



Европейская экономическая комиссия

Комитет по устойчивой энергетике

Группа экспертов по управлению ресурсами

Тринадцатая сессия

Женева, 25–29 апреля 2022 года

Пункт 9 предварительной повестки дня

**Разработка, ведение и внедрение Рамочной классификации
ресурсов Организации Объединенных Наций****Рамочная классификация ресурсов Организации
Объединенных Наций — Глоссарий терминов****Подготовлено Целевой группой Технической консультативной
группы по составлению глоссария для Рамочной классификации
ресурсов Организации Объединенных Наций****I. Справочная информация**

1. По результатам пересмотра Рамочной классификации ресурсов Организации Объединенных Наций (РКООН) в 2019 году в РКООН (2019) были внесены изменения и обновленный вариант был опубликован в начале 2020 года. Это стало причиной для пересмотра вспомогательных документов, и этот процесс продолжается. Техническая консультативная группа Группы экспертов по управлению ресурсами постановила в процессе пересмотра составить глоссарий терминов, которые являются общими для РКООН (2019) и ее вспомогательных документов, и в первую очередь Спецификаций. Предлагаемый глоссарий общих терминов содержится в Приложении I к настоящему документу.
2. Основные документы, которые использовались при подготовке настоящего Глоссария общих терминов, перечислены в Приложении II. В настоящем документе сделана попытка отразить изменения, которые осуществляются путем распространения различных проектов, и включить ключевые термины, используемые в Системе управления ресурсами Организации Объединенных Наций (СУР ООН) и руководящих документах, включая доклады по коммерческим вопросам.
3. Глоссарий сокращен до минимума, чтобы повысить его доступность. С этой целью в него не включены определения категорий. Эти определения составляют центральную часть РКООН (2019)¹. Они формируют часть общих терминов и как таковые являются частью глоссария для оперативных применений.

¹ <https://unece.org/info/Sustainable-Energy/UNFC-and-Sustainable-Resource-Management/pub/2772>.



4. Во всех случаях, когда общие термины могут заменить термины, используемые во вспомогательных документах, это следует сделать для сохранения единства понятий во всей РКООН и правилах.
5. Термины, относящиеся только к вспомогательным документам, в Глоссарий по понятной причине не включены. Их определения даются в документах, где они используются.
6. Также в Глоссарий не включены встречающиеся в справочных документах термины, которые достаточно точно определяются простым языком.
7. По мере расширения объема и сферы применения РКООН объем документов, определяющих ее правила, и докладов об их применении возрос до такого уровня, что в основу их использования должна быть положена четкая централизованная внутренняя структура.
8. В дополнение к текущему процессу консолидации документов, содержащих правила, при использовании общих концепций и форматов, насколько это возможно, было бы полезно пометать встречающиеся в документах термины гиперссылкой на их определения.
9. В период разработки РКООН с издания 2004 года до издания 2009 года финансовое сообщество начало маркировать свои отчеты и применять то, что сегодня называется eXtensible Business Reporting Language (XBRL). XBRL использует цифровые технологии для хранения и поиска по компаниям и времени маркированной информации, такой как финансовая отчеты. Теги определяются в таксономии, ядро которой аналогично определению РКООН для категорий и элементов глоссария. Методику XBRL следует дополнительно изучить, чтобы оценить, может ли она быть полезной для применения в разработке отчетности по РКООН/СУРООН, будь то внутренняя отчетность организации, партнерства, страны, Организации Объединенных Наций или финансового сообщества.

II. Выражение признательности

10. Данный документ был подготовлен целевой группой, учрежденной Технической консультативной группой под руководством Алистера Джонса в рамках Целевой группы по пересмотру спецификаций ресурсов.
11. В состав целевой группы входят:
 - Роджер Диксон
 - Сигурд Хейберг (Председатель)
 - Аарон В. Джонсон
 - Маркус Клигбайль.
12. Целевая группа опиралась на результаты работы, которую ранее проделали:
 - Ян Бигдеволл
 - Роджер Диксон
 - Алистер Джонс
 - Брэд ван Госен.
13. Работа, проделанная упомянутыми выше экспертами, оказала огромную помощь, равно как и обсуждения с отдельными членами групп, разрабатывающих спецификации по применению РКООН для отдельных сырьевых товаров и задач.
14. Настоящий общий глоссарий предназначен для использования в качестве части РКООН (2019) и ее вспомогательных документов. Он был составлен в период, когда несколько основополагающих документов были изменены или находились в стадии разработки. Задача Целевой группы по пересмотру спецификаций ресурсов и данной целевой группы по разработке общего глоссария состояла в том, чтобы помочь

привести правила и спецификации РКООН к единым простым и понятным формулировкам.

15. В работе были учтены определения, используемые в РКООН (2019) и ее Спецификациях. Обнаруженные расхождения были устранены.

III. Рекомендации

16. Исходя из вышеизложенного, Группе экспертов по управлению ресурсами (ГЭУР) предлагается:

а) утвердить общий глоссарий, содержащийся в Приложении I, для использования в РКООН и ее вспомогательных документах, включая руководства по спецификациям и исследования;

б) просить секретариат Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК) помечать определяемые термины гиперссылками на их определения. Это относится к определениям категорий, терминов, определяемых в представленном в настоящем документе Общем глоссарии, и терминов, которые определяются в любом вспомогательном документе;

в) изучить целесообразность разработки стандарта XBRL для использования в РКООН и СУРООН, в том числе в отчетности стран, правовых субъектов, партнерств и финансовых организаций.

Приложение I

Глоссарий терминов

№	Предлагаемый термин	Предлагаемое определение	Примечания
1	Актив	Юридические права, имеющие определенную ценность. Примером актива может быть объект права собственности, контракт и т. д.	Активы принадлежат как государственному, так и частному сектору. Юридические права связаны с такими объектами, как проекты, земля, материальные и нематериальные ценности, и определяют особые права и обязанности правообладателя.
2	Класс (классы)	Первичный уровень классификации ресурсов, образуемый в результате объединения категорий по каждому из трех критериев (осей).	
3	Классификация ресурсов	Классификация ресурсов по категориям на основе экологической и социально-экономической жизнеспособности их добычи/использования, соответствующей технической осуществимости и степени достоверности оценок объемов и прогнозов.	
4	Коммерческий	Готовый для покупки и продажи в больших объемах.	В РКООН термин «коммерческий» применяется к продуктам и активам. В случае продуктов он используется только для продуктов, которые классифицируются как E1, F1. Активы могут быть покупаться или продаваться независимо от классификации их источников и продуктов.
5	Компетенция	Полномочия человека, предприятия, суда или правительства заниматься каким-либо вопросом или принимать правовые решения.	В английском языке слово competence имеет два значения — «компетенция» и «компетентность», при этом оба значения используются в сфере управления ресурсами. Второе значение: «компетентность» — обладание навыками и качествами и способностью к деятельности, с помощью которых можно определить и измерить пригодность к выполнению определенной роли или функции. Этот термин является синонимом квалификации и используется здесь в этом значении.
6	Критерий	В РКООН используются три основополагающих критерия для классификации запасов и ресурсов: степень благоприятности экологических и социально-экономических условий при определении жизнеспособности проекта (ось E); степень проработки технологий, исследований и принятых обязательств, необходимых для осуществления проекта (ось F); и степень достоверности оценки объема продукции, получаемой в результате осуществления проекта (ось G). Каждый из этих критериев подразделяется на категории и подкатегории, которые затем сводятся в классы или подклассы.	
7	Степень достоверности	Оценка степени уверенности в оценке количеств.	См. определения и оценки категорий по оси G.

№	Предлагаемый термин	Предлагаемое определение	Примечания
8	Экономически рентабельный	Предполагаемый денежный доход равен или превышает затраты на величину маржи, которая удовлетворяет финансовым требованиям, учитывая риски и возможности, и обеспечивает положительную доходность по инвестициям, которая нередко измеряется денежными критериями, такими как положительная чистая приведенная стоимость (ЧПС) при согласованном коэффициенте дисконтирования.	
9	Экономический предел	Период времени, по истечении которого остающиеся совокупные денежные потоки от Проекта, в случае оценки проекта, или от Актива, в случае оценки актива, являются отрицательными. Это относится к юридическим правам и/или использованию объектов, будь то деятельность в области добычи или регенерации.	
10	Эффективная дата	Дата, на которую оценка действительна.	
11	Правовой субъект	Владелец актива.	
12	Экологические последствия	Физическое, химическое и биологическое воздействие на проектный участок и его окрестности или их изменение в результате реализации проекта (например, загрязнение почвы или воды, нарушение привычек и параметров миграции диких животных и т. д.).	
13	Проект разведки	Проект, связанный с одним или несколькими Потенциальными источниками (см. определение ниже).	
14	Продукт	Количество, которое пересекает контрольные точки проекта и которое поставляется или потребляется в рамках проекта. Оценки следует относить к определенным классам отдельно для каждого продукта, который будет продан, передан, использован, не использован или потреблен в ходе деятельности. В тех случаях, когда для целей классификации оценки по различным продуктам агрегируются, а отдельные оценки не предоставляются, агрегированные оценки должны сопровождаться разъяснением, какие продукты были агрегированы и какой(ие) коэффициент(ы) пересчета был(и) использован(ы) для обеспечения их эквивалентности для целей агрегирования.	Продукты конкретного проекта могут покупаться, продаваться или использоваться, в том числе электричество, тепло, углеводороды, водород, минералы и вода. Следует отметить, что в случае некоторых проектов, например при использовании возобновляемых источников энергии, продукция (электроэнергия, тепло и т. д.) отличается от источников (ветер, солнечное излучение и т. д.). В других проектах продукция и источники могут быть схожими, например в нефтегазовых проектах и источником, и продукцией являются нефть и/или газ, хотя состояние и свойства жидкой или газообразной среды могут меняться от пласта к поверхности.
15	Производство	Процесс получения продукции из источников путем реализации проектов.	

№	Предлагаемый термин	Предлагаемое определение	Примечания
16	Проект	<p>Проект представляет собой определенный комплекс действий по разработке запасов или проведению работ, который обеспечивает основу для экологической, социальной, экономической и технической оценки и принятия решений. На первых этапах оценки, включая верификацию, проект может быть идентифицирован только с концептуальной точки зрения, в то время как проект с более высокой степенью готовности идентифицируется в подробных деталях. При отсутствии на конкретный момент времени возможности определить деятельность по разработке или эксплуатации для всего источника или его части на основе использования существующей или разрабатываемой технологии все количества, связанные с этим источником (или его частью), относят к категории F4. Речь идет о количествах, которые, в случае их производства, могут быть приобретены, проданы или использованы.</p>	
17	Профессиональная организация	<p>Саморегулируемая профессиональная ассоциация или государственный лицензионный орган, который принимает или лицензирует лиц на основе их уровня образования, опыта и этических качеств; требует соблюдения профессиональных стандартов компетентности и этических норм, установленных организацией; требует или поощряет постоянное профессиональное развитие; а также имеет и применяет полномочия на принятие дисциплинарных мер, включая право временно отстранять или исключать отдельных лиц или отзываться лицензии.</p>	
18	Объект права собственности	<p>Объем земной коры, определяемый как Актив. Может быть также определен как аренда, концессия или лицензия.</p>	
19	Перспективный	<p>Используется применительно к проектам для обозначения перспективных проектов: когда вывод о наличии пригодного для разработки продукта основывается главным образом на косвенных доказательствах и еще не подтвержден.</p>	
20	Квалифицированная оценка	<p>Официальный отчет, относящийся к расчетным количествам и/или стоимости метрик проекта, составленный Квалифицированным экспертом, который должен охватывать, не ограничиваясь перечисленным, источники, достаточность и надежность исходных данных, принятые допущения и ограничения, квалификацию и опыт автора(ов) или лиц, ответственных за утверждение.</p>	

№	Предлагаемый термин	Предлагаемое определение	Примечания
21	Квалифицированный эксперт	Независимое лицо, обладающее надлежащим образованием, подготовкой и соответствующим профессиональным опытом в отношении Проекта, действующее в соответствии с профессиональными стандартами компетентности и этическими нормами, установленными его/ее профессиональной организацией. Это лицо отвечает за соблюдение стандартов и методик, используемых для сбора, анализа и проверки информации, используемой в квалифицированных оценках.	
22	Квалифицированный	Обладающий способностью применять на практике навыки, знания и опыт с целью эффективного и результативного выполнения деятельности или работы по классификации ресурсов, управлению ими и представлению отчетности о них.	Предлагаемое альтернативное определение: Обладающий способностью применять на практике навыки, знания и опыт с целью эффективного и надлежащего выполнения деятельности или работы по классификации ресурсов, управлению ими и представлению отчетности о них в соответствии с руководящими принципами РКООН.
23	Контрольная точка	Определенное место, в котором производится сообщаемая оценка или измерение. Контрольной точкой могут быть продажа, передача или использование продукта разработки или же промежуточная стадия, причем в этом случае в сообщаемых количествах учитываются потери до, но не после точки поставки. Информация о контрольной точке должна представляться вместе с информацией о классификации. В тех случаях, когда контрольная точка не является точкой продажи продукции третьим сторонам (или когда ответственность за хранение передается другим подразделениям компании) и такие количества классифицируются в качестве категории E1, должна также сообщаться информация, необходимая для оценки объемов продаж.	
24	Восстановительные работы	Восстановительные работы на участке проекта, которые требуются в соответствии с нормативными или другими положениями.	
25	Возобновляемый	Описывает ситуацию, когда входной поток на определенный объект и/или объем производства на нем энергии или материалов превышает выходной поток на соответствующем отрезке времени.	Определение взято из Спецификации для возобновляемых источников энергии.

№	Предлагаемый термин	Предлагаемое определение	Примечания
26	Ресурс	Совокупное количество продуктов, которые производятся и/или потребляются в рамках проекта с определенной даты и оцениваются в контрольной точке (точках) проекта. Ресурс имеет экологическую, социальную и экономическую ценность и может быть возобновляемым (например, солнечная и ветряная энергия, подземные воды) или невозобновляемым. Ресурсы могут быть предназначены для первичного использования (например, минеральные ресурсы, углеводороды, возобновляемые источники энергии, подземные воды, поровое пространство для хранения CO ₂) и могут быть получены в результате или после первичного использования в качестве вторичных ресурсов (например, антропогенные ресурсы, остатки и хвосты горнодобывающей промышленности, остатки переработки или рафинирования, строительные отходы).	Термин «ресурс» не определяется в РКООН, поскольку в разных секторах существуют особые определения, которые отличаются друг от друга. В РКООН термин «ресурс» используется только в общем смысле, как во фразах «управление ресурсами», «проект, связанный с ресурсами», «спецификация ресурсов».
27	Роялти	Отчисления за недропользование применительно к проекту представляют собой интерес в виде права требования, когда получатель таких отчислений не участвует ни в каких капитальных или эксплуатационных расходах, необходимых для добычи продуктов. Отчисления за недропользование обычно удерживаются арендодателем участка недр при предоставлении прав добывающему предприятию. Указанные отчисления выплачиваются как в денежной, так и в натуральной форме (в зависимости от условий аренды), исходя из доли объема добытых ресурсов.	
28	Социальное воздействие	Связанное с проектом воздействие на человека и общество, например: i) последствия, обусловленные изменениями в окружающей среде (например, ухудшение здоровья из-за загрязнения тяжелыми металлами); и ii) изменения в социальных системах и структурах (например, иски о праве собственности, традиционное землепользование, изменения в стоимости земли и других активов, изменения в структуре населения местных общин и т. д.).	
29	Источники	Такие источники, как биоэнергетическая, геотермальная, гидро-морская, солнечная, ветровая энергия, закачка газа для хранения, углеводороды, минералы, ядерное топливо и вода, являются исходным фактором, из которого могут быть получены продукты. Источники могут находиться в своем естественном или вторичном состоянии (антропогенные источники, отвалы и т. д.).	

<i>№</i>	<i>Предлагаемый термин</i>	<i>Предлагаемое определение</i>	<i>Примечания</i>
30	Спецификации	Дополнительная подробная информация (обязательные правила) о том, каким образом должна применяться система классификации ресурсов, дополняющая рамочные определения этой системы. Общие спецификации, представленные для РКООН в документах о спецификациях, обеспечивают точность и сопоставимость данных и дополняют содержащиеся в согласованных системах требования по конкретным источникам, как это изложено в соответствующем связующем документе.	
31	Подкатегория	Подразделение категории.	
32	Подкласс	Класс определяется комбинацией из его подкатегорий.	
33	Устойчивое развитие	Развитие, которое удовлетворяет потребностям нынешнего поколения без ущерба для возможности будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности, как это определено в Целях устойчивого развития ООН.	

Приложение II

Источники

1. РКООН (2019): Обновленная Рамочная классификация ресурсов Организации Объединенных Наций 2019 года
2. СУРООН: Система управления ресурсами Организации Объединенных Наций: руководящие принципы и структура
3. Антропогенные ресурсы: Спецификации для применения Рамочной классификации ресурсов Организации Объединенных Наций для антропогенных ресурсов
4. Биоэнергетические ресурсы: Спецификации для применения Рамочной классификации ресурсов Организации Объединенных Наций для биоэнергетических ресурсов
5. Коммерческий: руководство по коммерческому применению для управления ресурсами с использованием Рамочной классификации ресурсов Организации Объединенных Наций (РКООН) (разрабатывается)
6. Компетентное лицо: проект руководства по требованиям к компетентности экспертов по оценке, классификации и управлению ресурсами (ECE/ENERGY/GE.3/2022/4) (разрабатывается)
7. Геотермальные ресурсы: обновленные спецификации для применения Рамочной классификации ресурсов Организации Объединенных Наций к геотермальным энергетическим ресурсам (ECE/ENERGY/GE.3/2022/9) (разрабатывается)
8. Проекты по закачке: Спецификации для применения Классификации ископаемых энергетических и минеральных запасов и ресурсов Организации Объединенных Наций 2009 года (РКООН-2009) к проектам по закачке с целью геологического хранения
9. Полезные ископаемые: Дополнительные спецификации для применения Рамочной классификации ресурсов Организации Объединенных Наций для полезных ископаемых
10. Ядерные проекты: проект Дополнительных спецификаций для применения Рамочной классификации ресурсов Организации Объединенных Наций для ядерных проектов
11. Нефтегазовые ресурсы: Дополнительные спецификации для применения Рамочной классификации ресурсов Организации Объединенных Наций для нефтегазовых ресурсов
12. Возобновляемые энергоресурсы: Спецификации для применения Рамочной классификации ископаемых энергетических и минеральных запасов и ресурсов Организации Объединенных Наций 2009 года к возобновляемым энергоресурсам
13. Социальные и экологические соображения: учет социальных и экологических соображений в Рамочной классификации ресурсов Организации Объединенных Наций: концепции и терминология
14. Солнечная энергия: Спецификации для применения Рамочной классификации запасов Организации Объединенных Наций (РКООН) для солнечной энергии
15. Вода: Дополнительные спецификации для применения Рамочной классификации ресурсов Организации Объединенных Наций для ресурсов подземных вод
16. Ветровая энергия: Спецификации для применения Рамочной классификации запасов Организации Объединенных Наций (РКООН) для ветровой энергии