

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ WESCOOP

Выпуск 11 | 10 января 2023 г.

В ЭТОМ ВЫПУСКЕ:

1. Предисловие
2. КС-27
3. Политика и законодательство ЕС
 - 3.1 Новая политика ЕС
 - 3.2 Новые законодательные акты ЕС
 - 3.2.1 Законодательные акты ЕС, вступившие в силу
 - 3.2.2 Законодательные акты ЕС в разработке
4. Отчеты и исследования
 - 4.1. Европейская Комиссия
 - 4.2. Европейское агентство по окружающей среде (ЕАОС)
 - 4.3. Европейская экономическая комиссия ООН (ЕЭК ООН)
 - 4.4. Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР)
 - 4.5. Международное энергетическое агентство (МЭА)
 - 4.6. Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП)
5. Контакты

1. ПРЕДИСЛОВИЕ

«Европейский Союз – Центральная Азия: сотрудничество в области водных ресурсов, окружающей среды и изменения климата» (WESCOOP)

В октябре 2019 года ЕС возобновил проект «Европейский Союз – Центральная Азия: сотрудничество в области водных ресурсов, окружающей среды и изменения климата (WESCOOP)», и эта фаза проекта продлится три с половиной года. Проект продолжает укреплять диалог по устойчивому развитию между странами Центральной Азии и содействует расширению их сотрудничества с ЕС в области охраны окружающей среды и изменения климата. В частности, деятельность в рамках проекта направлена на усовершенствование и рационализацию политических стратегий и укрепление потенциала национальных министерств и государственных ведомств, работающих в соответствующих сферах.

Проект WESCOOP направлен на улучшение политики в области окружающей среды, изменения климата и водных ресурсов в Центральной Азии **через ее сближение со стандартами ЕС**, а также на стимулирование «зеленых» инвестиций в соответствующие секторы экономики с целью содействия достижению ощутимого сокращения загрязнения, вызванного деятельностью человека, включая выбросы углекислого газа (CO₂).

Приоритетные области для консультаций и сотрудничества: управление природоохранной деятельностью, экономика замкнутого цикла, устойчивое потребление и производство, адаптация к изменению климата и смягчение его последствий, управление водными ресурсами.

Информационный бюллетень WESCOOP содержит краткую информацию о последних изменениях в политике и законодательстве ЕС, а также о новых соответствующих отчетах и исследованиях, опубликованных Европейским агентством по окружающей среде, ОЭСР и другими специализированными агентствами (ЕЭК ООН, ВОЗ, МЭА). Особое внимание уделяется документам, разработанным в рамках Европейского зеленого курса.

Подробная информация о проекте WESCOOP доступна на вебсайте проекта <https://wescoop.eu>.

2. КС-27

27-я Конференция ООН по вопросам изменения климата (КС-27) проходила в период с 6 по 20 ноября 2022 года под председательством Египта. Участники КС-27 собрались в Шарм-эль-Шейхе чтобы ускорить процесс достижения целей Парижского соглашения и Рамочной конвенции ООН об изменении климата.

Ключевые итоги

- Стороны согласились с тем, что для сдерживания темпов глобального потепления в пределах 1,5°C требуется быстрое, всестороннее и устойчивое сокращение глобальных выбросов ПГ на 43 % к 2030 году по сравнению с уровнем 2019 года.
- Стороны вновь призвали страны обновить определяемые на национальном уровне вклады (ОНУВ) по мере необходимости и привести их в соответствие с целями Парижского соглашения в отношении температуры согласно Климатического пакта Глазго до конца 2023 года.
- Климатический пакт Глазго будет задавать направление в работе над реализацией новой Рабочей программы по смягчению последствий изменения климата и призван побудить Стороны согласовать свои цели и действия в области достижения нулевого уровня выбросов.
- Сторонами достигнуто соглашение о создании новых механизмов финансирования для оказания помощи развивающимся странам, особенно уязвимым к неблагоприятным последствиям изменения климата. В их число входит новый фонд, деятельность которого будет направлена на компенсацию убытков и ущерба.

ЕС на КС-27

В ходе КС-27 Европейская Комиссия продемонстрировала гибкость и стремление сохранить цель в области ограничения глобального потепления до 1,5°C в пределах досягаемости. Решительные совместные действия европейских государств позволили договориться о сохранении целей Парижского соглашения. Благодаря дипломатическим усилиям ЕС были также выработаны новые сбалансированные механизмы финансирования с расширенной донорской базой, чтобы помочь уязвимым сообществам компенсировать потери и ущерб, причиненный в результате изменения климата.

Г-жа Урсула фон дер Ляйен, председатель Европейской Комиссии, заявила следующее:

«КС-27 сохранила цель в 1,5°C. К сожалению, до сих пор не были выполнены ни обязательства основных мировых источников выбросов по поэтапному отказу от ископаемого топлива, ни новые обязательства по смягчению последствий изменения климата. Однако ЕС не сходит со своего пути, в частности в рамках Европейского зеленого курса и плана «REPowerEU», так как цели Парижского соглашения должны оставаться в пределах досягаемости».

Казахстан на КС-27

Премьер-министр Казахстана Алихан Смаилов заявил, что до конца текущего года в стране планируется принятие **первой низкоуглеродной стратегии**, при этом цели по сокращению выбросов останутся неизменными. По его словам, Казахстан

по-прежнему ставит своей целью достижение нулевых чистых выбросов до 2060 года и обязуется достичь безусловного сокращения выбросов углерода на 15 % до 2030 года по сравнению с уровнем 1990 года. Цель по сокращению выбросов при условии предоставления дополнительной международной поддержки составляет 25 % до 2030 года, также по сравнению с уровнем 1990 года. Низкоуглеродная стратегия будет представлять собой обновленную версию определяемого на национальном уровне вклада (ОНУВ) Казахстана.

В ходе КС-27 **между Казахстаном и ЕС было заключено соглашение по водороду**. Соглашение охватывает ряд вопросов, в том числе возобновляемый водород, цепочки поставок сырья и аккумуляторы. В соглашении изложены цели деятельности партнеров, в том числе в области реализации совместных проектов, согласования экологических, социальных стандартов и стандартов управления, повышения прозрачности инвестиций и сотрудничества в области исследований и инноваций. В течение следующих шести месяцев ЕС и Казахстан планируют разработать более детальную **дорожную карту на 2023-2024 годы, «предусматривающую конкретные совместные действия»**.

Кыргызстан на КС-27

За последние 20 лет из-за глобального потепления в Кыргызстане на 60 % увеличилось количество сходов лавин, селей и наводнений, которые наносят значительный экономический ущерб. Являясь эмитентом 0,03 % мировых выбросов парниковых газов, Кыргызстан призывает к климатической справедливости.

Официальная делегация Кыргызстана на КС-27 вновь подтвердила заявленные в прошлом году цели по достижению углеродной нейтральности к 2050 году. После принятия национальной программы «Жашыл мурас» готовятся конкретные шаги по достижению этих целей (конкретные планы, программы или проекты).

Таджикистан на КС-27

Президент Эмомали Рахмон заявил, что доля Таджикистана в глобальном объеме выбросов парниковых газов очень мала, поскольку более **98 процентов электроэнергии в Таджикистане генерируется из возобновляемых источников, в первую очередь гидроэлектростанциями**. Он сообщил, что Правительством Республики Таджикистан принята Национальная стратегия адаптации к изменению климата (до 2030 года) и ряд других документов.

Э. Рахмон также заявил, что водные ресурсы играют ключевую роль в обеспечении устойчивости и адаптации к изменению климата, а также в смягчении его последствий. Учитывая, что ледники и другие водные источники Таджикистана составляют

60 % суммарного объема водных ресурсов Центральной Азии, данный процесс создаст дополнительные ограничения для реализации планов водопользования в странах региона. В связи с этим, Таджикистан предложил **объявить 2025 год «Международным годом защиты ледников»** в рамках Водно-климатического альянса.

Президент подчеркнул, что водное и климатическое сотрудничество является одной из основных тем КС-27 в рамках подготовки к Конференции ООН по водным ресурсам, которая пройдет в марте 2023 года под председательством Таджикистана и Нидерландов.

Туркменистан на КС-27

Туркменистан присоединился к Региональному заявлению «Голос Центральной Азии». Заявление привлечет внимание мирового сообщества и международных финансовых учреждений к уязвимости региона к изменению климата, подчеркнет готовность стран Центральной Азии к укреплению международного сотрудничества по мерам, предпринимаемым странами региона для адаптации и смягчения изменения климата и для укрепления регионального сотрудничества по трансграничным вопросам, а также для привлечения климатического финансирования в регионе.

Узбекистан на КС-27

Узбекистан подтвердил свое обязательство по сокращению выбросов парниковых газов на единицу ВВП на 35 % до 2030 года в соответствии с Парижским соглашением. Для достижения этих целей начата реализация масштабных программ по внедрению возобновляемых источников энергии. К 2026 году планируется увеличить долю «зеленой» энергетики в стране до 8000 МВт, что позволит сократить выбросы углекислого газа на 5 млн тонн. К 2030 году планируется удвоить показатели энергоэффективности экономики, а долю возобновляемой энергетики довести как минимум до 25 %. Одобренный недавно общенациональный проект «Зеленое пространство» предусматривает высадку 200 миллионов деревьев и кустарников ежегодно, в результате чего через пять лет площадь зеленых насаждений в городах Узбекистана увеличится с нынешних 8 до 30 %.

В целях эффективного использования водных ресурсов в стране проводятся масштабные реформы с широким внедрением водосберегающих технологий.

Узбекистан предпринимает решительные действия для решения проблем, связанных с Аральским кризисом. За последние пять лет на осушенном дне Аральского моря высажено более 1,7 млн га леса, а к 2026 году площадь насаждений увеличится до 2,5 млн га, что составляет почти 80 % всей территории.

3. ПОЛИТИКА И ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО ЕС

3.1 НОВАЯ ПОЛИТИКА ЕС

Нормативная база ЕС в отношении пластика на биологической основе, биоразлагаемого и компостируемого пластика

Европейская Комиссия предлагает ввести новые общеевропейские правила упаковки товаров, чтобы справиться с постоянно увеличивающимся объемом отходов и недовольством потребителей. В среднем каждый европеец производит почти 180 кг отходов упаковки в год. Упаковка является одним из основных потребителей первичных материалов, поскольку для целей упаковки предназначены 40 % пластика и 50 % бумаги, используемых в ЕС. Если не будут приняты меры, к 2030 году объем отходов упаковки в ЕС увеличится еще на 19 %, отходов пластиковой упаковки – на 46 %.

Новые правила призваны остановить эту тенденцию. Потребители получают возможность использовать упаковку многократно, избавиться от ненужной упаковки, будет ограничено использование избыточной упаковки и внедрена четкая маркировка для обеспечения правильной переработки. Для промышленных предприятий, особенно для небольших компаний, откроются новые бизнес-возможности, снизится потребность в первичных материалах, расширятся возможности переработки в Европе, благодаря чему Европа станет менее зависимой от первичных ресурсов и внешних поставщиков. С введением новых правил, к 2050 году сектор упаковки встанет на путь климатической нейтральности.

Комиссия также намерена внести ясность в отношении пластика на биооснове, компостируемого и биоразлагаемого пластика для потребителей и промышленных предприятий, установив, в каких сферах его применение действительно полезно для окружающей среды и как его следует производить, утилизировать и перерабатывать. Новые правила станут ключевыми компонентами Плана действий по экономике замкнутого цикла в рамках Европейского зеленого курса и его цели сделать устойчивые товары нормой.

Предотвращение образования отходов упаковки, увеличение доли повторного использования и повторного заполнения тары и обеспечение возможности вторичной переработки всей упаковки к 2030 году

Предлагаемые изменения в законодательстве ЕС в отношении упаковки и отходов упаковки описаны в подпункте 3.2.2 настоящего информационного бюллетеня WECOOP.

Устранение путаницы в отношении пластика на биологической основе, биоразлагаемого и компостируемого пластика

Использование и производство пластика на биооснове, биоразлагаемого и компостируемого пластика неуклонно растет. Чтобы данные виды пластика оказывали положительное воздействие на окружающую среду, а не усугубляли ситуацию с загрязнением, изменением климата и утратой биоразнообразия, необходимо выполнить ряд условий. В рамках своих новых правил Комиссия разъясняет, каким образом эти виды пластика могут стать частью устойчивого будущего.

Биомасса, используемая для производства пластика на биологической основе, должна быть получена из устойчивых источников, без ущерба для окружающей среды и с соблюдением принципа «каскадного использования биомассы»: при выборе сырья производители должны отдавать предпочтение органическим отходам и побочным продуктам. Кроме того, чтобы бороться с гринвошингом и не вводить потребителей в заблуждение, производители должны избегать общих заявлений о составе пластиковых изделий, таких как «биопластик» и «пластик на биооснове». Заявляя о содержании биологической основы, производители должны указывать точную долю пластика на биологической основе в составе продукта (например, «продукт содержит 50 % пластика на биологической основе»).

К биоразлагаемому пластику следует подходить с осторожностью. Ему есть место в устойчивом будущем, но он должен применяться в конкретных сферах, где будут доказаны его экологические преимущества и ценность для экономики замкнутого цикла. Тот факт, что пластик является биоразлагаемым, ни в коем случае не должен означать, что его можно бесконтрольно выбрасывать. Кроме того, он должен иметь соответствующую маркировку, указывающую на то, в какой срок, при каких обстоятельствах и в какой среде будет достигнуто его полное разложение. Продукты, которые скорее всего окажутся на свалке, включая те, которые подпадают под действие Директивы об одноразовых пластиковых изделиях, не могут быть заявлены или промаркированы как биоразлагаемые.

Пластик, компостируемый в промышленных условиях, следует использовать только в том случае, если он приносит пользу окружающей среде, не оказывает негативного влияния на качество компоста и при наличии надлежащей системы сбора и обработки биоотходов. Использование пластиковой упаковки, компостируемой в промышленных условиях, будет разрешено только для чайных пакетиков, кофейных капсул и таблеток, наклеек для фруктов и овощей и очень легких пластиковых пакетов. При этом на изделиях всегда должно быть указано, что они сертифицированы для компостирования в промышленных условиях в соответствии со стандартами ЕС.

Документ (на английском языке): Сообщение Комиссии Европейскому Парламенту, Совету, Европейскому экономическому и социальному комитету и Комитету регионов: нормативная база ЕС в отношении пластика на биологической основе, биоразлагаемого и компостируемого пластика; COM(2022) 682 final

Ссылка (на английском языке): <https://europa.eu/!C9kbFn>

3.2 НОВЫЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ АКТЫ ЕС

3.2.1 Действующие законодательные акты

Заключения по НДТ: обработка черных металлов

Данные заключения по НДТ касаются следующих видов деятельности, указанных в Приложении I к Директиве 2010/75/ЕС:

2.3. Обработка черных металлов:

(а) станы горячей прокатки производительностью более 20 тонн нерафинированной стали в час;

(с) нанесение защитных распыленных металлических покрытий с подачей более 2 тонн нерафинированной стали в час; включает в себя покрытие путем погружения в горячий расплав и периодическое цинкование.

2.6. Поверхностная обработка черных металлов с использованием электролитических или химических процессов, при которых объем используемых для обработки чанов превышает 30 м³, при выполнении холодной прокатки, волочения проволоки и периодического цинкования.

6.11. Независимая очистка сточных вод, не подпадающая под действие Директивы 91/271/ЕЭС, при условии, что основная загрязняющая нагрузка возникает в результате деятельности, на которую распространяются настоящие заключения по НДТ.

Данные заключения по НДТ также охватывают следующие виды деятельности:

- Холодная прокатка и волочение проволоки, если они непосредственно связаны с горячей прокаткой и (или) покрытием путем погружения в горячий расплав.
- Кислотная регенерация, если она непосредственно связана с деятельностью, на которую распространяются настоящие заключения по НДТ.
- Комбинированная очистка сточных вод различного происхождения, при условии, что очистка сточных вод не подпадает под действие Директивы 91/271/ЕЭС, и что основная загрязняющая нагрузка возникает в результате деятельности, на которую распространяются настоящие заключения по НДТ.
- Процессы сжигания, непосредственно связанные с деятельностью, на которую распространяются настоящие заключения по НДТ, при условии, что:

✓газообразные продукты сгорания вступают в непосредственный контакт с материалом (например, прямой нагрев сырья или прямая сушка сырья); или

✓ лучистое и (или) кондуктивное тепло передается через сплошную стену (непрямой нагрев):

- без использования промежуточного теплоносителя (сюда входит нагрев ванны цинкования), или

- когда в качестве промежуточного теплоносителя при периодическом отжиге выступает газ (например, Н₂).

Уровни направленных выбросов загрязнителей воздуха, связанных с НДТ, установлены для пыли, диоксида серы, оксидов азота, хлороводорода, фтороводорода, Ni, Pb, TVOC (общие ЛОС) (и ориентировочные уровни выбросов для монооксида углерода).

Уровни выбросов, связанных с НДТ, в случае сброса сточных вод установлены для общего содержания взвешенных твердых частиц (ОВЧ), общего органического углерода (ТОС), химического потребления кислорода (ХПК), углеводородного индекса нефти (НОИ), металлов (Cd, Cr, Cr(VI), Fe, Hg, Ni, Pb, Sn, Zn), общего фосфора (общий P) и фторида (F⁻).

Также установлены экологические показатели деятельности, связанной с НДТ, для удельного энергопотребления (энергоэффективности), удельного расхода материалов и удельного водопотребления.

Документ (на английском языке): Исполнительное решение Комиссии (ЕС) 2022/2110 от 11 октября 2022 года, устанавливающее заключения по наилучшим доступным технологиям (НДТ) в области обработки черных металлов в соответствии с Директивой Европейского Парламента и Совета 2010/75/ЕС о промышленных выбросах

Ссылка: https://eur-lex.europa.eu/eli/dec_impl/2022/2110

3.2.2 Законодательные акты в разработке

Проект Директивы о качестве атмосферного воздуха и мерах по его очистке в Европе

В рамках предлагаемых изменений в Директивы о качестве атмосферного воздуха будут установлены промежуточные стандарты качества воздуха ЕС до 2030 года, более тесно связанные с руководящими принципами Всемирной организации здравоохранения, что, в совокупности с усилиями по достижению климатической нейтральности, приведет ЕС к достижению нулевого уровня загрязнения воздуха не позднее 2050 года. Для этого предлагается регулярно пересматривать стандарты качества воздуха, повторно оценивать их на соответствие последним научным данным, степени общественного и технологического развития. Более чем в два раза предлагается снизить годовое предельное значение для основного загрязнителя – мелкодисперсных твердых частиц (PM2.5) – с нынешних 25 мкг/м3 до 10 мкг/м3 к 2030 году.

Проект гарантирует людям, пострадавшим от загрязнения воздуха, право на компенсацию в случае нарушения требований к качеству воздуха ЕС. Они также будут иметь право быть представленными неправительственной организацией в рамках коллективных исков о возмещении ущерба. Проект также внесет больше ясности в вопросы обеспечения доступа к правосудию, применения эффективных наказаний и предоставления общественности более качественной информации о качестве воздуха. Введение в действие нового законодательного акта обеспечит поддержку местным органам власти, укрепив положения о мониторинге и моделировании качества воздуха и планировании мер по его улучшению.

В рамках вносимых изменений национальные и местные органы власти сохраняют за собой право определять конкретные меры, которые будут приняты для соблюдения стандартов. В то же время действующие и новые политики ЕС в области охраны окружающей среды, энергетики, транспорта, сельского хозяйства, НИОКР и других областях внесут значительный вклад в достижение этих целей, как подробно описано в данной справке.

Новый проект поможет добиться значительного улучшения качества воздуха по всей Европе к 2030 году; валовый годовой доход от вносимых изменений оценивается в размере от 42 до 121 миллиарда евро в 2030 году при затратах менее 6 миллиардов евро в год.

Документ (на английском языке): Проект Директивы Европейского Парламента и Совета о качестве атмосферного воздуха и мерах по его очистке в Европе; COM(2022) 542 final

Ссылка: <https://europa.eu/!DdNq8m>

Проект Директивы о внесении изменений и дополнений в Рамочную директиву о воде, Директиву о грунтовых водах и Директиву о стандартах качества окружающей среды

Основываясь на современных научных данных, Комиссия предлагает обновить списки загрязнителей, содержание которых в поверхностных и подземных водах должно контролироваться более строго. В списки будут добавлены 25 веществ, пагубное воздействие

которых на природу и здоровье человека уже хорошо задокументировано. В их число входят:

- PFAS – большая группа «вечных химикатов», используемых, среди прочего, в производстве посуды, одежды, мебели, огнетушащей пены и средств личной гигиены;
- ряд пестицидов и продуктов разложения пестицидов, таких как глифосат;
- Бисфенол А – пластификатор, один из компонентов пластиковой упаковки;
- некоторые фармацевтические препараты, применяемые в качестве обезболивающих, противовоспалительных средств и антибиотиков.

Вещества и их концентрации были установлены в результате проведения прозрачных научно-обоснованных процедур.

Кроме того, усвоив урок таких происшествий, как массовая гибель рыбы в реке Одер, Комиссия предлагает внедрить систему обязательного оповещения о происшествии вниз по течению реки. Также был усовершенствован порядок проведения мониторинга и сдачи отчетности, а также упрощен порядок обновления списка в будущем, чтобы политика шла в ногу с наукой. Новые правила признают кумулятивное или комбинированное воздействие смесей веществ, расширяя фокус внимания, которое до сих пор было сосредоточено исключительно на отдельных веществах. Нормы содержания 16 загрязнителей, уже подпадающих под действие правил, включая тяжелые металлы и промышленные химикаты, будут обновлены (преимущественно ужесточены), а 4 загрязнителя, которые больше не представляют угрозу для ЕС в целом, будут исключены из списка.

Документ (на английском языке): **Проект Директивы Европейского Парламента и Совета о внесении изменений и дополнений в Директиву 2000/60/ЕС, устанавливающую основы для деятельности Сообщества в области водной политики, Директиву 2006/118/ЕС о защите грунтовых вод от загрязнения и истощения и Директиву 2008/105/ЕС о стандартах качества окружающей среды в области водной политики; COM(2022) 540 final**

Ссылка: <https://europa.eu/!yHYMgk>



Проект редакции Директивы об очистке городских сточных вод

Редакция Директивы об очистке городских сточных вод позволит европейцам добиться более чистого состояния рек, озер, грунтовых вод и морей, а также сделать очистку сточных вод более рентабельной. Для максимально эффективного использования сточных вод в качестве ресурса предлагается к 2040 году прийти к энергетической нейтральности сектора и улучшить качество осадка, чтобы расширить его повторное использование, способствуя тем самым укреплению экономики замкнутого цикла.

Ряд вносимых изменений будет способствовать охране здоровья окружающей среды. К ним относятся обязательства по извлечению питательных веществ из сточных вод, новые стандарты для микрозагрязнителей и новые требования к мониторингу содержания микропластика. Обязательства по очистке воды будут распространены на более мелкие населенные пункты с численностью населения от 1000 человек (в настоящее время – от 2000 человек). Чтобы справиться с проливными дождями, которые участились в результате изменения климата, необходимо разработать комплексные планы управления водными ресурсами в крупных городах. Наконец, основываясь на опыте борьбы с Covid-19, Комиссия предлагает систематически проверять сточные воды на присутствие в них ряда вирусов, включая CoV-SARS-19, и устойчивость к противомикробным препаратам. Страны ЕС должны будут обеспечить доступ к санитарии для всех, в особенности для групп населения, находящихся в уязвимом или маргинальном положении.

Поскольку источниками 92 % токсичных микрозагрязнителей, обнаруженных в сточных водах ЕС, являются фармацевтические препараты и косметические средства, в рамках нового механизма расширенной ответственности производителей производители должны будут платить за их удаление из сточных вод. Это соответствует принципу «загрязнитель платит» и сделает финансирование очистки сточных вод более справедливым, а вырученные средства будут направлены на стимулирование исследований и инноваций в области разработки продуктов, не содержащих токсичных веществ.

Сектор очистки сточных вод характеризуется значительным неиспользованным потенциалом производства возобновляемой энергии, например, из биогаза. Страны ЕС должны будут отслеживать промышленное загрязнение у источника, чтобы расширить возможности повторного использования шлама и очищенных сточных вод без потери ресурсов. Правила извлечения фосфора из шлама обеспечат его использование в производстве удобрений, что в свою очередь принесет пользу производству продуктов питания.

По оценкам, данные изменения приведут к увеличению затрат на 3,8 % (до 3,8 млрд евро в год в 2040 году), а выгода составит более 6,6 млрд евро в год, при этом соотношение затрат и выгод в каждом государстве-члене ЕС будет положительным.

Документ (на английском языке): Проект Директивы Европейского Парламента и Совета об очистке городских сточных вод (исправленный); COM(2022) 541 final

Ссылка: <https://europa.eu/InfBjG>

Проект редакции Регламента об упаковке и отходах упаковки

Предложенная редакция законодательного акта ЕС об упаковке и отходах упаковки преследует три основные цели. Во-первых, чтобы предотвратить образование отходов упаковки, предлагается сократить ее количество, ограничить использование ненужной упаковки и расширить использование многоразовой упаковки и повторно заполняемой тары. Во-вторых, для повышения качества вторичной переработки («замкнутый цикл») предлагается сделать всю упаковку на рынке ЕС пригодной для вторичной переработки экономически выгодным способом к 2030 году. И, наконец, чтобы сократить потребность в первичных природных ресурсах и создать хорошо функционирующий рынок вторичного сырья, предлагается увеличить долю переработанного пластика в составе упаковке путем установления обязательных целевых показателей.

- Основной целью является сокращение отходов упаковки на 15 % к 2040 году в каждом государстве-члене на душу населения по сравнению с 2018 годом. Это приведет к общему сокращению отходов в ЕС примерно на 37 % по сравнению со сценарием, не предусматривающим изменения законодательства. Данный результат будет достигнут как за счет повторного использования, так и за счет переработки.
- Чтобы стимулировать повторное использование и повторное заполнение упаковки, объем которой резко сократился за последние 20 лет, компании должны будут предлагать потребителям определенный процент своей продукции в многоразовой или повторно заполняемой таре, например, напитки и еду на вынос или доставку через платформы электронной торговли. Также будет стандартизирован формат упаковки и будет внедрена четкая маркировка многоразовой упаковки.
- В целях решения проблемы с явно ненужной упаковкой, будут запрещены некоторые формы упаковки, например, одноразовая упаковка продуктов питания и напитков при их употреблении в ресторанах и кафе, одноразовая упаковка фруктов и овощей, миниатюрные бутылочки для шампуня и прочая миниатюрная упаковка в отелях.
- Многие меры направлены на то, чтобы к 2030 году сделать упаковку полностью пригодной для переработки. Для этого необходимо установить критерии дизайна упаковки, создать систему обязательного возврата залога для пластиковых бутылок и алюминиевых банок, и четко указать, какие типы упаковки, при их очень ограниченном количестве, необходимо компостировать, чтобы потребители могли утилизировать их как биоотходы.
- Также будут установлены обязательные нормы содержания переработанного сырья, которое должно будет использоваться в производстве новой пластиковой упаковки. Данная мера поможет превратить переработанный пластик в ценное сырье, как уже было показано на примере ПЭТ-бутылок в контексте Директивы об одноразовых пластиковых изделиях.

Проект устранил путаницу в отношении того, в какой мусорный бак следует бросать конкретный тип упаковки. На каждой единице упаковки будет соответствующая маркировка, указывающая на то, из чего сделана упаковка и в какой поток отходов она должна поступать. Аналогичная маркировка будет размещена на контейнерах для сбора отходов. На всей территории ЕС будут использоваться одни и те же символы.

Предлагаемые меры позволят сократить выбросы парниковых газов от упаковки до 43 миллионов тонн к 2030 году по сравнению с 66 миллионами тонн в случае, если законодательство не будет изменено; сокращение, которое может быть достигнуто, примерно равно годовому объему выбросов Хорватии. Использование воды сократится на 1,1 млн м3. Сумма экологического ущерба для экономики и общества сократится на 6,4 млрд евро по сравнению с базовым уровнем 2030 года.

Производителям одноразовой упаковки придется инвестировать в переход на новые типы упаковки, но общее воздействие на экономику и эффект от создания новых рабочих мест в ЕС будет положительным. Ожидается, что одно только расширение повторного использования упаковки приведет к созданию более 600 000 рабочих мест в секторе повторного использования к 2030 году, при этом многие из них будут созданы на малых и средних предприятиях на местах. Также ожидается разработка множества инновационных решений в упаковке, благодаря которым станет удобно ее сокращать, повторно использовать и перерабатывать. Предлагаемые меры помогут сэкономить деньги: каждый европеец мог бы сэкономить почти 100 евро в год, если бы предприятия конвертировали сбережения в пользу потребителей.

Документ (на английском языке): Проект Регламента Европейского Парламента и Совета об упаковке и отходах упаковки, вносящего изменения и дополнения в Регламент (ЕС) 2019/1020 и Директиву (ЕС) 2019/904, и отменяющего Директиву 94/62/ЕС; COM(2022) 677 final

Ссылка: <https://europa.eu/IMXMGYc>

4. ОТЧЕТЫ И ИССЛЕДОВАНИЯ

4.1 ЕВРОПЕЙСКАЯ КОМИССИЯ

Отчет по результатам мониторинга и прогнозирования эффективности мер по достижению нулевого уровня загрязнения

Третий прогноз чистоты воздуха

Комиссия опубликовала свой первый отчет по результатам мониторинга и прогнозирования эффективности мер по достижению нулевого уровня загрязнения, а также третий прогноз чистоты воздуха. В обоих документах определены пути к более чистому воздуху, воде и почве. Отчеты показывают, что проводимая ЕС политика способствовала снижению уровня загрязнения воздуха, а также загрязнения пестицидами. Тем не менее уровень загрязнения все еще слишком высок. В других областях, таких как шумовое загрязнение, загрязнение питательными веществами и образование бытовых отходов, прогресс замедлился. Анализ показывает, что в целом необходимы гораздо более решительные действия, если ЕС хочет достичь целей по сокращению загрязнения к 2030 году – принятие новых законов о борьбе с загрязнением и более эффективное исполнение действующего законодательства.

Прогресс в достижении целей на 2030 год очевиден, но уровни загрязнения все еще слишком высоки. Прогресс в достижении шести целей «нулевого загрязнения» неоднозначен. Отмечается сокращение загрязнения пестицидами, противомикробными препаратами и морским мусором. Незначительный прогресс достигнут в отношении загрязнения окружающей среды шумом, питательными

веществами и отходами. В то же время, общие высокие показатели соблюдения стандартов ЕС в отношении загрязнения питьевой воды и воды для купания (>99 % и >93 % соответственно) вселяют надежду. Большинство целей могут быть достигнуты до 2030 года, если будут приложены дополнительные усилия.

Уровни загрязнения остаются слишком высокими: более 10 % преждевременных смертей в ЕС по-прежнему связаны с загрязнением окружающей среды, в первую очередь с загрязнением воздуха, а также с воздействием шума и химических веществ, которое люди склонны недооценивать. Загрязнение также наносит ущерб биоразнообразию. Существуют значительные различия в уровне преждевременной смертности в государствах-членах ЕС: от 5-6 % на севере до 12-14 % на юге и востоке Европы.

На сегодняшний день Комиссия уже выполнила или достигла прогресса в выполнении всех 33 действий, предусмотренных Планом действий по достижению нулевого уровня загрязнения 2021 года. Для обеспечения их эффективности необходимо в кратчайшие сроки согласовать и принять законодательные акты в области сокращения вредного загрязнения, а также усовершенствовать процесс исполнения действующего законодательства на местном, национальном и трансграничном уровне. Примечательно, что в отчете делается вывод о том, что, если ЕС примет все соответствующие меры, предложенные Комиссией, число преждевременных смертей из-за загрязнения воздуха уменьшится более чем на 70 % в 2030 году по сравнению с 2005 годом, а выгоды от принятых мер по обеспечению чистоты воздуха перевесят затраты и приведут к общему росту ВВП. Отчет также указывает на важность продвижения глобальных инициатив и поддержки усилий третьих стран по борьбе с загрязнением.

Документ (на английском языке): Отчет Комиссии для Европейского Парламента, Совета, Европейского экономического и социального комитета и Комитета регионов: третий прогноз чистоты воздуха; COM(2022) 673 final

Ссылка: https://environment.ec.europa.eu/publications/third-clean-air-outlook_en



Документ (на английском языке): Отчет Комиссии для Европейского Парламента, Совета, Европейского экономического и социального комитета и Комитета регионов: первый отчет по результатам мониторинга и прогнозирования эффективности мер по достижению нулевого уровня загрязнения «Путь к более чистому воздуху, воде и почве в Европе»; COM(2022) 674 final

Ссылка: <https://europa.eu/IBDYrCV>

4.2 ЕВРОПЕЙСКОЕ АГЕНТСТВО ПО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ (ЕАОС)

Оценка прогресса в достижении нулевого уровня загрязнения (Брифинг ЕАОС)

Ключевые тезисы:

Планом действий по достижению нулевого уровня загрязнения установлены шесть основных целей на 2030 год. Прогресс в достижении этих целей неоднозначен:

- Достигнут значительный прогресс в снижении воздействия загрязнения воздуха на здоровье человека: с 2005 года число преждевременных смертей снизилось на 45 %. При сохранении тенденции ЕС приблизится к достижению цели по сокращению преждевременной смертности на 55 %.
- Площадь земель, подвергшихся негативному воздействию загрязнения воздуха, сократилась на 12 % с 2005 года. При сохранении этой тенденции ЕС не достигнет цели по сокращению площади таких земель на 25 %.
- Достигнут незначительный прогресс в снижении потерь питательных веществ по сравнению с исходным уровнем 2012-2015 годов. Исходя из текущих показателей, ЕС не сможет достичь цели по снижению потерь питательных веществ на 50 %.
- Объемы и риски от использования пестицидов снизились на 14 % по сравнению с базовым периодом 2015-2017 годов, а использование более опасных пестицидов сократилось на 26 %. При сохранении этой тенденции ЕС сможет достичь цель по сокращению использования пестицидов и снижению рисков, связанных с ними, а также более опасных пестицидов на 50 %.
- Продажи ветеринарных противомикробных препаратов упали на 18 % с 2018 года. При сохранении этой тенденции ЕС сможет достичь цель по снижению продаж таких препаратов на 50 %.
- В период с 2012 по 2017 год не было значительного сокращения количества людей, подвергающихся воздействию транспортного шума. Поскольку до сих пор нет признаков значительного снижения уровня шума, ЕС вряд ли достигнет целевого показателя по сокращению количества людей, хронически страдающих от транспортного шума, на 30 %.
- Предварительный анализ показывает сокращение количества пластикового мусора в море за последние годы. Хотя данная тенденция обнадеживает, необходимо собрать последовательные всеобъемлющие данные по всему ЕС для оценки прогресса в достижении целей по сокращению пластикового мусора в море на 50 % и сокращению выбросов микропластика в окружающую среду на 30 %.
- Общие темпы образования отходов остаются неизменными с 2010 года, а темпы образования остаточных бытовых отходов неизменны с 2016 года. Если темпы образования этих отходов не будут значительно снижены в ближайшие годы, ЕС не сможет достичь цели по сокращению общего количества отходов и остаточных бытовых отходов на 50 %.

Был достигнут хороший прогресс в сокращении загрязнения

воздуха промышленными предприятиями, транспортом и жилыми домами, что в свою очередь привело к сокращению количества смертей, связанных с загрязнением воздуха. Также Европа поддерживает и улучшает качество воды для купания и питьевой воды и снижает риск устойчивости к противомикробным препаратам. Наблюдаются обнадеживающие тенденции в сокращении использования пестицидов, хотя положительное воздействие этих мер на окружающую среду оценивать еще рано.

В других областях отмечается замедленный прогресс:

- Шум от транспорта продолжает наносить вред здоровью, при этом достигнут незначительный прогресс в снижении уровня шума.
- Предотвращение причинения вреда пресноводным и морским экосистемам Европы избыточными питательными веществами и стойкими химическими веществами оказалось сложной задачей.
- Усилия по сокращению отходов до сих пор не увенчались значительным успехом. Существующие в Европе системы производства и потребления препятствуют построению более устойчивой экономики замкнутого цикла.

Можно выделить ряд новых проблем, даже при отсутствии данных для всех стран ЕС:

- Все больше фактов свидетельствует о том, что опасные химические вещества, загрязняющие наши тела, отрицательно сказываются на здоровье граждан.
- Увеличивающийся объем данных о загрязнении почвы указывает на долгосрочный ущерб экосистемам, имеющим решающее значение для производства здоровых продуктов питания и сохранения биоразнообразия.
- Световое загрязнение, оказывающее воздействие на ночные виды, является еще одной потенциальной проблемой, решение которой никак не урегулировано или недостаточно урегулировано на законодательном уровне.

Существует явное неравенство с точки зрения подверженности загрязнению. Люди из более низких социально-экономических слоев населения в большей степени страдают от загрязнения воздуха, а шум оказывает непропорциональное воздействие на жителей городов. Дети также особенно уязвимы к воздействию загрязнения воздуха и химических веществ.

Пока Европа уверенно движется в направлении своих целей на 2050 год в области сокращения загрязнения до уровня, не причиняющего вред здоровью населения и природных экосистем, должны быть предприняты дополнительные меры по устранению любого негативного воздействия. В настоящее время рассматривается ряд программных предложений, направленных на ускорение процесса достижения этой амбициозной цели.

Ссылки (на английском языке):

Веб-версия отчета: <https://www.eea.europa.eu/publications/zero-pollution>

Резюме для лиц, принимающих решения: <https://bit.ly/3BW60Tn>

Финансирование природосберегающих решений (Брифинг ЕАОС)

В целях повышения эффективности инвестиций в природосберегающие решения и восстановление биоразнообразия необходимо сосредоточить внимание на четырех ключевых направлениях:

- сбор большего объема данных о конкретных местах и видах на основе четких стандартов для оценки воздействия на биоразнообразие на уровне бизнеса и экосистемы;
- разработка логических цепочек воздействия на биоразнообразие различных видов экономической деятельности (например, для сравнения сельского хозяйства или рыболовства с производством или добычей полезных ископаемых);
- создание геопространственных инструментов для определения целей и параметров биоразнообразия, что позволит стандартизировать измерения состояния биоразнообразия в целях оценки эффективности его восстановления и поддержки процесса принятия решений инвесторами и финансовым сообществом;
- разработка механизмов и инструментов, позволяющих эффективно сочетать меры государственной поддержки и частные инвестиции для сохранения различных типов биоразнообразия или определенных ландшафтов (например, на уровне поймы реки).

Используя имеющиеся данные, ЕАОС сотрудничает с контролирующими органами, финансовыми учреждениями, компаниями и странами-членами, чтобы помочь создать более прочную основу из геопространственных знаний о биоразнообразии, благодаря которой будет достигнута максимально возможная выгода от государственных и частных инвестиций в природу.

Ссылка: <https://www.eea.europa.eu/publications/financing-nature-as-a-solution>

Изменение климата как угроза здоровью и благополучию населения Европы: в центре внимания жара и инфекционные заболевания (Отчет ЕАОС №07/2022)

Ключевые тезисы:

- Ввиду высокой степени нынешнего и прогнозируемого воздействия климата на здоровье населения Европы необходимо активизировать усилия по смягчению последствий и адаптации к изменению климата.
- Из всех явлений, связанных с погодой и климатом в Европе, в периоды аномальной жары происходит наибольшее количество смертей. Если не будут приняты меры по адаптации, в течение следующих нескольких десятилетий более частые эпизоды экстремальной жары и растущая уязвимость населения к экстремальной жаре приведут к существенному увеличению заболеваемости и смертности.
- Все более частые, продолжительные и интенсивные периоды аномальной жары в сочетании со старением населения и оттоком населения в города означают, что воздействию высоких температур подвергаются более уязвимые слои населения, особенно в южной и центральной Европе. Так как многие школы и больницы расположены в пределах городских островов тепла, характеризующихся повышением и без того высоких температур, требуется срочная адаптация данных объектов.
- Повышение температуры в Европе также оказывает влияние на сферу охраны труда и техники безопасности. Среднегодовые потери составляют 16 часов на одного работника (по сравнению с базовым уровнем 20-го века) в сильно подверженных воздействию секторах; самые большие потери наблюдаются в южной Европе.
- Климатические условия по всей Европе становятся все более подходящими для возникновения и передачи чувствительных к климату инфекционных заболеваний, которые в первую очередь могут затронуть людей, работающих в сельском хозяйстве, лесном хозяйстве и аварийно-спасательных службах (ввиду высокого уровня

воздействия), а также пожилых людей, маленьких детей и людей с ослабленной иммунной системой (ввиду повышенной уязвимости).

- Прогнозируемое увеличение продолжительности сезона передачи инфекционных заболеваний и более широкое распространение видов комаров, являющихся переносчиками малярии и лихорадки денге, в сочетании с растущей заболеваемостью в путешествиях, повышают вероятность местных вспышек.
- Более высокие температуры увеличивают риск вспышек лихорадки Западного Нила в центральной, восточной и южной Европе и риск ее передачи в ранее не затронутые районы северной и западной Европы.
- В результате потепления морских вод, они становятся все более подходящей средой для опасных бактерий *Vibrio*, особенно вдоль побережья Балтийского моря.
- Для снижения воздействия жары на здоровье населения необходимо реализовать широкий спектр решений, включая эффективные планы действий по охране здоровья в условиях жары, озеленение городов, надлежащее проектирование и строительство зданий, а также корректировку времени и условий работы. Эффективный мониторинг переносчиков заболеваний и эпидемиологический надзор позволяют разрабатывать системы раннего оповещения, целенаправленно бороться с переносчиками и проводить вакцинацию.
- Межотраслевое сотрудничество между общественным здравоохранением и секторами искусственной среды, территориального планирования и занятости необходимо для предотвращения климатических угроз там, где живут и работают люди. В рамках мероприятий, направленных на снижение воздействия жары и болезней, первоочередное внимание необходимо уделять уязвимым группам, а также людям и местам, особенно подверженным такому воздействию.
- В целях адаптации к существующим и новым угрозам для здоровья населения, возникающим в результате изменения климата, необходимо обеспечить готовность к ним сектора здравоохранения путем повышения осведомленности, совершенствования знаний и расширения участия специалистов в области общественного здравоохранения, повышения устойчивости медицинских учреждений к климатическим опасностям и обеспечения способности системы здравоохранения реагировать на растущий спрос на уход за пациентами и диагностику.
- В политиках ЕС и его государств-членов все чаще говорится о необходимости лучшего понимания и устранения воздействия изменения климата на здоровье и благополучие человека, хотя этот вопрос в большей степени освещается в политиках, направленных на адаптацию к изменению климата, чем на здоровье. Участие специалистов в области здравоохранения и социальной защиты в планировании мер по адаптации к изменению климата на местном уровне по-прежнему ограничено.

Ссылка: <https://www.eea.europa.eu/publications/climate-change-impacts-on-health>

«Протребители» энергии и города (Брифинг ЕАОС)

Ключевые тезисы:

- Наладить «протребление» в городах сложнее, чем в сельской местности, ввиду ограниченности пространства, доступного для производства энергии, и более сложных подходов к владению поверхностями (например, крышами в многоквартирных домах).
- Тем не менее, более короткие расстояния и возможность создания интегрированных энергетических районов

- открывают возможности для когенерации (например, в энергоснабжении, отоплении, охлаждении и мобильности).
- Выработка электроэнергии за пределами города (дистанционная генерация) позволяет «протребителям» решить проблему нехватки места.
 - Местные органы власти могут поддерживать «протребление», предоставляя площади, которые граждане могут использовать для генерации электроэнергии, например, крыши общественных зданий или неиспользуемые муниципальные земли. Они также могут разрабатывать механизмы целевой финансовой поддержки «протребителей» и устанавливать требования для компаний по содействию участию граждан в генерации электроэнергии.
 - Местные органы власти могут поощрять участие граждан в энергетическом планировании. Они также могут выступать в качестве информационных и экспертных центров и вносить свой вклад в создание необходимого кадрового резерва в своих городах.

Ссылка: <https://www.eea.europa.eu/publications/energy-prosumers-and-cities>

Прогресс и перспективы декарбонизации в агропромышленном комплексе и других отраслях (Брифинг ЕАОС)

Ключевые тезисы:

- Выбросы парниковых газов, не связанных с CO₂, в сельскохозяйственном секторе сократились на целых 15 % в период с 1990 по 2000 год. В период с 2000 по 2005 год наблюдалось дальнейшее сокращение, но уже в меньшей степени. С 2005 года, несмотря на согласованные усилия, выбросы сократились всего на 2 %. Ожидается, что в результате проводимой политики и мер, предпринимаемых в настоящее время в ЕС, к 2040 году будет достигнуто дальнейшее сокращение выбросов всего лишь на 1,5 %.
- В результате проводимой политики и мер по повышению эффективности снизилась интенсивность выбросов от некоторых сельскохозяйственных продуктов, но это снижение скомпенсировал рост сельскохозяйственного производства. Для дальнейшего сокращения выбросов необходимо выработать новую политику и расширить область реализации существующих мер.



- Важно повышать осведомленность фермеров об их ответственности и технических возможностях сокращения выбросов. В рамках общей сельскохозяйственной политики (CAP) можно предоставлять техническую и финансовую помощь, а также проводить индивидуальные консультации на уровне фермерских хозяйств. Данные меры могут ускорить переход и способствовать более эффективному внедрению различных механизмов политики.
- Ответственность за переход агропродовольственной системы к климатической нейтральности лежит не только на фермерах, но и на потребителях и других игроках агропродовольственного сектора. Для достижения целей по декарбонизации необходимо более активное участие заинтересованных сторон.
- Реализация мер по созданию экономики замкнутого цикла может способствовать дальнейшему сокращению выбросов парниковых газов в агропродовольственной системе. Потенциал сокращения отходов, повторного использования материалов и достижения большей замкнутости закладывается на этапе проектирования и сохраняется на этапах производства, потребления и управления отходами в агропродовольственном жизненном цикле.

Ссылка: <https://www.eea.europa.eu/publications/Progress-and-prospects-for-decarbonisation>

Переосмысление сельского хозяйства (Брифинг ЕАОС)

Ключевые тезисы:

- В рамках Европейского зеленого курса и его стратегии «от фермы к столу» сельское хозяйство рассматривается как нечто большее, чем экономический сектор: оно также способствует достижению целей устойчивого развития, таких как социальное благополучие, здоровье экосистем, продовольственная безопасность и безопасность питания. Тем не менее, несмотря на значительные инвестиции в реализацию общей сельскохозяйственной политики и других соответствующих политик ЕС, сельское хозяйство продолжает вносить свой вклад в утрату биоразнообразия, чрезмерное потребление воды и увеличение выбросов парниковых газов. Более того, Европа по-прежнему борется с проблемами заброшенности сельских районов и утраты сельского наследия.
- Взгляд на сельское хозяйство под разными углами позволяет нам изучить коренные причины отсутствия устойчивости и обсудить возможные пути решения проблем. Например, повышение эффективности и производительности в сельском хозяйстве привело к росту производства и улучшению доступа к продовольствию. Тем не менее, отсутствие продовольственной безопасности по-прежнему является серьезной проблемой во всем мире. Даже в Европе в настоящее время более 1 из 12 граждан не могут позволить себе есть мясо, рыбу или их вегетарианские аналоги через день.
- В сочетании с изменением климата давление сельского хозяйства на окружающую среду и природные ресурсы сегодня подрывает функционирование продовольственных систем. Как это ни парадоксально, стратегии повышения устойчивости сельского хозяйства могут препятствовать достижению общих целей устойчивого развития. Например, повышение эффективности способствует значительному сокращению потерь урожая и питательных веществ, но внимание исключительно на оптимизации системы на уровне фермы может загнать сельское хозяйство в цикл неустойчивости. Продвижение и переосмысление традиционных практик с помощью агроэкологии может стать решением нынешних проблем с устойчивостью, но множество вопросов остаются открытыми.

Вместо того, чтобы концентрировать внимание на методах и технологиях ведения сельского хозяйства, мы должны задать более широкие вопросы: Какую роль могут играть сельское хозяйство и продовольственная система в устойчивом будущем? Какие функции сельского хозяйства общество должно стремиться сохранить и поддержать?

Ссылка: <https://www.eea.europa.eu/publications/rethinking-agriculture>

4.3. ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ ООН (ЕЭК ООН)

Руководящий документ по комплексному устойчивому управлению азотом

Данный документ был разработан с целью мобилизации комплексных усилий Сторон по борьбе с загрязнением из сельскохозяйственных источников в контексте более широкого азотного цикла с получением многочисленных сопутствующих выгод от более эффективного управления азотом. Документ, в частности, направлен на поддержку реализации Гетеборгского протокола по борьбе с подкислением, эвтрофикацией и приземным озоном.

В Руководящем документе по азоту основное внимание уделяется сельскому хозяйству в контексте продовольственной системы и окружающей среды. В нем определены принципы комплексного устойчивого управления азотом, а также меры по сокращению потерь азота при содержании скота и хранении навоза, в том числе меры по стимулированию извлечения питательных веществ. Далее в нем описываются меры по сокращению потерь азота из органических и неорганических удобрений и меры, направленные на управление ландшафтом и землепользованием. В заключении рассмотрены согласованные «пакеты мер».

Ссылка (на английском): <https://bit.ly/3GuuCUG>

Ссылка (на русском): <https://bit.ly/3CxBdwb>

Кодекс надлежащей практики, касающийся сжигания древесного топлива и малых установок для сжигания

Отопление бытовых помещений с использованием древесного топлива является одним из основных источников выбросов взвешенных частиц в регионе ЕЭК, в том числе черного углерода, а также таких органических загрязнителей как диоксины/фураны, полициклические ароматические углеводороды (ПАУ) и бенз(а)пирен (Б(а)П), воздействие которых приводит к ухудшению качества воздуха и здоровья местного населения. Данный документ призван повысить осведомленность широкой общественности о:

- доступных передовых методах отопления бытовых помещений с использованием древесного топлива, позволяющих свести выбросы к минимуму, повысить эффективность отопления и снизить затраты за счет сокращения потребности в заготовке древесного топлива и уменьшения его расхода при одновременном снижении негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека;
- наиболее эффективных отопительных устройствах, имеющихся в настоящее время на рынке;
- надлежащих характеристиках и происхождении древесной биомассы, а также необходимости использования сухой и чистой древесины и отказа от использования композитных, обработанных и (или) загрязненных материалов из древесины.

Ссылка (на английском и русском): <https://bit.ly/3CEBNZo>

Руководство по распределению водных ресурсов в трансграничном контексте (на русском языке)

Первое в своем роде «Руководство по распределению водных ресурсов в трансграничном контексте» описывает различные этапы, выгоды и проблемы, связанные с распределением трансграничных водных ресурсов, и направляет заинтересованные государства в процессе оценки потенциальной полезности распределения водных ресурсов в их совместно используемых бассейнах. Руководство содержит 46 показательных тематических исследований, описывающих ключевые особенности распределения водных ресурсов и демонстрирующих их практическое применение в контексте различных трансграничных вод по всему миру. Оно также призвано помочь укрепить потенциал, необходимый для решения сложных вопросов распределения водных ресурсов, оказать поддержку правительствам стран в выработке механизмов водораспределения и обратить внимание на важность трансграничного сотрудничества и способности к адаптации. Кроме того, Руководство представляет собой первый в истории обзор соглашений о распределении трансграничных вод.

Версия на русском: [Информационный бюллетень WECOOP, выпуск 8](#)

Ссылка: <https://unece.org/info/publications/pub/372389>

Девятая Конференция министров «Окружающая среда для Европы»

Процесс «Окружающая среда для Европы» представляет собой уникальное партнерство государств-членов в регионе ЕЭК ООН, организаций ООН, представленных в регионе, других межправительственных организаций, региональных экологических центров, неправительственных организаций, частного сектора и других объединений. Данный процесс и проводимые в его рамках конференции министров предоставляют заинтересованным сторонам платформу высокого уровня для обсуждения актуальных проблем, принятия решений и объединения усилий по выполнению приоритетных экологических задач в 56 странах региона ЕЭК ООН и являются опорой устойчивого развития в регионе.

Девятая Конференция министров «Окружающая среда для Европы» проходила в г. Никосия, Кипр, в период с 5 по 7 октября 2022 года. Она была организована Республикой Кипр при поддержке ЕЭК ООН.

Работа Конференции была построена вокруг двух тем: **«Экологизация экономики в общеевропейском регионе: работа над созданием устойчивой инфраструктуры» и «Применение принципов экономики замкнутого цикла к устойчивому туризму»**. На Конференции была принята Декларация министров.

Все документы и материалы Конференции на английском и русском языках доступны по ссылке: <https://unece.org/nicosia-conference>

4.4 ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА И РАЗВИТИЯ (ОЭСР)

Межстрановой анализ НДТ и связанных с НДТ уровней выбросов и показателей экологической эффективности тепловых электростанций, предприятий цементной и текстильной промышленности

Деятельность промышленных предприятий имеет значительные последствия для окружающей среды, так как в процессе их эксплуатации используется большое количество сырья и энергии, а взамен в воздух, воду и почву может выделяться значительное количество загрязняющих веществ. В рамках своих эксплуатационных обязательств промышленные предприятия должны соответствовать различным нормативным требованиям – соблюдать предельные значения выбросов и (или) стандарты эффективности, достигать цели в области качества окружающей среды на местном уровне.

Данный документ представляет собой межстрановой анализ справочников по НДТ, разработанных для трех промышленных секторов: тепловые электростанции (ТЭС), производство цемента и текстильная промышленность. В нем рассмотрены семь справочников для ТЭС, пять справочников для производства цемента и шесть справочников для текстильной промышленности, разработанных такими странами и организациями как Китай, Индия, Япония, Южная Корея, США, ЕС, Бельгия (Фландрия) и Всемирный Банк.

Информация, предоставленная различными странами, может вдохновить и помочь другим странам разработать справочники по НДТ для конкретных секторов. Кроме того, данный сравнительный анализ может указать на области возможной гармонизации стандартов разных стран, а также на разделы справочников, которые необходимо расширить или обновить, чтобы они в большей степени учитывали воздействие на окружающую среду.

Ссылка (на английском языке): <https://bit.ly/3vtgeqN>

Переход к «зеленой» экономике в странах Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии

С 1990-х годов страны Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (ВЕКЦА) добились больших успехов в обеспечении экономического развития, которое также является экологически устойчивым. Совместно со Специальной рабочей группой по Программе действий в области «зеленой» экономики, организованной ОЭСР, страны разработали ряд политик, направленных на улучшение качества окружающей среды и социального благополучия при одновременном создании возможностей для сильного экономического роста и достойных рабочих мест в регионе.

Данный отчет был подготовлен ОЭСР для Девятой Конференции «Окружающая среда для Европы» (5-7 октября 2022 года) с целью (i) переосмысления достижений в процессе выработки политики перехода к «зеленой» экономике в странах ВЕКЦА; (ii) демонстрации предложений Специальной рабочей группы по Программе действий в области «зеленой» экономики по внедрению экологических и климатических аспектов в программы развития стран ВЕКЦА и привлечения финансирования для этих целей; и (iii) представления прогноза на будущее с описанием приоритетных задач, которые должна выполнить

Специальная рабочая группа совместно со странами ВЕКЦА, чтобы стимулировать переход к «зеленой» экономике в регионе.

Ссылка: <https://doi.org/10.1787/c410b82a-en>

Возможности использования «зеленого» водорода в развивающихся странах и странах с переходной экономикой

Водород – это сквозной энергетический вектор, который может способствовать декарбонизации различных секторов конечного потребления. По прогнозам, к 2050 году как минимум две трети мирового производства водорода будет приходиться на «зеленый» водород, что будет способствовать переходу к глобальной энергетической системе с нулевым уровнем выбросов. В данном документе описан подход в масштабах всей производственно-сбытовой цепочки к определению приоритетных областей для разработки национальных водородных стратегий, в первую очередь в развивающихся странах и странах с переходной экономикой. Кроме того, в документе приведены факторы успеха проектов с использованием «зеленого» водорода, сформулированные на основе восьми тематических исследований его применения в промышленности, транспорте и энергетике. В документе описаны обязательные условия и инструменты финансирования, необходимые для стимулирования создания и роста рынка «зеленого» водорода.

Ссылка: <https://doi.org/10.1787/53ad9f22-en>

4.5 МЕЖДУНАРОДНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО (МЭА)

Нулевой уровень выбросов к 2050 году: дорожная карта для мирового энергетического сектора

Число стран, заявивших о своих обязательствах по достижению нулевого уровня выбросов в ближайшие десятилетия, продолжает расти. Однако на сегодняшний день обещания правительств, даже если они будут полностью выполнены, далеки от того, чтобы к 2050 году свести к нулю общемировой уровень выбросов углекислого газа от энергетического сектора и сдержать глобальное повышение температуры в пределах 1,5°C. Данный специальный отчет представляет собой первое в мире комплексное исследование того, как к 2050 году может быть завершён переход к энергетической системе с нулевым уровнем выбросов при сохранении стабильности и доступности энергоснабжения, обеспечении всеобщего доступа к энергии и устойчивого экономического роста. В нем описан экономически выгодный и эффективный путь к чистой, динамичной и устойчивой энергетике, в которой преобладают возобновляемые источники энергии, такие как солнечная энергия и ветер, а не ископаемое топливо. В отчете также рассматриваются ключевые неопределенности, такие как роль биоэнергетики, улавливание углерода и поведенческие изменения в достижении нулевого уровня выбросов.

Ссылка (на английском языке): <https://www.iea.org/reports/net-zero-by-2050>

Энергетическая эффективность 2022

«Энергетическая эффективность 2022» – это основной

анализ глобальных изменений на рынках и в политике энергоэффективности, ежегодно публикуемый МЭА. В нем рассматриваются последние тенденции в области энергоемкости, спроса и инвестиций, инноваций, политики и технологий в области энергоэффективности, а также обсуждаются ключевые вопросы, стоящие перед политиками.

В этом году рекордно высокие счета потребителей за электроэнергию и обеспечение надежного доступа к энергоснабжению являются неотложными политическими и экономическими императивами почти для всех правительств. В ответ на энергетический кризис страны уделяют первоочередное внимание мерам по повышению энергоэффективности ввиду их способности одновременно обеспечивать доступность и безопасность энергоснабжения и достижение климатических целей.

Инвестиции в повышение энергоэффективности в последнее время растут и достигают новых рекордных уровней, однако темпы снижения энергоемкости экономики в мире заметно замедлились во второй половине прошлого десятилетия и практически остановились в первые два года пандемии Covid-19. В связи с тем, что в результате предпринимаемых усилий по более эффективному управлению энергопотреблением в условиях кризиса ситуация улучшается, вопросы о том, станет ли 2022 год поворотным для достижения устойчивой энергоэффективности, и что еще можно сделать, являются ключевыми темами отчета этого года.

Ссылка (на английском языке): <https://www.iea.org/reports/energy-efficiency-2022>

Возобновляемые источники энергии 2022

«Возобновляемые источники энергии 2022» – это основной анализ текущей политики и развития рынка, публикуемый МЭА для данного сектора. Он содержит прогноз внедрения технологий использования ВИЭ в электроэнергетике, транспорте и отоплении до 2027 года, рассматривает основные проблемы отрасли и выявляет барьеры для ее более быстрого роста.

В условиях текущего глобального энергетического кризиса возникают как новые возможности, так и новые проблемы для использования ВИЭ. В рамках отчета «Возобновляемые источники энергии 2022» был проведен анализ новых политик, разработанных в ответ на энергетический кризис. Также отчет содержит описание текущей политики и динамики рынка в контексте недавнего роста цен на энергоносители и проблем энергетической безопасности.

Помимо подробного анализа рынка и прогноза, в отчете также рассматриваются ключевые события, происходящие в секторе, и тенденции его развития, в том числе более амбициозные цели в области использования ВИЭ, недавно предложенные Европейским Союзом, вопрос о непредвиденной прибыли, диверсификация производства фотоэлектрических солнечных батарей, возобновляемые мощности по производству водорода, а также возможный дефицит сырья в биотопливной промышленности и эффективные способы его недопущения.

Ссылка: <https://www.iea.org/reports/renewables-2022>

4.6 ПРОГРАММА ООН ПО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ (ЮНЕП)

Взгляд на метан: доклад Международной обсерватории по выбросам метана (МОВМ) за 2022 год

В докладе подробно рассматриваются достигнутые успехи в широкомасштабном сокращении объемов выбросов метана, начиная с промышленного сектора, связанного с ископаемым топливом. Для сокращения разрыва в уровнях выбросов и сдерживания потепления в краткосрочной перспективе необходима прочная основа для действий, основанных на улучшенных данных о выбросах. Второй ежегодный доклад Международной обсерватории по выбросам метана предназначен для лиц, принимающих решения, и содержит стратегию действий по отслеживанию и мониторингу выбросов метана для планирования целенаправленных и широкомасштабных действий по их сокращению.

С 1980-х годов выбросы метана – второго по величине фактора глобального потепления – росли быстрее, чем когда-либо. Согласно последнему отчету Межправительственной группы экспертов по изменению климата, опубликованному в апреле 2022 года, чтобы удержать повышение средней температуры на уровне 1,5°C необходимо срочно сократить выбросы метана в мире примерно на треть. Сокращение выбросов этого мощного ПГ это единственный наиболее быстрый способ справиться с изменением климата в краткосрочной перспективе и приблизиться к достижению нулевого уровня загрязнения. Ключевые тезисы: i) на выбросы метана приходится как минимум четверть от общего вклада в глобальное потепление; ii) нефтегазовый сектор может сократить выбросы метана на 75 % к 2030 году; iii) МОВМ ЮНЕП установила стандарт прозрачности; и iv) на основе более точных данных могут быть приняты более целенаправленные меры.

Ссылка: <https://bit.ly/3FPdkkQ>

5. КОНТАКТЫ

Европейский Союз

92 Avenue Reine Astrid
1310 La Hulpe, Belgium
Тел: +32 2 655 2230

Центральная Азия

Офис 15, улица Достык, 5
Z05H9M1 Астана, Казахстан
Тел.: +7 701 140 5982

✉ info@wecoop.eu

🌐 www.wecoop.eu

📷 🐦 f in

@wecooproject

Авторы фотографий:

Стр 1 - Василий Косивцов

Стр 5,7,10 - Владислав Ушаков

Настоящий бюллетень разработан при финансовой поддержке Европейского Союза. Его содержание является исключительной ответственностью консорциума во главе со Stantec и не обязательно отражает взгляды Европейского Союза.