

**Европейская экономическая комиссия****Шестьдесят девятая сессия**

Женева, 20 и 21 апреля 2021 года

Пункт 2 предварительной повестки дня

**Сегмент высокого уровня:****диалог на высоком уровне****Поощрение развития циркуляционной экономики  
и устойчивого использования природных ресурсов  
в регионе Европейской экономической комиссии****Записка секретариата**

Сегмент высокого уровня шестьдесят девятой сессии Европейской экономической комиссии (ЕЭК) будет посвящен общей теме «Поощрение развития циркуляционной экономики и устойчивого использования природных ресурсов в регионе Европейской экономической комиссии». Этот блок вопросов на протяжении многих лет занимал видное место в работе Комиссии, которая по линии своих восьми подпрограмм разработала по нему широкий ассортимент инструментов и информационных продуктов.

В этом документе перечислены ключевые инструменты, разработанные ЕЭК, которые доступны для государств-членов и других заинтересованных сторон в поддержку их усилий по переходу к более «циркуляционной» экономике и (или) учету соответствующих принципов в их процессах планирования и экономической практике.



## I. Введение

1. Сегмент высокого уровня шестьдесят девятой сессии Европейской экономической комиссии (ЕЭК) будет посвящен общей теме «Поощрение развития циркуляционной экономики и устойчивого использования природных ресурсов в регионе Европейской экономической комиссии». Этот блок вопросов на протяжении многих лет занимал видное место в работе Комиссии, которая по линии всех своих восьми подпрограмм разработала по нему широкий ассортимент инструментов и информационных продуктов.
2. **Окружающая среда:** подпрограмма «Окружающая среда» предусматривает оказание региональной поддержки государствам-членам в осуществлении Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Ключевые инициативы, имеющие отношение к теме сегмента высокого уровня, включают процесс «Окружающая среда для Европы» (ОСЕ); обзоры результативности экологической деятельности (ОРЭД); улучшенные экологические мониторинг, оценку и отчетность; многосторонние природоохранные соглашения (МПС) ЕЭК; образование в интересах устойчивого развития; Общеевропейскую программу по транспорту, окружающей среде и охране здоровья; и европейский процесс «Окружающая среда и здоровье».
3. **Транспорт:** в рамках своей нормотворческой работы и разработки направлений политики, а также аналитической деятельности и деятельности по созданию потенциала подпрограмма «Устойчивый транспорт» вносит значительный вклад в ключевые аспекты региональной и глобальной экономики, создавая тот «цикл», который необходим для оптимизации использования ресурсов в рамках циркуляционной экономики. Все четыре основных направления Стратегии Комитета по внутреннему транспорту на период до 2030 года, принятой Комитетом на его восемьдесят второй сессии (ECE/TRANS/288/Add.2), включают в себя элементы циркуляционной экономики и способствуют ускорению перехода к устойчивому внутреннему транспорту.
4. **Статистика:** принятие соответствующих программных решений, связанных с циркуляционной экономикой и ее измерением, требует разработки общих концепций и рамок на международном уровне. Существующие статистические стандарты, руководства и практика стран обеспечивают важную основу для измерения параметров циркуляционной экономики. Страны начали измерять отдельные аспекты циркуляционной экономики, а международные организации инициировали важную методологическую работу в этой области. Опираясь на свой опыт в этой области, Конференция европейских статистиков (КЕС) сотрудничает с другими международными организациями в целях выработки согласованного подхода к измерению циркуляционной экономики.
5. **Экономическое сотрудничество и интеграция:** в целях развития циркуляционной экономики как глобальной или межрегиональной концепции, а не модели, основанной на местной специфике, подпрограмма «Экономическое сотрудничество и интеграция» посредством своей нормативной и аналитической деятельности и работы по наращиванию потенциала помогает, в частности, использовать потенциал инноваций в качестве движущей силы «циркуляционности» и использовать преимущества государственно-частных партнерств (ГЧП) для мобилизации государственных и частных инвестиций в целях перехода к более циркуляционной экономике.
6. **Устойчивая энергетика:** работа по подпрограмме «Устойчивая энергетика» направлена на расширение доступа к экологически чистой и доступной по цене энергии для всех, а также на оказание помощи в сокращении выбросов парниковых газов и углеродного следа сектора энергетики в регионе. Ключевые инструменты содействия устойчивому использованию природных ресурсов включают Рамочную классификацию ресурсов Организации Объединенных Наций (РКООН) и Систему управления ресурсами Организации Объединенных Наций (СУРООН); Инициативу ЕЭК по высокоэффективным зданиям и ее Рамочные руководящие указания по стандартам энергоэффективности зданий; Руководство по наилучшей практике

управления метаном в добывающих отраслях промышленности; и Рекомендации по улавливанию и хранению углерода.

7. **Торговля:** в целях оптимизации вклада международной торговли в переход к более циркуляционной экономике подпрограмма по торговле ЕЭК в рамках своей нормативной и аналитической деятельности и работы по укреплению потенциала содействует, в частности, сокращению нерационального использования ресурсов в результате перекосов в торговле и производственно-сбытовых цепочках (СЕФАКТ ООН); повышению транспарентности и отслеживаемости производственно-сбытовых цепочек в целях осуществления преобразований в особо ресурсоемких секторах (СЕФАКТ ООН); и решению новых политических задач, таких как продовольственные потери/отходы при торговле сельскохозяйственной продукцией и в сельскохозяйственных производственно-сбытовых цепочках (например, FeedUP@UN).

8. **Лесное хозяйство и лесоматериалы:** подпрограмма «Лесное хозяйство и лесоматериалы» направлена на решение вопросов циркуляционной экономики по всей производственно-сбытовой цепочке продукции лесного хозяйства. Лесная продукция представляет собой возобновляемый ресурс, который особенно хорошо подходит для применения подходов, основанных на концепции циркуляционности: устойчивое лесопользование и сохранение лесов — это цели, к достижению которых стремятся руководители лесных хозяйств во всем мире; экосистемные услуги получают все большее признание как важные возможности для совместного производства в цепочках лесной продукции; использование отходов, особенно при производстве энергии, является общепринятой и давней практикой во всем секторе производства древесной продукции; широко распространены также повторное использование и рециркуляция, например применительно к отходам производства пиломатериалов и при переработке бумаги.

9. **Городское развитие, жилищное строительство, управление земельными ресурсами и народонаселение:** Циркуляционность — это концепция, которая может быть применена в городских зонах и которая предполагает, что вся экосистема города должна ограничивать его экологический след и полагаться на круговые циклы производства и потребления в пределах городских границ. Жизнестойкость подразумевает укрепление городской инфраструктуры и способности противостоять природным и антропогенным потрясениям. Как циркуляционность, так и жизнестойкость требуют переосмысления городской жизни и новых подходов к политике и практике. Особое внимание в последнее время уделяется основополагающим принципам создания циркуляционных городов, которые призваны улучшить экономику замкнутого цикла в городах и поддерживать заинтересованные стороны в реализации мер по обеспечению циркуляционности.

## II. Инструментарий ЕЭК, связанный с циркуляционной экономикой

10. В таблице ниже перечислены ключевые инструменты, разработанные ЕЭК, которые доступны для государств-членов и других заинтересованных сторон в поддержку их усилий по переходу к более «циркуляционной» экономике и (или) учету соответствующих принципов в их процессах планирования и экономической практике. Этот «инструментарий» сгруппирован по подпрограммам и содержит краткое описание сферы охвата и воздействия каждого инструмента. Для облегчения доступа к дополнительной информации на соответствующие материалы даются гиперссылки. Для удобства каждый инструмент классифицируется либо как нормативно-правовая база, либо как документ политического анализа или как руководство по передовой практике.

11. Настоящий инструментарий ЕЭК дополняет доклад «Циркуляционная экономика и устойчивое использование природных ресурсов: тенденции и возможности в регионе ЕЭК», содержащийся в документе E/ECE/1495.

**Инструментарий ЕЭК, относящийся к теме сегмента высокого уровня шестьдесят девятой сессии Комиссии: «Поощрение циркуляционной экономики и устойчивого использования природных ресурсов»**

<i>Инструмент/продукт</i>	<i>Описание</i>	<i>Воздействие</i>	<i>Нормативно-правовая база</i>	<i>Анализ политики</i>	<i>Передовая практика</i>
<b>Подпрограмма 1: Окружающая среда</b>					
Панъевропейские стратегические рамки экологизации экономики; и связанная с ними Батумская инициатива по «зеленой» экономике (БИЗ-Э)	Основы политики, поощряющие подход, основанный на «зеленой» и циркуляционной экономике; добровольные обязательства по введению в действие этих основ.	123 обязательства по линии БИЗ-Э государств-членов и международных организаций на начало 2021 года. (Для среднесрочного обзора в ноябре 2018 года было оценено состояние 96 действий: 28 — полностью выполнено, 15 — частично выполнено, 49 — в процессе выполнения, 4 — не выполнено).			X
Батумская инициатива по борьбе за чистый воздух (БИБЧВ)	Добровольные обязательства по улучшению качества воздуха и охране здоровья населения и экосистем.	108 обязательств по линии БИБЧВ государств-членов и международных организаций на начало 2021 года. (Для среднесрочного обзора в ноябре 2018 года была проведена оценка состояния 84 действий: 32 — завершено, 44 — в процессе выполнения, 1 — не выполнено, 7 — нет информации).			X
Обзор результативности экологической деятельности	Оценка и рекомендации по управлению и финансированию экологической деятельности в контексте «зеленой» экономики, включая вопросы, связанные с циркуляционной экономикой.	Совершенствование управления и выработки политики: по состоянию на ноябрь 2020 года 15 стран провели оценку прогресса в деле «озеленения» своей экономики, в том числе достигнув с 2017 года девять показателей ЦУР, связанных с «зеленой» экономикой.		X	
Общая система экологической информации (ОСЭИ) и Руководство ЕЭК по применению экологических показателей	Целью ОСЭИ является организация экологической информации на основе ключевых принципов и создание онлайн-систем, которые делают экологическую информацию доступной для многочисленных пользователей в интересах улучшения процесса принятия решений.	Совершенствование процесса разработки политики, повышение сопоставимости информации.			X

Инструмент/продукт	Описание	Воздействие	Нормативно-правовая база	Анализ политики	Передовая практика
Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния и восемь протоколов к ней	Конвенция закладывает общие принципы международного сотрудничества в области борьбы с загрязнением воздуха и обеспечивает институциональные рамки, объединяющие исследования и политику. Она охватывает все основные загрязнители воздуха и источники выбросов.	Выбросы в атмосферу некоторых вредных веществ сократились в Европе на 40–80 процентов по сравнению с 1990 годом.  Подкисление остановлено; продолжается восстановление озер и лесных почв.  Разрыв связи между экономическим ростом и загрязнением воздуха; предотвращение 600 000 преждевременных смертей ежегодно; увеличение средней продолжительности жизни на 12 месяцев.	X		
Конвенция по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер (Конвенция по трансграничным водам)	Конвенция и ее инструменты «мягкого права» закладывают общие принципы трансграничного водного сотрудничества и предотвращения загрязнения в целях обеспечения устойчивого использования трансграничных водных ресурсов, улучшения управления водными ресурсами и межсекторального руководства и соответствующей адаптации к изменению климата.	С момента вступления Конвенции в силу в 1992 году повысилась устойчивость к изменению климата в пяти крупных бассейнах с общей численностью населения около 35 млн человек.	X		
Протокол по проблемам воды и здоровья	Протокол требует, чтобы его стороны установили межсекторальные целевые показатели и разработали планы действий по воде, гигиене и санитарии, в том числе в области повторного использования сточных вод и повторного использования осадка сточных вод в сельскохозяйственных целях. Осуществление периодически пересматривается в рамках системы обязательной отчетности.	Улучшение политики и технических аспектов путем установления целевых показателей в 27 государствах-участниках и других государствах. Содействие разработке политики в области повторного использования сточных вод и повторного использования осадка сточных вод в сельскохозяйственных целях в условиях нехватки воды и других последствий изменения климата.	X	X	X
Конвенция о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам,	Конвенция требует, чтобы стороны гарантировали общественности право на доступ к информации, на участие общественности в процессе принятия решений и на доступ к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды. Она поощряет право каждого человека жить в окружающей	Перевод экологических проблем и проблем со здоровьем человека в плоскость принятия решений; повышение доверия к государственному управлению и эффективному потоку информации и доступу к связанной с окружающей средой информации о	X		

Инструмент/продукт	Описание	Воздействие	Нормативно-правовая база	Анализ политики	Передовая практика
касающимся окружающей среды (Орхусская конвенция)	среде, благоприятной для его здоровья и благосостояния, и обязанность как индивидуально, так и совместно с другими охранять и улучшать окружающую среду на благо нынешнего и будущих поколений.	продуктах и деятельности в поддержку циркуляционной экономики и эффективного использования природных ресурсов. Разработанные в рамках Конвенции подборки руководящих материалов и примеров эффективной практики способствуют обмену знаниями и укреплению потенциала стран в области обеспечения доступа к информации с использованием современных цифровых технологий и участия общественности в процессе принятия решений.			
Протокол о регистрах выбросов и переноса загрязнителей	Протокол требует, чтобы Стороны учредили общенациональные регистры выбросов и переноса загрязнителей. Это облегчает сбор и распространение данных о выбросах загрязняющих веществ, потреблении ресурсов и другой информации от предприятий и делает информацию легкодоступной для общественности, потребителей и других заинтересованных сторон. Модернизированные системы РВПЗ могут быть использованы для улучшения мониторинга и контроля входных и выходных параметров промышленной деятельности, таких как энергопотребление, выбросы загрязняющих веществ и перенос отходов.	Совершенствование процессов принятия решений на основе информации, связанной с окружающей средой и здоровьем человека; содействие анализу и адаптации политики; повышение доверия к предприятиям и органам государственного управления. Руководящие материалы, сборники надлежащей практики в рамках Протокола и обмен опытом в области его осуществления способствуют обмену знаниями, укреплению потенциала и разработке современных регистров выбросов и переноса загрязнителей. Использование РВПЗ для выполнения обязательств по отчетности в рамках других национальных и международных инструментов может помочь компаниям и органам власти экономить ресурсы и избегать дублирования усилий.	X	X	X
Протокол по стратегической экологической оценке	Стратегическая экологическая оценка и трансграничная оценка воздействия на окружающую среду позволяют включить целевые показатели устойчивого использования природных ресурсов и циркуляционной экономики в планы в соответствующих экономических областях, таких как управление отходами, туризм, городское и страновое	Предотвращение и смягчение ущерба окружающей среде и здоровью человека путем ранней оценки воздействия планов и программ и рассмотрения более устойчивых альтернатив и технологий; информированное и основанное на участии планирование и принятие решений на основе	X		

<i>Инструмент/продукт</i>	<i>Описание</i>	<i>Воздействие</i>	<i>Нормативно-правовая база</i>	<i>Анализ политики</i>	<i>Передовая практика</i>
Конвенция о трансграничном воздействии промышленных аварий	планирование, сельское хозяйство, управление водными ресурсами, промышленность, включая горнодобывающую промышленность и энергетику.  Конвенция устанавливает принципы предупреждения промышленных аварий, обеспечения готовности к ним и реагирования на них, а также способствует повышению эффективности управления и трансграничному сотрудничеству.	консультаций с органами охраны окружающей среды и здравоохранения и общественностью, в том числе в трансграничном контексте.  Повышение уровня промышленной безопасности и улучшение управления рисками стихийных бедствий (в т. ч. увеличение числа циклов, снижающих спрос на сырье). Руководящие принципы безопасности и надлежащая промышленная практика повышают безопасность и сводят к минимуму выбросы в результате возможных аварий (например, на хвостохранилищах).	X		
Сборник примеров передовой практики: решение вопросов устойчивого потребления, производства и транспорта с помощью образования в интересах устойчивого развития	Полученные от правительств, международных организаций, научно-исследовательских институтов, научных кругов и НПО конкретные примеры того, как можно содействовать устойчивому производству и потреблению с помощью образования в интересах устойчивого развития.	Повышение информированности политиков, просветителей и общественности, содействие переходу к более устойчивой и циркуляционной экономике.			X
<b>Подпрограмма 2: Устойчивый транспорт</b>					
АС.1 Правила обновления программного обеспечения	Регуляторная деятельность, связанная с износом компонентов, подлежащих периодической замене.	Ограничение преждевременного и эстетического устаревания транспортных средств.	X		
Правила № 133 ООН	Регуляторная деятельность по снижению экологического следа и воздействия производства и утилизации транспортных средств на базе жизненного цикла.	Правила распространяются на четверть всех транспортных средств, проданных в мире в 2019 году, в отношении которых 85 процентов массы транспортных средств должны быть пригодны для реутилизации/рециклирования и 95 процентов — для реутилизации/восстановления.	X		

Инструмент/продукт	Описание	Воздействие	Нормативно-правовая база	Анализ политики	Передовая практика
Правила № 108 и 109 ООН	Регуляторная деятельность по уменьшению экологического следа и воздействия на базе жизненного цикла пневматических шин для частных (правило 108) и коммерческих (правило 109) транспортных средств.	Повторное использование каркаса автомобильных шин, составляющего более 80 процентов всей шины, путем восстановления протектора шины и, таким образом, увеличение вдвое (втрое) срока службы шины.	X		
Правила № 101 ООН и Глобальный технический регламент № 15 ООН и подготавливаемые издания Правил ООН по всемирной согласованной процедуре испытания транспортных средств малой грузоподъемности (ВПИМ)	Эти три регулятивных документа представляют собой согласованную на глобальном уровне процедуру для измерения расхода топлива и выбросов CO <sub>2</sub> легковыми автомобилями и микроавтобусами.	Лучшее использование ограниченных ресурсов и снижение уровня загрязнения.	X		
Инфраструктурные соглашения ЕЭК по <ul style="list-style-type: none"> <li>• международным магистральным железнодорожным линиям (СМЖЛ),</li> <li>• внутренним водным путям (СМВП),</li> <li>• транспортным артериям (СМА) и</li> <li>• линиям международных комбинированных перевозок и соответствующим объектам (СЛКП)</li> </ul>	Соглашения согласовывают ключевые параметры строительства, содержания и модернизации инфраструктуры, поддерживающей каждый из видов внутреннего транспорта, включая интермодальные перевозки.	Подходящее использование инфраструктуры, предотвращающей повышенный износ, для продления срока службы и снижения потребности в ремонте.  Повышение устойчивости благодаря мерам по адаптации к изменению климата.	X		
Соглашение по инфраструктуре внутреннего водного транспорта (СМВП),	Соглашение/решения способствуют развитию ключевых элементов циркуляционной экономики на внутреннем водном транспорте.	Предотвращение образования на судах отходов, загрязняющих водные пути, и согласование требований к отходам, образующимся на борту судов,	X		



Инструмент/продукт	Описание	Воздействие	Нормативно-правовая база	Анализ политики	Передовая практика
Перечень основных характеристик и параметров сети водных путей категории E, Европейские правила судоходства по внутренним водным путям		для отдельного сбора, эффективной переработки и повторного использования.			
Политические рекомендации Европейской программы «Транспорт, здоровье и окружающая среда» (ОПТОСОЗ) в отношении мобильности как услуги и городского общественного транспорта	Политические рекомендации и исследования по вопросам экономики совместного использования и устойчивого городского транспорта, включая потенциальные «зеленые» рабочие места в сфере велосипедного транспорта, переход к более широкому использованию общественного транспорта и электрификации, интеграцию транспорта в городское планирование, генеральный план развития велосипедного транспорта, руководящие принципы в отношении экологически безопасного вождения и т. д.	Снижение спроса на ресурсы и воздействия городского транспорта на окружающую среду.		X	
Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) и Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям (ВОПОГ)	В соглашении рассматриваются вопросы проектирования, строительства, использования, повторного использования и ремонта систем удержания опасных грузов (контейнеры, резервуары и т. д.). Положениями ДОПОГ/ВОПОГ регулируется транспортировка поврежденной или использованной тары опасных грузов, а также опасных предметов для переработки или удаления.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Переход к более экологичным системам мобильности с разработкой положений, позволяющих использовать аккумуляторные, электрические и гибридные транспортные средства для перевозки опасных грузов;</li> <li>• ограничение производства одноразовой тары и других средств защиты с положениями об очистке, реутилизации, восстановлении и ремонте тех средств, которые используются для перевозки опасных грузов;</li> <li>• разработка положений, регулирующих использование тары, изготовленной из рециклированных пластмассовых материалов, для перевозки опасных грузов;</li> <li>• положения по проектированию, изготовлению, испытаниям и безопасной транспортировке систем хранения электроэнергии, таких как батареи и</li> </ul>	X		

Инструмент/продукт	Описание	Воздействие	Нормативно-правовая база	Анализ политики	Передовая практика
Правовые инструменты, способствующие ограничению продовольственных потерь и пищевых отходов: TIR и eTIR, ATP	TIR обеспечивает более быстрый и эффективный транзит через границы грузовых автомобилей. eTIR делает этот процесс безбумажным. ATP (СПС) регулирует перевозку скоропортящихся продуктов питания.	<p>топливные элементы, включая положения по их сбору и транспортировке при использовании или повреждении, для переработки или утилизации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>положения о перевозке опасных отходов для удаления или рециркуляции и разработка и пересмотр положений для решения новых задач, стоящих перед отраслью удаления отходов, в целях дальнейшего содействия удалению или рециркуляции этих отходов в рамках модели циркуляционной экономики, гарантирующей высокий уровень безопасности во время перевозки.</li> </ul> <p>Ограничение пищевых отходов за счет высоких стандартов перевозки, эффективных таможенных процедур, приоритетной обработки скоропортящихся пищевых продуктов и использования зеленых полос, уменьшения времени ожидания на границе и бумажного документооборота.</p>	X		
<b>Подпрограмма 3: Статистика</b>					
Статистическая база КЕС по статистике отходов (будет утверждена КЕС в июне 2021 года)	Эта база увязывает статистику отходов со статистическими данными по потокам продуктов и материалов и выбросам, связанным с отходами, в окружающую среду. Отходы в ней рассматриваются в более широком контексте, включая предотвращение образования отходов, использование вторсырья, а также неформальную и незаконную деятельность, связанную с отходами.	Эта база обеспечивают основу для измерения различных аспектов циркуляционной экономики. Она помогает выявить пробелы в измерениях и определить, какие существующие статистические данные об отходах могут быть использованы или нуждаются в улучшении, а какие новые статистические данные должны быть разработаны для измерения циркуляционности экономики.	X		
Углубленный анализ измерения циркуляционной экономики	Углубленный анализ охватывает определения, информационные потребности и проблемы измерений и дает обзор международной статистической деятельности в этой	Практические руководящие принципы подготовки статистических данных по циркуляционной экономике, обмена опытом и знаниями и		X	X

Инструмент/продукт	Описание	Воздействие	Нормативно-правовая база	Анализ политики	Передовая практика
Рекомендации КЕС по статистике, связанной с изменением климата, и набор основных статистических данных и показателей, связанных с изменением климата	области, а также практику стран и перечень вопросов и проблем. В нем сформулирован свод рекомендаций по гармонизации измерений циркуляционной экономики и подготовке информации, относящейся к разработке политики.	координации статистической деятельности в этой области позволят согласовать подходы, повысить сопоставимость измерений циркуляционной экономики в регионе ЕЭК и привести к разработке более эффективной политики, основанной на фактических данных.			
Рекомендации КЕС по статистике, связанной с изменением климата, и набор основных статистических данных и показателей, связанных с изменением климата	Рекомендации КЕС и соответствующий набор статистических данных и показателей служат руководством для национальных статистических управлений в регулярной подготовке ими актуальной для политики информации о движущих факторах изменения климата, его последствиях, смягчении его последствий, адаптации к нему и о выбросах ПГ.	В регионе ЕЭК ведется подготовка сопоставимых на международном уровне статистических данных об изменении климата. (Глобальная работа под эгидой Статистической комиссии ООН, в частности, базируется на работе ЕЭК). Важные аспекты измерения параметров циркуляционной экономики, такие как энергоэффективность или углеродный след, являются частью рекомендаций.		X	
Центральная основа Системы эколого-экономического учета (ЦО СЭЭУ)	Центральная основа СЭЭУ — это глобальный статистический стандарт для измерения взаимодействия между экономикой и окружающей средой. Это основополагающий инструмент для измерения параметров циркуляционной экономики и обеспечения необходимых связей между экологической статистикой и Системой национальных счетов.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расширение возможностей стран по внедрению и использованию СЭЭУ, в том числе для измерения параметров циркуляционной экономики;</li> <li>• платформа для обмена знаниями и опытом (например, в рамках Совместного семинара ОЭСР по внедрению СЭЭУ в 2020 и 2021 годах проводятся заседания по измерению параметров циркуляционной экономики).</li> </ul>		X	X
Онлайновый перечень спутниковых счетов	В онлайн-перечне представлены международные руководящие принципы и статистические отчеты, разработанные странами ЕЭК для обеспечения подробного понимания различных аспектов экономического развития и цикличности, таких как окружающая среда, экосистемы и природные ресурсы.	Расширение знаний о составлении сопоставимых на международном уровне статистических данных об экономическом и экологическом развитии, в том числе для оценки циркуляционности.			X

Инструмент/продукт	Описание	Воздействие	Нормативно-правовая база	Анализ политики	Передовая практика
<b>Подпрограмма 4: Экономическое сотрудничество и интеграция</b>					
Руководящие принципы в области ГЧП на благо людей	Руководящие материалы и рекомендации в области политики, направленные на содействие устойчивому инвестированию в инфраструктуру, которое ставит людей на первое место и увязывается с ЦУР.	Стимулирование экологической устойчивости, в том числе за счет циркуляционности, в т. ч. посредством <ul style="list-style-type: none"> <li>• создания устойчивой инфраструктуры;</li> <li>• привлечения инвестиций;</li> <li>• создания объектов возобновляемой энергетики; и</li> <li>• сокращения выбросов.</li> </ul>			X
Методология оценки ГЧП на благо людей	Методология анализа и балльной оценки инфраструктурных и ГЧП-проектов, а также определения степени их соответствия определению ГЧП на благо людей.	Повышение степени циркуляционности устойчивой инфраструктуры и ГЧП за счет содействия учету соображений циркуляционности при оценке и разработке проектов и оценки проектов, направленных на повышение циркуляционности, например в секторе преобразования отходов в энергию.			X
Руководящие принципы поощрения проектов ГЧП на благо людей, касающихся преобразования отходов в энергию, в интересах развития циркуляционной экономики	Руководящие принципы, в которых рассматривается вопрос о том, как индустрия преобразования отходов в энергию может способствовать переходу к циркуляционной экономике посредством использования ГЧП, ориентированных на интересы людей и отвечающих требованиям ЦУР. В Руководящих принципах правительствам и заинтересованным сторонам предлагаются семь вариантов передовой практики разработки проектов преобразования отходов в энергию, совместимых с подходом к ГЧП на благо людей.	Сокращение объема отходов (например, за счет сжигания перерабатываемых твердых отходов для рекуперации энергии; восстановление материалов из нерекуперируемых отходов).			X
Стандарт по ГЧП в сфере возобновляемой энергетики	Руководство и рекомендации для правительств, использующих ГЧП на благо людей, для мобилизации инвестиций в инфраструктуру возобновляемых источников энергии в качестве одного из способов достижения ЦУР.	Стимулирование циркуляционности путем содействия оценке проектов по возобновляемым источникам энергии на основе подхода с позиций «ценности для людей», который направлен на			X

<i>Инструмент/продукт</i>	<i>Описание</i>	<i>Воздействие</i>	<i>Нормативно-правовая база</i>	<i>Анализ политики</i>	<i>Передовая практика</i>
Передовая практика в области инноваций для циркуляционной экономики и устойчивого потребления и производства	Рекомендации по вопросам политики и передовой опыт.	решение важнейших проблем, включая снижение выбросов CO <sub>2</sub> ; и использование наилучшей практики развития циркуляционной экономики. Ускорение перехода к циркуляционной экономике путем поощрения инноваций в интересах устойчивого потребления и производства.			X
Передовая практика закупок, способствующая инновациям в интересах устойчивого развития	Сборник примеров надлежащей практики в регионе ЕЭК в области использования государственных закупок для стимулирования инновационной деятельности, содержащий рекомендации в отношении политики закупок, стимулирующих инновационную деятельность.	Поощрение закупок, стимулирующих инновации, в целях содействия развитию циркуляционности.			X
Обзоры национальной инновационной деятельности в интересах устойчивого развития и перспективы субрегиональной инновационной политики (пилотный проект)	Консультирование по вопросам политики и создания потенциала на страновом и субрегиональном уровнях в целях содействия инновациям, например в области устойчивой практики государственных закупок.	Наращивание научно-технического потенциала для перехода к более рациональным моделям потребления и производства		X	
<b>Подпрограмма 5: Устойчивая энергетика</b>					
Рамочная классификация ресурсов Организации Объединенных Наций	Система классификации и отчетности по ресурсам с учетом технических, социальных, экологических и экономических проблем и возможностей.	Комплексная оптимизация всех ресурсов и направлений инвестиций для достижения целей Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. (Применение к антропогенным ресурсам особенно актуально для циркуляционной экономики).			X
Система управления ресурсами ООН	Всеобъемлющая система комплексного, устойчивого управления ресурсами в соответствии с основополагающими принципами устойчивости, включая циркуляционность.	Инструментарий для содействия безотходному и безущербному освоению ресурсов.			X

<i>Инструмент/продукт</i>	<i>Описание</i>	<i>Воздействие</i>	<i>Нормативно-правовая база</i>	<i>Анализ политики</i>	<i>Передовая практика</i>
Рамочные руководящие указания в области стандартов энергоэффективности зданий	Принципы повышения устойчивости зданий на всех стадиях проектирования, эксплуатации и утилизации.	Снижение выбросов от зданий.			X
Руководство по наилучшей практике управления метаном на действующих угольных шахтах, из выведенных из эксплуатации угольных шахт и в нефтегазовом секторе	Руководящие принципы устойчивого и прибыльного извлечения и использования метана в добывающей промышленности.	Преобразование рекуперированного метана в полезную энергию, сокращение выбросов и использование загрязняющих окружающую среду ископаемых видов топлива, повышение безопасности и производительности шахт, увеличение доходов и снижение затрат.			X
Рекомендации по улавливанию и хранению углерода	Руководство по расширению использования технологий улавливания и хранения углерода.	Сокращение выбросов в районах, все еще зависящих от ископаемых видов топлива.			X
<b>Подпрограмма 6 : Торговля</b>					
Система показателей (*в стадии разработки) и исследования, посвященные нормативным и процедурным барьерам в торговле	Основанный на фактических данных анализ всех стадий деятельности в рамках производственно-сбытовых цепочек, связанных с торговлей товарами, направленный на локализацию ЦУР и руководство реформами нетарифных мер. Передовая практика, рекомендации по созданию системы законов и институтов для ускорения таможенного оформления, развития сотрудничества в сфере регулирования и поддержки модернизации промышленности.	Поддержка модернизации промышленности как предпосылка устойчивого перехода к циркуляционной экономике.		X	
FeedUP@UN — цифровой инструмент ЕЭК	Отслеживание и измерение продовольственных потерь/отходов, которое охватывает всю цепочку поставок.	Содействие созданию продовольственной экосистемы на базе циркуляционной экономики и сокращение продовольственных потерь и отходов;			X
Справочная страница по продовольственным потерям и отходам	Информационный интернет-портал для налаживания связей между заинтересованными сторонами и накопления опыта.	предоставление инструментов для сбора, мониторинга и анализа данных, которые могут быть положены в основу разработки политических мер.			X
Онлайновый портал FeedUP@UN	Интернет-портал с исчерпывающей информацией и доступом к FeedUP@UN.				

<i>Инструмент/продукт</i>	<i>Описание</i>	<i>Воздействие</i>	<i>Нормативно-правовая база</i>	<i>Анализ политики</i>	<i>Передовая практика</i>
Кодекс надлежащей практики — Сокращение потерь продовольствия при транспортной обработке и хранении фруктов и овощей	Учебный инструмент, направленный на сокращение потерь свежих продуктов.				X
«Просто измерять»	Методология ЕЭК ООН по измерению продовольственных потерь и отходов в цепочке поставок свежей продукции.				X
Портал ЕЭК по стандартам для ЦУР	Инструмент выявления стандартов, имеющих отношение к достижению определенных ЦУР. Особое значение для перехода к циркуляционной экономике имеют ЦУР 6 (Обеспечение наличия и устойчивого управления водоснабжением и санитарией для всех), 7 (Обеспечение доступа к недорогостоящим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех), 11 (Сделать города и населенные пункты инклюзивными, безопасными, жизнеспособными и устойчивыми) и 12 (Обеспечить устойчивые модели потребления и производства).	Повышение осведомленности о стандартах, способствующих осуществлению ЦУР, в целях оказания поддержки разработчикам политики.			X
Стратегическая рекомендация № 46 ЕЭК–СЕФАКТ ООН о прозрачности и отслеживаемости устойчивых производственно-сбытовых цепочек в швейной и обувной промышленности (*в стадии разработки)	Программная рекомендация, способствующая созданию согласованных рамок обеспечения прозрачности и отслеживаемости (включает руководящие принципы осуществления, типовой план действий и призыв к действиям).	Оказывает поддержку директивным органам и лицам, ответственным за принятие решений, в государственном и частном секторах в принятии законов, нормативных актов и бизнес-моделей, обеспечивающих прозрачность и отслеживаемость, что может помочь потребителям и производителям делать осознанный выбор в отношении закупок в поддержку циркуляционности.			X
Стандарты СЕФАКТ ООН для отслеживания устойчивых и циркуляционных производственно-сбытовых цепочек:	Стандарты электронного бизнеса, поддерживающие органы государственной власти, промышленность и потребителей в идентификации и сборе информации о составе и свойствах продукции, соблюдении принципов устойчивого развития и	Оказывают поддержку промышленным предприятиям в улучшении экодизайна, планирования и управления процессами повторного использования и переработки, более эффективное и			X

Инструмент/продукт	Описание	Воздействие	Нормативно-правовая база	Анализ политики	Передовая практика
1. Стандарты для устойчивых и циркуляционных продуктов и процессов в швейной и обувной промышленности (*в стадии разработки)	циркуляционности, законодательных требований и стандартов, в том числе по использованию опасных веществ.	действенное предотвращение образования отходов и управление отходами.  Способствуют согласованному обмену информацией в соответствии с глобальной и региональной политикой, правилами и стандартами для устойчивых и циркуляционных производственно-сбытовых цепочек.			
2. Стандарты прослеживаемости процессов и продуктов при производстве пищевой продукции животного и растительного происхождения					
Пилотный проект ЕЭК по применению блокчейн-технологий для устойчивых и циркуляционных производственно-сбытовых цепочек в хлопковой промышленности (осуществляется в настоящее время)	Проект по наращиванию потенциала для проверки применения подхода, основанного на прозрачности и прослеживаемости, при применении блокчейн-технологий, поддержка прозрачности и прослеживаемости.	Использование новых технологий для повышения циркуляционности производственно-сбытовых цепочек;  определение цепочки добавленной стоимости, модели данных и технологической модели для прослеживаемости производственно-сбытовой цепочки в секторе хлопка;  анализ правовых аспектов использования блокчейн-технологий (безопасность и конфиденциальность данных);  интеграционный тест для сертификации партнеров и необходимых КПЭ, хранящихся в распределенных реестрах.			X
Программный документ ЕЭК об ускорении деятельности по созданию устойчивой и циркуляционной швейной и обувной промышленности	Анализ последствий и рисков для устойчивости сектора и рекомендации по исправлению положения. В нем предлагаются директивные указания, способствующие созданию условий, благоприятствующих циркуляционной практике, и сформулированы основные требования и	Способствует созданию условий, благоприятствующих практике замкнутого цикла и поддерживающих надежные рамки прозрачности и прослеживаемости на отраслевом уровне.			X



<i>Инструмент/продукт</i>	<i>Описание</i>	<i>Воздействие</i>	<i>Нормативно-правовая база</i>	<i>Анализ политики</i>	<i>Передовая практика</i>
	компоненты надежной системы обеспечения прозрачности и прослеживаемости на отраслевом уровне.				
Стандарты СЕФАКТ ООН по контролю качества и безопасности пищевых продуктов и загрязнения почвы (eLab, eCrop, eCERT)	Стандарты электронного бизнеса для оцифровки сертификатов безопасности и контроля качества продуктов питания.	Ускоряет документооборот в цепочке поставок, избегая тем самым ухудшения качества, распространения вредителей и болезней и потери продуктов питания. Таким образом, стандарты могут способствовать предотвращению образования отходов и повышению эффективности использования ресурсов.			X
Стратегическая рекомендация № 43 ЕЭК–СЕФАКТ ООН об устойчивых закупках	Передовая практика приобретения продуктов и услуг на устойчивой и циркуляционной основе.	Увеличение доли рынка продуктов и услуг на устойчивой и циркуляционной основе; стимулирование инноваций в целях перехода к устойчивому и циркуляционному производству и потреблению и содействие более широкому согласованию на международном уровне практики циркуляционных закупок.			X
Стратегическая рекомендация № 41 ЕЭК–СЕФАКТ ООН по вопросам политики в области ГЧП в целях упрощения процедур торговли	Политическое руководство по вопросам управления; вспомогательная информационная технология и проектирование инфраструктуры.	Укрепление эффективных партнерских связей между государственным и частным секторами и гражданским обществом при изучении новых моделей регулирования и координации экономических подходов к проектированию информационных технологий и инфраструктуры, в том числе в приоритетных секторах для перехода к циркуляционной экономике (например, транспорт и логистика).			X
Стандарты СЕФАКТ ООН в отношении связности и семантической интероперабельности:	Стандарты электронного бизнеса для согласованных и взаимосовместимых методов коммуникации, охватывающие всю производственно-сбытовую цепочку.	Предотвращение сбоев в цепочках создания стоимости вследствие неэффективной электронной связи, снижение затрат и времени на осуществление торговых операций, предотвращение потерь скоропортящихся товаров, снижение углеродного следа трансграничных операций. Таким образом,			X

Инструмент/продукт	Описание	Воздействие	Нормативно-правовая база	Анализ политики	Передовая практика
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Библиотека ключевых компонентов</li> <li>• Эталонные модели данных</li> <li>• Классификаторы</li> <li>• ЭДИФАКТ ООН</li> </ul>		стандарты могут способствовать устойчивому развитию торговли для циркуляционной экономики.			
Терминология по рыбному промыслу для универсального обмена (UN/FLUX) СЕФАКТ ООН	Стандарт электронного бизнеса, позволяющий рыбохозяйственным организациям получать доступ к электронным данным с рыболовных судов для более эффективного управления запасами.	Содействие более эффективному управлению ресурсами и сохранению биоразнообразия (помогает государственным органам власти предотвращать чрезмерный вылов рыбы и незаконный, нерегулируемый и несообщаемый промысел).			X
Стандарт СЕФАКТ ООН по трансграничной перевозке отходов	Стандарт электронного бизнеса для отслеживания данных, связанных с управлением отходами, в соответствии с Базельской конвенцией о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением.	Содействие более эффективному и действенному анализу/классификации отходов и, впоследствии, управлению отходами с помощью соответствующих процессов обработки.			X
«Белые книги» СЕФАКТ ООН по блокчейн-технологиям для торговли и ЦУР	В «белых книгах» обсуждается роль блокчейн-технологий в обеспечении надежности и безопасности обмена данными для упрощения процедур торговли, а также эффективного и результативного управления устойчивыми производственно-сбытовыми цепочками.	<p>Продвижение осуществления и мониторинга многих ЦУР, например связанных с сокращением пищевых отходов, поддержкой устойчивого производства или предоставлением юридических документов и финансовых услуг на экономически эффективной основе.</p> <p>Повышение уровня доверия между участниками производственно-сбытовых цепочек, регулирующими органами и потребителями за счет использования блокчейн-технологий.</p>		X	

<i>Инструмент/продукт</i>	<i>Описание</i>	<i>Воздействие</i>	<i>Нормативно-правовая база</i>	<i>Анализ политики</i>	<i>Передовая практика</i>
<b>Подпрограмма 7: Лесное хозяйство и лесоматериалы</b>					
Совместная отчетность по лесам и устойчивому лесопользованию	Комплексный сбор данных о лесах и устойчивом лесопользовании, в том числе об объеме, приросте, выбытии и использовании лесных ресурсов.	Сбор и оценка данных для формирования обоснованной политики и управления всем процессом производства и использования лесных ресурсов и продуктов.		X	
Совместный вопросник по лесному сектору	Сбор данных по восстановленной древесине после потребления.			X	
Совместный вопросник по энергоносителям на базе древесины	Сбор данных об объемах энергии, полученной из рекуперированной древесины.			X	
Исследование «Леса и циркуляционная экономика» (готовится).	Оценка информации, касающейся лесов и циркуляционной экономики, производственно-сбытовых цепочек древесной продукции в циркуляционной экономике, а также социальных аспектов циркуляционной экономики и биоэкономики.	Обоснованная политика.		X	
Ежегодные обзоры рынка лесных товаров	Ежегодная оценка, содержащая общую и статистическую информацию о рынках лесных товаров в регионе ЕЭК.	Разработка обоснованной политики на базе измерения вклада лесной продукции в достижение показателей ЦУР 7.1, 7.2, 12.2, 15.1 и 12.2 и 15.2.		X	
Рованиемийский план действий для лесного сектора в условиях развития «зеленой» экономики	Документ с изложением позиции о том, каким образом лесной сектор в регионе ЕЭК мог бы играть ведущую роль в создании «зеленой» экономики на глобальном уровне. В нем излагается общее видение, цели и конкретные мероприятия, а также определяются потенциальные субъекты, которые могут способствовать достижению заявленных целей.	Оказание поддержки лицам, ответственным за разработку политики и принятие решений, улучшение сотрудничества и координации между государствами-членами и глобальными и региональными организациями. Содействие распространению соответствующей информации.		X	X
Варшавская комплексная программа работы (2018–2021 годы):	Всеобъемлющий план для государств-членов и секретариата по разнообразной деятельности, связанной с лесами и лесным сектором, который способствует достижению общих и секторальных целей и задач, в первую очередь Повестки дня ООН на период до 2030 года, с сильным акцентом на			X	X

<i>Инструмент/продукт</i>	<i>Описание</i>	<i>Воздействие</i>	<i>Нормативно-правовая база</i>	<i>Анализ политики</i>	<i>Передовая практика</i>
План работы Секции лесного хозяйства и лесоматериалов ЕЭК/ФАО	поддержку циркуляционной и «зеленой» экономики в этом секторе.				
<b>Подпрограмма 8 : Городское развитие, жилищное строительство, землепользование и народонаселение</b>					
Руководство по циркуляционным городам	Рамки осуществления и компендиум передовой практики, разработанные совместно с МСЭ и другими учреждениями ООН.	Поощрение развития циркуляционной экономики на местном уровне и создание потенциала для ее внедрения.			X