

МЦОУ

Международный центр
по обогащению урана

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР ПО ОБОГАЩЕНИЮ УРАНА:
гарантии доступа к услугам ЯТЦ и перспективы развития после
событий на АЭС Фукусима

Г.В. Ефремов
Коммерческий директор
ОАО «МЦОУ»

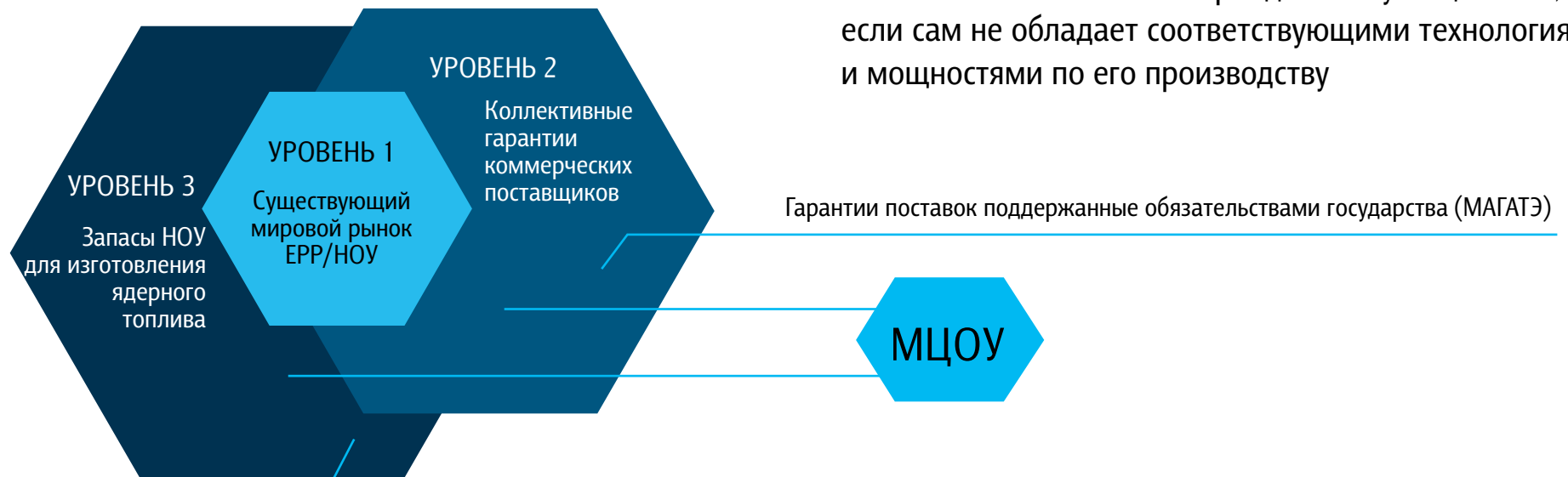
ПРЕДПОСЫЛКИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ МЦОУ

ТРИ УРОВНЯ ГАРАНТИЙ ПОСТАВОК ДЛЯ ОПЕРАТОРОВ АЭС:

- 1 - существующий коммерческий рынок
- 2 - Коллективные гарантии поставщиков, поддержанные обязательствами Государства / МАГАТЭ
- 3 - Страховые запасы НОУ для изготовления топлива – «банки топлива»



Любой оператор должен быть уверенным в поставках топлива в течение всего периода эксплуатации АЭС, если сам не обладает соответствующими технологиями и мощностями по его производству



Правительственные (МАГАТЭ) запасы ОУП

Роль МАГАТЭ - определение критериев и механизма поставок ЯМ странам, которые в нем нуждаются

Инициатива Президента Российской Федерации озвучена на Саммите ЕврАзЭС, 25 января 2006 года, г. Санкт-Петербург

«Необходимо создать прообраз такой глобальной инфраструктуры, которая позволит обеспечить равный доступ всех заинтересованных сторон к атомной энергии ... Ключевым элементом такой инфраструктуры должно стать создание системы международных центров по предоставлению услуг ядерного топливного цикла, включая обогащение, под контролем МАГАТЭ»

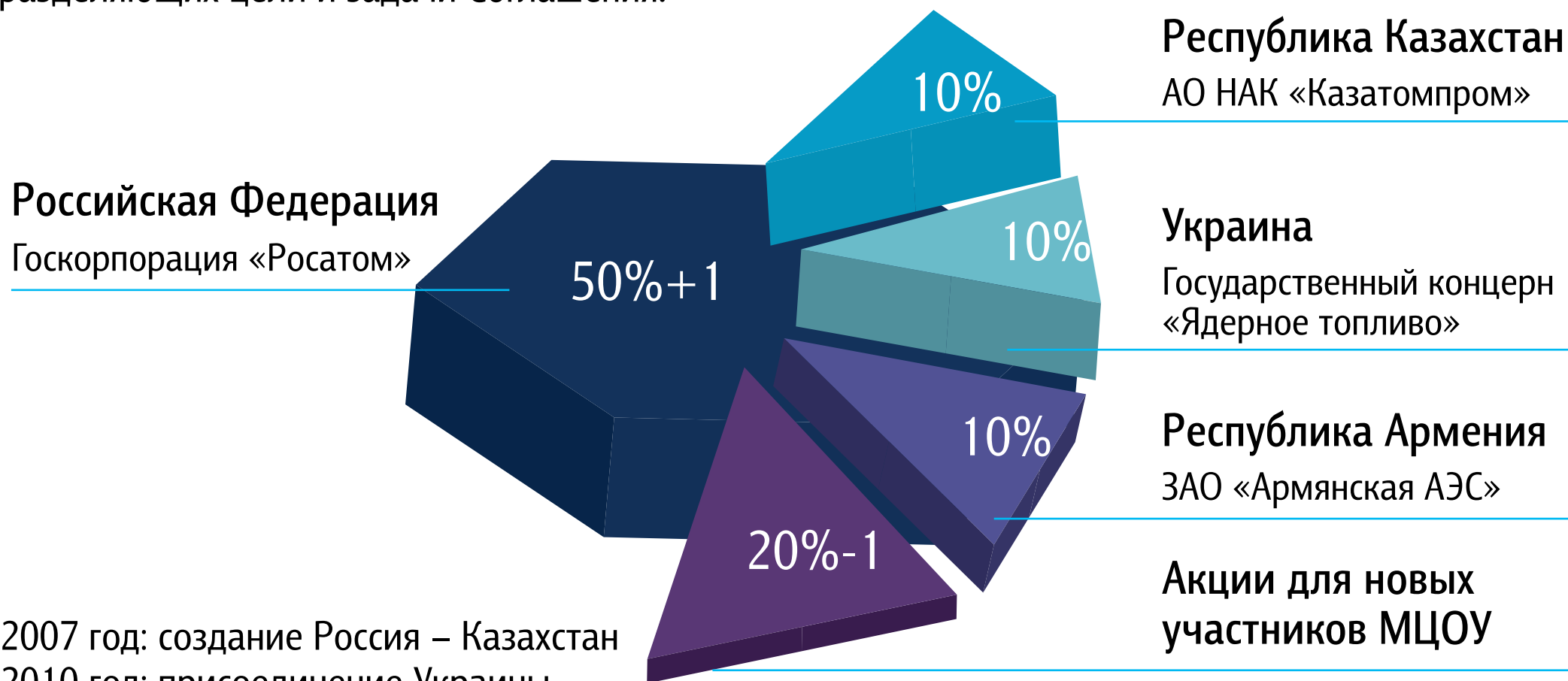


ЦЕЛИ ИНИЦИАТИВЫ:

- Повышение роли атомной энергетики в обеспечении глобальной энергетической безопасности;
- Развитие глобальной инфраструктуры атомной энергетики путем создания сети международных центров ЯТЦ;
- Предоставление недискриминационного и гарантированного доступа к продукции и услугам ЯТЦ странам, развивающим атомную энергетику;
- Снижение угрозы ядерного распространения.

КОРПОРАТИВНАЯ СТРУКТУРА МЦОУ

Главная задача МЦОУ – обеспечение гарантированных поставок продукции преимущественно (но не исключительно) организациям - участницам МЦОУ из государств, разделяющих цели и задачи Соглашения.



2007 год: создание Россия – Казахстан
2010 год: присоединение Украины
2012 год: присоединение Армении

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР ПО ОБОГАЩЕНИЮ УРАНА (МЦОУ)

ГАРАНТИРОВАННЫЕ ПОСТАВКИ



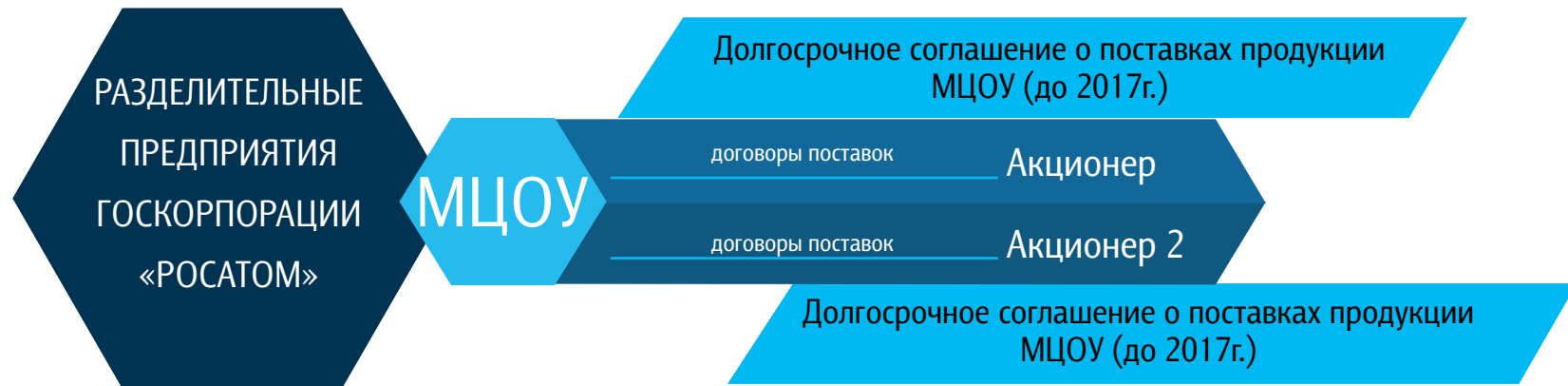
ГАРАНТИЙНЫЙ ЗАПАС НОУ



ПЛОЩАДКА МЦОУ



МЕХАНИЗМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГАРАНТИРОВАННОСТИ ПОСТАВОК



ПРЕИМУЩЕСТВА ОТ УЧАСТИЯ В МЦОУ:

Гарантированное получение продукции: гарантии поставок на уровне Правительства Российской Федерации, повышающие энергетическую безопасность стран-участниц

Диверсификация поставок: обеспечение диверсификации поставок и оптимальной логистики через использование обогатительных мощностей четырех российских разделительных комбинатов

Акционерное участие: все права акционера Открытого акционерного общества, предусмотренные российским законодательством

Укрепление режима нераспространения: участие в международном проекте, направленном на снижение рисков распространения чувствительных технологий

ГАРАНТИЙНЫЙ ЗАПАС НОУ (БАНК ТОПЛИВА)

29 марта 2010, МАГАТЭ, ВЕНА

В штаб-квартире МАГАТЭ состоялось подписание Соглашения между Российской Федерацией и МАГАТЭ о создании на территории России физического запаса НОУ и поставках из него МАГАТЭ для его стран-членов

Параллельно состоялось подписание Контракта между ОАО «МЦОУ» и МАГАТЭ, в соответствии с которым ОАО «МЦОУ» обеспечивает поставку низкообогащенного урана из гарантийного запаса МАГАТЭ



ГАРАНТИЙНЫЙ ЗАПАС НОУ (БАНК ТОПЛИВА)

Гарантийный запас низкообогащенного урана (НОУ) в Ангарске - механизм гарантий поставок для государств – членов МАГАТЭ, поставки в которые прекращены не по техническим или коммерческим причинам.



ЦЕЛИ ИНИЦИАТИВЫ:

- Гарантийный запас сформирован в количестве более 120 тU НОУ в форме UF₆ с обогащением от 2.00% до 4.95%.
- Гарантийный запас создан и обслуживается за счет Российской Федерации.
- Гарантийный запас размещен на установке МЦОУ, находящейся под гарантиями МАГАТЭ.
- Решение о выпуске материала из гарантийного запаса НОУ принимает Генеральный директор МАГАТЭ.
- Цена НОУ гарантийного запаса основывается на публикуемых признанными на международном уровне компаниями спотовых рыночных котировках.
- МЦОУ обеспечивает хранение, обслуживание запаса и продажу НОУ из него МАГАТЭ.

ЗАПАС НОУ (БАНК ТОПЛИВА) В АНГАРСКЕ

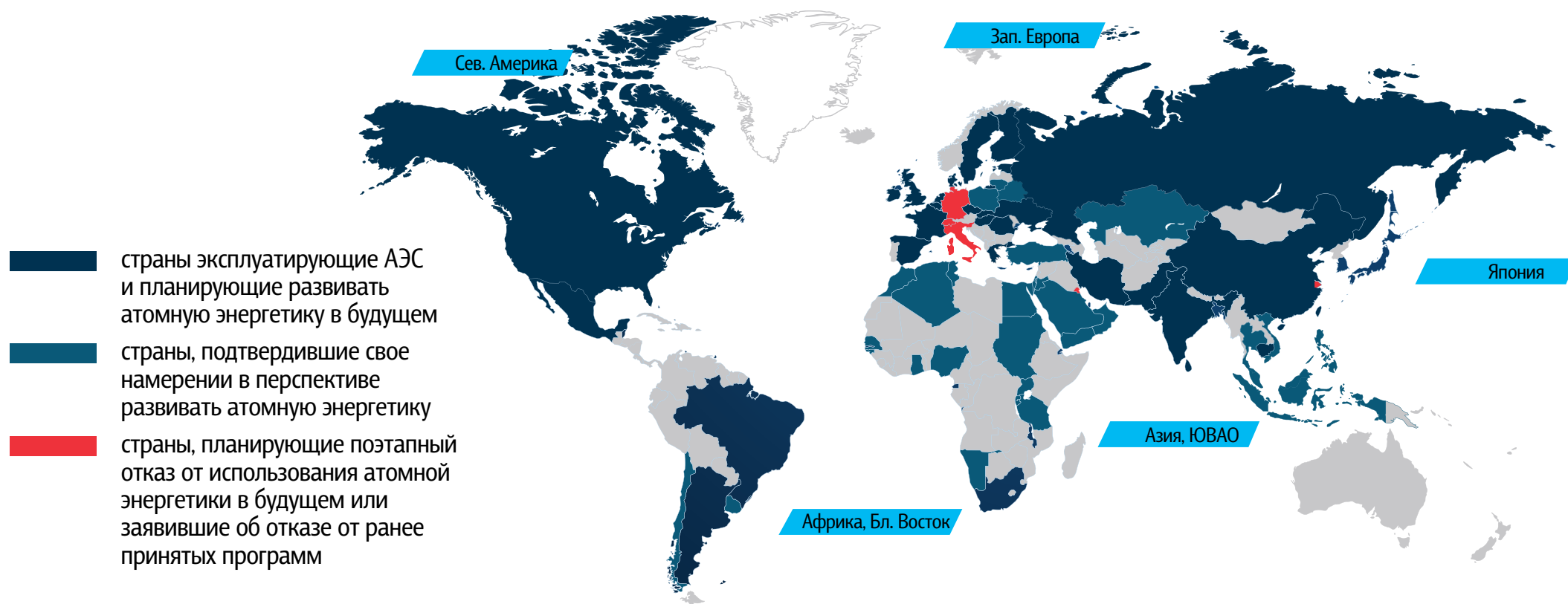
В хранилище МЦОУ, с размещённым в нём Гарантийным запасом НОУ, проводятся регулярные инспекции МАГАТЭ



ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЦОУ ПОСЛЕ СОБЫТИЙ НА АЭС «ФУКУСИМА».

События в Японии при систематическом повышении безопасности predeterminedелили объективную необходимость дальнейшего развития мировой атомной энергетики

Перспективы развития мировой энергетики



Повышение уровня безопасности объектов использования атомной энергии во всём мире – немаловажный фактор развития мировой атомной энергетики.

МЦОУ предоставляет услуги российских предприятий ЯТЦ, чья высокая надёжность была подтверждена многолетней безаварийной эксплуатацией.

Немаловажен здесь финансово-экономический аспект: посредством членства в МЦОУ страна-акционер Центра не несёт расходы, связанные с созданием собственных технологий и производств ЯТЦ.



13 сентября 2011 года Российская Федерация распространила для сведения стран-участниц МАГАТЭ официальную позицию относительно возможностей использования потенциала «Международного центра по обогащению урана» в Ангарске (ОАО «МЦОУ») в интересах Банка низкообогащенного урана МАГАТЭ (GOV/INF/2011/14).



Опыт МЦОУ, полученный при создании международной структуры, предоставляющей услуги ядерного топливного цикла, может быть использован МАГАТЭ при создании иных центров, предоставляющих услуги по:

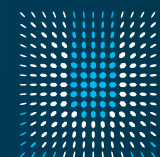
- фабрикации ядерного топлива
- переработке ОЯТ.

Справка:

Тема создания центров по переработке ОЯТ была одной из ключевых тем прошедшего в декабре 2011 года форума «ГЛОБАЛ-2011», Япония, Чика.



Спасибо за внимание!



МЦОУ
Международный центр
по обогащению урана