

Стратегическое партнерство ЕС – Казахстан в области устойчивых цепочек создания стоимости сырья, батарей и возобновляемого водорода

Дорожная карта на 2023-2024 годы

Меморандум о взаимопонимании между Европейским Союзом и Казахстаном по стратегическому партнерству в области устойчивых цепочек создания стоимости сырья, аккумуляторных батарей и возобновляемого водорода (далее – Меморандум) был подписан 7 ноября 2022 г. Цель состоит в том, чтобы обеспечить более тесную интеграцию цепочки создания стоимости важнейшего сырья, аккумуляторов и возобновляемого водорода с взаимной выгодой.

В то время как Меморандум устанавливает видение, определяет области сотрудничества и обеспечивает политическую основу для расширения сотрудничества, эта Дорожная карта представляет собой действия по продвижению целей Партнерства в 2023 и 2024 годах, которые определены в рамках четырех направлений работы Меморандума. Эти направления работы (НР) включают в себя:

- **НР 1 - Интеграция устойчивых цепочек создания стоимости критического сырья и аккумуляторов**
- **НР 2 - Разработка возобновляемого водорода и его интеграция**
- **НР 3 - Повышение устойчивости цепочек поставок сырья, аккумуляторных батарей и возобновляемого водорода**
- **НР 4 – Исследования и инновации, развитие навыков и потенциала**

Эта дорожная карта будет «живым» документом с регулярными обновлениями, отражающими достигнутый прогресс и новые возможности, выявленные в ходе ее реализации. Любые изменения в Дорожной карте потребуют одобрения на уровне министров.

Стороны соглашаются контролировать реализацию Стратегического партнерства и Дорожной карты через специальную рабочую группу, действующую в рамках Комитета по сотрудничеству в торговой конфигурации в соответствии с СРПС. Стороны также будут способствовать обмену информацией между заинтересованными сторонами, имеющими отношение к реализации Стратегического партнерства.

Партнеры намерены сотрудничать в области мобилизации финансовых и инвестиционных инструментов основных соответствующих финансовых и инвестиционных организаций, включая инвестиционные платформы в рамках Европейского сырьевого альянса и Европейского альянса аккумуляторных батарей, которые играют ключевую роль в реализации мероприятий этой Дорожной карты.

Заинтересованным сторонам с обеих сторон будет предложено принять участие в определенных действиях, представляющих для них интерес.

Перечень мероприятий на 2023 и 2024 годы

- 1) **Налаживание связи по определению и реализации совместных проектов для промышленных и инвестиционных субъектов ЕС и Казахстана**
Содействовать сотрудничеству и активному участию своих промышленных заинтересованных сторон в европейских альянсах, в частности в Европейском сырьевом альянсе и Европейском альянсе аккумуляторных батарей, в качестве платформ для сотрудничества и разработки инвестиционных проектов. Кроме того, обе стороны определяют ресурсы и инвестиционные возможности для укрепления взаимных цепочек поставок и определяют соответствующие финансовые инструменты.
- 2) **Обмен опытом и передовой практикой в области геологического изучения недр, поиск ресурсов и разведка вторичных месторождений**
Доступ к геологическим и горнодобывающим данным и информации повысит привлекательность бизнес-возможностей для инвесторов в Казахстане. Информация должна быть доступна в режиме онлайн, гармонизирована и оценена с использованием международных стандартов.
- 3) **Поддержка развития возобновляемых источников энергии в Казахстане для декарбонизации энергетического и промышленного сектора, с особым акцентом на производство зеленого водорода**
Сотрудничество и обмен опытом по совершенствованию законодательства в области водородной экономики и содействие в реализации инвестиционных проектов по производству «зеленого» водорода.
- 4) **Повышение устойчивости цепочек поставок сырья, аккумуляторов и возобновляемого водорода**
Диалог по вопросам прозрачности и распространения информации о мерах, связанных с инвестициями, операциями и экспортом, имеющих отношение к сфере этого партнерства. Содействие двусторонней торговле и инвестициям и предотвращение сбоев в цепочках поставок. Избежание искажений в торговле и инвестициях.
- 5) **Развитие отношений в отрасли путем гармонизации нормативно-правовой базы в отрасли критического сырья и достижения взаимного признания качества продукции**
Улучшить знания и применение ответственных экологических, социальных практик и надлежащих методов управления во всех цепочках создания стоимости сырья и аккумуляторных батарей, чтобы повысить общественное признание и соответствовать критериям устойчивого финансирования в Европе. Согласование стратегических и правовых рамок в секторах сырья и аккумуляторных батарей.
- 6) **Сотрудничество в области инвестиций, исследований и разработок, повышение квалификации и потенциала**
Сотрудничество в области НИОКР, особенно в рамках рамочной программы ЕС Horizon R&I и механизма сотрудничества ЕС-РК.

Дорожная карта на 2023-2024 годы

Направления работы Меморандума	Предлагаемые мероприятия	Потенциально вовлеченные организации
<p>Мероприятие 1) Налаживание связи для определения и реализации совместных проектов для промышленных и инвестиционных субъектов ЕС и Казахстана</p>		
<p>1 – модернизация процессов и технологий добычи и переработки путем внедрения новых технологий и устойчивых практик 1 – поддержка экономики замкнутого цикла сырья посредством комплексного и эффективного использования, рециклинга и переработки КСМ 1 – выявление и продвижение проектов, связанных с батареями, включая производство компонентов</p>	<p>1.1. Организация, проведение и сопровождение мероприятий по налаживанию контактов в формате B2B между устойчивыми и ответственными проектами в области сырья и аккумуляторов в Казахстане и инвесторами через платформы бизнес-инвесторов Европейских альянсов с последующей разработкой конкретных совместных инвестиционных кейсов</p> <p>1.2. В рамках конкретных совместных проектов поддерживать добровольно и на взаимоголасованных условиях передачу технологий в области устойчивого производства и переработки вторичных КСМ, технологий замкнутого цикла и переработки.</p> <p>1.3. Содействие вовлечению заинтересованных промышленных и исследовательских сторон Казахстана (членство) в промышленные альянсы ЕС</p> <p>1.4. Содействовать активному участию ключевых заинтересованных сторон партнерства в соответствующих международных мероприятиях, организуемые сторонами</p>	<p>EU: - DG GROW, - EU Delegation - EIT InnoEnergy, European Battery Alliance, - EIT Raw Materials, European Raw Materials Alliance, - EBRD - EIB</p> <p>KAZ: МИИП, МЭ, Kazakh Invest, НЦТП, НЦ КИМС</p>
<p>Мероприятие 2) Обмен опытом и передовой практикой в области геологического изучения недр, поиск ресурсов и разведка новых и вторичных месторождений</p>		
<p>1 – разведка новых и вторичных месторождений КСМ в Казахстане 1 - применение данных, услуг и технологий для поддержки разведки 1 - продвижение передовой практики классификации и поиска ресурсов, включая поиск минерального потенциала из источников отходов 4 – управление технологическими минеральными образованиями и извлечение из них КСМ 4 - оцифровка, управление данными и гармонизация 4 – обмен опытом и передовой</p>	<p>2.1. Обмен опытом по оцифровке геологических материалов</p> <p>2.2. Обмен опытом по применению международной системы классификации (например, UNFC, JORC) при оценке/верификации/переоценке запасов полезных ископаемых, в том числе КСМ</p> <p>2.3. Содействовать обмену опытом и проведению совместных исследований по определению минерального потенциала во вторичных отходах</p> <p>2.4. Организовать специализированный семинар для содействия обмена опытом/передовой практикой в применении данных и услуг наблюдения Земли/Коперника и сервисов для получения сырья.</p>	<p>EU: - DG GROW - EBRD - ESA - EuroGeoSurveys - UNECE</p> <p>KAZ: МИИП МЦРИАП Национальная геологическая служба Қазақстан Ғарыш Сапары</p>

<p>практикой в области геологического изучения недр с использованием методов дистанционного зондирования</p>		
<p>Мероприятие 3) Поддержка развития возобновляемых источников энергии в Казахстане для декарбонизации энергетического и промышленного сектора, с особым акцентом на производство зеленого водорода</p>		
<p>4 - декарбонизация цепочки создания стоимости КСМ, в том числе за счет использования возобновляемых источников энергии и цифровизации 2 - поддержка развития зеленой энергетики для декарбонизации энергетической системы, включая поддержку инвестиций через открытые и честные конкурентные рынки 2 - устойчивое развитие рынка зеленого водорода и продвижение новых каналов для инвестиций и торговых возможностей 4 - содействие декарбонизации своих экономик за счет зеленого водорода</p>	<p>3.1. Содействие техническому обмену по проектированию и разработке новых материалов и технологий, исследованию процессов, связанных со сбором, хранением и транспортировкой зеленого водорода, в сотрудничестве с соответствующими научными организациями и ассоциациями.</p> <p>3.2. Консультативная поддержка в разработке нормативной базы для зеленого водорода.</p> <p>3.3. Рассмотрение возможностей развития мощностей по производству «зеленого водорода» в районах размещения металлургических предприятий.</p> <p>3.4. Содействие установлению деловых контактов по технологиям прямого восстановления железа с использованием «зеленого водорода» с целью добровольной и взаимосогласованной передачи технологий.</p>	<p>EU: - DG ENER, - EU Delegation - DG GROW</p> <p>KAZ: МЭ МЭПР МИИР Kazakh Invest НЦТП МЦЗТИП</p>
<p>Мероприятие 4) Повышение устойчивости цепочек поставок сырья, аккумуляторных батарей и возобновляемого водорода</p>		
<p>3 – повышение прозрачности и распространение информации о мерах, связанных с инвестиционными операциями и экспортом, имеющих отношение к сфере этого партнерства, для поощрения новых прямых иностранных инвестиций; 3 - активизация усилий по реализации мер по содействию торговле и инвестициям; 3 - обсуждения на ранней стадии любых проблем, связанных с нарушением цепочек поставок, о которых сообщают представители промышленности, и возможных</p>	<p>4.1. Обзор деловой среды для повышения привлекательности экономики сторон как направления для новых прямых иностранных инвестиций.</p> <p>4.2. Проверить наличие возможных торговых и инвестиционных ограничений, которые могут помешать развитию цепочек поставок или новым прямым иностранным инвестициям</p> <p>4.3. Дискуссии о глобальных изменениях в среде рынка сырья.</p>	<p>EU: DG TRADE DG GROW</p> <p>KAZ: МИД МТИ МИИР МЭ Kazakh Invest</p>

Неофициальный перевод

<p>мер по смягчению последствий, которые должны быть приняты Сторонами; 3 – гарантирования, что двусторонняя торговля и инвестиции не подвергались искажениям</p>		
<p>Мероприятие 5) Развитие отношений в отрасли путем гармонизации нормативно-правовой базы в отрасли критического сырья и достижения взаимного признания качества продукции</p>		
<p>4 – экологизация и устойчивость процессов добычи полезных ископаемых</p>	<p>5.1. Поддержка казахстанской политики в области КСМ путем обмена передовым опытом</p> <p>5.2. Поддержка в гармонизации законодательства в сфере КСМ</p> <p>5.3. Поддержка в области стандартизации продукции</p> <p>5.4. Обмен критериями и методикой оценки «зеленых стандартов» для внедрения в производство КСМ</p> <p>5.5. Обсудить финансовые стимулы ЕС/Казахстана для сокращения выбросов углерода при производстве КСМ, в том числе на СТВ</p>	<p>EU: - EU Delegation, (TAIEX)</p> <p>KAZ: МИИП МЭПР МТИ МФ ЖРМ НЦТП</p>
<p>Мероприятие 6) Сотрудничество в области инвестиций, исследований и разработок, повышение квалификации и потенциала</p>		
<p>4 – современные материалы и их замена</p> <p>4 - управление техногенными минеральными образованиями и комплексное извлечение из них КСМ;</p> <p>4 - трансфер технологий и взаимный доступ к передовым технологическим разработкам для исследовательских центров Сторон</p>	<p>6.1. Содействовать участию Казахстана в Европейских академиях сырья и аккумуляторов</p> <p>6.2. Укрепление сотрудничества в области исследований и разработок, повышение квалификации и навыков, а также наращивания потенциала</p> <p>6.3. Организация специального семинара для представления соответствующих историй успеха исследований и разработок EU Horizon Europe, текущих проектов и специальных конкурсов по сырью (Рабочая программа на 2023-2024 гг.) - для содействия совместной деятельности в области НИОКР, например, по новым материалам (композитным, альтернативным), определение потенциала КСМ в горнодобывающих/промышленных отходах.</p> <p>6.4. Разработать проект поддержки для реализации Меморандума в рамках предстоящего двустороннего механизма ЕС-Казахстан после подписания необходимого Соглашения о финансировании в 2023 году</p>	<p>EU: - DG INTPA - DG GROW - EU Delegation - HADEA - EIT Raw Materials, European Raw Materials Alliance - EIT InnoEnergy, European Battery Alliance</p> <p>KAZ: Отраслевые ГО НЦТП НЦ КИМС научные институты БВУ</p>

Неофициальный перевод

List of organisations – full names:

European Union:

DG GROW – European Commission, Directorate General for Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs

DG TRADE – European Commission, Directorate General for Trade

DG ENER – European Commission, Directorate General for Energy

DG INTPA – European Commission, Directorate General for International Partnerships

EU Delegation – European Union External Action, Delegation of the European Union to the Republic of Kazakhstan

HADEA – European Health and Digital Executive Agency

EIT RawMaterials – European Institute for Innovation and Technology - Knowledge and Innovation Community on Raw Materials

ERMA – European Raw Materials Alliance

EIT InnoEnergy – European Institute for Innovation and Technology - Knowledge and Innovation Community on Energy

EBA – European Battery Alliance

ESA – European Space Agency

EGS – EuroGeoSurveys - a not-for-profit organisation representing the Geological Surveys of Europe.

UNECE – United Nation Economic Commission for Europe, Expert Group on Resource management and UNFC Bureau

EBRD – European Bank for Reconstruction and Development

Republic of Kazakhstan: