

II МЕЖДУНАРОДНАЯ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА



ECOLOGY EXPO BELARUS 2023

22-24 АВГУСТА

г. Минск, пр-т Победителей, 14

ECOLOGYEXPO.BY



Министерство природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Беларусь



Национальный выставочный
центр «БелЭкспо»



22 — 24 августа в Минске прошла II Международная специализированная выставка «ECOLOGY EXPO — 2023», организаторами которой являются Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь и РУП «Национальный выставочный центр «БелЭкспо». Это масштабное событие стало началом экологической недели, которая завершилась XVII Республиканским экологическим форумом в Столине.

«ECOLOGY EXPO — 2023» — современная выставочная площадка для демонстрации зеленых технологий в современном мире. Участники выставки, чья деятельность охватывает самые разные сферы жизнедеятельности, показали, насколько большое внимание они уделяют заботе об окружающей среде и природных богатствах в своем производстве, туристической сфере, образовании.





В торжественной церемонии открытия «ECOLOGY EXPO — 2023» приняли участие члены Правительства и Парламента, руководство министерств и ведомств Республики Беларусь, международных организаций и дипломатического корпуса из России, Венесуэлы, Турции, Катара, Судана, Сирии, Пакистана, Северной Кореи, Индии, Вьетнама, Бразилии, Армении, Азербайджана, ОАЭ, а также члены официальных делегаций Федерального агентства водных ресурсов России, Томской области и Республики Алтай Российской Федерации, Саудовской Аравии, Узбекистана, представители бизнеса и научных кругов Беларуси и России.

С приветственным словом к участникам и гостям выставки обратился Министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь **(Андрей Павлович Худык)**:

— Символично, что данное мероприятие проводится в Год мира и созидания под девизом «Зеленые технологии: новые вызовы и возможности». Ведь, обеспечивая охрану окружающей среды, мы создаем благоприятные условия для мира и процветания настоящего и будущих поколений.

В современных условиях устойчивое социально-экономическое развитие страны возможно только в тандеме с экологической повесткой. Вопросы экологии обсуждаются в нашей стране на самом высоком уровне и находятся на постоянном контроле у Президента и Правительства. Экология является одной из важнейших тем — это основа всей нашей жизни. Здоровая нация может быть только там, где здоровая и чистая окружающая среда.

Участниками нашей выставки являются более 130 предприятий и организаций Беларуси, России, Польши, Словении. В выставке также участвует молодое поколение, представители зеленых школ со всех регионов Беларуси. От имени Минприроды и от себя лично выражаю благодарность всем за ответственное отношение к природе и каждодневный вклад в ее сохранение.

Уверен, что ECOLOGY EXPO станет важнейшей презентационной площадкой инноваций в сфере экологии, позволит обеспечить дальнейшее развитие «зеленых» технологий, будет способствовать налаживанию деловых контактов в вопросах охраны окружающей среды.

Министр Худык констатировал, что результаты работы в данном направлении уже видны и свидетельствуют об ответственном отношении всех сопричастных к экологическим проблемам в стране.





Руководитель представительства Постоянного Комитета Союзного государства в Минске (**Марианна Акиндиновна Щеткина**) согласилась с тем, что экологическая повестка обязана быть приоритетом государственной политики:

— Мы живем в век научно-технического прогресса, а у него есть обратная сторона медали. Поэтому охрана окружающей среды приобретает особую актуальность. Кроме экологического просвещения и образования, крайне важно, чтобы было равновесие в триаде «государство — общество — экология». Учитывая темпы урбанизации, нужно, чтобы городское пространство было не только умным, но и зеленым. Остро стоит проблема экологизации экономики. И это, конечно, не только развитие экономики замкнутого цикла, но и изменение модели потребления ресурсов. Данная выставка имеет огромное значение, потому что все имеют возможность познакомиться с инновационными подходами к сохранению окружающей среды. Это очень ценная диалоговая площадка, где можно обсуждать вопросы циркулярной экономики и сохранения воздуха.

Давним и надежным партнером белорусской стороны является российская Госкорпорация «Росатом», которую роднит с нашей страной и ее экологическими кругами четкое осознание общности стоящих проблем, о чем рассказал директор направления по реализации государственных и отраслевых программ в сфере экологии (**Андрей Владимирович Лебедев**).

— Делегация «Росатома» сегодня плодотворно взаимодействует с белорусскими коллегами. Помимо нашего основного продукта — атомной энергетики — мы развиваем целый спектр экологических направлений. Это развитие электродвижения, программы экологического мониторинга, и, конечно, обращение с отходами производства. При активном содействии белорусских коллег была разработана концепция, согласно которой страны СНГ смогут более качественно и прозрачно обращаться со своими опасными и чрезвычайно опасными отходами. В целом в 2022-2023 годы белорусские делегации неоднократно посещали с визитом Российскую Федерацию, участвовали в различных форумах и мероприятиях. Поэтому сформированы точки взаимодействия, в рамках которых углубление нашего сотрудничества могло бы принести пользу и дать положительный эффект обеим странам — и России, и Беларуси.



Первый заместитель Генерального секретаря Содружества Независимых Государств (СНГ) (**Леонид Васильевич Анфимов**) подчеркнул, что в настоящее время в стороне от вопросов экологии не может остаться ни один человек на планете Земля:

Снижение негативного воздействия на окружающую среду, поиск разумного баланса между эффективным ведением экономической деятельности и влиянием на природу являются главными условиями благополучия человечества и нашего выживания в будущем. Цивилизованные страны мира подошли к осмыслению масштабов необратимых экологических последствий от бездумного использования природных ресурсов. Многие принимают программные документы по нивелированию негативного воздействия углеродного следа.

Вопросы бережного отношения к ресурсам в энергетической сфере, транспортной и других отраслях — это лишь часть решения проблем. Очень важно, чтобы в условиях модернизации предприятий и производств обязательно включались экологические нормы и требования действующего законодательства. Немаловажно участие в связи с этим гражданского общества в воспитании экологической культуры у наших людей. Старшее поколение наверняка помнит призыв советского биолога Ивана Мичурина: «Мы не можем ждать милости от природы, взять их у нее — наша задача». Так вот мы настолько увлеклись взятием этих милостей, что природа застонала. Настало время отдавать ей долги, которые нарабатывались десятилетиями всем человечеством. Уверен, собравшиеся на диалоговой площадке представители государственных органов, деловое сообщество и банковские круги вместе подойдут к решению проблем и сделают все зависящее, чтобы сделать шаг вперед на пути к оздоровлению окружающей среды.





В экспозиции «ECOLOGY EXPO — 2023» акценты были сделаны на следующих темах: «Экологические технологии в развитии», «Технологии экологически дружественного строительства», «Отходы и вторичное сырье», «Экологический транспорт», «Экосреда», «Эко-питание и Эко-упаковка», «Экотуризм», «Научные исследования в сфере экологии, экологическое образование и просвещение».

Посетители выставки смогли ознакомиться с моделями легковых и грузовых электромобилей, электродвигателей и электрозарядных станций, продегустировать экологически чистые продукты, увидеть образцы экологичной упаковки и узнать, как работает этикетка Linerless с функцией дополненной реальности.

Представители заказчиков, заповедников и национальных парков Управления делами Президента Республики Беларусь представили новые туристические маршруты, экскурсионные программы, а также разнообразную экологическую продукцию собственного производства.

Любой желающий смог провести экспресс-анализ качества принесенной с собой воды, воспользоваться контейнерами для сбора просроченных лекарственных препаратов и вторичных материальных ресурсов (картон, бумага и пр.), а также тароматом (автомат для приема пластиковой тары).

На стендах компаний-участников было представлено множество видов образцов вторичного сырья и изделий из продуктов вторичной переработки, экологичные виды энергии, различные виды растений. Один из экспонентов продемонстрировал настольную экологическую деловую игру, которая должна помочь бизнесу понять, как эффективно сбалансировать свои экологические и экономические показатели.





Партнер выставки ПО «Белоруснефть» представил достижения в области экоэнергетики. Так, только за прошлый год выработка собственного электричества здесь превысила 430 миллионов киловатт-часов, в том числе за счет фотоэлектрических станций — около 63 миллионов. Свыше 80 процентов от общей выработки было направлено на нужды предприятия, включая бурение и ремонт скважин. Собственные генерирующие мощности позволяют компании обеспечить снижение себестоимости добычи нефти.

«Кроме того, предприятие уменьшает объем отходов, поскольку есть возможности переработки шламов. Из отходов изготавливается грунт, с помощью которого затем мы рекультивируем наши выработанные площадки», — отметил ведущий инженер отдела охраны окружающей среды центрального аппарата «Белоруснефть» Игорь Сирож.

ОАО «Гродно Азот» — партнер форума и один из его ключевых участников — продемонстрировал передовые технологии по снижению выбросов загрязняющих веществ, сокращению образования отходов, снижению потребления ресурсов. Действующие системы управления и реализуемые технические мероприятия позволяют предприятию при росте объемов производства обеспечить планомерное снижение воздействия на окружающую среду за счёт применения высокоэффективного газоочистного оборудования, которое обеспечивает практически полную очистку поступающих на них загрязняющих веществ и в шесть раз снижает их поступление в атмосферу.





Научные организации НАН Беларуси презентовали на «ECOLOGY EXPO — 2023» свыше 60 разработок и технологий. Так, Институт жилищно-коммунального хозяйства НАН Беларуси продемонстрировал технологию переработки осадков сточных вод и органической части твердых коммунальных отходов в биокомпосты. На выставке были представлены натурные образцы биокомпоста, образцы цветочной и овощной продукции, а также газонной травы, на основе биокомпоста.

Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси показал ресурсосберегающую и экологичную технологию переработки глинисто-солевых шламов калийного производства, которая позволит уменьшить риски экологически опасного надземного хранения жидких концентрированных солевых отходов. Кроме того, технология даст экономию ресурсов минеральной руды за счет переработки отходов и использования продуктов переработки, а также экономию земель, выводимых из сельскохозяйственного оборота для хранения шламов.

Институт микробиологии НАН Беларуси представил биопрепарат «БиоНейт» (BioNeit) для активации очистки и устранения запахов в замкнутых системах биологических очистных сооружений. Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси — технологию переработки отходов производственных предприятий и осадков сточных вод в органические удобрения.

РУП «Белтелеком» презентовал гостям и участникам собственную экспозицию в разделе «Эко-транспорт». С 2022 года оператор создает инфраструктуру для электромобилей. Сеть электрозарядных станций (ЭЗС) под торговой маркой Evika! уже насчитывает два десятка адресов. ЭЗС работают в Пинске, Новополоцке, Солигорске и в Минске. Станции мощностью 22 кВт на пост обеспечивают полную зарядку переменным током за 4–8 часов, что гарантирует бережную эксплуатацию батареи электромобиля. Недавно к удобству пользователей запущен сайт evika.by, с помощью которого планировать маршруты поездок стало еще проще. Ресурс поможет быстро найти ближайшую зарядную станцию для транспортного средства.

Белорусский национальный технический университет (БНТУ) представил разработку DAKPatch, созданную силами сотрудников и студентов кафедры «Автомобильные дороги» и Центра научных исследований и испытаний дорожно-строительных и гидроизоляционных материалов БНТУ. Основная идея проекта — разработка новых и эффективных материалов для ремонта дорог, которые в своем составе включают отходы нефтеперерабатывающей и горнодобывающей промышленности.



«ЗЕЛЕНый ОБМЕН»

Партнер выставки ОАО «Белинвестбанк» и ГУ «Оператор вторичных материальных ресурсов» в рамках выставки провели экологическую акцию «Зеленый обмен». Поучаствовать в ней приходили семьями. Более 500 человек пришли сдать пластиковые бутылки в таромат компании «Ремондис». Результат — за один день акции было собрано 249 килограмм пластика! За сданную в переработку пластиковую тару участники акции получали экологичные призы: льняные сумки-шопперы, многоразовые бутылочки для воды, наборы семян полезной зелени.

Для юных гостей выставки «ECOLOGY EXPO — 2023» прошел мастер-класс дизайнера Виктории Щукиной. Ребята делали полезные поделки из пластиковых бутылок к началу школьного сезона.

Более 100 человек приняли участие в экологических тестах и викторинах оператора и выигрывали призы. А в лаунж-зоне стенда работал небольшой экокоттеатр.





Ключевым событием первого дня выставки стало подписание Соглашения о сотрудничестве между Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь и Белорусской Православной Церковью.

Профильное министерство и крупнейшая религиозная конфессия нашей страны давно уже совместно действуют в вопросах обеспечения благоприятного состояния окружающей среды для настоящего и будущих поколений. Это благоустройство и озеленение территорий населенных пунктов, особо охраняемых природных территорий, родников, проведение совместных экологических событий. До настоящей поры не существовало уставного документа, который бы подчеркивал консенсус сторон в этой области, а главное — регламентировал бы направления их деятельности и служил своего рода дорожной картой. Теперь такой есть.

Министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь Андрей Худик и Митрополит Минский и Заславский Вениамин, Патриарший Экзарх всея Беларуси поставили подписи под Соглашением. Глава православной церкви Беларуси обозначил, почему этот меморандум является поворотной точкой в экологических вопросах:

— Современному человеку важно очень бережно относиться к тому, что нам даровано Творцом. Наша земля и ее богатства должны использоваться рачительно, по-хозяйски, но с любовью. Господь, когда сотворил человека и мир, сказал: плодитесь и размножайтесь, населяйте землю. Вместе с тем

людям была доверена ответственная задача заботиться о мире. В наше время очень многое можно сделать сообща, объединяя усилия, обращая внимание на природоохранные вопросы как молодого поколения, так и более старшего. Чтобы были ухожены наши леса и придорожные территории, чтобы всюду были порядок и чистота. Они свойственны белорусам, но всегда есть то, к чему нужно стремиться. Подписание соглашения как раз и знаменует собой осознание того, насколько важна эта проблема, свидетельствует о том, что Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, а также православная церковь готовы действовать сообща ради сохранения жизни на планете, делать окружающий мир, в котором мы существуем, лучше.





Особое место в программе выставки заняла церемония передачи оборудования по сбору и переработке опасных отходов ОАО «БелВТИ». Это предприятие на национальном рынке оказываемых услуг по утилизации электронного и электрического оборудования является первым и крупнейшим.

Совершенно очевидно, что именно такие организации, выполняющие работы чрезвычайной важности, а главное — несущие ответственность перед обществом и государством, имеют право пользоваться наиболее передовыми технологиями и новейшими разработками в своей области.

Министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Андрей Худык подчеркнул, что передаваемое оборудование должно быть использовано для создания условий и возможностей для эффективного и экологически безопасного сбора озоноразрушающих веществ (ОРВ) и стойких органических загрязнителей (СОЗ). Он вручил ОАО «БелВТИ» сертификат, подтверждающий право пользоваться данным оборудованием.

В его состав вошли: автомобили для сбора техники у населения и транспортировки собранных отходов к местам переработки, седельный тягач КАМАЗ с полуприцепом, грузовой автомобиль JAC, автомобильные фургоны «Газель», комплект оборудования для определения ОРВ и СОЗ: комплект оборудования для извлечения фреонов и комплект оборудования для восстановления и продления жизненного цикла холодильного оборудования.





Основной частью деловой программы стала открытая диалоговая площадка. В первый день выставки она была посвящена «Развитию экономики замкнутого цикла в Республике Беларусь», во второй — «Достижению Республикой Беларусь определяемого на национальном уровне вклада (ОНУВ) в сокращение выбросов парниковых газов».

Представители УП «Кока-кола Бевриджиз Белоруссия», руководитель ОАО «Эковер ПРО» Адыгезалов Ибрагим Гивами-Оглы, ведущий инженер по охране окружающей среды СОАО «Коммунарка» Евгений Владимирович Шавяка, начальник отдела охраны окружающей среды филиала «Добрушская бумажная фабрика «Герой труда» ОАО «УКХ «Белорусские обои» Дмитрий Олегович Горелов и другие рассказали о собственном опыте по развитию экономики замкнутого цикла. Было отмечено, что так называемое циркулярное производство является единственно возможным вариантом развития, если компания заботится об охране окружающей среды, и в то же время стремится сделать выпуск продукции энергоемким и с наименьшими затратами.

Заместитель Министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь Иван Федорович Приходько отметил, какие вызовы ставит перед обществом климатическая проблема: «Изменения климата в нашей стране является частью мировой тенденции. Рост среднегодовой температуры, начиная с 1976 года, составил 0,6 градуса за каждые 10 лет. Беларусь в мировом масштабе отвечает за 0,13 процента выбросов парниковых газов. Наша страна строго выполняет Парижские

соглашения по изменению климата. В частности, до 2030 года планируется сократить выброс парниковых газов в атмосферу на 35 процентов от уровня 1990 года. Однако все это невозможно без привлечения источников финансирования».

Этот вопрос занял центральное место в докладе Председателя Правления ОАО «Белорусская валютно-фондовая биржа» Андрея Григорьевича Аухимени. Он обозначил механизмы стимулирования зеленых проектов: «...налоговые преференции для предприятий, специальные госрасходы для частичной компенсации затрат эмитентов, стимулирование вложений банков на зеленые проекты, экологизация банковского сектора».





Впервые в рамках выставки «ECOLOGY EXPO — 2023» прошло награждение победителей Республиканского конкурса по сокращению выбросов от механических транспортных средств за 2022 год.

Надо сказать, что с каждым годом число предприятий, которые добиваются значительного сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, растет. На этот раз в республиканском конкурсе приняли участие 107 компаний. Также среди победителей были названы организации, которые достигли успеха в области снижения негативного влияния на окружающую среду уже не в первый раз.

За достижение лучших результатов в работе по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от механических транспортных средств в 2022 году в номинации «Организации, в собственности, хозяйственном ведении или

оперативном управлении которых находится от 25 до 100 единиц механических транспортных средств» были награждены: ГПХУ «Щучинский лесхоз» (1-е место), Гродненская область; ОАО «Слуцкий сахарорафинадный комбинат» (2-е место), Минская область; ОАО «Волковысский мясокомбинат» (3-е место), Гродненская область.

В номинации «Организации, в собственности, хозяйственном ведении или оперативном управлении которых находится 100 и более единиц механических транспортных средств» была оценена работа следующих компаний: РУП «Национальный аэропорт «Минск» (1-е место), г. Минск, КУП «Брестский общественный транспорт» (2-е место), г. Брест; ГП «Минсктранс» филиал «Автобусный парк № 5» (3-е место), г. Минск.





Национальная академия наук Беларуси в составе нескольких подчиненных организаций участвует в выставке не первый раз, и ей всегда есть чем гордиться, и чем поделиться. Слово заведующему лабораторией гидроэкологии и экотехнологий Полесского аграрно-экологического института НАН Беларуси **Анатолию Николаевичу Лицкевичу**:

— Мы представляем технологии переработки отходов производства, осадков сточных вод с целью сохранения экологической обстановки на Брестчине. Занимаемся комплексными мерами по обеспечению экологической безопасности в регионе. Как и любая область, переработка отходов требует индивидуального подхода в принципах. У нас такой есть, и он позволяет качественно решать проблемы каждого из наших заказчиков. А у нас это предприятия пищевой промышленности, коммунальное хозяйство. Существует перечень технических условий, которые предоставляем всем желающим на безвозмездной основе потребителям. Также можем оказать услуги по разработке циклов переработки отходов, то есть решить проблему их накопления. Я в этой выставке участвую первый раз, поэтому все устраивает. Единственное пожелание — и дальше уделять огромное внимание вопросам экологии, что, несомненно, будет позитивно сказываться на благосостоянии и жизни людей.



Желанными гостями выставки стали целый ряд национальных парков нашей страны: «Нарочанский», «Припятский», «Браславские озера». Почему экотуризм является важной составляющей зеленой повестки, пояснил **Генеральный директор ГПУ «Национальный парк «Беловежская пуща» Владислав Викторович Тетеренок**:

— Мы презентуем Национальный парк, как учреждение, которое сохраняет народное достояние Беловежской пущи. Это единственный уголок природы в Европе, который сохранился в первозданном виде: возрастные леса, популяции и, конечно же, зубр. Сейчас проводится интенсивная работа по его расселению, причем не только на территории Беларуси, но и в странах СНГ. Если говорить об экологической составляющей, то у нас очень развит туризм. Например, велотуризм пользуется массовым спросом. Ежегодно в Беловежскую пущу на этом транспорте приезжает порядка 200 тысяч человек. У нас можно отвлечься от городской суеты, услышать себя и вековую тишину, подышать уникальным дубовым воздухом. К сожалению, очень мало белорусов действительно в курсе, какими красотами славится наша земля. И в этом плане такого рода площадки, как экологическая выставка, важны и ценны. Тут рождаются бизнес-идеи, инициативы, как сохранить и приумножить наше природное достояние. Например, мы уже договорились с башкирскими коллегами о сотрудничестве в экологической сфере.

ROVAMI



С удовольствием согласилась поучаствовать в мероприятии компания **DEKONTA s.r.o. Rovami group** и ее директор **Томаш Хрбет**. По его словам, в Словакии готовы и дальше взаимодействовать с Беларусью, учитывая взаимовыгодный характер сотрудничества.

— Наша компания занимается уничтожением опасных отходов и отслужившего электрооборудования. Мы приняли предложение приехать в Минск, потому что сотрудничаем с белорусской стороной, вывозя в том числе отработанные материалы с территории вашей страны. Думаю, организация подобной выставки — это отличная идея. Скажу больше: здорово, если она будет ежегодной. Мы всегда готовы посещать такие мероприятия, потому что здесь легко встретить единомышленников. Направление наших проектов очень специфично и многим незнакомо, но мы не утаиваем секреты и готовы делиться опытом. А тут хватает коллег, искренне проявляющих интерес к нашим разработкам.



Ведущий инженер по охране окружающей среды **ОАО «Бабушкина Крынка» Наталья Савицкая:**

— Мы благодарны организаторам выставки за возможность представить свое предприятие и выпускаемый товар, конкурентоспособный и безопасный для потребителя. Наша продукция производится с использованием процессов и методов, позволяющих снизить загрязнение окружающей среды. Такие выставки очень продуктивны и полезны, так как позволяют обменяться опытом и обзавестись новыми знакомствами. Кроме того, они оказывают позитивное влияние на узнаваемость бренда. Эта площадка — отличная возможность прорекламировать нашу продукцию.



Начальник участника очистных сооружений **ОАО «Милкавита» Дмитрий Рубанов:**

— Наше предприятие сосредоточено на производстве молочной продукции. Нельзя отрицать, что это сопряжено с отрицательным воздействием на окружающую среду. Но мы — экологически ответственная компания, которая старается уменьшить это воздействие. С 2016 года реализуется проект локальных очистных сооружений по очистке сточных вод от загрязняющих веществ до предельно допустимых концентраций. Нами используются механическая, физико-химическая и биологическая очистка. На выходе получается очищенная вода, отходы, которые потом передаются в качестве удобрений на нужды сельского хозяйства, и биогаз, который позже используется для выработки энергии в нашем же предприятии. Представители других компаний были заинтересованы в наших методах и обращались за консультациями, спрашивали, насколько это все эффективно и какие сложности есть при внедрении данной технологии. Не так много площадок, где в одном месте можно и себя представить, и с коллегами встретиться, а обмен навыками и техническими достижениями очень необходим. Здорово, что организована такая выставка.



Главный специалист по информационной работе **ГУ «Оператор вторичных материальных ресурсов» Светлана Маскевич:**

— Мы постарались выставочные дни наполнить максимальной активностью, привлекая внимание и к самой выставке, любезно пригласившей нас, и к своему стенду. Мы презентуем республиканскую информационную кампанию по сортировке отходов С99. Была проведена акция «Зеленый обмен», в рамках которой предложили сдавать пластиковые бутылки и получать памятные сувениры: льняные сумки, пластиковые многоразовые бутылки, а также зеленые призы. Дни очень насыщенные, посетителей много, а что самое важное — заинтересованных в этой теме. Также наш стенд зовет поучаствовать в викторинах, посмотреть видеоролики... Эта выставка — в масштабах нашей республики не просто интересное, но и уникальное событие. Мы постарались стать его частью и быть полезными как специалистам своего дела, так и обывателям. Уверена, формат выставки стоит расширять и задействовать уличное пространство, готовить для присутствующих всевозможные активности, в том числе — спортивные.

Заместитель директора Республиканского ландшафтного заказника «Налибокский» **Сергей Тумель:**

— Впечатления от выставки, безусловно, только самые положительные. Встретил тут много знакомых. Да и новых приобрел. В первый день выставки от нашего павильона люди практически не отходили. Второй день чуть поспокойнее, однако интерес все равно сохраняется. Всем хочется увидеть, где в Беларуси можно отдохнуть. А мест в Беларуси красивых немало. Я и сам, глядя на представления коллег, не подозревал, сколько всего красивого у нас есть. Что касается заказника «Налибокский», предлагаем клиентам экскурсионные туры. В частности, у нас две экологические тропы, одна из которых — инклюзивная, то есть для людей с ограниченными возможностями. Восемь туристических стоянок на берегу Исlochи — в том числе для байдарочников.



Специалист по маркетингу **ОАО «Брестский мясокомбинат» Дмитрий Косьянчук:**

— Наша традиционная продукция содержит минимальное количество добавок, а в некоторых экземплярах они вовсе отсутствуют. Скажем, буженина из печи. Она готовится для сети магазинов «Любимый Брест». В Минске ее можно приобрести в одной торговой точке — в ТЦ «Столица». Из эксклюзивного у нас также есть мясная намазка. Мы — первые, кто создал данный продукт и его уже запатентовал. Многие пытаются скопировать рецептуру, однако безуспешно. Кое-какими секретами, впрочем, делимся на разных семинарах, так что к сотрудничеству всегда открыты. Что касается выставки, то наша компания целиком разделяет ее концепцию экологичности. Потому что это современно, модно и в тренде. Наше предприятие хоть и является перерабатывающим, мы стараемся внедрять такие системы, которые в наименьшей степени загрязняют окружающую среду.



Начальник отдела экологии **ООО «Ремондис» Алексей Вододохов:**

— Мы оказываем комплексное обслуживание по обращению с отходами. В Минске вывозим их с территории двух районов — Московского и Фрунзенского. В том числе и на свою сортировочную линию. Помимо этого, обладаем мощностями по производству и переработке продукции. Так, у нас выставлены образцы органической и минеральной продукции. Мы — единственные, кто зарегистрирован в реестре по производству минеральных удобрений. Грубо говоря, из того, что портится на прилавках. Опыт нашей работы, насколько можно судить по выставке, представляет немалый интерес. Вопросы задаются разные: как обращаться с теми или иными отходами, куда сдавать, как получить разрешение и т.д. На все у нас есть ответы. Пользуясь случаем, хочу поблагодарить организаторов выставки, которые собирают в одном месте все инновационные и передовые производства в Беларуси и куда могут прийти как представители госаппарата, так и просто обыватели.



Инженер по охране окружающей среды **ИООО «Кроноспан» Юрий Ковалев:**

— Наша продукция является экологически чистой. Она производится из местного сырья. Также мы гордимся своими очистными механизмами. Недавно построено очистное сооружение полного цикла. Раньше мы определенные объемы воды сбрасывали в окружающую среду, а теперь все используем ее у себя. Радует, что посетителей у нашего уголка было очень много. Интересно встретить таких же увлеченных своим делом людей, ведь прогрессом движут конкуренция и обмен знаниями. Хотя организаций, которые бы занимались чем-то подобным, как мы, на выставке не встретила. Наверное, в этом и единственное пожелание организаторам — расширять представительство участников.



Генеральный директор **ОДО «Экология города» Виталий Бровко:**

— Участвуя в выставке, мы в большей степени хотели бы разрекламировать свой аккаунт в Инстаграме. В принципе на рынке наших услуг нашу компанию прекрасно знают. Поэтому сосредоточены не на том, чтобы выставлять и показывать, чем мы занимаемся, а на продвижении самого крупного в экологической тематике в стране «канала». Поэтому разыгрываем призы, предлагаем бросать в баскетбольное кольцо. Людей это развлекает, а это, в свою очередь, заставляет запомнить, кто подарил тебе эмоции. Вообще, эта выставка во всех отношениях хороша. С некоторыми коллегами ты не видишься и целый год, а тут подходишь и общаешься. В таких беседах и рождаются зачастую новые идеи. Ведь 20 лет назад, прежде чем создать свой бизнес, я ознакомился со всеми подобного рода выставками в Европе. Так что обмен опытом бесценен — в том числе для тех, кто, возможно, только планирует посвятить время, деньги и жизнь экологической сфере. А целом замечаний и предложений по выставке нет. Мне все нравится. Разве что предложил бы вести более активно и даже навязчиво рекламную кампанию. Потому что многие не понимают, что дает им право здесь присутствовать. Не надо думать, что ты пришел и благодаря этому получил тысячу клиентов. Выставка — это возможность показать себя, имиджевая история.



Менеджер ЧПТУП «Сифания-Экотехника» Наталья Грицук:

— Наша компания занимается производством оборудования по сортировке и переработке отходов. Помогаем сортировать мусор, который находится на полигонах, и тем самым облегчаем на них нагрузку. Все сырье, которые годится для использования, перерабатываем и используем в качестве вторичных материальных ресурсов. На сегодняшний момент плотно сотрудничаем с Россией, Казахстаном, Узбекистаном и Кыргызстаном. Буквально недавно закончили поставку в Кыргызстан мобильно-сортировочной станции, а также семи линий по переработке полимеров. Наши соседи по выставке — «Ремондис» — являются и нашими партнерами. Так что оказываем услуги и реализуем продукцию и на внутреннем рынке. Скажу больше: зная о выставке, некоторые люди сюда приходят, будучи потенциальными клиентами. И не только из Беларуси: обращались коллеги из Словакии, Польши. Так что подобные выставки на пользу всем, и здорово, что она становится традиционной, за что спасибо организаторам.



Начальник отдела охраны окружающей среды ОАО «Могилевхимволокно» Наталья Луцкевич:

— В выставке мы участвуем уже второй раз. Первый опыт был в 2021 году. В этом году привезли экспонировать свою продукцию: формочки, которые идут на упаковку молока, пленки, волокна для наполнения подушек, одежды. Все — экологически чистое и гипоаллергенное. Из новинок — специальные волокна, которые идут на производство ценных бумаг, денежных знаков. Спасибо ответственным за организацию выставки за замечательный формат. Много коллег, которым можно задать интересные вопросы. Мы будем и дальше развиваться и стремиться к новым технологиям, чтобы стараться пробуждать интерес к своей компании.



Начальник бюро охраны окружающей среды ОАО «Гродно Азот» Ольга Зайко:

— Наш филиал «Завод Химволокно» выпускает несколько видов экспериментальной продукции. Не стану отрицать, что это оказывает воздействие на окружающую среду. В процессе образуются отходы, которые позже перерабатываются на нашем же предприятии. Порядка 90 процентов. Что касается остальных, то мы их направляем сторонним организациям, которые зарегистрированы в национальном реестре. В части выбросов эксплуатируются самые современные газоочистные установки. Участие в выставке — для нас это вопрос престижа. Сюда не приглашают просто так. К тому же видим здесь своих партнеров, с ними можно подойти и лично пообщаться, узнать об их технологиях.



Заместитель директора агротуристического комплекса «Гарадзенскі маёнтак «Каробчыцы» Наталья Романенко:

— Нам есть чем гордиться: Гродненский агротуристический комплекс, который мы представляем, — это часть Гродненского мясокомбината. У нас 54 гектара природы, в которую мы, конечно, вмешались, но с пользой для дела и в соответствии с самыми экологичными рекомендациями. Есть дендропарк, который вмещает более 350 видов растений и 50 видов различных трав. Есть часть абсолютно нетронутой дикой зоны, где содержатся дикие лани, олени, косули, овцы, козы. Всего — порядка 67 видов. Выставка дает отличный шанс разрекламировать себя. Ведь все, что у нас есть, уникально. А это всегда привлекает любопытных. На таких мероприятиях направление экотуризм просто обязан присутствовать, чтобы открывать глаза многим на неповторимость нашей природы и разнообразие ее животного и растительного наследия.

1AK-GROUP

Август-Бел, ЗАО

Агропродукт, ООО

Бабушкина Крынка, ОАО

Барановичское КУПИ «Водоканал»

Бел Пека Пэйнт, ЧИП

БЕЛАЗ, ОАО — управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ»

БЕЛДЖИ, СЗАО

Беловежский, ОАО

Белоруснефть, ПО РУП

Белорусская атомная электростанция, РУП

М Белорусский государственный геологический центр, РУП

Белресурсы, ОАО — управляющая компания холдинга «Белресурсы»

Белтелеком, РУП

БелЭмса, ООО

Березинский биосферный заповедник, ГПУ

Березинский лесхоз, ГЛУ

БМЗ-Экосервис, ООО

БМЗ, ОАО — управляющая компания холдинга «БМК»

БНТУ

Бобруйский завод биотехнологий, ГП

Брестский мясокомбинат, ОАО

ВЕГАС, ООО

Великое княжество Сула

Викоп-Фагус, СООО

Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины, УО

Витебские ковры, ОАО

Витебскоблводоканал, УП

Витебскоблгаз, УП

Витебскхлебпром, ОАО

Витязь, ОАО

Воложинский лесхоз, ГЛХУ

Вторичный щебень, ПУП

ГАРАДЗЕНСКИ МАЕНТАК «КАРОБЧЫЦЫ», АТК

ГигДокИнвест, ООО

Гомельский областной центр туризма и экологии детей и молодежи, ГУО

Гомельстройматериалы, ОАО

Гомсельмаш, ОАО

ГПО «Белтопгаз» УП «МИНГАЗ»

Гродненский завод по утилизации и механической сортировке отходов, КПУП

Давид-Городокский электромеханический завод, ОАО

ДАНА АСТРА, ИООО

ДВЧ — Менеджмент, ИООО

Добрушская бумажная фабрика «Герой труда»

ОАО «Управляющая компания холдинга «Белорусские обои»

Доломит, ОАО

Жабинковский комбикормовый завод, ОАО

Журнал «Родная природа»

Заказник республиканского значения «Освейский», ГПУ

Комплекс по переработке и захоронению токсичных промышленных отходов Гомельской области, КУП

Композит групп производство, ООО

Конус, ГП

Красная гвоздика, ГП

Красносельскстройматериалы, ОАО

Кроноспан, ИООО

Лакокраска, ОАО

МАЗ, ОАО — управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ»

Машина-ТСТ, ООО

Международный государственный экологический институт им. А.Д. Сахарова, УО

Милкавита, ОАО

Минскзеленстрой, ПКУП

Минский зоопарк, ГКПУ

Могилевзеленстрой, КПУП

Могилевлифтмаш, ОАО

Могилевский комбинат силикатных изделий, ЗАО

Могилевхимволокно, ОАО

Мозырский НПЗ, ОАО

Научно-производственный центр по геологии, РУП

Нафтан, ОАО

Национальная Академия наук Беларуси

Национальный историко-культурный музей-заповедник «Несвиж»

Национальный парк «Беловежская пуща», ГПУ	Станция экспресс-анализ воды / воздуха
Национальный парк «Нарочанский», ГПУ	Стеклосфера, ООО
Национальный парк «Припятский», ГПУ	Торговый дом «АТМОС» ООО
Национальный парк Браславские озера, ГПУ	Торфопредприятие Днепровское, ОАО
Обольский керамический завод, ОАО	Управляющая компания холдинга «Белкоммунмаш», ОАО
Ольса, ОАО	Управляющая компания холдинга «Белорусская стекольная компания», ГП
Оператор вторичных материальных ресурсов, ГУ	ФандОК, ОАО
Оршанский льнокомбинат, РУПТП	Филиал «Гомельобои» ОАО «Управляющая компания холдинга «Белорусские обои»
ПО «Энергокомплект», ООО	Филиал «Завод Химволокно» ОАО «Гродно Азот»
Ремондис Минск, СООО	Филиал ТБЗ Гатча-Осовский
РеПласМ, ООО	Флекс-н-ролл Про, ООО
Республиканская научно-техническая библиотека, ГУ	Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов, РУП
Республиканский биологический заказник «Споровский», ГПУ	ЭКО-РОСЫ, ГПУ
Республиканский ландшафтный заказник «Налибокский», ГПУ	Экологическая альтернатива, СОООНПГ
Республиканский ландшафтный заказник «Озеры», ГПУ	ЭкоСмол, ООО
Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр	ЭКСО ПЕТРОЛЕУМ, ООО
Республиканский центр аналитического контроля в области охраны окружающей среды, ГУ	Энэка, ОДО
Республиканский центр государственной экологической экспертизы, подготовки, повышения квалификации и переподготовки кадров» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, ГУ	Юлмипласт, ООО
Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды, ГУ	РЕТITTE
Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Бел НИЦ «Экология»	DEKONTA s. r. o. Rovami group (Словакия)
Рециклстрой, ООО	ИНСТИТУТ ВОДТЕХ-ИННОВАТИКА АО, РФ
РодолитАква, ООО	Ремесленник Белявская Н.А.
Румб, ООО	Ремесленник Савченко И.А.
СветлогорскХимволокно, ОАО	Ремесленник Скобля А.С.
Сифания-Экотехника, ЧТПУП	Ремесленник Лукашеня
Славгородская «Голубая криница», ГПУ	Ремесленник Зюзева
Слонимский водоканал, ОАО	Ремесленник Щурок Т.А.
Слуцкий сахарорафинадный комбинат, ОАО	Лигатура, ООО
Солигорский Институт проблем ресурсосбережения с Опытным производством, ЗАО	Ремесленник Березина Алена Николаевна
Спецкоммунтранс, КУП	Экология города, ОДО
СпецЭкоКлининг, ЧП	



ECOLOGY EXPO BELARUS 2023

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ
В РАЗВИТИИ

ТЕХНОЛОГИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИ
ДРУЖЕСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ОТХОДЫ И ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ

ЭКО-ТРАНСПОРТ

ЭКОСРЕДА

ЭКО-ПИТАНИЕ И ЭКО-УПАКОВКА

ЭКОТУРИЗМ

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
В СФЕРЕ ЭКОЛОГИИ,
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
И ПРОСВЕЩЕНИЕ



Министерство природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Беларусь



Национальный выставочный
центр «БелЭкспо»