

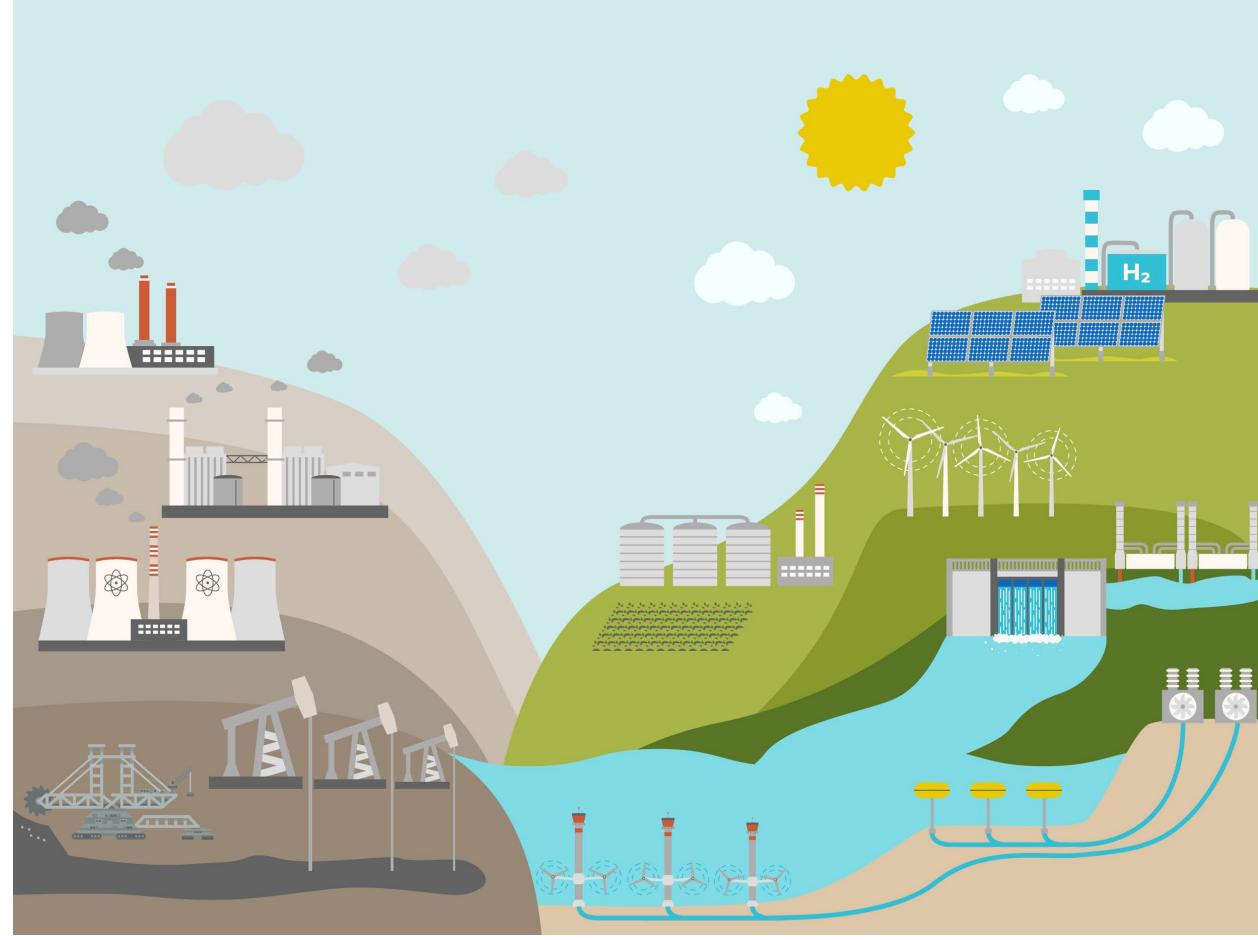


ICE-SRM CA

Sustainable Resource Management

**Международный центр
передового опыта по
устойчивому управлению
природными ресурсами
Центральная Азия.**

г. Женева, 22-26.04.2024



**RESOURCE MANAGEMENT WEEK
2024**



UNECE

- ✓ 13 Сентября 2023 года получено письмо о согласовании центра
- ✓ Учредителями центра являются АО «КБТУ», Ассоциация «KAZENERGY» и «Евразийская инженерная Ассоциация»
- ✓ Центр зарегистрирован согласно законодательству республики Казахстан 4 апреля 2024 года.
- ✓ О создании центра поставлены в известность Администрация Президента Республики Казахстан, Министерства энергетики; экологии и природных ресурсов; промышленности и строительства Республики Казахстан
- ✓ Проведены разъяснительные встречи с представителями заинтересованных организаций
- ✓ Центр приступил к совей работе и определил ряд ключевых целей и проектов на 2024 год

Ref.: UNECE/2023/SED/41

13 September 2023

Dear Mr. Babashev

The Sustainable Energy Division of the United Nations Economic Commission for Europe (UNECE) has noted with appreciation the progress to establish an International Centre of Excellence on Sustainable Resource Management (ICE-SRM) for Central Asia. The goal of ICE-SRMs is to provide dissemination, policy support, technical advice and consultation, education, capacity-building and training on the United Nations Framework Classification for Resources (UNFC) and the United Nations Resource Management System (UNRMS).

I am pleased to recall the recent decision of the intergovernmental UNECE Committee on Sustainable Energy taken at its 32nd Annual Session, Geneva, 13-15 September 2023:

"Noted the progress to establish International Centres of Excellence on Sustainable Resource Management (ICE-SRM) in the ECE region and beyond. Further noted the importance of the ICE-SRMs whose establishment is being discussed to provide dissemination, policy support, technical advice and consultation, education, capacity-building and training on UNFC and UNRMS in the ECE region and beyond, and requested an update at the thirty-third session on the ICE-SRMs and on any progress to establish a collaborative network of those centres coordinated by the secretariat and in full compliance with the adopted ECE standards and guidelines. Called upon member States to provide resources to support establishing ICE-SRMs in the ECE region, including in Central Asia."

The intent is for UNECE to support a collaborative network of the ICE-SRMs being established worldwide. This would be coordinated by the UNECE Secretariat and in full compliance with the adopted UNECE standards and guidelines.

We look forward to working with you as you proceed with the establishment of the ICE-SRM Central Asia and request that you keep us informed on progress.

Yours sincerely



Dario Liguti
Director
UNECE Sustainable Energy Division

Mr. Victor Babashev
Director
Association of Legal Entities "Eurasian Engineering Association"
Almaty
Kazakhstan

Подписаны меморандумы о взаимопонимании и сотрудничестве между Центром ICE-SRM-CA и:

- ✓ *Министерством энергетики РК;*
- ✓ *Министерством экологии и природных ресурсов РК;*
- ✓ *Министерством промышленности и строительства РК;*
- ✓ *НАО Казахский Национальный Исследовательский Технический Университет им. К. Сатпаева;*
- ✓ *Институтом геологии и нефтегазового дела им. Турысова.*
- ✓ *Институтом гидрогеологии и геоэкологии им. Ахмедсафина.*

Прорабатывается вопрос подписания меморандумов с национальными нефтегазовыми компаниями и другими заинтересованными организациями.





- ✔ Разъяснение целей устойчивого развития и устойчивого управления ресурсами, в том числе продвижение РКООН и СУРООН в странах Центральной Азии
- ✔ Содействие во внедрении в РК Классификаций запасов и ресурсов углеводородов и Классификации запасов подземных вод, соответствующих международным требованиям и признание их на международных площадках, через связующие документы
- ✔ Содействие во внедрении в РК новых методов и технологий в направлении геологоразведки, добычи, глубокой переработки полезных ископаемых и разработка к ним соответствующих методических рекомендаций и нормативных документов
- ✔ Содействие в реализации экологической повестки, декарбонизации, в том числе раскрытие потенциала ВИЭ
- ✔ Содействие в развитии экспертного потенциала страны, создание единого экспертного сообщества на территории Казахстана и содействие в международном признании экспертов
- ✔ Содействие в разработке научно-методических документов и пособий для обучения студентов ВУЗов и разъяснение принципов устойчивого управления ресурсами и устойчивого развития
- ✔ Содействие во внедрении научных разработок в добывающую промышленность





Согласование работы Центра ICE-SRM-CA

- ✔ Представление Центра ICE-SRM-CA на ежегодной Неделе управления ресурсами ЕЭК ООН в апреле 2024 года, Женева.
- ✔ Обсуждение целей и детального плана работ Центра ICE-SRM-CA с Экспертной группой по управлению ресурсами ЕЭК ООН
- ✔ Получение одобрения детального плана работ на заседании Комитета по устойчивой энергетике ЕЭК ООН в сентябре 2024 года, Женева.

План работы Центра ICE-SRM-CA

- ✔ Разработка новой Классификаций запасов и ресурсов углеводородов и Классификации запасов подземных вод
- ✔ Разработка нормативно-технических и методических документации для достижения целей устойчивого управления ресурсами
- ✔ Участие в разработке требований по ликвидации последствий недропользования
- ✔ Проведение анализа Best Practice в проведении геологоразведки, добычи, комплексного извлечения полезных компонентов и повышения нефтеотдачи для дальнейшего внедрения в Казахстане
- ✔ Содействие в реализации экологической повестки, декарбонизации и раскрытие потенциала региона в ВИЭ
- ✔ Обмен опытом на площадке ЕЭК ООН и центров ICE SRM по всему миру
- ✔ Разработка и утверждение единых требований к независимым экспертам по углеводородам, создание единого экспертного сообщества в Казахстане
- ✔ Участие в работе по цифровизации бизнес процессов в нефтегазовой и энергетической отраслях





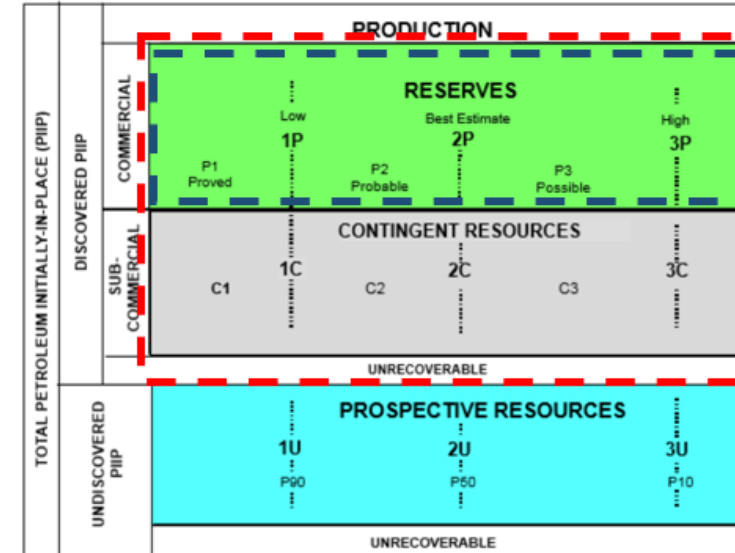
- ❖ Принятие в Казахстане новой Классификации запасов углеводородов и Классификации запасов подземных вод, соответствующих международным требованиям, содействие в создании единой системы управления ресурсами в Республике Казахстан
- ❖ Внедрение технологий добычи критически важного сырья из попутно-добываемой воды на нефтегазовых месторождениях, в том числе через внесение изменений в законодательство и проведение НИОКР
- ❖ Изучение вопросов комплексной переработки техногенных минеральных образований и добычи критически важного сырья с применением новых технологий
- ❖ Изучение вопросов гидрогеологии, подземных вод и геотермальной энергетики
- ❖ Принятие мер по стимулированию геологоразведочных работ с целью увеличения ресурсной базы полезных ископаемых
- ❖ Изучение вопросов углехимии и добычи метана из угольных пластов для дальнейшего вовлечение в экономику страны

Концепция новой Классификации по углеводородам



4 Production started

Project type	Discovered (Production started)
Requirements to data	
Approved Development Project by Kaz Legislation	Mandatory
Approved Inplace volumes by Kaz Legislation	Mandatory
Seismic 2D/3D	Mandatory
Owc geometry defined	Mandatory
Log/RCA data	Mandatory
SCAL data	Mandatory
PVT model	Mandatory
Well test data	Mandatory
Development units	Mandatory
Minimum inplace category	B2
Maximum inplace category	A1



Reserve categories by well influence radius

Inplace volumes (Reserves+Resources+Nonrecoverable)	A1	A2	B1	B2	C1
Economically feasible to extract (Reserves)	A1_1	A2_1	B1_1	B2_1	C1_1
Reserves by SPE-PRMS classification range	P1	P1-P2	P1-P3	P2-P3	P3
Log/RCA data	Mandatory	Mandatory	Mandatory	Mandatory	
Well test data	Mandatory	Mandatory	Mandatory	Mandatory	
On production - less than 5 years	Mandatory	Mandatory	Mandatory		
On production - from 5 to 10 years	Mandatory	Mandatory			
On production - more than 10 years	Mandatory				

Existing classification (inplace volumes)	A	B	B	C1	C2
--	----------	----------	----------	-----------	-----------

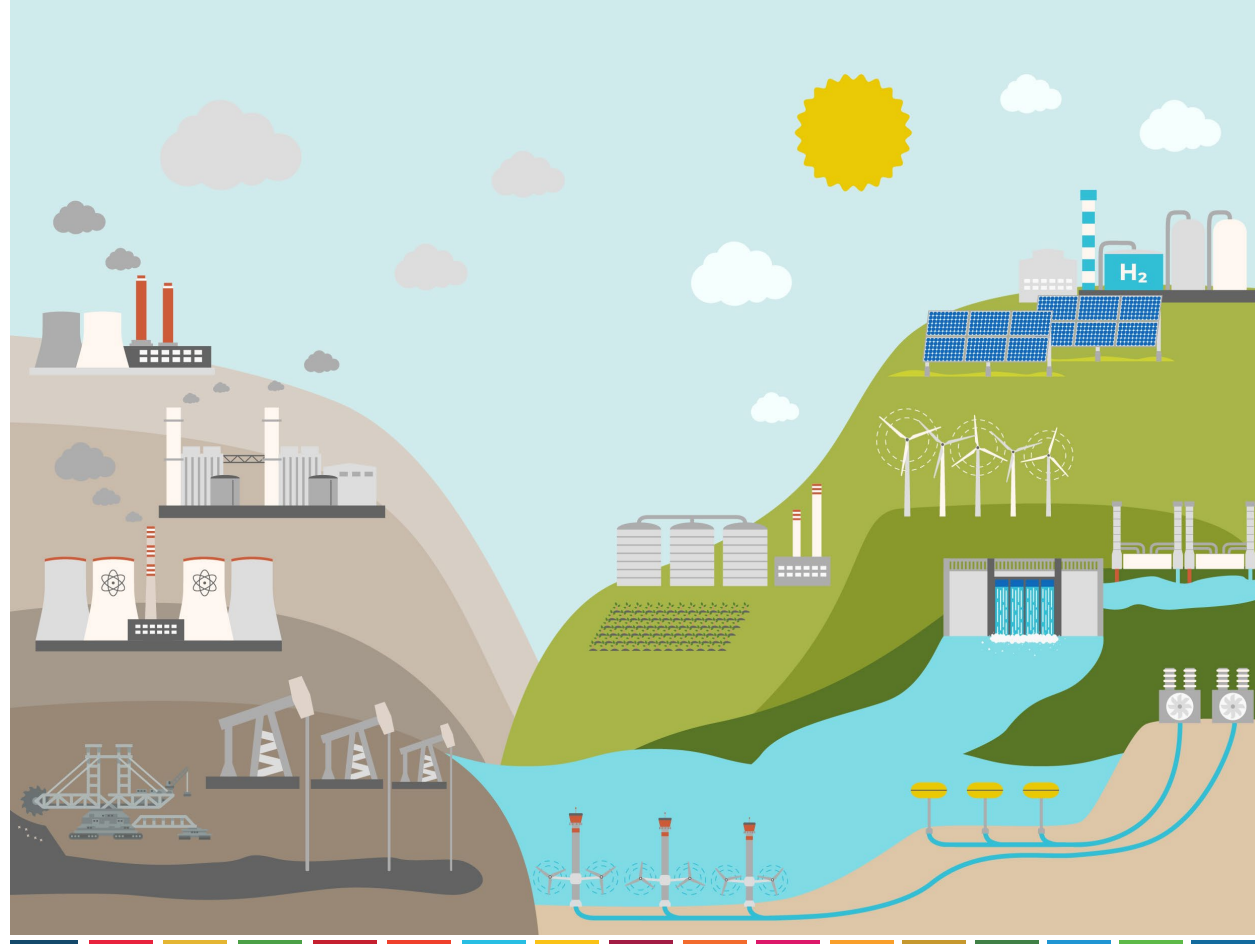


ICE-SRM CA
Sustainable Resource Management

Thank you!

FARKHAT ABYTOV
Director, ICE SRM CA

UNECE
25 | 04 | 2024, Geneva



RESOURCE MANAGEMENT WEEK 2024



UNECE