



*Потребности и проблемы для безопасности
хвостохранилищ, а также ходы выполнения
Рамочного соглашения между Республикой
Узбекистан и ЕБРР о проведении операций по
Счету экологической реабилитации для
Центральной Азии в Республике Узбекистан*

Делегация Республики Узбекистан

Предисловие

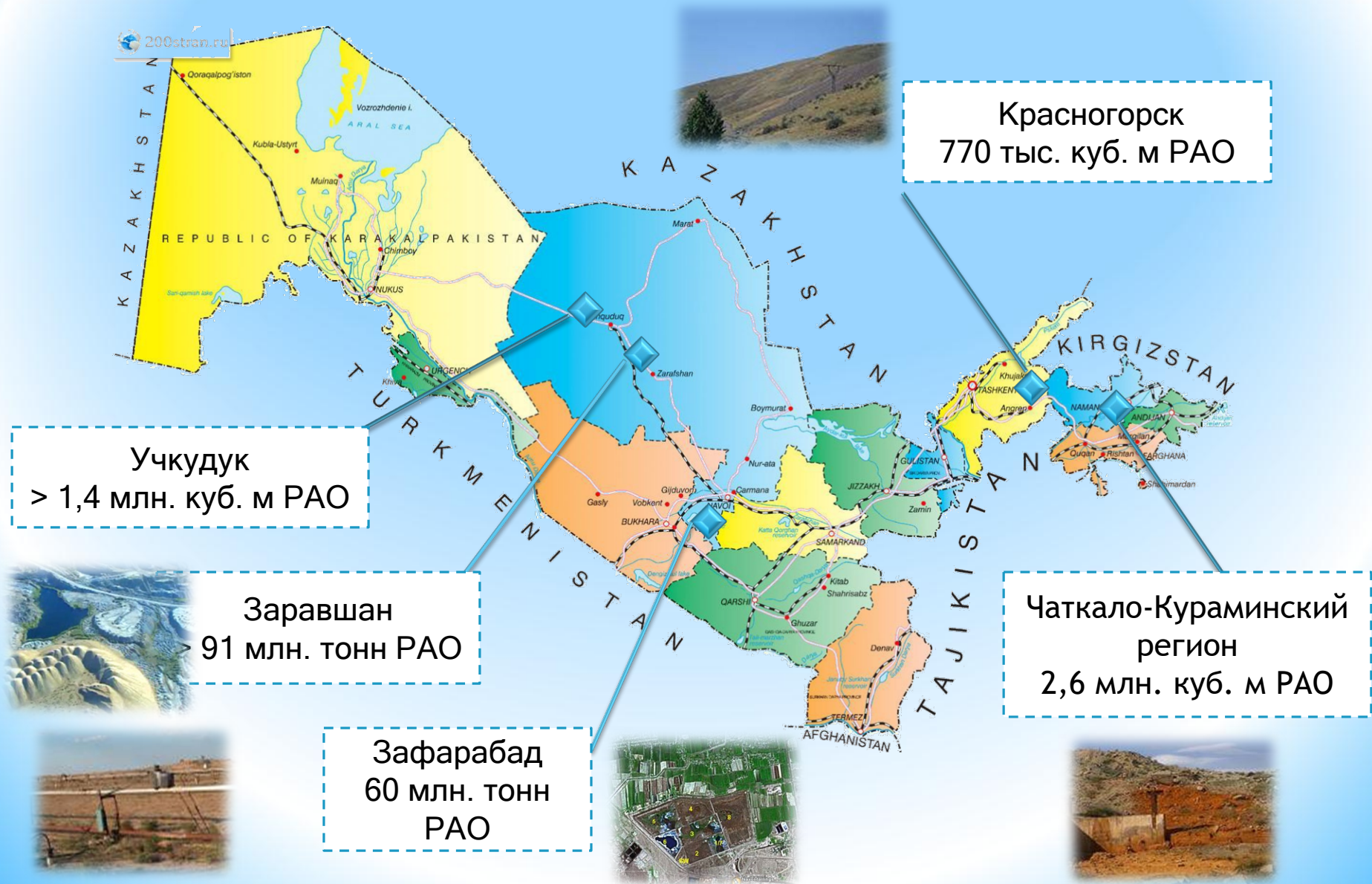
В конце 40-х годов XX века на востоке республики начались в первые геологоразведочные работы, производство урана началось в 1952 г.

Одним из первых месторождений промышленных урановых руд – Чаули, в Ташкентской области.

В последующие годы в центральной части Узбекистана в пустыне Кызылкумы, расположенной в междуречье Амударьи и Сырдарьи, открыто большое число крупных по запасам месторождений урана.



Объекты бывшего уранового производства



Отвалы за балансовых руд в Учкудуке

В процессе добычи урана на промплощадке месторождения Учкудук сформировалось 23 отвала забалансовых руд общим объемом 1400 тыс. м³ или 2,25 млн. тонн со средним содержанием урана 0,015%.

Отвалы забалансовых руд
месторождения Учкудук на окраине
Навоийской области



Центральный отвал забалансовых руд
месторождения Чаули на окраине
г. Красногорск



Uranium Legacy Sites fencing



Removal of contaminated soil and backfilling with clean soil



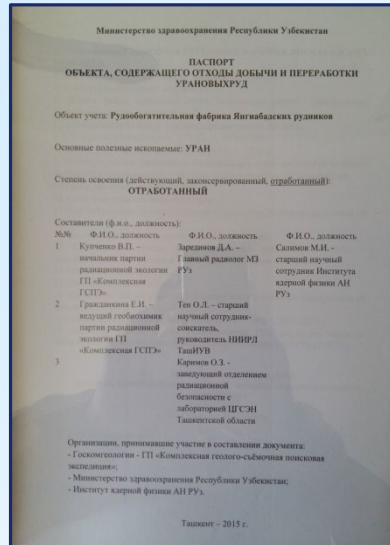
The mudflow channels, water protection structures, absorbing wells were built, shore protection works made



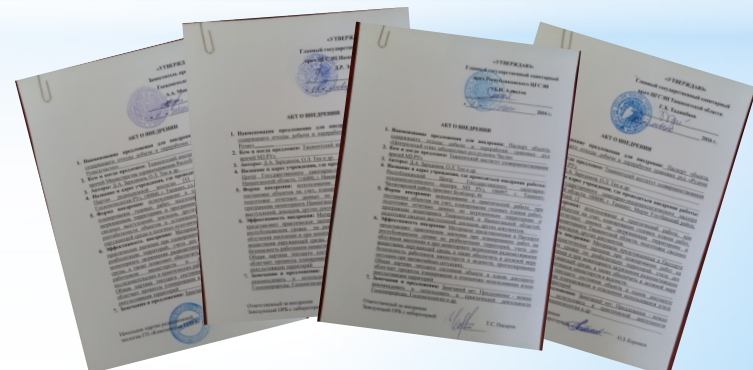
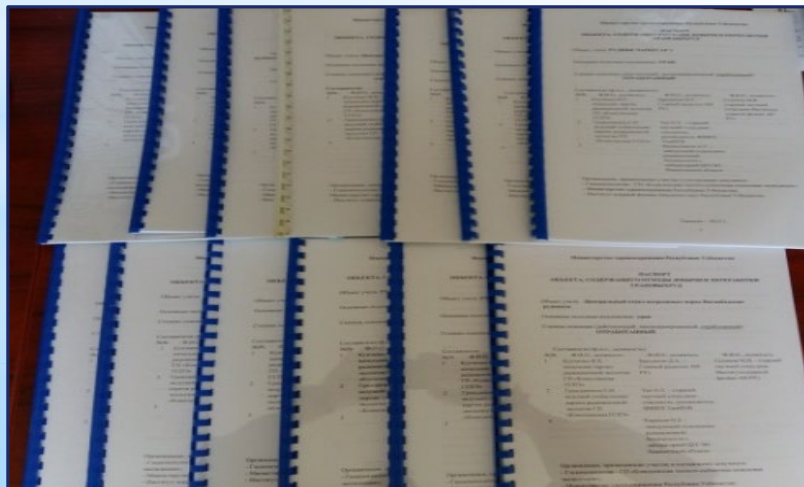
Объекты в Чаткало-Кураминском регионе



Passports of Uranium Legacy Sites



- Chauli Mine
- The central dump off-balance ore of Chauli Mine
- Charkesar-1 Mine
- Charkesar-2 Mine
- Alatanga Mine
- "Razveduchastok" Mine
- Kattasay Mine
- Jekindek Mine
- Ore enrichment plant of Yangiabad mines
- Central dump of off-balance uranium ores of Yangiabad mines
- Central dump of overburden rocks of Yangiabad mines
- Separate dump at the ore yard Rezak Mine



Проект Европейской Комиссии

“Проведение комплексной оценки воздействия на окружающую среду и возможности восстановления поврежденной экосистемы на участках бывших урановых руд Чаркесар и Янгиабат”

Период проекта: 2013-2015

Бюджет: 1,380 млн. евро;

Продолжительность: 24 месяца

По завершении проекта представлено заключительное технико-экономическое обоснование со всей необходимой технической и экономической информацией о мерах рекультивации и планах, включая предварительный график, в соответствующем формате и с содержанием. Подготовлены полные подробные технические спецификации (включая материалы, которые должны использоваться; качество материалов с нормами и стандартами; методы выполнения работ и чертежи к ним, смета строительных работ с предполагаемой разбивкой расчетного бюджета) для рекультивационных работ в Чаркесаре и Янгиабаде.

Рамочное соглашение между Республикой Узбекистан и ЕБРР «О проведении операций по Счету экологической реабилитации для Центральной Азии в Республике Узбекистан»

16 марта 2017 года в городе Ташкенте, в ходе визита в Республику Узбекистан Президента Европейского банка реконструкции и развития (ЕБРР) С.Чакрабартти подписано Рамочное соглашения между Республикой Узбекистан и ЕБРР о проведении операций по Счету экологической реабилитации для Центральной Азии в Республике Узбекистан (далее - Рамочное соглашение), которое было утверждено постановлением Президента Республики Узбекистан от 21 июня 2017 года № ПП-3078 «Об утверждении международного договора».

Документ направлен на предоставление со стороны ЕБРР средств безвозмездного содействия на финансирование (софинансирование) проектов, реализуемых в целях реабилитации бывших объектов добычи урана в Республике Узбекистан, а также мероприятий по повышению потенциала республики в области устранения последствий добычи урановой руды.

В соответствии с данным постановлением Государственный комитет промышленной безопасности определен компетентным органом, ответственным за реализацию указанного рамочного соглашения.

Рамочное соглашение между Республикой Узбекистан и ЕБРР «О проведении операций по Счету экологической реабилитации для Центральной Азии в Республике Узбекистан»

- * С 21 мая по 1 июня 2018 года, делегация Узбекистана представила Национальный доклад Республики Узбекистан в очередном заседании МАГАТЭ по обсуждению национальных докладов стран участниц.
- * Нами направлен запрос в МАГАТЭ о проведении в Республике Узбекистан коллегиальной оценки соответствующей регулятивной инфраструктуры силами службы комплексной экспертизы регулирующей деятельности МАГАТЭ (миссия IRRS) и коллегиальной оценки эффективности программ экологической реабилитации путем проведения их комплексной экспертизы силами МАГАТЭ (миссия ARTEMIS), проведение которых намечено на 2020 год.
- * Академией наук разработан проект правительственного решения по организации деятельности Группы по управлению проектами (ГУП), предусматривающего утверждение положения о ГУП, ее состава и источников финансирования и готовится к внесению в Кабинет Министров.



Участие в работе МАГАТЭ «Координационной группы по бывшим объектам уранового производства (CGULS)»

В период с 18 по 22 июня 2018 года в г. Ташкент проведено ежегодное совещание Координационной группы по бывшим урановым объектам CGULS.

*** На мероприятии приняли участие сотрудники МАГАТЭ, Европейской комиссии, Европейского банка реконструкции и развития, ОБСЕ, ПРООН, Международного научно-технического центра, специалисты из Германии, Казахстана, Кыргызстана, Монголии, Норвегии, Российской Федерации, Таджикистана, Украины, Франции, а также сотрудники Министерства по чрезвычайным ситуациям, Министерства здравоохранения, Госкомэкологии, Госкомгеологии, Государственной комитет промышленной безопасности и Института ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан. (всего 40 чел.).**

*** Так же в ходе мероприятия был организован тур на бывшие урановые рудники на Янгиабаде.**



Совещание «Координационной группы по бывшим объектам уранового производства (CGULS)»

*** Совещание было очень полезным для всех участников. Была получена информация касательно сегодняшнего состояния объектов бывшего уранового производства в странах Центральной Азии, а также опыта выполнения проектов по осуществлению рекультивации на объектах бывшего уранового производства в развитых странах Европы, как Германия и Франция.**

*** Со стороны сотрудников ЕБРР была представлена обновленная информация о деятельности в рамках Счета восстановления окружающей среды (ERA), включая состояние фонда в Кыргызстане, Таджикистане и Узбекистане. Основное внимание уделено вовлечению заинтересованных сторон при выполнении проектов рекультивации.**

*** Обсуждены ход сотрудничества Республики Узбекистан с ЕБРР и Счетом восстановления окружающей среды, а также выполнение работ по безопасной устойчивой рекультивации площадок уранового наследия в Узбекистане.**

Рамочное соглашение между Республикой Узбекистан и ЕБРР «О проведении операций по Счету экологической реабилитации для Центральной Азии в Республике Узбекистан».

*** Для реализации Рамочного соглашения между Республикой Узбекистан и Европейским банком реконструкции и развития о проведении операций по Счету экологической реабилитации для Центральной Азии в Республике Узбекистан (далее - Рамочное соглашение) Рабочая группа Координационной группы по бывшим урановым объектам (CGULS) МАГАТЭ, подготовила Стратегический мастер план восстановления окружающей среды на площадках уранового наследия в Центральной Азии.**

*** Настоящий план обеспечит доверие между пострадавшими республиками и потенциальными донорами в том, что риски и проблемы, связанные с площадками уранового наследия в Центральной Азии, будут своевременно, согласованно, экономически эффективно и устойчивым образом устранены.**

*** Стратегический мастер план включает два основных элемента: стратегию, которая должна быть одобрена и внедрена при рекультивации площадок уранового наследия в Центральной Азии, и мастер план для ее осуществления.**

Стратегический мастер план восстановления окружающей среды на площадках уранового наследия в Центральной Азии

- * 18 сентября 2017 года, во время Генеральной конференции МАГАТЭ состоялась церемония подписания Стратегического мастер плана восстановления окружающей среды на площадках уранового наследия в Центральной Азии (далее - Мастер план). От Республики Узбекистан Мастер план подписал и.о. председателя Государственного комитета промышленной безопасности.
- * В сентября 2019 года Узбекская делегация участвовала в мероприятиях высокого уровня в рамках Генеральной Ассамблеи ООН (Нью-Йорк), в котором обсуждались достигнутый прогресс, проблемные вопросы по финансированию рекультивационных мероприятий на объектах бывшего уранового производства в странах Центральной Азии, а также вопрос принятия новой резолюции ГА ООН по данному вопросу.
- * В этом году на ежегодном совещание Координационной группы по бывшим урановым объектам CGULS г. Бишкек обсуждалось обновление Мастер плана, в части касательно проведение рекультивационных мероприятий. Принято решения разослать всем участникам-членам опросник для обновление Мастер плана.

Планы на перспективу

1. Разработка проекта Закона Республики Узбекистан «Об обращении с радиоактивными отходами».

2. Разработка национальной стратегии экологической реабилитации объектов бывшего уранового производства предусматривающей распределение национальных функций и обязанностей, установление наличия, оценки состояния и определение приоритетности объектов бывшего уранового производства, изложение конкретных путей решения неотложных проблем безопасности, определение мер экологической реабилитации, которые требуется принять в целях обеспечения безопасности и устойчивости в долгосрочной перспективе, установление сроков выполнения экологической реабилитации и финансирование необходимых для этого денежных средств.

3. Проведение коллегиальной оценки соответствующей регулятивной инфраструктуры силами службы комплексной экспертизы регулирующей деятельности МАГАТЭ (Миссия IRRS)

4. Проведение коллегиальной оценки эффективности программ экологической реабилитации путем проведения их комплексной экспертизы силами МАГАТЭ (Миссия ARTEMIS).

5. Осуществление проектов по рекультивации объектов бывшего уранового производства, расположенных на территории Ташкентской и Наманганской областей при финансовой поддержке Фонда экологической рекультивации ЕБРР.

6. Продолжение сотрудничества с Норвежским органом по радиационной защите по разработке нормативных документов в области безопасного управления радиоактивными отходами.



Спасибо за внимание

Thank you for attention