы:
Инна Деготькова,
Иван Ткачѳв



Delegates attend the COP26 UN Climate Change Conference in Glasgow.OLI SCARFF/AFP/Getty Images

Источник: <https://www.rbc.ru/economics/15/11/2021/618e742f9a794783e59910b8>



Совет Федерации взял под контроль запуск системы обращения с отходами I и II классов

Первый заместитель генерального директора – директор блока по развитию и международному бизнесу Госкорпорации «Росатом» Кирилл Комаров доложил о запуске системы обращения с отходами I и II классов на круглом столе в Совете Федерации.

На заседании было принято решение о создании рабочей группы с участием сенаторов Российской Федерации, депутатов Государственной Думы, представителей федеральных органов исполнительной власти, региональных органов исполнительной власти, объединений предпринимателей, научного и экологического сообществ, Госкорпорации «Росатом» и федерального оператора по обращению с отходами I и II классов.

«В Российской Федерации, по оценкам экспертов, ежегодно образуется порядка 350-400 тысяч тонн отходов I и II классов, пришло время создавать современные безопасные объекты по обработке и обезвреживанию. Нужно усилить контроль за жизненным циклом отходов. Без обезвреживания отходы попадают в окружающую среду, что приводит к постоянному увеличению накопленного вреда природе», - подчеркнул Алексей Майоров, председатель Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию.

Сенатор напомнил, что в России долгое время, по сути, отсутствовала система, позволяющая в полном объеме обезвреживать как вновь создаваемые, так и накопленные ранее отходы, представляющие непосредственную угрозу, как

для окружающей среды, так и для жизни и здоровья человека.

«Отсутствие специального нормативно-правового регулирования обращения с отходами I и II классов опасности не позволяло осуществлять контроль со стороны государства за ведением безопасного сбора, накопления, транспортирования, обработки, обезвреживания и размещения таких отходов», - отметил парламентарий.

Базисом для формирования системы обращения с отходами I и II классов опасности стал федеральный проект «Инфраструктура для обращения с отходами I и II классов опасности», реализуемый в составе национального проекта «Экология».

В соответствии с федеральным проектом с 1 марта 2022 года вступают в силу новые правила обращения с отходами I и II классов. Цифровая платформа федеральная государственная информационная система по обращению с отходами I и II классов (ФГИС ОПВК) станет «одним окном» для учета и контроля всего жизненного цикла отходов – с момента их образования до утилизации, поможет прогнозировать загрузку мощностей и оптимизировать логистику.

«Современный бизнес пришел к осознанию,

что недобросовестное обращение с отходами I-II классов может приводить к значительным репутационным рискам, невозможности выйти на международный рынок или получить «зеленое» финансирование. Работа предприятий в системе ФГИС ОПВК сделает прозрачным обращение с отходами в рамках предприятия, будет являться подтверждением соблюдения требований в области охраны окружающей среды. Экологически ориентированные компании перестают воспринимать расходы на экологию как необоснованные затраты, они готовы вносить свой вклад в эффективную переработку отходов, обеспечивающую рециклинг и способствующую снижению углеродного следа», - отметил первый заместитель генерального директора – директор блока по развитию и международному бизнесу Госкорпорации «Росатом» Кирилл Комаров.

Федеральный оператор по обращению с отходами I и II классов (предприятие Госкорпорации «Росатом») самостоятельно или с привлечением операторов по обращению с ОПВК обеспечит их обезвреживание, утилизацию, безопасное размещение.

ФГИС ОПВК станет полной и актуальной базой данных, которая будет аккумулировать всю информацию об отходах I и II классов и позволит в режиме реального времени управлять отходами с момента образования до переработки. Предприятия-отходообразователи обязаны размещать информацию об образовании отходов I и II классов во ФГИС ОПВК и передавать их по договору федеральному оператору на переработку (за исключением производителей, самостоятельно перерабатывающих отходы). В свою очередь, ФГУП «ФЭО» на основании конкурсных процедур будет заключать договоры на переработку и транспортирование отходов с организациями, имеющими действующие лицензии для осуществления данных видов деятельности.

Госкорпорация «Росатом» создает производственно-логистическую инфраструктуру для эффективной и экологичной переработки отходов во вторичные продукты. Это современные экотехнопарки, оснащенные передовыми российскими и зарубежными технологиями, отвечающие принципам экономики замкнутого цикла.

«Появляется качественный инструмент автоматизированного учета и контроля отходов, теперь стоит задача максимально наполнить информационную систему корректными данными. При содействии Минприроды в тестовом режиме к ФГИС ОПВК уже подключились предприятия из 74 субъектов, позволив получить обратную связь о функциональности системы», - отметил Дмитрий Тетенькин, заместитель министра природных ресурсов и экологии России.

«Надеемся, что введение единой информации-

онной системы поможет наладить учет отходов на местах, даст возможность контролировать соблюдение схемы потоков отходов в целях избегания образования объектов НВОС, обеспечить загрузку производственных мощностей добросовестных предприятий, занимающихся транспортированием и переработкой отходов, а также исключить коррупционные правонарушения», - подчеркнула Светлана Радионова, руководитель Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

«Мы рассчитываем, что создание объектов даст синергетический эффект для всех связанных отраслей производства: инвестиции и поступления в бюджеты регионов, стимул к дальнейшему развитию малого и среднего бизнеса, предприятий, занимающихся транспортировкой отходов, обеспечением промышленной и экологической безопасности. На каждом экотехнопарке запланировано создание новых рабочих мест», - отметил заместитель полномочного представителя Президента России Игорь Буренков.

«Крупный бизнес понимает свою ответственность за экологическую безопасность хозяйственной деятельности, и мы намерены стать ключевым участником системы обращения с отходами I-II классов. Регистрация крупных компаний в новой системе может стать серьезным шагом для крупных отходообразователей в декларировании и соблюдении ESG-принципов. Более того, набор инструментов системы дает возможность качественно оценить существующие потребности в переработке опасных отходов. Важно запустить строительство производственно-технических комплексов по переработке отходов для покрытия дефицита перерабатывающих мощностей. При этом важно, что действующие предприятия будут работать в рамках федеральной схемы», - сказал президент Российского союза промышленников и предпринимателей Александр Шохин.

«Главная задача, которая сегодня стоит - создать эффективную систему обращения с опасными отходами. Хочу отметить, что вопросы размещения объектов переработки и их транспортировки беспокоят жителей регионов. Прежде всего, хочу обратить внимание на встраивание в создаваемую систему обращения с отходами I-II классов опасности уже существующей инфраструктуры. Не менее важна безопасность хранения, транспортировки и переработки опасных отходов. И самое главное, необходимо иметь достоверные данные по формированию объемов таких отходов. Тогда возможно эффективное создание перерабатывающих мощностей», - отметил депутат Государственной Думы Дмитрий Кобылкин.

Автор и фото: Пресс-служба Минприроды России



Росатом подвел итоги реализации нацпроекта «Экология» в 2020 году

Участники расширенного заседания Комиссии по экологии Общественного совета Госкорпорации «Росатом» обсудили итоги реализации национального проекта «Экология» в 2020 году: создание комплексной системы для обращения с отходами I и II классов и проекты по ликвидации накопленного экологического вреда.

Особое внимание в ходе обсуждения было обращено на задачи в области ликвидации накопленного экологического вреда. Федеральный экологический оператор (ФГУП «ФЭО») завершает рекультивацию Челябинской городской свалки, на объекте был впервые в России применен весь спектр референтных мировых решений по ликвидации негативного воздействия на окружающую среду. В 2020 году были проведены проектные работы по рекультивации полигона «Красный Бор», решены первоочередные задачи по ликвидации экологического наследия на промышленной территории г Усолье-Сибирское в Иркутской области, приступили к выбору технологических решений для Байкальского целлюлозно-бумажного комбината.

«Проекты по ликвидации накопленного годами экологического ущерба настолько масштабные, что только консолидация огромного опыта, которым обладают Госкорпорация Росатом и Федеральный экологический оператор, с усилиями ученых, общественности и технологов может привести эти территории в безопасное и комфортное для жителей и для развития бизнеса состояние и дать тот результат, которого от нас ждут общество и государство», - отметил первый заместитель генерального директора - директор Блока по развитию и международному бизнесу Госкорпорации «Росатом» Кирилл

Комаров.

Кроме того, Росатом в рамках реализации нацпроекта «Экология» выстраивает комплексную систему обращения с отходами I и II классов, которая включает в себя создание государственной информационной системы учета и контроля за обращением с отходами I-II классов (ГИС ОПВК) и производственно-логистической инфраструктуры для их переработки. Федеральный экологический оператор весной 2020 года завершил первый этап, сформировав функционал личных кабинетов участников системы. В сентябре 2020 с началом тестирования отдельных модулей к системе присоединились предприятия из более 40 регионов России.

«ГИС ОПВК позволит осуществлять контроль и производить расчеты для выстраивания оптимальной логистики, что впоследствии будет ключевым фактором для снижения себестоимости обращения с отходами I-II классов. Полностью работа по созданию информационной системы должна быть завершена к концу 2021 года», - отметил директор направления по реализации государственных и отраслевых программ в сфере экологии Госкорпорации «Росатом» Андрей Лебедев.

В 2020 году был разработан и направлен в Правительство РФ проект распоряжения об утверждении федеральной схемы.

Для переработки отходов Федеральный экологический оператор создает сеть экологических технопарков, оснащенных наилучшими российскими и зарубежными технологиями и отвечающих принципам экономики замкнутого цикла. Продукты такой переработки могут быть применены при производстве электроники, агрохимикатов, в металлургии.

Первые четыре экотехнопарка будут созданы на базе бывших объектов по уничтожению химического оружия в Саратовской, Кировской, Курганской областях и Удмуртской Республике. Проектная документация подготовлена, проведены общественные обсуждения и получено положительное заключение государственной экологической экспертизы.

Игорь Буренков, заместитель полномочного представителя Президента Российской Федерации в Приволжском федеральном округе отметил: «Проходившие в 2020 году общественные обсуждения проектной документации экотехнопарков в Удмуртской республике, Кировской и Саратовской областях являются необходимым элементом взаимодействия государства и общества, эту работу можно признать успешной. Представители ФГУП «ФЭО» и органы исполнительной власти на местах постоянно взаимодействуют с обществом и экологами, объясняя важность этого направления национального проекта. Мы учитываем мнение общественных экологических активистов и жителей данных регионов, ведем непрерывный мониторинг состояния окружающей среды».

Большое внимание уделяется также теме общественного контроля в ходе реализации национального проекта «Экология». Комиссия по экологии и охране окружающей среды Общественной палаты Российской Федерации активно включилась в реализацию национального проекта «Экология».

«Нами была организована новая форма взаимодействия с общественностью – экологический совет Иркутской области при Комиссии по экологии и охране окружающей среды Общественной палаты. Созданный совет – уникальная конструкция, позволяющая решать экологические проблемы не только одного отдельно взятого города, но и региона в целом» - отметила председатель Комиссии по экологии и охране окружающей среды Общественной палаты Российской Федерации Елена Шаройкина.

Участники обсуждения отметили важность научно-технологического сопровождения экологических проектов Росатома.

«Вместе с представителями бизнес-сообщества наша основная миссия – трансформация технологического облика российской промышленности. Нельзя забывать об общественной философии, об экологическом движении, об использовании лучших передовых разработок и их внедрения в промышленность для решения конкретных задач по обращению с отходами I-II классов» - отметил профессор РАН, ректор Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева Александр Мажуга.

Он рассказал о роли вузов и научных организаций в проектах Госкорпорации «Росатом». По инициативе Федерального экологического оператора РХТУ им. Менделеева создан Консорциум «Передовые ЭкоТехнологии», в который вошли ведущие вузы страны. Также в 2020 году начал работу Научно-технический совет ФЭО. На площадке Консорциума и Научно-технического совета ведется разработка технологий, экспертные обсуждения, разрабатываются программы сетевого образования в области промышленной экологии и популяризации экологического движения.

Автор: Пресс-служба Минприроды России





Группа компаний «ЭкоВоз»

Группа компаний «ЭкоВоз» ведет деятельность на территории Самарского региона с 2004 года. Уже в 2009 году был запущен мусороперерабатывающий комплекс, который принимает на сортировку 200 тысяч тонн коммунальных отходов (ТКО) от населения и организаций города Тольятти и Ставропольского района города Самары.

Это позволяет сберечь экологический потенциал региона, сохранять природный потенциал пригородной зоны, обеспечивать возврат в товарный оборот ежегодно до 20 тысяч тонн вторичных ресурсов.

При помощи ручной сортировки отбираются полиэтилен, пластик ПЭТ, бумага, картон, стекло, резина и прочее. Комплекс обслуживает 700 тысяч человек, проживающих в регионе и обрабатывает 16% ТКО всего региона.

За 13 лет работы комплекса отрасль обработки и утилизации в России шагнула далеко вперед, появились новые технологии, требования. «Назрела необходимость полной модернизации предприятия и запуск мощностей по утилизации отходов – предвидя это, еще несколько лет назад, мы начали разрабатывать стратегию развития, цель которой - запустить современный ЭКОТЕХНОПАРК, для решения всех вопросов с муниципальными отходами в Тольятти, Жигулевске и Ставропольском районе, - рассказывает генеральный директор ГК «ЭкоВоз» Денис Волков: – «Уже проделана большая работа и до конца 2022 года современный комплекс мощностью 300 тысяч тонн в год будет введен в эксплуатацию».

«Российский экологический оператор» (ППК РЭО) первым поддержал Экотехнопарк в

Самарском регионе, выделив финансирование в размере 270 миллионов рублей на модернизацию существующего комплекса.

Общая сумма проекта – 1,6 миллиарда рублей (на февраль 2022 г). Реализует проект компания «ЭкоРесурсПоволжье», входящая в ГК «ЭкоВоз». Расширение производственных мощностей завода даст порядка 200 новых рабочих мест.

Первая очередь строительства современного сортировочного корпуса будет введена в эксплуатацию уже в конце 2022 года. Окончание второй очереди строительства мощностей по утилизации запланировано на конец 2024 года. После запуска всех мощностей проекта ООО «ЭкоРесурсПоволжье» будет утилизировать 63% всех поступающих отходов. В количественном выражении это составит 189 тысяч тонн.

Президент Российской Федерации Владимир Владимирович Путин поручил Правительству Российской Федерации принять меры по созданию Экотехнопарков, предназначенных для производства продукции из отходов производства и потребления, в том числе на базе имеющихся объектов промышленной инфраструктуры, сообщается на сайте Кремля.



Волков Денис Александрович

Заместитель председателя Правления МПК «ЭКореЦИКЛИНГ»;

генеральный директор Группы Компаний «ЭкоВоз»;

депутат Самарской губернской Думы, заместитель Председателя Комитета по ЖКХ, ТЭК и охране окружающей среды.

Самарская область станет одной из первых, кто успешно выполняет поручение Президента России. Это подтверждают и федеральные спикеры, которые приезжали в город Тольятти для изучения регионального опыта обращения с отходами. По их мнению, завод «ЭкоРесурсПоволжье» - прогрессивное предприятие, которое показывает, что вторичные ресурсы можно успешно вовлекать в хозяйственный оборот, а программа модернизации комплекса отвечает всем принципам экономики замкнутого цикла.

Проект ООО «ЭкоРесурсПоволжье» включает в себя следующие мероприятия:

1. Модернизация линий по обработке твердых коммунальных отходов мощностью 300 тыс. тонн в год, расположенного в городе Тольятти, с применением современных автоматических линий и оптической сортировки.

2. Ввод мощностей по утилизации твердых коммунальных отходов:

- утилизация отходов ПЭТ-тары с производством ЭКО-флекс (то есть переработанную бутылку можно использовать при производстве товаров, контактирующих с пищей);
- утилизация органических отходов с производством компоста;
- утилизация крупногабаритных и древесных отходов с производством древесно-минеральной смеси;
- утилизация древесных отходов с производством пеллет;
- утилизация отходов после сортировки с производством RDF-топлива (альтернативного сухого топлива для цементных заводов).





Создание экономики замкнутого цикла - сложный механизм

Ежегодно в Свердловской области хозяйствующими субъектами образуется около 140 млн. тонн отходов производства и потребления. Основной объем образования, накопления и размещения отходов сосредоточен у хозяйствующих субъектов, занимающихся добычей полезных ископаемых. Масса ежегодного образования ТКО составляет порядка 1,5 млн. тонн.

В соответствии с государственной политикой в сфере обращения с отходами базовой основой решения проблемы обращения с отходами является создание индустрии обработки и утилизации отходов как альтернативы увеличению количества полигонов, поэтапное сокращение количества захораниваемых отходов.

Указом Президента Российской Федерации от 20.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации до 2030 года» в рамках национальной цели «Комфортная и безопасная среда для жизни» перед участниками рынка поставлена задача по созданию устойчивой системы обращения с ТКО, обеспечивающей сортировку отходов в объеме 100 % и снижение объема отходов, направляемых на полигоны, в два раза. Таких результатов возможно достичь лишь через построение экономики замкнутого цикла, внедрение отдельного накопления ТКО, увеличение объемов обработки и утилизации отходов и, соответственно, сокращение количество захораниваемых отходов.

Основополагающими документами в сфере обращения с отходами в Свердловской области являются:

- Территориальная схема обращения с отходами производства и потребления на территории Свердловской области, утвержденная приказом Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области от 31.03.2020 № 185;

- Региональная программа в сфере обращения с отходами производства и потребления на территории Свердловской области, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на 2019 - 2030 годы, утвержденная приказом Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области от 25.05.2018 № 225.

Принятие нормативной базы на региональном уровне позволило отрасли работать более эффективно. Когда появилась территориальная схема обращения с ТКО, стало ясно, что в ней работают в основном организации, непосредственно занимающиеся отходами.



Литвиненко Сергей Александрович

Член Правления МПК «ЭКОРЕЦИКЛИНГ»,
генеральный директор Группы Компаний «Етилам-ин-Ек»,

председатель Правления Союза отходоперерабатывающих предприятий УрФО, «СОПП УрФО»

Большинство участников рынка, причастных к обороту твердых коммунальных отходов, остались вне системы. Для решения проблемы был создан Союз отходопереработчиков Уральского федерального округа. Мы не только хотим легализовать наши мощности, но и принять участие в формировании системы - ее нормативно-правовой базы, модели взаимодействия власти и бизнеса в сфере переработки отходов, правоприменительной практики, сформировать индустрию выпуска современной продукции из вторичного сырья.

Какова ситуация сегодня? Приведу статистику - за 2021 год региональными операторами по обращению с ТКО вывезено 1,4 млн. тонн, что соответствует уровню 2020 года. На сортировку направлено 141,5 тыс. тонн ТКО, что составляет 10% от объема образования, на утилизацию направлено 8 тыс. тонн ТКО, что составляет 0,6%. Мизер.

Чтобы получить качественное вторсырье, нужна предварительная сортировка в местах образования отходов, тогда у него появляется цена. Нужен диалог с населением, чтобы оно понимало, что за отсортированное сырье можно получать пусть небольшие, но деньги. Тогда у нас естественно сократится объем захоронения на полигонах.

Отделить полезные фракции можно и на мусоросортировочных заводах. В настоящее время в Свердловской области действуют 3 мусоросортировочных комплекса (в городе Екатеринбурге, городе Каменске-Уральском и городе Алапаевске) и мусоросортировочная линия в Городском округе Верхняя Пышма.

Но это не решает всей проблемы. Даже если мусоросортировочный завод отберет какие-то ресурсы, их качество будет намного

хуже, чем если бы их отсортировали предварительно. Конечно, такое вторсырье можно переработать, хоть и с плохой ценой. Во-вторых, кто это будет делать, если не создана перерабатывающая отрасль? Кроме того, для бизнеса использовать такие отсортированные отходы нерентабельно.

Сегодня ни один крупный бизнесмен не будет вкладываться в переработку вторичных ресурсов, потому что у нас в стране достаточно качественного первичного сырья. Совершенно ясно, что в переработку отходов пойдет только малый и средний бизнес. Кого-то интересует бумага, кого-то картон, полиэтилен, пэт-бутылка, крышки. Наша задача – дать предпринимателям возможность работать, помочь в получении необходимых объемов вторичного сырья и, соответственно, рынков сбыта.

Для этого разрабатывается проект организации хабов в Екатеринбурге по приему вторичных ресурсов внутри микрорайонов рядом с торговыми центрами. Хотелось бы чтобы человек за это еще и деньги получал, но



пока проект больше социальный - идет тонкая настройка системы и необходимо определить – от кого придут эти средства.

Возможность сдавать вторичное сырьё должна быть в шаговой доступности, тем более что торговые и супермаркеты сейчас максимально приблизились к жителям. Есть расчёты, показывающие, что на десять тысяч населения необходимо иметь как минимум один пункт приёма вторичного сырья. Это означает, что такие пункты должны появиться практически в каждом районе города.

Такие хабы это разумная альтернатива иностранному опыту – где очень высокие штрафы. Что можно сделать и у нас. Отказываются собственники жилья переходить на отдельный сбор, нужно поставить на контейнерной площадке счетчик, и пусть каждый платит по факту.

Не исключается и вариант установить на некоторые виды упаковки залоговую цену, как это было в советское время. Тогда практически все стеклянные емкости – бутылки, банки, аптечные пузырьки - возвращались в оборот, потому что у потребителей была возможность сдать эту тару и вернуть уплаченные за нее деньги. Мы как раз занимаемся этим вопросом с депутатами Государственной Думы РФ – законодательно обеспечить возвращение в оборот стеклянной тары.

Сегодня потребитель платит за упаковку дважды. Один раз, когда приобрел товар, второй - за то, чтобы использованную тару вывезли на полигон. А нужно сначала отправить ее

на сортировку, и только хвосты - на свалку. Когда появляется продукт, не подлежащий переработке, мы можем проинформировать производителя, что утилизация невозможна. И поставить его перед выбором: либо поменять технологию, либо платите за размещение отходов сами.

Если упаковка не перерабатываемая, снабдить потребителя сведениями о том, какой вред она наносит природе. За такую тару покупатель платить не должен, расходы обязан взять на себя производитель. Так, если тетрапак не будет оплачиваться потребителем - молочники быстро перейдут на пэт-бутылку, которую легко переработать.

А вообще нужно создавать систему. Это трудно сделать, пока не будет ясности, что называть вторичными ресурсами, а что отходами. Создание экономики замкнутого цикла довольно сложный механизм. В нем есть длинная цепочка – от населения до переработчика отходов, предпринимателя, который выпускает готовую продукцию из вторсырья. Каждый должен понимать свою роль, видеть свой доход. Мусорная реформа идет, много вопросов, в частности по формированию спроса на продукцию из вторсырья, их необходимо обсуждать и решать с органами власти, надзорными органами. В этих условиях Союз отходоперерабатывающих предприятий Уральского федерального округа является наиболее эффективной площадкой для взаимодействия и решения возникающих проблемных вопросов, которые стоят перед участниками рынка





На Урале подписано стратегическое соглашение в сфере обращения ТКО

Свердловские операторы в сфере ТКО объединились с Союзом отходоперерабатывающих предприятий Уральского федерального округа и 4 февраля подписали знаковое соглашение о сотрудничестве в вопросах перевода отрасли на замкнутый цикл обращения ТКО. Документ имеет стратегически важное значение для достижения целей национального проекта «Экология» и развития региональной системы обращения с отходами производства и потребления.

«Приоритетом совместной деятельности мы видим выстраивание системной работы по формированию сырьевой базы, утилизации и обезвреживанию отходов с отходообразующими предприятиями, а также конструктивного взаимодействия по данным вопросам с общественными организациями, научным и экспертным сообществом. Второй, не менее важной задачей станет разработка и реализация комплекса мер по вовлечению в процесс отдельного накопления ТКО жителей области, воспитанию у уральцев восприятия отходов как полезных сырьевых ресурсов», сказал председатель Правления Союза отходоперерабатывающих предприятий УрФО Сергей Литвиненко.

Главным итогом взаимодействия сторон, подчеркивают участники Соглашения, должно стать поэтапное и целенаправленное формирование в Свердловской области экономически эффективного, экологически безопасного и динамично развивающегося рынка обращения с отходами и вторичными ресурсами.

Напомним, в 2020 году в рамках нацпроекта «Экология» Средний Урал стал участником пилотного проекта по переходу отрасли на зам-

кнутый цикл обращения ТКО. Стратегической целью новой системы является максимальное вовлечение образуемых в регионе отходов во вторичный промышленный оборот, с минимальной долей утилизированных фракций. И с этой точки зрения, считают специалисты, кооперация региональных операторов с переработчиками не просто важна, но и взаимовыгодна.

«Сегодня операторы занимаются сбором, транспортировкой и захоронением отходов. И при этом все они уже имеют разной степени готовности свои сортировочные комплексы. Рано или поздно, с наращиванием мощностей и увеличением объемов сортировки, перед каждым из них встанет вопрос о том, куда девать отобранные вторресурсы. К этому времени должен быть подготовлен надежный, стабильно работающий рынок сбыта. И конечно же, в первую очередь эту базу нужно формировать здесь, в своем регионе, объединяя усилия с местными переработчиками, в такой же степени заинтересованными в увеличении объемов сырья для своего производства», подчеркнул замминистра энергетики и ЖКХ Свердловской области Егор Свалов.



Сделаем мир экологичнее для будущих поколений

Под таким девизом уже более 15-ти лет работает во Владимирской области Группа Компаний УНР, сегодня наш рассказ о ней – их истории, работе, трудовых буднях и сегодняшнем дне!

Группа Компаний УНР - один из первых членов Межрегиональной Промышленной Корпорации «ЭКОРЕЦИКЛИНГ», это синтез нескольких предприятий, работающих в сфере обращения с отходами.

С чего всё начиналось. Немного истории.

В эпоху повсеместного банкротства муниципальных предприятий по уборке российских городов, повсеместно грязных контейнерных площадок со стаями птиц и бродячих собак, в городе Владимире группа неравнодушных энтузиастов создала компанию УНР-17. 2006 год стал стартовым годом для начала её деятельности. Совершенно новый подход к системе уборки отходов, создание специальной компьютерной программы, приобретение новой техники, привлечение молодых специалистов - всё это стало залогом успеха новой компании. Буквально в течении двух лет компания стала широко известна не только во Владимирской области, но и за её пределами. Знакомиться с опытом её работы приезжали из многих городов.

У истоков создания, развития компании стоит заместитель председателя Правления Межрегиональной Промышленной Корпорации «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» Фатуллаев Рауф Велиевич - грамотный специалист, реально оценивающий как проблемы, так и перспективы отрасли обращения с отходами. Умелая организация процесса, привлечение специалистов, правильная постановка задач, всё это позволило достичь результатов, которых далеко не все могут добиться, работая в данной отрасли.

В 2010 году во Владимирской области был реализован проект строительства первого мусоросортировочного комплекса, построенного на частные инвестиции всего за 9 месяцев. Инвестирование проекта осуществляло УНР-17, которое постепенно преобразовалось в Группу Компаний, где каждое отдельное предприятие реализует своё направление от заключения договора до транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов.

Параллельно с основной деятельностью за десять лет работы много было сделано и по социальным направлениям деятельности. Группа Компаний реализовала не один социальный проект: от внедрения отдельного сбора, до реализации областного экологического проекта. Постоянное участие в форумах, выставках, семинарах российского и международного уровня, а также организация и проведение семинаров на своей площадке всё это укрепляло авторитет Группы Компаний.

Ветер перемен.

Группа Компаний УНР всегда старалась работать в рамках правового поля, видела несовершенство действующего законодательства. Активное участие в разработке и внесении изменений в правовое поле сферы обращения с



Фатуллаев Рауф Велиевич

Заместитель председателя Правления МПК «ЭКОРЕЦИКЛИНГ»,

генеральный директор Группы Компаний «УНР»,

председатель Правления некоммерческого Партнерства «Союза мусорщиков», г. Владимир,

член Секции по экологической безопасности Экспертного совета при экспертном совете Комитета по обороне и безопасности Совета Федерации РФ.

отходами, не осталось без должного внимания. Финансовый директор группы компаний Фатуллаев Р. В. входил состав экспертного Совета при Государственной Думе РФ, где активно занимался законотворческой деятельностью. Законодательная база сферы обращения с отходами претерпела значительные изменения, определив перспективные направления её развития - максимальное вовлечение отходов в повторный хозяйственный оборот, сокращение объёма отходов, поступающих на полигоны, наступила «эпоха рециклинга».

Институт региональных операторов охватил «зону ТКО», оставив за бортом многие предприятия, ранее работавшие в данном направлении. Многие закончили деятельность, другие предпочли совместную работу с региональным оператором, а кто-то начал осваивать новые направления сферы обращения с отходами.

Не бывает мусора, просто полезные вещи в неправильном месте.

Современный этап реформы обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО) предусматривает повсеместное внедрение раздельного сбора отходов среди населения. Правовая основа данного направления закреплена на всех уровнях, от Указа Президента Российской Федерации «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» от 21.07.2020 N 474., Поручения Президента Российской Федерации от 15.11.2017 N Пр-2319, Послания Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации от 15 января 2020 года до различных Постановлений Правительства, Министерств и ведомств.

Группа компаний УНР ещё в 2011 году после открытия первого во Владимирской области мусоросортировочного комплекса задумалась





о необходимости внедрения раздельного сбора отходов.

Ведь раздельный сбор – это не только повышение сокращение объёмов отходов, поступающих на полигон, но и повышение уровня качества вторичных отходов, выбираемых из состава ТКО.

Кроме этого, это целая ветвь экологического воспитания. Здесь важно помнить, что воспитывать нам необходимо как взрослых, так и подрастающее поколение.

Выбранная тогда тактика была верной – компания разработала программу внедрения раздельного сбора в учреждениях образования города Владимира, взяв за основу двухпоточную систему организации раздельного сбора отходов, т.е. деление отходов на полезное и не полезное по принципу всем известной детской игры «Съедобное – несъедобное».

Яркий раздаточный материал, экологические уроки и экскурсии на Мусоросортировочный комплекс, появление в классах двух урн, а на школьных контейнерных площадках контейнеров для полезных отходов дали достаточно быстрый, а самое главное положительный результат – дети стали организовывать родителей делить отходы. Внедрение раздельного сбора стало приживаться и на контейнерных площадках жилых домов, применение системы двух контейнеров, уменьшение платы за вывоз полезных отходов давало возможность двигаться дальше, но.....

2020 год, принес в сферу обращения с отходами кардинальные перемены – региональные операторы, выбранные на территории субъектов стали полностью отвечать за организацию новой системы обращения с ТКО, в том числе и раздельный сбор отходов.

Можно прямо сказать, что во Владимирской

области он попросту исчез. Региональные операторы пытались наладить систему работы, давалось им это сложно и о раздельном сборе забыли. Однако, обязанности, взятые на себя региональным операторами, предусматривали его внедрение.

Стали появляться одинокие экопункты для приёма вторсырья от населения, в отдельных районах точечно стали устанавливать контейнеры для раздельного сбора, используя, уже ранее опробованную систему УНР деления отходов на полезное и не полезное.

Сегодня две компании, являясь ведущими в группе компаний УНР, реализуют, наряду с основными видами деятельности два важных и перспективных направления.

Перспективным направлением работы компании «УНР», входящей в состав группы компаний является деятельность по обращению с вторичными материальными ресурсами. Организация раздельного сбора отходов, приём отходов вторичного использования от предприятий города и области и вовлечение их в повторный оборот, поиск новых возможностей утилизации – вот основные задачи, которые ставит перед собой организация.

Понимая важность выполнения Федерального законодательства, а также перспективность раздельного сбора отходов, результатом выполнения которого должно стать - создание устойчивой системы обращения с твердыми коммунальными отходами, обеспечивающей сортировку отходов в объеме 100 % и снижение объема отходов, направляемых на полигоны, в два раза, и, как следствие, улучшение общей экологической обстановки, ООО «УНР» решило вернуться и предложить региональному оператору зоны № 2 Владимирской области, включающей самую большую часть региона и област-

ной центр – ООО «Биотехнологии» реализовать проект по внедрению раздельного сбора на территории города Владимира.

При организации работы, ООО «УНР» рассматривала варианты применения тары для раздельного сбора ТКО. Учитывая, что не все контейнерные площадки МКД г. Владимира готовы к установке дополнительной тары для раздельного сбора, ООО «УНР» решило применить ёмкости, представляющие собой легкую переносную конструкцию, позволяющую легко установить её, как в границах площадки, так и рядом, поскольку не требуют для установки твердого основания. Оснащение таких ёмкостей яркой рекламной продукцией позволило привлечь внимание к внедряемому эксперименту.

Законодательная основа обращения с ТКО на сегодняшний момент имеет некий «вакуум» в части повсеместного внедрения раздельного сбора отходов, который связан с устройством контейнерных площадок и применением тары. Согласно санитарным Правилам, устройство контейнерных площадок должно соответствовать определенным требованиям. Однако, большинство площадок в населенных пунктах Владимирской области им не соответствуют (либо вообще отсутствуют), а приведение их в соответствие займет значительный временной промежуток, что замедлит процесс внедрения раздельного сбора ТКО.

Учитывая данный факт, УНР обратилось в администрацию города Владимира поддержать данный эксперимент и предусмотреть переходный период, при котором использование данных ёмкостей будет разрешено для сбора вторично накопленных компонентов ТКО до приведения всех контейнерных площадок в соответствие с санитарными правилами с постепенной заменой ёмкостей на контейнеры для раздельного сбора.

Город поддержал начинания компании УНР и эксперимент в настоящее время набирает свои обороты - ежемесячно на территории города появляются ёмкости для сбора отходов. Оснащение таких ёмкостей яркой рекламной продукцией позволило привлечь внимание к внедряемому эксперименту. Информация на ёмкостях содержит телефон и адрес электронной почты, куда жители могут адресовать возникающие у них вопросы. И это действует – поступают просьбы об установке таких ёмкостей на площадки жилых домов, собственники МКД проводят собрания и несут протоколы, в которых единогласно принимают решение о начале раздельного сбора.

Отходы транспортируются по графику отдельной машиной, которая везет отходы на Мусоросортировочный Комплекс, где происходит досортировка вторичных отходов по фракциям, их прессование и отправка на дальнейшую пе-

реработку. Машина оформлена яркой информацией, созвучной информации, расположенной на ёмкостях.

Ребенок, который собирает мусор, скорее всего, не вырастет Взрослым, который мусорит.

Эксперимент дал новый толчок организации воспитательного направления по данному виду деятельности - возобновлены экскурсии на Мусоросортировочный Комплекс. Ребят встречает веселый Экоша - герой, придуманный сотрудниками компании, который вместе с ребятами постигает азы обращения с отходами и узнаёт ещё много интересного.

В рамках эксперимента ООО «УНР» приняло участие в выставке «Городская среда и качество жизни», проводимой Департаментом ЖКХ администрации Владимирской области в рамках Дня жилищно-коммунального работника. На выставке УНР представило свою технику и ёмкости для раздельного сбора отходов.

ООО «УНР» считает, что внедряемый эксперимент, безусловно, должен иметь большую социальную основу в виде мероприятий экологической направленности. Учитывая популярность различных социальных сетей, месенджеров необходимо создание групп, связанных с раздельным сбором, чтобы там черпать информацию по данному вопросу непосредственно от населения, извлекая уроки и совершенствуя деятельность по данному направлению.

Интересен опыт работы других регионов по данному направлению. Так, в Ярославской области в качестве эксперимента по внедрению раздельного сбора отходов открывают так называемые Экобоксы, которые изготовлены из переработанного пластика и песка, что само по себе привлекает внимание, поскольку люди видят уже результат раздельного сбора.

Хотелось бы, чтобы законодатели уделили особое внимание организации раздельного сбора. Возможно, необходима разработка отдельных Правил по организации раздельного сбора ТКО, которые были бы основаны на полученном и обобщенном опыте регионов, проблемами, с которыми они сталкиваются, путями их решения, учитывать особенности такой организации в сельской местности и т.д.

Важно в любом вопросе предусматривать несколько вариантов, переходные этапы, чтобы результат работы, проводимой, как в мегаполисе, так и в небольшом поселке имел одинаковый положительный результат, а самое главное учесть экономическую заинтересованность населения в данном мероприятии. Ещё с детства все мы помним централизованный приём макулатуры, за сдачу которой можно было получить новые книги касиков и современных писателей, приём стеклянной тары и даже сбор пищевых отходов для кормления животных.



VI-я Конференция предприятий отходоперерабатывающей индустрии

VI-я Конференция предприятий отходоперерабатывающей индустрии «Концепция комплексного обращения с отходами производства и потребления по принципу формирования экономики замкнутого цикла»

25 июня 2021 года Межрегиональная Промышленная Корпорация «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» провела VI-ю Конференцию предприятий отходоперерабатывающей индустрии «Концепция комплексного обращения с отходами производства и потребления по принципу формирования экономики замкнутого цикла».

В связи со сложившейся эпидемиологической ситуацией, а так же в соответствии с Указами Мэра Москвы за № 29-УМ от 6 июня 2021г., № 32-УМ от 16 июня 2021г. и № 33-УМ от 18 июня 2021г., «О внесении изменений в указы Мэра Москвы от 8 июня 2020г. за N 68-УМ», Конференция проходила в он-лайн режиме на платформе «ZOOM».

В работе Конференции приняли участие 67 представителей законодательных и исполнительных органов власти федерального и регионального уровней, а также представителей предприятий, занятых в сфере обращения с отходами производства и потребления из 32 регионов России.

Участники Конференции обсудили следующие вопросы:

1. Деятельность Постоянной профильной Комиссии ВАРМСУ по проекту «ЭКОЛОГИЯ» по формированию рынка вторичных ресурсов.

2. Рассмотрение и утверждение Концепции Пилотного проекта «Комплексное обращение с отходами производства и потребления по принципу построения экономики замкнутого цикла в УрФО».

Открыл VI-ю Конференцию президент Межрегиональной Промышленной Корпорации «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» Терюшков Игорь Иванович.

Игорь Иванович поблагодарил заместителя министра энергетики и ЖКХ Свердловской области Свалова Егора Анатольевича и председателя Правления Союза отходоперерабатывающих предприятий УрФО Литвиненко Сергея Александровича за оказанную помощь в организации Конференции.



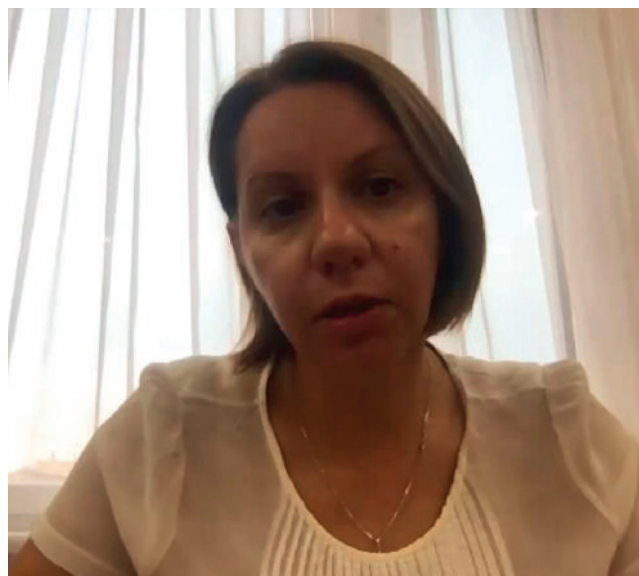
С приветственным словом от Правительства Свердловской области выступил Свалов Егор Анатольевич, заместитель министра энергетики и ЖКХ Свердловской области.



VI-я Конференция предприятий отходо-перерабатывающей индустрии «Концепция комплексного обращения с отходами производства и потребления по принципу формирования экономики замкнутого цикла»

С приветственным словом от ФГУП «Федеральный экологический оператор» выступила советник генерального директора Плющ Людмила Владимировна.

Руководитель Секции «Экология и охрана окружающей среды» Экспертного



совета Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Соколова Наталья Романовна ознакомила участников Конференции с деятельностью муниципальных образований по формированию рынка вторичных ресурсов.

В своем докладе Наталья Романовна предметно раскрыла следующие темы:

- Федеральные проекты по национальному проекту «Экология»;
- Перспективы изменения Федеральных проектов по национальному проекту «Экология» по тематике обращения с отходами;
- Приоритетность направлений и перспективы развития законодательства в сфере обращения с отходами;
- Разграничение полномочий органов власти в сфере обращения с отходами.

В завершение своего доклада Наталья Романовна анонсировала еженедельный новостной дайджест.

С докладом «Комплексное обращение с отходами производства и потребления по принципу построения экономики замкнутого цикла в УрФО» выступил Литвиненко Сергей Александрович, председатель Правления «Союза отходоперерабатывающих предприятий УрФО».

Сергея Александровича поддержали представитель Урала, директор ООО «Эко Технопарк» (г. Курган) Завьялов Сергей Владимирович.

Пилотный проект не оставил людей равнодушными. Союз и Свердловская область объединяют вокруг себя всё больше единомышленников. Мы готовы поделиться своими наработками!

С деятельностью в сфере обращения с отходами Федеральной антимонопольной службы России участники Конференции оз-

накопил Матюхин Алексей Геннадьевич, начальник Управления регулирования в сфере ЖКХ ФАС России.

От Республики Чехия к участникам Конференции обратился Ян Стуна, генеральный директор Группы Компаний «МББ Групп», (Прага).

Ян Стуна горячо поблагодарил участников Конференции за возможность коллегиального обсуждения важных и злободневных вопросов.

«Я давно знаком с деятельностью Межрегиональной Промышленной Корпорации «ЭКОРЕЦИКЛИНГ». У нас в Чехии с большим уважением относятся к этому профессиональному сообществу. Группа Компаний «МББ Групп» в 2021 году вошла в состав Межрегиональной Промышленной Корпорации «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» и я очень рад находиться в вашей команде» - сказал в своем выступлении Ян Стуна.

В дискуссии, открывшейся после пленарной сессии, приняли участие:

Кудашева Юлия Николаевна, член координационного совета при губернаторе Челябинской области, депутат совета депутатов города Полетаево;

Спирин Алексей Валентинович, генеральный директор «Союза малого и среднего бизнеса Свердловской области»;

Мацюк Владимир Анатольевич, генеральный директор Группы Компаний «Мегаполисресурс», Челябинск;

Марков Вячеслав Валерьевич, президент Экологического фонда «Обитаемый Урал», Пермь;

Чуйкин Вячеслав Николаевич, Региональный, региональный представитель СОПП УрФО в Тюменской области и ХМАО;

Антонов Валерий Владимирович, Ведущий специалист СОПП УрФО, Екатеринбург



Дьяченко Борис Валерьевич, президент Союза «СОЮЗАГРОПРОМ»;

Морозов Юрий Николаевич, исполнительный директор Евразийской ассоциации «Экология Социума», Москва;

Прибытков Игорь Сергеевич, директор ООО «Чистый Город», Ставрополь;

Митринская Лариса Михайловна, советник генерального директора Особой экономической зоны «Технополис Москва»;

Тукнов Дмитрий Сергеевич, Советник генерального директора ФГАУ НИИ «Центр Экологической промышленной политики», Москва;

Горшков Анатолий Борисович, ответственный секретарь Общероссийского профсоюза «Росприродсоюз-ФНПР», Москва;

Эркенова Светлана Кази-Магомедовна, национальный эксперт по промышленному развитию ООН, Москва;

Недашковский Алексей Вячеславович, председатель Правления Ассоциации «Вторичные ресурсы», Москва;

Кондратьев Андрей Сергеевич, генеральный директор ООО «Охтинский Механический Завод», Ленинградская область;

Мурай Лилия Клавдиевна, директор ООО «Амулет», Краснодарский край;

Розина Наталья Викторовна, президент Центра поддержки эколого-социальных программ «Устойчивое развитие», Москва;

Ланцев Александр Сергеевич, директор по развитию «МСК-НТ», Москва;

Лукин Эдуард Игоревич, генеральный директор Группы Компаний «Тетра», Московская область;

Моисеев Александр Юрьевич, генеральный директор ООО «ЭКОФО», Ленинградская область;

Чернышева Мария Андреевна, председатель Ассоциации «РосКомпост», Москва;

Кудрявцев Денис Николаевич, Генеральный директор СРО Ассоциация «СПЕЦАВТОПРОМ»;

Кац Александр Соломонович, Заместитель генерального директора «МББ Групп»;

Чеботарёв Олег Вячеславович, стратегический советник президента «Национального союза энергосбережения», Москва.

По результатам работы Конференции были приняты «Рекомендации VI-й Конференции предприятий отходоперерабатывающей индустрии «Концепция комплексного обращения с отходами производства и потребления по принципу формирования экономики замкнутого цикла».

Красной линией предложений участников Конференции прошли предложения:

1. Предусмотреть в соответствии с действующим законодательством в бюджетах субъектов Российской Федерации наличие целевых расходных статей финансирования мероприятий по совершенствованию механизмов обращения с отходами производства и потребления.

2. Поддержать Концепцию пилотного проекта «Комплексное обращение с отходами производства и потребления по принципу построения экономики замкнутого цикла в УрФО».

3. Способствовать созданию Концепции пилотного проекта «Комплексное обращение с отходами производства и потребления по принципу построения экономики замкнутого цикла в Субъектах Российской Федерации».

4. Приступить к разработке концепции Федеральной целевой программы по полной (сто процентной) утилизации отходов производства и потребления на базе создания промышленных комплексов (экотехнопарков).





© Фонд Росконгресс / Вячеслав Викторов

Петербургский международный экономический форум 2021

ПМЭФ-2021 стал первым и самым масштабным в мире деловым событием очного формата после вынужденного перерыва из-за пандемии коронавируса. Форум состоялся в традиционном формате с использованием современных цифровых технологий. В Форуме приняли участие Президент Российской Федерации Владимир Путин, мировые лидеры, руководители крупных российских и иностранных компаний и банков, ведущие эксперты из числа представителей науки, СМИ и бизнес-сообщества.

Девиз Форума – «Снова вместе. Экономика новой реальности» – продемонстрировал общественный запрос на очный формат дискуссий для достижения прорывных идей в мире. Сам факт проведения столь представительного форума стал свидетельством того, что партнерские связи, контакты предпринимателей, инвесторов, экспертов вновь обретают привычный вид. Представители бизнеса лучше всех понимают, что именно прямое общение, основанное на взаимном доверии, во многом и двигает вперед деловые проекты и инициативы.

«Нам удалось провести Форум интересно, насыщенно, и, главное, безопасно. Принятые меры безопасности помогли тысячам участников, спикеров, экспертов и журналистов вернуться в привычный очный формат проведения мероприятий, поучаствовать в живых дискуссиях, воспользоваться возможностями нетворкинга, встретить коллег и завести новые знакомства. ПМЭФ в очередной раз доказал свой статус уникального мирового события,

наиболее крупной и прогрессивной в мире деловой площадки для обсуждения актуальных вопросов глобальной и региональной экономики», – сказал советник Президента Российской Федерации, ответственный секретарь Оргкомитета ПМЭФ Антон Кобяков.

За четыре дня работы площадку Форума посетили свыше 13500 участников из 141 страны, при этом 5000 из них представители российских и иностранных компаний и 1500 из них – руководители.

На площадках работали представители более 1000 организаций СМИ из 46 стран.

По насыщенности программы и количеству мероприятий ПМЭФ-2021 не уступил предыдущему форуму. В рамках основной программы состоялось свыше 190 мероприятий, и более 80 мероприятий были организованы на тематических площадках.

3 июня состоялось торжественное открытие Форума, в котором приняли участие первый заместитель председателя Правительства Рос-

сийской Федерации Андрей Белоусов, Министр торговли и промышленности, исполняющий обязанности Министра финансов Государства Катар Его Превосходительство Али бен Ахмед Аль Кувари, Премьер-министр Республики Руанда Эдуард Нгиренте.

Онлайн в церемонии открытия приняли участие Президент Демократической Республики Конго, Председатель Африканского союза Феликс Чисекеди; Президент Всемирного банка Дэвид Малпасс и Член политбюро ЦК КПВ, заведующий отделом ЦК Коммунистической партии Вьетнама по экономическим вопросам Чан Туан Ань. С приветственным словом выступил Губернатор Санкт-Петербурга Александр Беглов.

Основным событием Форума стало пленарное заседание 4 июня с участием Президента России Владимира Путина. Приглашенные иностранные лидеры – эмир Катара шейх Тамим бен Хамад Аль Тани и канцлер Австрии Себастьян Курц – приняли участие в формате видеоконференции. С приветствием к участникам форума также обратились президент Аргентины Альберто Фернандес и президент Бразилии Жаир Болсонару.

В своем выступлении Президент Российской Федерации Владимир Путин дал оценку ситуации в мировой экономике, уделил внимание внутренней деловой повестке, а также затронул вопросы социальной поддержки граждан, новых мер поддержки малого и среднего бизнеса, масштабных изменений в области экологии.

«Очевидно, что сейчас, на этапе посткризисного восстановления, важно не только выйти на устойчивую траекторию качественного роста, но и использовать открывающиеся воз-

можности, эффективно развивать свои конкурентные преимущества, научный и технологический потенциал. И при этом крайне значимо сохранить, укрепить деловые, инвестиционные связи между странами», – сказал Владимир Путин.

В рамках деловой программы Форума в режиме видеоконференции состоялись встречи Президента России с руководителями крупнейших иностранных компаний и руководителями ведущих мировых информационных агентств. На встрече с руководителями иностранных компаний обсуждались приоритетные направления сотрудничества и планы по реализации конкретных совместных проектов в регионах России.

За четыре дня работы перед участниками Форума выступило более 1300 российских и иностранных спикеров, модераторов, докладчиков, политиков. Они поделились своими знаниями, опытом и лучшими практиками.

Дискуссии Форума прошли по четырем тематическим направлениям, посвященным вопросам глобальной и российской экономики, социальной и технологической повестки: «Объединяя усилия во имя развития», «Национальные цели развития: от задач к результатам», «Человек в новой реальности. Отвечая на глобальные вызовы», «Технологии, расширяющие горизонты».

В ходе многочисленных дискуссий обсуждались приоритетные темы для успешного развития страны и повышения конкурентоспособности России на мировых рынках – это энергетика, экология, развитие Арктики, лекарственная безопасность, креативные индустрии, поддержка малого и среднего предпринимательства, образование.



© Фонд Росконгресс / Алексей Ложилов

На сессиях, посвященных энергетической проблематике, эксперты отмечали, что, по прогнозу, к 2050 году энергобаланс мира будет основан на углеводородах, и их доля составит не менее 71%. Эра нефти и газа в ближайшем будущем не закончится и традиционные энергоносители сохраняют свою роль. При этом, Россия, имея четкую Энергетическую стратегию, развивает как традиционную, так и «чистую» энергетику.

Одной из ключевых тем деловой программы Форума стало развитие и глобальная трансформация отрасли здравоохранения в условиях пандемии коронавируса и ее последствий. Эксперты обсудили устойчивость отрасли перед лицом чрезвычайных вызовов, необходимые меры для достижения национальной цели по увеличению продолжительности жизни россиян, перспективы внедрения в здравоохранение инновационных методов лечения, в том числе таргетной терапии, развитие прорывных генетических технологий, а также вопросы цифровизации отрасли. Ярким фокусом повестки стала проблематика угроз будущих эпидемий и готовность отрасли им противостоять; поиск эффективных и безопасных вакцин нового поколения как наиболее надежного инструмента предупреждения жизнеугрожающих инфекций. Для обсуждения актуальных вопросов здравоохранения в качестве спикеров, экспертов и модераторов были приглашены более 300 высших должностных лиц органов государственной власти, ведущих экспертов отрасли здравоохранения и науки, представителей бизнеса и НКО. Участие в Форуме приняли эксперты из Италии, Великобритании, Швейцарии, Германии, Австрии, Израиля, Сербии, Индии, Государства Катар, Казахстана, Узбекистана и других стран.

Не менее актуальной темой обсуждения стала климатическая повестка (в частности, снижение выбросов CO₂ при добыче и производстве продукции ТЭК, введение «зеленых сертификатов», внедрение принципов ESG), развитие новых источников энергии (водорода и технологий его производства), внедрение цифровых продуктов в ТЭК. Эксперты отмечают, что вопросы экологической безопасности в нашей стране начали решать системно. В рамках нацпроекта «Экология» поставлена амбициозная задача – к 2030 году отправлять на сортировку 100% отходов, а объем захоронения ТБО – сократить вдвое. Это действительно принципиально новый подход.

На сессиях, посвященных арктической тематике, состоялись первые мероприятия в рамках председательства России в Аркти-

ческом совете в 2021-2023 гг. – презентация целей, задач и приоритетных направлений Российской Федерации в период ее председательства. Обсуждались вопросы развития судоходства, финансирования инвестиционных проектов, развития телекоммуникационной инфраструктуры, повышения социальной и экологической ответственности бизнеса. На базе единого института развития Дальнего Востока и Арктики (АО «КРДВ») создан секретариат российской национальной части Совета.

Ряд сессий Форума были посвящены ускоренному развитию Дальнего Востока. Эксперты обсудили эффективность принимаемых мер по поддержке инвестиционных проектов в регионе и наметили дальнейшие шаги по развитию экономики регионов Дальнего Востока. Участники экспертных дискуссий обсудили, какие шаги предпринять бизнесу и государству, чтобы при сохранении достигнутой динамики добиться качественных структурных сдвигов и технологического прорыва в развитии дальневосточной экономики.

На площадке ПМЭФ состоялся VI Российский форум малого и среднего предпринимательства. Его главной темой стало обсуждение мер поддержки бизнеса. Вопросы о поддержке МСП поднял в своем выступлении на пленарном заседании Президент России Владимир Путин. Он предложил запустить уже в этом году новый механизм поддержки малого и среднего предпринимательства – «зонтичное» поручительство Корпорации МСП по кредитам банков-партнеров, а также заявил, что планируется сохранить льготы по страховым взносам для небольших компаний, которые были введены в 2020 году и освободить малый и средний бизнес от явно избыточного антимонопольного контроля.

Немало дискуссий на Форуме было посвящено модернизации образования. Был представлен федеральный проект «ПроШкола», запущенный Группой компаний «Просвещение», ГК ВЭБ РФ и Сбером, а его куратором выступает Министерство просвещения Российской Федерации. Данный проект станет одним из ключевых среди программ Национального проекта «Образование» и поможет регионам строить новые школы в рамках госпрограммы по развитию образования. Особое внимание было уделено просветительской деятельности Общества «Знание» и проведению федерального просветительского марафона «Новое Знание».

На полях ПМЭФ-2021 впервые работала интерактивная студия Российского общества «Знание». Гостями эфира стали более 50 ключевых спикеров Форума, которых Общество

пригласило поговорить с аудиторией «просто о сложном», рассказать о событиях на площадке и поделиться видением ключевых глобальных тенденций в экономике, социальной сфере и образовании. При этом соавторами эфира выступили сами зрители, оставившие вопросы для гостей на сайте студии. Ответы на наиболее интересные из них прозвучали в прямом эфире в интервью ключевых спикеров, а также непосредственно во время сессий в рамках деловой программы Форума. Кроме того, на ПМЭФ Российское общество «Знание» опробовало уникальный формат взаимодействия с молодежью и детьми, представив цикл из 16 авторских экскурсий по знаковым местам и историческим событиям в жизни Санкт-Петербурга для школьников – участников всероссийского конкурса «Большая перемена».

Традиционно большим интересом пользовались бизнес-диалоги России со странами и регионами. В этом году состоялось 11 страновых мероприятий: бизнес-диалоги «Россия – Катар», «Россия – Франция», «Россия – Африка», «Россия – Италия», «Россия – Латинская Америка», «Россия – Германия», «Россия – Северная Америка», «Россия – Финляндия», «Россия – Швеция», «Россия – Япония» и «ЕАЭС – АСЕАН».

В шестой раз состоялась Презентация результатов Национального рейтинга инвестиционной привлекательности регионов Российской Федерации. В лидерскую «пятерку» вошли Москва, Республика Татарстан, Тюменская область, Тульская область и Республика Башкортостан.

Одним из главных событий завершающего дня работы ПМЭФ стал Молодежный экономический форум, на котором молодые предприниматели, студенты и лидеры общественных организаций смогли обсудить ключевые экономические и политические вопросы с крупнейшими международными экспертами. По традиции форум начался с одной из самых популярных площадок – нетворкинга, что позволило участникам напрямую познакомиться с профессионалами из разных областей, завести полезные контакты с потенциальными партнерами и единомышленниками. Особое внимание на сессиях форума было уделено вопросам института наставничества и практик развития молодежного предпринимательства.

В ПМЭФ-2021 приняли участие более 100 представителей сообщества лидеров общественного мнения и предпринимателей Friends for Leadership из 32 стран. Участие делегатов в ПМЭФ было организовано при содействии Россотрудничества и программы «Новое поколение». Участники провели ряд сессий

на площадках Фонда Росконгресс, заключили соглашения, провели мозговые штурмы по продвижению проектов участников сообщества и организовали ряд высокоуровневых встреч с представителями российских государственных и бизнес-структур. ПМЭФ стал площадкой для работы представителей Friends for Leadership с 2018 года. С того времени сообщество выросло и представлено в 102 странах, имеет контакты и официально налаженное сотрудничество по линии ООН и крупнейших международных организаций и движений. Участники ставят своей целью достижение Целей в области устойчивого развития до 2030 года за счёт масштабирования проектов и лучших практик и обмена опытом в реализации собственных проектов.

В работе Петербургского международного экономического форума были задействованы 880 волонтеров – студентов 80 российских вузов, которые работали на площадке Форума, в пунктах аккредитации, отелях, аэропорту «Пулково» и Московском вокзале. Помимо традиционного функционала по помощи гостям и участникам ПМЭФ-2021, в этом году волонтеры консультировали о ПЦР-тестировании, следили за соблюдением требований Роспотребнадзора на площадке, раздавали индивидуальные средства защиты.

Нельзя не сказать и о «новинках» Форума. В рамках ПМЭФ впервые был проведен Форум «Лекарственная безопасность», который позволил объединить усилия всех заинтересованных в развитии отрасли сторон для дальнейшего развития здравоохранения. Состоялось не менее 12 панельных сессий, на которых обсуждались вопросы совершенствования системы закупок лекарственных средств, внедрения цифровых технологий в медицину, повышения доступности лекарственных средств и другие. Форум разработал практические предложения по развитию фармацевтической отрасли и внедрению инноваций в эту сферу.

По материалам forums.spb.com



© Фонд Росконгресс / Андрей Любимов



XII Международный форум «Экология»

24-25 мая 2021г. в Центре Международной торговли состоялся XII Международный форум «Экология». Участниками Форума стали 1200 человек из 80 регионов России, а также из США, Великобритании, Швейцарии, Финляндии и Ирана.

Пленарное заседание «Экология России: настоящее и будущее» открыл первый зампредела комитета Госдумы по экологии и охране окружающей среды, глава общественного совета форума Валуев Николай Сергеевич.



«В следующем году мы организуем глобальное мероприятие, которое включит в себя деловую программу и разноформатные события экологической направленности. Это позволит привлечь внимание всех слоев населения к проблемам экологии и системно подойти к их решению», сообщил депутат.

По мнению зампредела комитета Госдумы Тимофеевой Ольги Викторовны, угрозой для экологии могут стать законопроекты, которые призваны продвигать чьи-то бизнес-интересы.

«Мы представляем все территории России. Имея смелость заявлять о проблемах, мы можем противостоять власти, которая иногда пытается принимать лоббистские законные акты», сказала вице-спикер.

По словам главы комитета Госдумы по природным ресурсам, собственности и земельным отношениям Николаева Николая Петровича, переход на «зеленую» экономику несет большие риски для России, поскольку не учитывает ее реальности.

Сегодня в России накопилось столько мусора, что территория свалок сопоставима с четырьмя территориями Гонконга. Такое сравне-

ние привела руководитель Росприроднадзора Радионова Светлана Геннадьевна. За мусор на свалках мы заплатим дважды: за вывоз и за переработку, необходим комплексный подход к работе с мусором, считает она.

Схожее мнение высказал глава ППК «Российский экологический оператор» Денис Петрович Буцаев.

В общей сложности на полях XII Международного форума «Экология» состоялось 26 деловых мероприятий.

Рабочую сессию «Промышленная экология: госрегулирование и инициативы бизнеса» открыла и выступила модератором Соколова Наталья Романовна, руководитель АНО «Равноправие».

В заседании Сессии принял активное участие президент Межрегиональной Промышленной Корпорации «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» Терюшков Игорь Иванович с докладом «Современное состояние производственной базы в области обращения с промышленными отходами».

Перед участниками Сессии выступили:

Корольков Максим Владимирович, первый заместитель генерального директора ФГУП «Федеральный экологический оператор»;

Коротков Сергей Анатольевич, директор Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в РФ;

Юргенс Игорь Юрьевич, президент Всероссийского союза страховщиков.

Президент Межрегиональной Промышленной Корпорации «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» Терюшков Игорь Иванович провел Рабочую сессию «Пути снижения негативного воздействия промышленности на окружающую среду».

Сессия вызвала живой интерес участников Форума и прошла на высоком творческом подъеме. Участники Сессии отметили, что именно активная экспертная позиция представителей регионов, экологов не просто позволяет корректировать процесс законотворчества, но и не дает «власти иногда проводить лоббистские местные и федеральные законы».

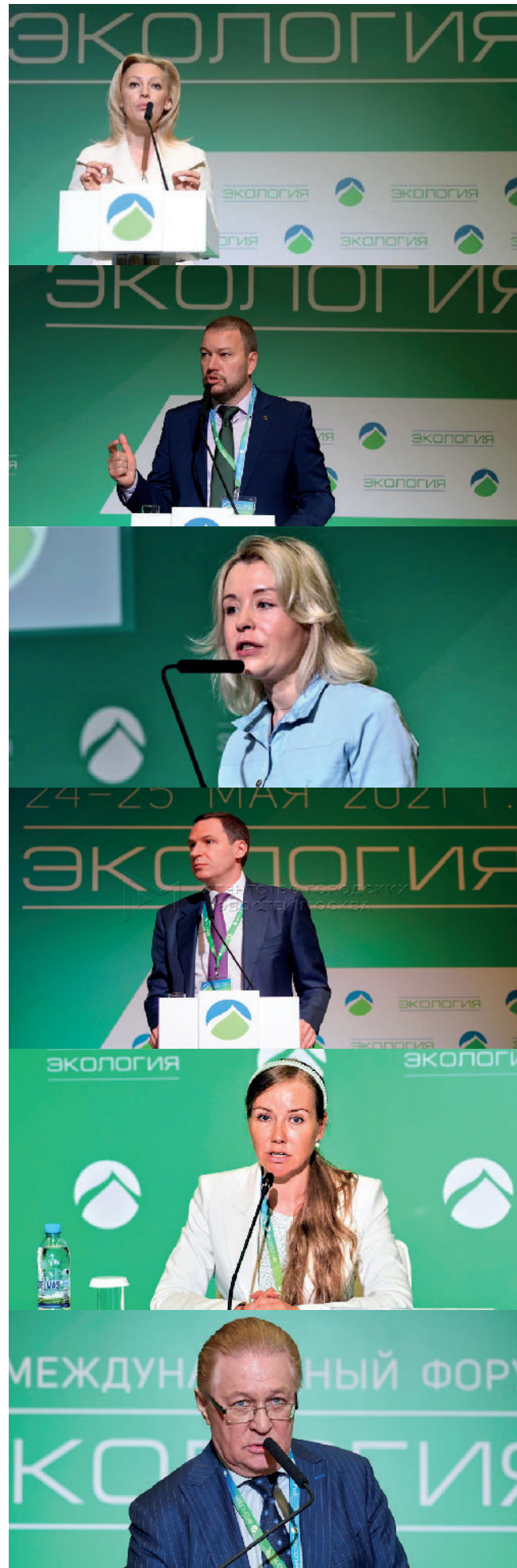
Перед участниками Сессии выступили:

Лапина Лариса Альбертовна, руководитель проектного офиса ФГУП «ФЭО»

Пичугина Наталья Анатольевна, президент АНО «Экологической ассоциации судебных экспертов и аудиторов»;

Серебрянский Дмитрий Александрович, руководитель лаборатории газоочистки НТЦ «Бакор»;

Семенов Михаил Евгеньевич, заместитель начальника отдела ГИС-технологий и математического моделирования Центра ОМСН ФГБУ «Гидроспецгеология».





XX Международный форум «Экология большого города»

23-24 марта 2021г. в Санкт-Петербурге состоялся XX Международный форум «Экология большого города». Руководитель Корпоративного проекта МПК «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» Наталья Романовна Соколова, выступила с докладом перед участникам пленарного заседания XX Международного форума.

«Климатическая и низкоуглеродная повестка – это то, с чем мы будем жить ближайшие десятилетия, закрыть глаза на это уже не получится», - подчеркнула Наталья Романовна. Она напомнила, что в конце прошлого года ряд крупнейших компаний не смогли выйти на зеленое финансирование на международном рынке, потому что не соответствовали низкоуглеродной повестке. Между тем Россия, являясь одним из лидеров в сфере добычи ископаемого топлива и промышленного производства, должна учитывать особенности национальной экономики и высокий риск дополнительных ограничений ее развития при участии в проектах по декарбонизации.

«Климат и низкоуглеродная повестка - это не только выбросы в атмосферный воздух. Безусловно, это цикличная экономика, утилизация отходов с минимизацией полигонного захоронения», - напомнила Наталья Соколова, добавив, что страна как никогда нуждается в развитии экономики замкнутого цикла, при которой отходы станут сырьем для других отраслей. Для этого необходимо принятие феде-

рального закона о вторичных ресурсах.

24 марта 2021г. в рамках XX Международного форума «Экология большого города», состоялась Конференция «Реформа системы обязательных требований природоохранного законодательства». В работе Конференции приняли участие около 100 региональных экспертов и представителей предприятий экологической направленности.

Основным направлением работы Конференции стало экспертное обсуждение природоохранного законодательства.

Модератором и ведущим экспертом Конференции стала руководитель Секции «Экология и природопользование» Экспертного совета при Комитете Совета Федерации по АПК природопользованию, руководитель Корпоративного проекта МПК «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» Наталья Романовна Соколова.

Наталья Романовна выступила с докладом «Реформа системы обязательных требований природоохранного законодательства», в котором раскрыла следующие вопросы:

- схемы обращения с отходами;

- матрица существующего нормативно-правового регулирования;
- документация, подтверждающая исполнение РОПИИ;
- субсидирование субъектов РФ из средств экологического сбора;
- административная ответственность за несоблюдение нормативных требований.

Большое внимание Наталья Романовна уделила вопросам обращения с медицинскими отходами по СанПиН 2.1.7.2790-10 и легализации объектов размещения отходов, введенных в эксплуатацию до 1 января 2019 г.

С обзором актуальных изменений природоохранного законодательства участников Конференции ознакомил Михаил Юрьевич Кочнов, начальник отдела АНО «Равноправие»

В своем докладе Михаил Юрьевич развил тему результатов регуляторной гильотины.

Далее слово взял Александр Вячеславович Кучаев, заместитель председателя Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Администрации Санкт-Петербурга

В своем выступлении Александр Вячеславович дал разъяснения по негативному воздействию строительных площадок и об экологическом надзоре за объектами строительства.

С презентационным докладом «Регулирование деятельности по обращению с отходами в России» выступила Людмила Андреевна Ерошкина. Доклад раскрывал важные вопросы:

- целевые показатели ресурсосбережения и энергетической эффективности;
- формирование механизмов стимулирования юридических лиц;
- приоритеты государственной политики в сфере обращения с отходами.

25 марта на площадке XX Международного форума «Экология большого города» состоялось заседание Секции «Экология и охрана окружающей среды» Экспертного совета при Комитете Совета Федерации по АПК и природопользованию. Участники заседания Секции обсудили инструменты зеленой модернизации и зеленого финансирования. Их цель - привлечение в проекты денежных средств на мероприятия по улучшению состояния окружающей среды, смягчению последствий изменения климата, внедрения ресурсосбережения и циклической экономики.

Модераторами заседания выступили Председатель Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Алексей Петрович Майоров и Председатель Правления АНО «Равноправие»

Наталья Романовна Соколова

Алексей Петрович Майоров в ходе обсуждения отметил: «Чтобы осуществлять нацпроект «Экология» и многие другие проекты, направленные на улучшение качества жизни наших людей, конечно, нужны внебюджетные источники. И нужны подходы, которые позволят нам найти здоровый компромисс - чтобы экология, природоохранная деятельность не препятствовала, а помогала экономическому развитию».

Как в свою очередь добавила Наталья Соколова: «Практика привлечения зеленых финансов на региональные проекты в России фактически отсутствует, вместе с тем на международном уровне активно используются зеленые облигации - ценные бумаги, нацеленные на экологические программы».

За объединением экологов и финансистов на площадке «Экологии большого города» следили порядка 3 тысяч участников мероприятия - гости Форума, зрители онлайн трансляции в YouTube, экофолловеры Натальи Соколовой в её прямом эфире в Инстаграм @sokolova.eco. По следам мероприятия запись Заседания просмотрели более 15 тысяч пользователей.

Зрителям была также представлена возможность повлиять на будущее экомодернизации в России и принять участие в онлайн-голосовании. Так, свою заинтересованность в привлечении дополнительных средств с использованием механизмов зеленого финансирования подтвердили 77% от всего числа респондентов, отдав предпочтение российскому финансированию (68%). Самыми популярными, по результатам голосования, секторами финансирования стали зеленые проекты (41%) и проекты устойчивого развития (32%).

Поставить экологичную подпись в международном меморандуме по зеленому финансированию российских проектов можно будет в течение года. С текстом Меморандума можно ознакомиться на сайте Ravnopravie.online





Экодиктант привлек более 3-х миллионов участников в 2021 г.

В 2021 году с 14 по 21 ноября на территории России и за рубежом в третий раз состоялся Экодиктант, объединив всех неравнодушных к вопросам экологии и охраны окружающей среды. Проверку экологических знаний прошли более 3 млн человек.

Экодиктант – крупнейший экологический онлайн-проект, направленный на формирование экологической культуры, популяризацию экологических знаний и профессий в сфере экологии, повышение уровня экологической грамотности в качестве меры по предупреждению экологических правонарушений и основной составляющей экологической безопасности. Проект реализуется с 2019 года. Основным организатором и оператором Экодиктанта является АНО «Равноправие», соорганизаторы – Общероссийское движение «Ангел-ДетствоХранитель», ФГБОУ ДО «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей».

Организаторы Экодиктанта за три года смогли расширить географию проекта и увеличить число участников не только на территории Российской Федерации, но и за ее пределами. Так, в 2019 году Экодиктант проходил в 45 субъектах Российской Федерации, в мероприятии очно приняли участие более 80 тысяч жителей страны. В 2020 году Экодиктант преимущественно переведён в онлайн-формат, для чего был разработан постоянно действующий эколого-просветительский портал

Экодиктант.рус.

Данный формат позволил включиться в проект гражданам России из 85 субъектов и соотечественникам из 14 зарубежных стран. Общее количество участников Экодиктанта составило 2,8 млн человек. С 2021 года на территории России функционирует 72 региональных оргкомитета. В Экодиктанте приняли участие 3,4 млн человек по всей России и 105 стран зарубежья, включая Австралия, Армения, Азербайджан, Афганистан, Беларусь, Дания, Египет, Индия, Иран, Испания, Казахстан, Куба, Мексика, Молдова, Намибия, Нидерланды, Норвегия, Пакистан, Португалия, Сербия, Черногория и другие.

Учитывая, что в 2020 году Экодиктант впервые привлёк внимание соотечественников из-за рубежа, в 2021 году проекту был присвоен статус международного. Экодиктант поддержал Министр иностранных дел Российской Федерации Сергей Лавров, который отметил: «Мероприятие будет способствовать популяризации российских усилий на экологическом треке, расширению культурно-гуманитарного и интеллектуального присутствия России в мире».



Соколова Наталья Романовна

Председатель правления АНО «Равноправие»
Сопредседатель Федерального оргкомитета Экодиктанта
Руководитель секции «Экология и охрана окружающей среды» экспертного совета Комитета Совета Федерации РФ

Председатель попечительского совета ООД «Ангел-Детство Хранитель»

Член Комиссии по проекту «Экология» ВАРМСУ

Член Экологического совета при губернаторе Московской области

В 2021 году было подано более 4 тысяч заявок от офлайн-площадок на проведение Экодиктанта в очном формате (что на четверть больше показателей предыдущего года).

15 ноября, во Всемирный день рециклинга, центральной офлайн-площадкой города Москвы стал Ботанический сад МГУ имени М.В. Ломоносова «Аптекарьский огород». В церемонии открытия Экодиктанта приняли участие сенаторы и депутаты, топ-менеджеры корпораций и крупных предприятий, студенты и волонтеры, жители и гости Москвы. Таким образом, Экодиктант объединил представителей государственной власти, бизнеса и общественности.

В 2021 году внимание к Экодиктанту возросло со стороны федеральных органов законодательной и исполнительной власти. Так, в 2020 году проект поддержали 13 министерств и ведомств, в 2021 – их число увеличилось до 22. Среди них Совет Федерации, Правительство Российской Федерации, Государственная Дума, Минприроды России, Минэнерго России, Минпромторг России, Минсельхоз России, Минпросвещения России, Минобрнауки России, Следственный Комитет России.

Данную экологическую инициативу высоко оценила вице-премьер Виктория Абрамченко, поручив оказать поддержку проекту федеральным ведомствам.

Заместитель председателя правительства обратилась к участникам Экодиктанта с приветствием, в котором отметила: «Внимание государства к общественным инициативам в сфере экологической культуры – важная составляющая сбережения природы. Именно такой идеей из народа является Всероссийский экологический диктант – ежегодный проект, направленный на повышение уровня знаний в экологической сфере».

Председатель Комитета Совета Федерации





по аграрно-продовольственной политике и природопользованию, сопредседатель федерального оргкомитета Экодиктанта Алексей Майоров в одном из выступлений подчеркнул, что в связи с новыми экологическими вызовами необходимо совершенствовать природоохранную политику – усиливать ответственность за нанесение ущерба окружающей среде, формировать более действенные механизмы ее охраны, повышать экологическую грамотность населения страны. «Это необходимо для того, чтобы не допускать экологических трагедий, которые происходят по вине человека. И здесь особую роль приобретают такие эколого-просветительские проекты, как Экодиктант», - отмечает сенатор.

В свою очередь заместитель председателя Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Елена Зленко в ходе пресс-конференции, посвящённой проведению Всероссийского Экодиктанта, выразила следующее мнение: «С каждым годом государство усиливает фокус на вопросах экологического просвещения. Президентом России Владимиром Путиным издан Указ о подготовке федеральной научно-технической программы в сфере экологии и климата. Еще более важны такие общественные инициативы, как народный проект Экодиктант, который не только повышает ценность экологических знаний, но и в будущем может стать точкой

отсчета для реализации образовательного стандарта в этой сфере».

Заместитель Министра энергетики России Пётр Бобылев на церемонии открытия Экодиктанта-2021 акцентировал внимание на том, что в проект вошел отдельный раздел «Энергетика». «Минэнерго соприкасается в своей ежедневной работе практически со всеми представленными в Экодиктанте темами. Арктика, воздух, вода, климат и отходы - энергетики каждый день работают в этих направлениях. Важно, что в таком экопроекте теперь есть и наш отраслевой раздел», - сказал замминистра. Также, по его словам, Экодиктант даёт определённый стимул в части продвижения и достижения таких целей устойчивого развития, как борьба с изменениями климата, недорогостоящая и чистая энергия, чистая вода, сохранение морских экосистем и экосистем суши, и, конечно же, качественное образование.

Заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации Алексей Учёнов в своем приветственном слове 15 ноября отметил: «Современное общество можно оценивать по тому, насколько широко начинает обсуждаться экологизация. Для отечественной промышленности тема экологии – это не только вопрос бережного отношения к окружающей среде, но и вопрос обеспечения конкурентоспособности продукции, что наблюдается уже сегодня во всевозможных

ограничительных мерах». Заместитель Министра также подчеркнул, что в Минпромторге России всегда готовы внести свой вклад в развитие экологического просвещения.

Осознанное отношение к природным ресурсам и поддержание окружающей среды в чистоте – важная часть социального определения человека, уверены организаторы Экодиктанта. В этом их поддержали сотрудники Федеральной службы исполнения наказаний, организовав по всей стране более 100 онлайн-площадок.

Силловые ведомства также провели слаженную работу в организации Экодиктанта среди своих сотрудников и кадетов учебных заведений – Следственного комитета России и Генеральной прокуратуры России. МЧС России сегодня - это выстроенная система реагирования и предотвращения чрезвычайных ситуаций. Такие же качества работники министерства проявили при написании Экодиктанта, показав высокие результаты.

Сопредседатель федерального оргкомитета Экодиктанта, председатель правления АНО «Равноправие» Наталья Соколова назвала главную цель Экодиктанта – повышение уровня экологической грамотности в качестве меры по предупреждению правонарушений в этой сфере и важнейшей составляющей экологической безопасности. «Преимущество нашего Экодиктанта – в консолидации работы с властью, бизнесом и обществом. Только так, сообща, мы сможем приблизиться к ре-

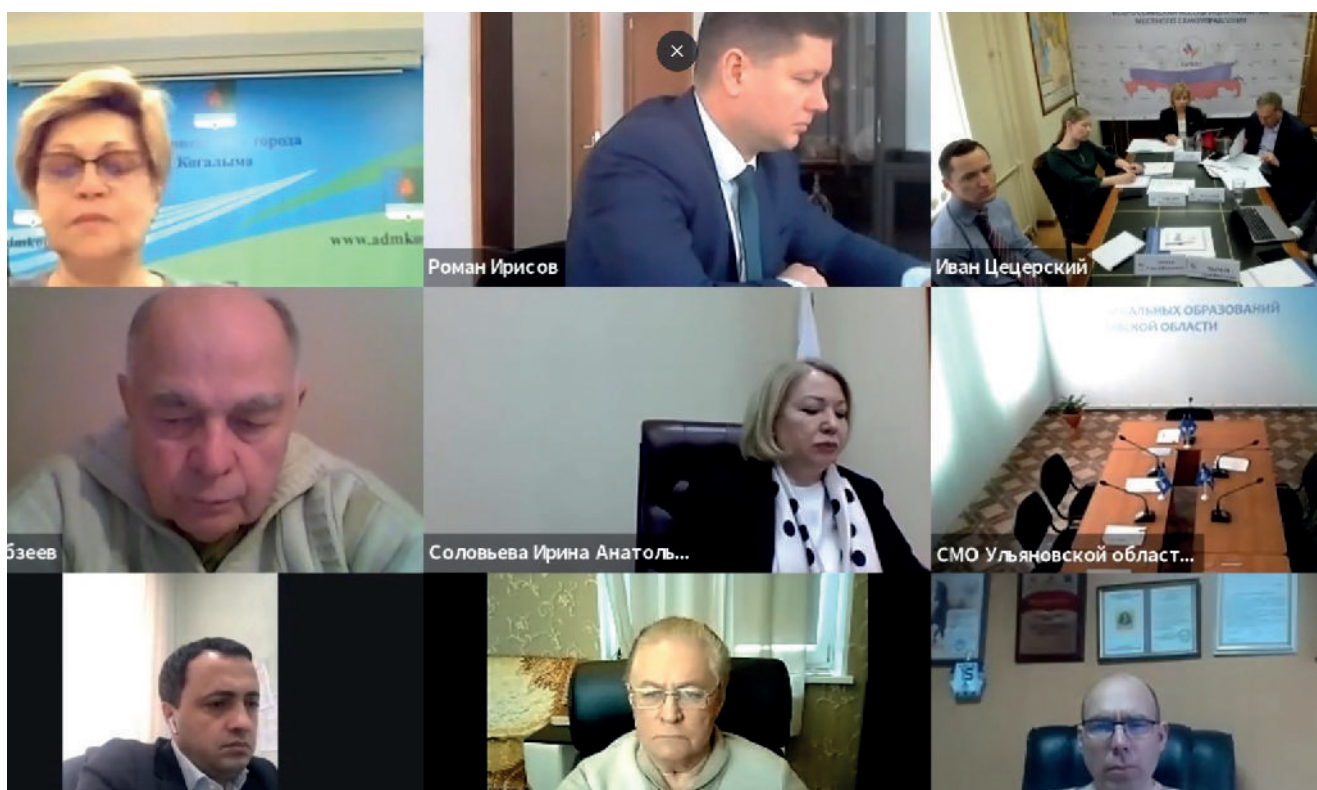
ализации целей устойчивого развития, научить каждого ресурсу и энергосбережению, внедрить во всех отраслях промышленности принципы цикличной экономики и оставить пригодную для комфортной жизни планету будущим поколениям», – добавила эколог.

Посредством проекта повышается уровень экологической культуры не только чиновников, но и работников всех отраслей. К проверке экологической грамотности своих сотрудников присоединились Роскосмос, Ростех, Ростелеком, РЖД, Газпром, Газпромбанк, ВЭБ. РФ, ВТБ, Почта Банк, Российский Экологический Оператор, Сибур, Сургутнефтегаз, Норникель, Русал, Мечел, Новатэк, Северсталь, Почта России и многие другие. Техническую поддержку Экодиктанту оказал ПАО «МегаФон».

С целью развития экопросветительской миссии Экодиктанта, повышения его социальной значимости и эффективности, в 2021 году командой АНО «Равноправие» разработан дополнительный проект «ЭкоЗнания. ЭкоКарьера» - экопросветительский и профориентационный ресурс портала Экодиктант.рус для детей и молодежи г. Москвы, ставший победителем Конкурса Грантов Мэра Москвы в 2021 году в номинации «Молодежь Москвы». С 1 января 2022 года проект реализуется при поддержке Комитета общественных связей и молодежной политики города Москвы.

В 2022 году Экодиктант пройдет с 11 по 27 ноября.





Заседание Профильной комиссии ВАРМСУ по проекту «Экология»

26 февраля 2021 г. в формате ВКС состоялось первое заседание Профильной комиссии Ассоциации «Всероссийская ассоциация развития местного самоуправления» по проекту «Экология» (далее «Комиссия»). В работе заседания Комиссии приняли участие свыше 60 региональных представителей.

Заседание Профильной комиссии Ассоциации «Всероссийская ассоциация развития местного самоуправления» по проекту «Экология»

Работа Комиссии прошла в рамках серии экспертных обсуждений ВАРМСУ Основ государственной политики Российской Федерации в области развития местного самоуправления до 2030 года.

Заседание Профильной комиссии Ассоциации «Всероссийская ассоциация развития местного самоуправления» по проекту «Экология»

Заседание Комиссии открыл председатель Правления ВАРМСУ Иван Николаевич Цецерский с информацией о результатах проводимой ВАРМСУ серии экспертных дискуссий по выработке предложений для Основ государственной политики Российской Федерации в области развития местного самоуправления до 2030 года. Особое внимание Иван Николаевич уделил Указу Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 года № 474 «О националь-

ных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года», в котором содержатся требования обеспечить сортировку отходов в объеме 100 процентов и снижение отходов, направляемых на полигоны, в два раза; о ликвидации наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде и экологическое оздоровление водных объектов, включая реку Волгу, озера Байкал и Телецкое.

Заседание Профильной комиссии Ассоциации «Всероссийская ассоциация развития местного самоуправления» по проекту «Экология»

В заключении Иван Николаевич представил участникам заседания председателя Комиссии, заместителя председателя Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию, Елену Геннадьевну Зленко.

Заседание Профильной комиссии Ассоциации «Всероссийская ассоциация развития местного самоуправления» по проекту «Экология»

Елена Геннадьевна разъяснила цели и задачи создания Комиссии осветила организационные вопросы работы Комиссии в 2021 году, предложила участникам заседания обновлённый состав членов Комиссии, свое видение плана работы Комиссии, график и тематику заседаний.

С вопросом повестки дня заседания Комиссии «Стратегические направления работы Комиссии ВАРМСУ по проекту «Экология» выступила руководитель Секции «Экология и природопользование» Экспертного совета при Комитете Совета Федерации по АПК природопользованию, руководитель Корпоративного проекта МПК «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» Наталья Романовна Соколова

Заседание Профильной комиссии Ассоциации «Всероссийская ассоциация развития местного самоуправления» по проекту «Экология»

Наталья Романовна в своем выступлении предложила стратегические направления работы Комиссии, представив презентационные материалы.

В ходе выступления Наталья Романовна напомнила, что забота об окружающей среде, ресурсосбережение и развитие экологического просвещения входят в стратегические приори-

теты экологической политики, определённые Президентом Российской Федерации Владимиром Владимировичем Путиным. Кроме того, по распоряжению Правительства РФ с 2018 года одними из важнейших стратегических целей страны являются ресурсосбережение, максимальное вовлечение отходов во вторичную переработку и создание национальной инфраструктуры обработки.

Также члены комиссии заслушали доклад представителя ППК «Российский экологический оператор» Алексея Вячеславовича Макрушина.

Заседание Профильной комиссии Ассоциации «Всероссийская ассоциация развития местного самоуправления» по проекту «Экология»

Президент Межрегиональной Промышленной Корпорации «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» Игорь Иванович Терюшков, в своём сообщении, поставил в известность членов Комиссии о деятельности Корпорации, предложил сформировать Корпоративный проект МПК «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» по местному самоуправлению и оказывать поддержку директорам предприятий экологической направленности при участии в региональных и местных избирательных компаниях.





Совещание о корректировке территориальных схем в условиях борьбы с пандемией

18 марта 2021г. Заместитель председателя Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Елена Геннадьевна Зленко провела, в онлайн формате, Совещание «Практика работы субъектов Российской Федерации по корректировке территориальных схем в области обращения с отходами в 2020 году в условиях борьбы с пандемией».

Совещание «Практика работы субъектов Российской Федерации по корректировке территориальных схем в области обращения с отходами в 2020 году в условиях борьбы с пандемией»

В Совещании принял участие председатель Комитета СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Алексей Петрович Майоров, а также представители законодательной и исполнительной власти ряда субъектов Российской Федерации.

Председатель Комитета подчеркнул, что в настоящее время создается новая отрасль экономики - сфера обращения с ТКО. «От деятельности региональных территориальных схем зависит успех отрасли в целом», - считает Алексей Петрович.

Алексей Петрович также указал на необходимость межрегионального сотрудничества и обмена опытом в этой сфере.

Совещание «Практика работы субъектов

Российской Федерации по корректировке территориальных схем в области обращения с отходами в 2020 году в условиях борьбы с пандемией»

Заместитель председателя Комитета Елена Геннадьевна Зленко отметила, что важно не допустить снижения эффективности всей системы обращения с отходами в условиях пандемии. Её основы были заложены в декабре 2014г. Реформа предполагала кардинальное снижение объема отходов, направляемых на захоронение, использование отходов как сырья и источника энергии. Фундаментом для новой системы в регионах стали территориальные схемы обращения с отходами, которые должны быть объединены в единую федеральную схему.

Совещание «Практика работы субъектов Российской Федерации по корректировке территориальных схем в области обращения с отходами в 2020 году в условиях борьбы с пандемией»



Елена Геннадьевна выделила ряд проблем в проекте федеральной схемы. В дальнейшем они способны снизить эффективность всей системы обращения с отходами:

- Расчет количества образующихся отходов в ряде регионов построен на основе некорректных нормативов. Это приводит к ошибкам при планировании мощности объектов обращения с отходами и неверно рассчитанным тарифам.

- Существует нехватка объектов размещения отходов. По оценкам Счетной палаты РФ, при сложившихся темпах роста объемов ТКО, мощности полигонов в 32 регионах будут исчерпаны до 2024 года, а в 17 из них - до 2022 г.

- Отсутствует четкая системы сбора электроники, автомобильных покрышек, ртутных ламп, батареек.

- Правительством РФ не утвержден порядок рассмотрения разногласий, возникающих между органами исполнительной власти субъектов РФ, федеральными органами исполнительной власти, российским экологическим оператором при разработке и корректировке территориальных схем обращения с отходами.

Совещание «Практика работы субъектов Российской Федерации по корректировке территориальных схем в области обращения с отходами в 2020 году в условиях борьбы с пандемией»

Как отметила Елена Геннадьевна, правила разработки, общественного обсуждения, утверждения, корректировки территориальных схем в сфере обращения с ТКО, определены Постановлением Правительства РФ за № 1130 от 22 сентября 2018г. Также Елена Геннадьевна рассказала, что эксперты отмечают ряд проблем, которые существуют в проекте федеральной схемы и в дальнейшем способны снизить эффективность всей системы обращения с отходами. Так, расчет количества образующихся отходов в ряде регионов построен на основе некорректных нормативов накопления отхо-

дов. Это приводит к ошибкам при планировании мощности объектов обращения с отходами и неверно рассчитанным тарифам.

Совещание «Практика работы субъектов Российской Федерации по корректировке территориальных схем в области обращения с отходами в 2020 году в условиях борьбы с пандемией»

Кроме этого существует нехватка объектов размещения отходов. По оценкам Счетной палаты РФ, при сложившихся темпах роста объемов образования ТКО (1-2 проц. В год), существующие мощности полигонов в 32 регионах будут исчерпаны до 2024 года, а в 17 из них - до 2022г.

В обсуждении темы заседания приняли участие сенаторы Российской Федерации Ольга Николаевна Епифанова, Крым Олиевич Казанок, представители Министерства природных ресурсов и экологии РФ, Министерства промышленности и торговли РФ, Роспотребнадзора, субъектов Российской Федерации: Республики Коми, Краснодарского и Камчатского края, Московской, Мурманской и Самарской областей.

Совещание «Практика работы субъектов Российской Федерации по корректировке территориальных схем в области обращения с отходами в 2020 году в условиях борьбы с пандемией»

В обсуждении темы заседания приняла участие председатель правления АНО «Равноправие», руководитель секции «Экология и охрана окружающей среды» Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию, руководитель Корпоративного проекта Межрегиональной Промышленной Корпорации «ЭКОРЕЦИКЛИНГ» Наталья Романовна Соколова.

Совещание «Практика работы субъектов Российской Федерации по корректировке территориальных схем в области обращения с отходами в 2020 году в условиях борьбы с пандемией»





Фильмы, которые меняют будущее

ЭкоЧашка – ежегодный международный фестиваль «зеленого» документального кино, который начался как волонтерский проект с журналистским принципом «проблему нельзя решить, если о ней не говорить».

Документальное кино – один из лучших альтернативных источников информации и повод для дискуссий. После каждого фильма проходят обсуждения с местными и международными экспертами, а в рамках фестиваля – встречи, панели и круглые столы на темы экологии, окружающей среды, устойчивого развития. Кроме этого, фестиваль регулярно проводит мастер-классы по документалистике для российских режиссеров.

Режиссеры, фотографы, писатели и журналисты со всего света одновременно включаются в мировое экологическое движение, на простом языке представляя такую сложную и комплексную тему, как экология. Фильмы рассказывают о личном опыте создателей и участников картин и, что самое главное, – они вдохновляют. Каждый год зрители выходят с показов с горящими глазами. Они говорят: «я тоже могу что-то сделать» и «каждый должен увидеть этот фильм». С 2010 года фестиваль ECOCUP привозит в Россию и страны СНГ самые интересные документальные фильмы из разных стран о том, что происходит на планете и с планетой, о людях и проектах, которые пытаются сделать мир лучше.

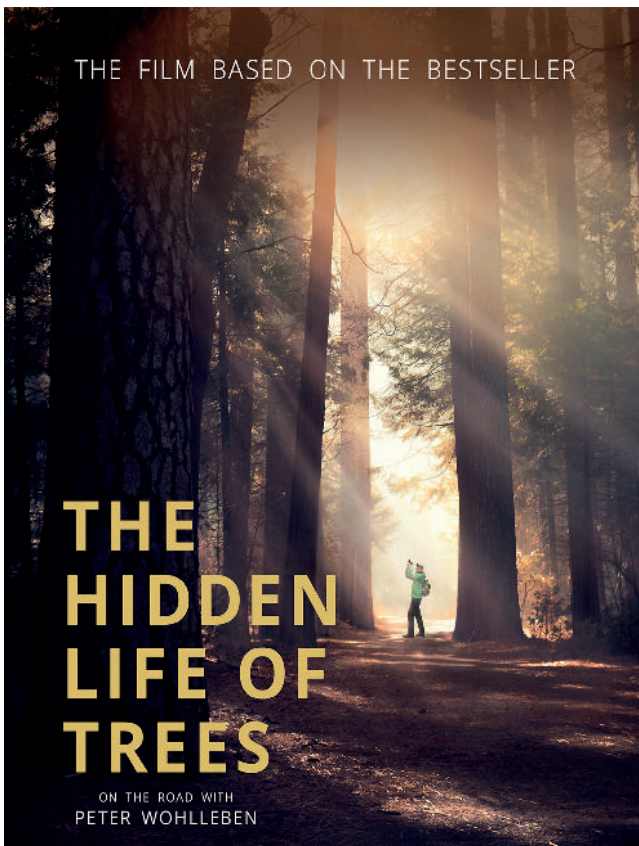
Фестивали экологического кино не могут изменить мир. Мир меняют люди. Но такие фильмы могут изменить людей. Именно поэтому слоган фестиваля – «Фильмы, которые меняют будущее».

В декабре 2021 года форум «ЭкоЧашка» про-

шел в Сочи в Кавказском заповеднике, впервые за два года он проводится в очном формате. И вновь интерес к проблемам сохранения окружающей среды, изменению климата и уничтожению жизненно необходимых экосистем проявляют жители Сочи. Фильмы, которые представлены на Кинофоруме, больше нельзя нигде увидеть – по соглашению с режиссерами лент, просмотр возможен только в рамках ЭкоЧашки».

Выбирая фильмы для программы, организаторы руководствовались тем, насколько актуальна экологическая повестка сейчас, насколько интересно будет кино сочинской публике и найдет ли оно своего зрителя. «ЭкоЧашка» в Сочи выбрала фильмы, тематика которых очень знакома и волнует именно местных жителей. Посмотрев картины, каждый найдет примеры из жизни и своего окружения, и, возможно, тем легче будет найти ответ – как найти решение проблемы, как действовать.

Фильм-открытие Кинофорума – «Тайная жизнь деревьев» (The Hidden Life of Trees) режиссера Йорг Адольфа (Германия, 2020). Могут ли деревья говорить? Есть ли у них память и социальная жизнь? Лесник и автор бестселлеров Питер Воллебен добирается до сути этих вопросов и открывает нам глаза на скрытый мир леса. Однако мир этот крайне хрупок, и сохранить его может только человек. А лес – спасти человека. Когда Петер Воллебен выпустил



свою книгу «Тайная жизнь деревьев», она в одночасье стала бестселлером: еще никто никогда раньше так не описывал леса Германии, как лесник из округа Версховен. Вольлебен в захватывающей и вдохновляющей манере рассказывает о взаимовыручке и сплоченности деревьев, вызывая отклик у постоянно растущей группы читателей: он знакомит нас ближе с этими поражающими воображение живыми созданиями на своих экскурсиях и лекциях. Вольлебен совершил поездку в Швецию, чтобы увидеть самое долгоживущее дерево в мире; он обращался в компании Ванкувера, которые ищут новый подход к уходу за деревьями; он объединялся с демонстрантами в Хамбахер Форст. Потому что он знает, что человек сможет выжить, только если деревья будут здоровы – и откладывать на завтра уже нельзя...

Найдет своего зрителя и фильм «Быстрая мода: настоящая цена дешевой одежды» («FAST FASHION: THE REAL PRICE OF LOW-COST FASHION», Франция, 2021). Режиссеры Жиль Бовон и Эдуард Перрен буквально открывают глаза на то - что стоит производство платья за 10 евро, какой ущерб наносит экосистеме текстильная промышленность и как выглядит изнутри «модный» бизнес. Настоящий шок-контент для шопоголиков, которые в следующий раз, покупая одежду, задумаются о ее реальной цене.

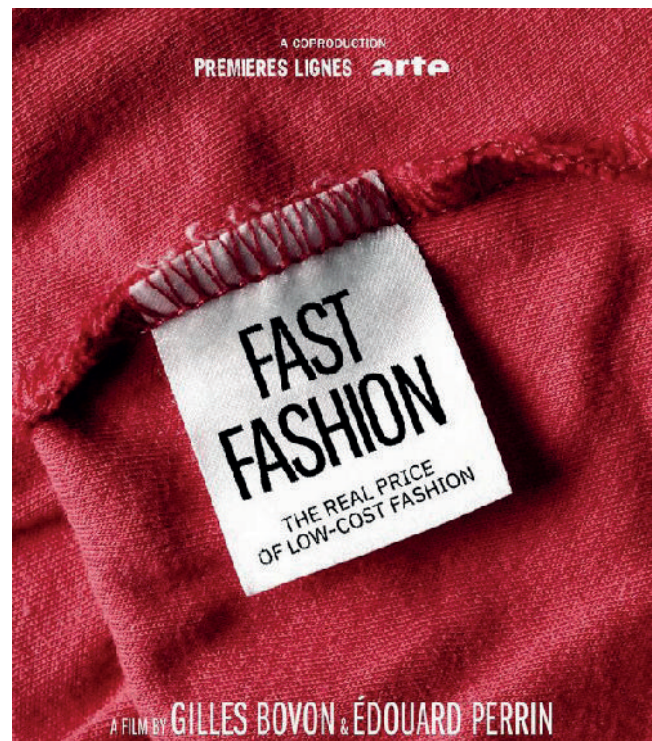
Несколько дней Кинофорума будет посвящено короткометражному кино. Как режис-

серы умудряются раскрыть проблему за несколько минут экранного времени, какие темы поднимаются - все это можно узнать из Программы «ЭкоЧашки».

«Зеленое» кино – лишь отправная точка для оживленных дискуссий. Для обсуждения фильмов, которые состоятся после просмотра, приглашены эксперты - экологи, ученые, дизайнеры. Поэтому Кинофорум – это не только уникальный шанс увидеть документальное кино, но и отличная возможность получить ответы на самые сложные вопросы из проверенных источников.

Также в рамках открытия форума Кавказский заповедник наградил самых активных волонтеров, им подарили сувениры и пригласили к просмотру фильмов. Всего в заповеднике насчитывается около 1 тыс. помощников, с учетом тех, кто хотя бы два дня посвятил волонтерству. Самому маленькому из них четыре года, самому взрослому - за 70.

«Помощь добровольцев в Кавказском заповеднике нужна во всех направлениях, кто-то трудится на туристических тропах и стоянках - помогает подготовить инфраструктуру туристических приютов и консервировать их после сезона. Кто-то выходит на полевые работы с научными сотрудниками - помогает в учете животных и сборе информации о флоре и фауне. Еще одна категория - интеллектуальные волонтеры: они пишут истории о Кавказском заповеднике, снимают фото и видео. Но больше всего рабочие руки нужны для помощи «по хозяйству»: навести порядок на объектах заповедника - экскурсионных маршрутах и кордонах. Заготовить сено и дрова, собрать мусор», - пояснили в пресс-службе.





Производственная гимнастика – для чего нужна, цели и польза

Малоподвижный образ жизни или гиподинамия – бич современного общества. А ведь раньше такого не было, в Советском Союзе пропагандировали здоровый образ жизни. Физические нагрузки касались не только свободного времени, а даже проводились в рабочее время. Трудно представить современные коллективы, выполняющие коллективную зарядку по часам. Казалось бы, мелочь, но в наше время молодые специалисты к тридцати годам все больше похожи на сторбленных, уставших, отечных «рабочих лошадей». И все дело в низкой активности в течение всего дня, который забирает работа.

Что такое производственная гимнастика

Производственная гимнастика представляет собой несложный оздоровительный комплекс физических упражнений, снижающих риск развития производственных заболеваний и повышающих работоспособность.

Конечно, придумана она, скорее, для повышения производительности труда, но согласитесь же, здоровье и предупреждение ряда негативных факторов со стороны органов, систем, опорно-двигательного аппарата – в интересах самого сотрудника.

Таким образом, гимнастика проводилась прямо на рабочем месте несколько раз в течение дня, это больше зарядка, нежели полноценная тренировка в нашем понимании с часовыми изнурительными нагрузками.

Появилась производственная гимнастика в СССР благодаря Компартии, которая беспокоилась за здоровье народа. Зарождалась идея еще в тридцатых годах, но активно началась использоваться в 1956 году после выхода постановления президиума ВЦСПС, датированного 22 июня. Вследствие чего на каждом предприятии должна была проводиться гимнастика, а средства,

выделяемые на охрану труда, должны были распространяться также на содержание методистов по ПГ. Поддерживали идею не так долго. И в семидесятых годах новое постановление «О дальнейшем подъеме массовости физической культуры и спорта» вновь способствовало волне внедрения физкультуры в массы, в том числе и на производстве.

Цели и задачи производственной гимнастики

Основные цели ПГ – это повышение работоспособности и производительности труда, сохранение здоровья трудящихся, поддержание настроения, предупреждение производственных заболеваний.

Задачи:

- Поддержать работоспособность трудящихся.
- Подготовить сотрудников к трудовому дню.
- Поддерживать ЗОЖ.

Каким сотрудникам подходит

Во-первых, это профилактика геморроя, простатита, ожирения, гастрита, заболеваний суставов и позвоночника. Таким заболеваниям особенно подвержены сотрудники, чей рабочий

день проходит в положении сидя. Такое положение, если своевременно не размяться, приводит к ухудшению кровообращения, застоя крови в лимфе, слабый приток крови к органам, мышечные спазмы, связанные с неправильным положением спины и усталости мышц. А все это – причины вышеперечисленных заболеваний.

Именно этими проблемами чаще всего страдают работники, чья деятельность связана с документами, компьютером и т. п., где сотрудник большую часть времени находится в положении сидя. К этой группе можно отнести: офисных работников – секретарей, бухгалтеров, банковских работников, мастеров маникюра, сотрудников швейных и обувных фабрик, программистов и др.

Во-вторых, работая в положении стоя, в том числе тяжелый физический труд – на производстве или заводе на специальных станках, на стройке, в магазине или в ресторане, где рабочий день проходит «на ногах», тоже нужна производственная гимнастика, ведь суставы подвержены большой нагрузке.

Также большую роль играет специфика профессии, поза, принимаемая сотрудником. Например, подъем тяжестей с круглой спиной, наклон головы вперед, что повышает нагрузку на шею и тому подобное.

Для предупреждения заболеваний позвоночника и суставов необходимо своевременно укреплять атонические (слабые) мышцы и расслаблять перенапряженные.

А также необходимо заниматься гимнастикой и работникам умственной деятельности, чей труд связан со стрессом, умственным перенапряжением, например, преподаватели, медики. Физическая нагрузка способна разгрузить нервную систему, расслабиться, при этом повысить жизненный тонус и настроение.

Формы производственной гимнастики

В производственной гимнастике существует четыре формы физической нагрузки (первые две – основные):

1. Вводная гимнастика – способствует подготовке сотрудников к трудовому процессу, повышая тонус.

2. Физкультурная пауза – комплексы упражнений на 5-10 минут, направленных на продление работоспособности и снижение усталости в течение трудового процесса.

3. Физкультминутка – выполнение 2-3 упражнений в конце каждого рабочего часа для снижения утомляемости и предотвращения негативных последствий труда.

4. Микропауза – по усмотрению выполняется пара упражнений примерно за 30 секунд для снижения общего утомления.

Польза для работника

Не говоря о том, что работать благодаря несложным упражнениям становится проще, в целом производственная гимнастика повышает сопротивляемость инфекционным заболеваниям, так как организм меньше подвержен стрессам и переутомлению.

При выполнении физнагрузки в течение дня можно выделить следующие преимущества:

- Повышается энергия, работать становится легче.
- Снижается нервное перенапряжение, происходит профилактика стресса.
- Улучшается кровоток, органы и системы нормально функционируют.
- Поддерживается нормальный уровень метаболизма.
- Улучшается общее самочувствие и настроение.





Подготовка к занятиям

Для того, чтобы физические упражнения в рабочее время действительно приносили пользу, необходимо подготовить и себя, и рабочее место:

1. Для начала следует проветрить помещение, перед выполнением комплекса необходимо обогатить комнату кислородом, чтобы зарядка была эффективной и оздоровительной.

2. Не злоупотребляйте кондиционерами и обогревателями. Кондиционеры способствуют переохлаждению и высушиванию воздуха, а обогреватели, наоборот, перегревают воздух и так же снижают уровень влаги. И не только для гимнастики, но и для обеспечения нормального трудового процесса температура воздуха должна быть в пределах 15-25 градусов.

3. Чтобы упражнения были эффективными и безопасными, занимайтесь в правильной одежде и обуви. Ткань не должна сковывать движений, а обувь не должна способствовать травматизации, например, туфли на каблуке. Поэтому, если хотите заниматься на рабочем месте, подумайте как минимум о сменной обуви.

4. Нельзя начинать рабочий день с интенсивных нагрузок и физически трудных упражнений, так как высокие энергозатраты снизят работоспособность, и кроме усталости в течение дня от такой гимнастики ничего не получите.

5. Ни в коем случае нельзя употреблять пищу непосредственно до и после зарядки. Можно выпить стакан воды за полчаса перед выполнением комплекса и по его завершении.

Комплекс упражнений для офисных работников и производства

Примеры комплексов для основных форм ПГ:

Комплексы вводной гимнастики обычно включают в себя:

- Ходьбу.
- Дыхательные упражнения.
- Упражнения для торса и верхних конечностей.
- Упражнения для нижней части тела, в том числе и растягивающие техники.
- Растяжка плечевого пояса.

Физкультурные паузы могут включать:

- Потягивания.
- Упражнения для тонизации и расслабления мышц туловища и плечевого пояса.
- Маховые упражнения для всех конечностей.
- Упражнения для ног, в том числе прыжковые и беговые техники, ходьбу.
- Махи ногами и растягивающие голени и бедра упражнения.
- Расслабляющие упражнения.

Также существуют специальные комплексы для глаз:

- Закройте глаза, на четыре счета открывайте и расширяйте глаза, смотря вдаль на 6 счетов. Повторите 4-5 подходов.
- Смотрите на кончик носа в течение четырех счетов, потом посмотрите вдаль еще на четыре счета. Повторите 4-5 подходов.
- Круговые движения глаз в каждую сторону по 4-5 кругов.
- Подъем взгляда вверх на четыре счета, не поднимая головы, и опускание на четыре счета вниз. Повторите 4-5 раз.

Примерный комплекс физкультурной паузы:

1. Ходьба на месте (ритмично).



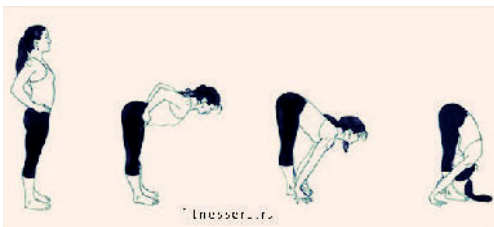
2. Вытяжение всего тела за руками вверх, поднимаясь на носки.



3. Наклоны туловища в стороны поочередно.



4. Наклоны туловища вперед.



5. Круговые движения тазом в каждую сторону.



6. Приседания.



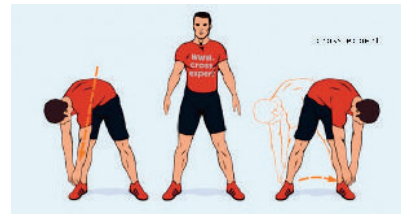
7. Махи ногами, касаясь носком противоположной руки.



8. Бег на месте с высоким подъемом колен.



9. Наклоны вниз с касанием одной ноги, по центру, к другой.



10. Растягивание ног, рук, мышц спины и шеи.

Рекомендации к комплексу ПГ

- Комплекс должен занимать примерно 10-15 минут, в зависимости от скорости выполнения.
- Выполняйте каждое упражнение по 10-15 раз один за другим без паузы.
- Не воспринимайте гимнастику как полноценную нагрузку, после такого комплекса должен ощущаться прилив сил, а не наоборот.
- Не выполняйте резких и необдуманных движений, чтобы не травмироваться.
- В течение рабочего дня можно выполнять два таких комплекса, а при желании выбрать 3 упражнения для физкультурминутки и выполнять их хоть каждый час.

Заключение

Жаль, что наше общество не переняло производственную гимнастику, как обязательную составляющую рабочего процесса. Ведь самая безобидная, но постоянная практика поддерживает силы организма, здоровье и молодость. Легче поддерживать жизненный тонус, физическую форму, нежели бросаться в спортзалы, когда уже поздно – имеются нарушения осанки: сколиоз, гиперкифоз или гиперлордоз. И чем старше возраст, тем труднее это исправить. Уж не говоря о непоправимых процессах со стороны внутренних органов. Поэтому занимайтесь профилактикой и не оставляйте свое здоровье на рабочем месте.



Экология глазами детей

Развивать экологическую ответственность нужно с самого маленького возраста. Еще только встав на ноги, человек должен осознавать, что, срывая цветок, он причиняет ему боль, а бросая мусор на улице, он засоряет свой дом. Дети от родителей и от учителей в школах должны слышать, что рациональное природопользование – это не блажь, а необходимость. Мы можем брать у природы, но ровно столько, сколько нам нужно, помогая и восполняя природный баланс. Детям понятнее и милее форма игры и творчества. Конечно, скучные лекции и нотации могут вызвать отвращение к теме. А вот всевозможные конкурсы рисунков, поделок, песенные соревнования, викторины, экологические походы – совсем другое дело. Они заинтересуют и пятилетнего малыша, и подростка.

