



Европейская экономическая комиссия

Исполнительный комитет

129-е заседание

Женева, 6 июля 2023 года

Пункт 2-бис предварительной повестки дня

Классификация водорода в регионе ЕЭК ООН

**Решение, касающееся пути к классификации водорода
в регионе Европейской экономической комиссии
Организации Объединенных Наций**

Представлено секретариатом

Проект решения

Настоящим Исполнительный комитет утверждает внебюджетный проект «Путь к классификации водорода в регионе ЕЭК ООН», содержащийся в настоящем документе ЕСЕ/ЕХ/2023/Л.10.



ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ
ФОРМА ПРОЕКТА ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

Название проекта: Путь к классификации водорода в регионе ЕЭК ООН
Ожидаемое время/продолжительность: июнь 2023 года — июнь 2024 года
<p>Цель и краткое описание проекта:</p> <p>Цель проекта заключается в расширении возможностей государств — членов ЕЭК ООН по дальнейшему развитию региональной водородной экосистемы. В рамках проекта конкретно оцениваются нынешние инициативы по классификации водорода и изучается возможность и способы применения Рамочной классификации ресурсов Организации Объединенных Наций (РКООН) и Системы управления ресурсами Организации Объединенных Наций (СУРООН) в случае водородных проектов. Водород в качестве энергоносителя необходим для глубокой декарбонизации отраслей, где трудно достичь этой цели, таких как дальнемагистральный транспорт, производство стали, цемента или химической продукции. Создание водородной экосистемы необходимо для построения устойчивых энергетических систем, обеспечивающих доступную, надежную, устойчивую и современную энергию для всех и способствующих уменьшению углеродного следа энергетического сектора в регионе ЕЭК ООН. В настоящее время не существует международно признанной классификации водорода, касающейся его устойчивости. Таким образом, важно определить критерии устойчивости водорода, которые обеспечивают баланс между выбросами, связанными с его производством, и достаточной гибкостью, необходимой для масштабирования новой отрасли. Методика классификации водорода имеет решающее значение для усиления аргументов в пользу водорода как надежного, возобновляемого, доступного и низкоуглеродного энергоносителя, необходимого для достижения углеродной нейтральности и создания устойчивых энергосистем. Цель проекта будет достигнута путем реализации следующих мероприятий:</p> <p>A1.1. Проведение оценки существующих инициатив по классификациям и спецификациям водорода;</p> <p>A1.2. Разработка списка критериев устойчивых источников производства водорода, которые следует учитывать для получения водорода с низким и нулевым содержанием углерода (интеграция в качестве критерия порогов выбросов CO₂);</p> <p>A1.3. Проведение анализа применимости РКООН и СУРООН к водородным проектам;</p> <p>A1.4. Разработка методики классификации водорода, охватывающей полный жизненный цикл цепочки создания стоимости водорода;</p> <p>A2.1. Проведение одного семинара по водороду для обсуждения разработки классификации водорода.</p>
Ссылка на задачи ЦУР: ЦУР 7 (задачи 7.1, 7.2, 7.3, 7.A, 7.B), ЦУР 9 (9.1, 9.4), ЦУР 11 (11.1, 11.6, 11.B), ЦУР 12 (12.1, 12.2 12c), ЦУР 13 (13.1, 13.2, 13.3, 13.A, 13.B), ЦУР 17 (17.3, 17.7, 17.9, 17.14, 17.15, 17.16, 17.17)
<p>Ожидаемые результаты проекта:</p> <p>EA1. Улучшение понимания государствами — членами ЕЭК ООН методики разработки системы классификации водорода;</p> <p>EA2. Расширение возможностей государств — членов ЕЭК ООН по применению РКООН и СУРООН для классификации водорода.</p>
<p>Целевая группа и получатели содействия в рамках проекта:</p> <p>Страны — получатели: государства — члены ЕЭК ООН. Целевыми группами являются директивные и регулирующие органы, представители отрасли, неправительственные организации, научные круги и другие эксперты, занимающиеся разработкой и внедрением водородной энергетики.</p>
<p>Обоснование проекта и его связь с программой работы:</p> <p>Проект непосредственно способствует достижению цели подпрограммы 5 «Устойчивая энергетика» «обеспечить доступ к недорогой и чистой энергии для всех и сократить выбросы парниковых газов и углеродный след энергетического сектора в регионе» Бюджета по программам ЕЭК ООН на 2023 год.</p>
<p>Предполагаемые ресурсы регулярного бюджета ООН (число месяцев работы штатных сотрудников/класс сотрудников):</p> <p>0,5 месяца С-4</p>

Предполагаемые внебюджетные ресурсы:		
Донор: Российская Федерация		Сумма (долл. США): 100 000
Руководитель проекта: Шарлотта Гриффитс 12.04.2023	Секция/отдел: Секция ресурсопользования Отдела устойчивой энергетики	
Одобрено Группой по управлению программами: Николас Дат-Барон 12.04.2023	Одобрено Исполкомом¹:	06. 07.2023

¹ См. пункт 31 а) решения Комиссии А (65).

Приложение
Бюджет, нацеленный на результат, внебюджетного проекта

Ожидаемые достижения	Планируемые мероприятия	Сметные затраты (долл. США)
EA1. Улучшение понимания государствами — членами ЕЭК ООН методики разработки системы классификации водорода	A1.1. Проведение оценки существующих инициатив по классификациям и спецификациям водорода С-3 x 0,5 месяца x 13 500 долл. в месяц 1 международный консультант для проведения анализа имеющихся инициатив x 1 месяц x 5000 долл. в месяц	11 750 6 750 5 000
	A1.2. Разработка списка критериев устойчивых источников производства водорода, которые следует учитывать для получения водорода с низким и нулевым содержанием углерода (интеграция в качестве критерия порогов выбросов CO ₂). С-3 x 0,5 месяца x 13 500 долл. в месяц 1 международный консультант для разработки критериев x 2 месяца x 5000 долл. в месяц	16 750 6 750 10 000
	A1.3. Проведение анализа применимости РКООН и СУРООН к водородным проектам С-3 x 0,5 месяца x 13 500 долл. в месяц 1 международный консультант для проведения анализа x 1 месяц x 5000 долл. в месяц	11 750 6 750 5 000
	A1.4. Разработка методики классификации водорода, охватывающей полный жизненный цикл цепочки создания стоимости водорода С-3 x 0,5 месяца x 13 500 долл. в месяц 1 международный консультант для разработки методики x 2 месяца x 5000 долл. в месяц	16 750 6 750 10 000
EA2. Расширение возможностей государств -членов ЕЭК ООН по применению РКООН и СУРООН для классификации водорода	A2.1. Проведение одного семинара по водороду для обсуждения разработки классификации водорода С-3 x 1 месяца x 13 500 долл. в месяц Поездки 1 сотрудника x 1 командировка x 1500 долл. Поездки консультанта x 1 командировка x 1500 долл. за поездку Поездки экспертов x 9 экспертов x 1 командировка x 1500 долл. за поездку Услуги по контракту (индивидуальные подрядчики для помощи в веб-дизайне и ИТ, устный перевод, материалы)	31 500 13 500 1 500 1 500 13 500 1 500
Сводка бюджета		88 500
13% расходов на поддержку программы (округлено)		11 500
Бюджет (округленный)		100 000