**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**Акционерное общество «Жасыл даму»**

# Отчет о ходе работ в рамках Плана Подразделению по обеспечению соблюдения Комитета по соблюдению Киотского протокола

**г. Нур-Султан, 2022 год**

# ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

«Отчет о ходе работ в рамках Плана Подразделения по обеспечению соблюдения Комитета по соблюдению Киотского протокола»

| № | ФИО | Должность | Подпись |
|---|---|---|---|
| 1 | Самат Жанат Саматкызы | Генеральный директор АО «Жасыл даму» | |
| 2 | Кабдолданов Нуржан Кенесбаевич | Заместитель Генерального директора АО «Жасыл даму» | |
| 3 | Есекина Айман Сериковна | Директор Департамента инвентаризации парниковых газов АО «Жасыл даму» | |

## СОДЕРЖАНИЕ


**Отчет**.....3

**Резюме**.....4

1. **Корректировки, связанные с коксующимся углем**.....5
2. **Национальный реестр не был создан на момент представления казахстанского отчета для облегчения расчета установленного количества согласно Киотского протокола или во время рассмотрения (проверки)**.....6
3. **Непредставление таблицы стандартных электронных форм (SEF) за 2013-2017 годы и другую соответствующую информацию по учету единиц Киотского протокола**.....8
4. **Реализация для решения проблем, связанных с функциями национальной системы**.....9
5. **Непредставление информации о запланированных мерах по наращиванию потенциала или конкретных договоренностей по обмену данными и передаче данных**.....11
6. **Таблица неопределенности не представлена в соответствии с использованием таблицы 3.3 Руководящих принципов МГЭИК 2006 года (том 1, стр. 3.42)**.....12
7. **В НДК не включена глава о пересчетах и планируемых улучшениях**...13
8. **Улучшение системы архивирования инвентаризации, и возможность доступа к архивной информации, расположенной из удаленных мест**..14
9. **Разработка и представление плана коммуникаций на период проведению ревью ГЭР**.....16

**План коммуникаций при поступлении запроса от ГЭР при проведении международного ревью**.....17

**Процедуры в случае запросов, требующих дополнительной информации**.....18

10. **Идентификация участков земель в соответствии с пунктами 3 и 4 Киотского протокола**.....20
11. **Непредставление глав по единицам Киотского протокола- ЗИЗЛХ**...21
12. **Представление информации о минимизации неблагоприятных воздействий**.....22

**Таблица о проделанной работе по устранению представленных замечаний и выходу Казахстана из режима несоблюдения Киотскому протокола**.....23

## Отчет

Представлен в соответствии с параграфом 29 (b) предварительного заключения (CC-2019-1-5/Казахстан / EB) от 30 апреля 2019 г., подтвержденного окончательным решением подразделения по обеспечению соблюдения Комитета по Соблюдению в отношении Республики Казахстан (CC-2020-1-4/Kazakhstan/EB) от 13 января 2021 г. и упоминается в пункте 1 раздела XV в соответствии с основными требованиями пункта 2 раздела XV и пункта 1 Правила 25 бис правил процедур Комитета по соблюдению Киотского протокола

# РЕЗЮМЕ

Казахстан представляет этот Отчет о ходе работ в рамках Плана Подразделению по обеспечению соблюдения Комитета по соблюдению Киотского протокола в соответствии с пунктом 2 раздела XV “Процедуры и механизмы, касающиеся соблюдения Киотского протокола" (приложение к решению 27/CMP.1) в ответ на предварительное заключение Подразделения по обеспечению соблюдения Комитета по соблюдению (CC-2019-1-5/Kazakhstan/EB), подтвержденное окончательным решением Подразделения по обеспечению соблюдения (CC-2020-1-4/Kazakhstan/EB) от 13 января 2021 года.

## Отчет

В настоящем отчете приводятся выполненные и запланированные работы в рамках вопросов осуществления, представленных в заключении Комитета по соблюдению и по итогам ревью НДК 1990-2017.

**1. Внесение корректировок в кадастры в соответствии с параграфом 2 статьи 5 Киотского протокола и приложений к нему, касающихся оценки выбросов парниковых газов от коксующегося угля на 2013, 2014 и 2015 годы. Казахстан должен принять корректировки ГЭР в соответствии с документом SS-2019 -1-7 / Kazakhstan / EB от 26 июня 2019 г.**

Для решения этого вопроса были организованы рабочие встречи с Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, которое представляет исходные данные по потреблению коксующегося угля. Бюро национальной статистики предоставило официальное письмо, где подтверждено отсутствие данных по потреблению коксующегося угля за 2013 год.

Так как данные за 2013 год по коксующемуся углю отсутствуют, для восстановления ряда данных предварительно были использованы методы заполнения пробелов согласно РП МГЭИК, 2006. Согласно проведенному анализу методов заполнения пробелов, ни один метод не рекомендован к использованию вследствие отсутствия достаточных исходных данных.

В 2021 году была запрошена информацию по потреблению коксующегося угля у крупнейшего предприятия-потребителя коксующегося угля на территории Республики Казахстан - АО «АрселорМиталл Темиртау», расположенного в г. Темиртау. Согласно сопоставлению данных по коксующемуся углю, представленных Бюро национальной статистики и данным, представленным предприятием, АО «Арселор Миталл Темиртау» является потребителем более 70% коксующегося угля.

АО «Арселор Миталл Темиртау» предоставило данные по потреблению коксующегося угля за период с 1990 по 2020 гг. (включительно присутствуют данные по кокс. углю за 2013-2015 гг.) для производства чугуна и стали. Данные будут использованы в качестве потребления коксующегося угля в секторах «1.A.2a Черная металлургия» и «1.A.1c Производство твердого топлива» что позволит уменьшит количество потребленного коксующегося угля в секторе «1.A.5 Прочие источники».

Более подробная информация с соответствующими расчетами будет представлена в НДК 2022.

**2. Национальный реестр не был создан на момент представления казахстанского отчета для облегчения расчета установленного количества согласно Киотского протокола или во время рассмотрения (проверки), т.е. в 2017 г. в отношении наличия национального реестра, ГЭР также отметила обязательное требование, изложенное в пункте 1 (m) приложения I к решению 2/CMP.8, о том, что Стороны, включенные в приложение I, которые не имеют цели по количественному ограничению и сокращению выбросов в первом зачетном периоде, включают описание реестра в отчетность, в соответствии с положениями решения 15/CMP.1 в сочетании с решением 3/CMP.11 в своих отчетах для облегчения расчета установленного количества в соответствии с Киотским протоколом.**

В настоящее время работает внутренний Государственный реестр для целей реализации и сопровождения национальной Системы торговли выбросами.

Функционирование Государственного реестра углеродных единиц осуществляется в соответствии со Статьей 300 Экологического кодекса РК (https://adilet.zan.kz/rus/docs/K2100000400) и приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 251 «Об утверждении Правил формирования и ведения государственного реестра углеродных единиц» (https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023555).

Согласно п. 1 Статьи 300 Экологического кодекса РК, Государственный реестр является системой учета операций, связанных с введением в обращение, хранением, передачей, приобретением, резервированием, аннулированием, изъятием из обращения углеродных единиц.

Для урегулирования уровня выбросов парниковых газов, а также их сокращения путем реализации офсетных проектов, адаптации к международным требованиям об осуществлении процессов торговли углеродными единицами, а также в соответствии с назначением Реестра является:

- Создание условий для дальнейших действий по контролю выбросов парниковых газов на территории РК, дальнейшего урегулирования уровня выбросов парниковых газов, а также обеспечению точного учета углеродных единиц на внутреннем углеродном рынке;
- Внедрение в производство передовых зарубежных научно-технических разработок в области развития международного углеродного рынка;
- Открытость системы по проведению торгов и имеющимся единицам на счетах природопользователей;

– Обеспечению процессов введения в обращение углеродных единиц и механизмов их реализации, выдачи дополнительных квот, реализации офсетных проектов, продажи углеродных единиц на торговых биржевых площадках;

– Предоставление возможности (оператору системы торговли углеродными единицами, оператору установки, заявителю офсетного проекта) выходить на внутренний углеродный рынок РК с целью реализации углеродных единиц;

– Предоставление возможности товарным площадкам принимать запросы на продажу или покупку углеродных единиц из Подсистемы.

Для реализации поставленных целей Подсистема решает следующие задачи:

– Ведение уникальности лицевого счета и уникальности углеродных единиц;

– Хранение и обработку поступающей данных с учетом временного регламента.

В 2020 году был проведен анализ по правовой и технической диагностике Государственного реестра в соответствии с Киотским протоколом и адаптации в соответствии с Парижским соглашением в рамках реализации международного проекта Всемирного Банка и партнерства по готовности рынка (PMR) по подготовке четвертого Национального плана распределения квот до конца 2020 г;

Были разработаны Рекомендации по усовершенствованию Государственного реестра углеродных единиц.

В 2021 были разработаны рекомендации к Технической спецификации по проектированию и закупке ИТ-системы Государственного реестра.

В 2022 году запланировано обсуждение рекомендаций к Технической спецификации по проектированию и закупке ИТ-системы Государственного реестра и рассмотрение возможностей по усовершенствованию Государственного реестра углеродных единиц.

**3. ГЭР пришла к выводу, что Казахстан не представил таблицы стандартных электронных форм (SEF) за 2013-2017 годы и другую соответствующую информацию по учету единиц Киотского протокола, требуемых в соответствии с пунктами 12–18 приложения к решению 15/CMP.1 в сочетании с решением 3/CMP.11 и в решении 3/CMP.11, с пунктом 13, в частности.**

В 2021 году для решения этой проблемы Казахстан направил запрос в Секретариат РКИК ООН по технической поддержке при заполнении таблиц SEF и другой соответствующей информации по учету единиц Киотского протокола и получил консультации. Таблицы SEF для СР1 и СР2 были сгенерированы с помощью SEF-tool версии 3.8.3, предоставленного Секретариатом РКИК ООН и представлены на сайте Секретариата.

Так как в Казахстане нет проектов в рамках деятельности по данным механизмам, то таблицы SEF 2022 будут заполнены нотационными ключами «NO».

**4. НДК не включал план действий и информацию о его реализации для решения проблем, связанных с функциями национальной системы, в частности, этапов и ожидаемых сроков для:**

**(1) заключения дополнительных соглашений и механизмов улучшения межведомственного сотрудничества и поддержки;**

**(2) определение ролей и обязанностей по ОК/КА и верификации данных;**

**(3) реализация механизмов для процессов обзора, утверждения и подписания.**

С 1 июля 2021 года вступил в силу новый Экологический кодекс РК, в рамках которого национальная система инвентаризации выбросов и поглощений парниковых газов регулируется в соответствии со Статьей 302.

Согласно пункту 5 Статьи 302 Экологического кодекса РК, Контроль за полнотой, прозрачностью и достоверностью государственной инвентаризации выбросов и поглощений парниковых газов проводится ежегодно в соответствии с Правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды (https://adilet.zan.kz/rus/docs/K2100000400).

В целях реализации вышеуказанного пункта, в 2021 году была проведена работа по разработке проекта Правил проведения контроля полноты, прозрачности и достоверности государственной инвентаризации выбросов и поглощений парниковых газов.

Проект Правил был разработан с учетом рекомендаций ГЭР по усовершенствованию функционирования Национальной системы инвентаризации парниковых газов при сотрудничестве с международными экспертами в рамках проекта ПРООН.

В частности, в проекте Правил предусмотрены мероприятия по решению следующих положений:

(1) заключения дополнительных соглашений и механизмов улучшения межведомственного сотрудничества и поддержки – в проекте Правил предусмотрено создание межведомственной Рабочей группы по функционированию государственной системы инвентаризации парниковых газов под председательством Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды, являющегося единым национальным органом, несущим общую ответственность за национальный кадастр согласно п. 10.c) Решения 19/CMP.1 и осуществляющего Организацию и координацию функционирования государственной системы инвентаризации выбросов и

поглощений парниковых газов согласно п. 3 Статьи 302 Экологического кодекса РК (https://adilet.zan.kz/rus/docs/K2100000400).

Также, в проекте Правил определен состав Рабочей группы, состоящей из представителей государственных органов и организаций, вовлеченных в процесс предоставления исходных данных, разработку, обеспечение плана ОК/КК, использование коэффициентов расчетов и проверку Национального кадастра. Состав Рабочей группы представлен в приложении 1 к проекту Правил.

(2) определение ролей и обязанностей по ОК/КА и верификации данных – для решения данного вопроса в проекте Правил разработаны положения по разработке Плана обеспечения качества и контроля качества, его рассмотрения на заседании Рабочей группы и проверки данных Национальной инвентаризации сторонними организациями, а также представителями Рабочей группы;

(3) реализация механизмов для процессов обзора, утверждения и подписания – механизмы по обзору, утверждения и обеспечения своевременного ежегодного представления НДК к установленному сроку (15 апреля каждого года) также предусмотрены в проекте Правил.

В данное время проект Правил находится на согласовании Министерства юстиции РК. Утверждение проекта Правил планируется в первой половине 2022 года.

В случае утверждения правил до момента представления НДК 2022, информация по указанным положениям функционирования национальной системы будет отражена в НДК 2022.

**5. В НДК не включена информация о запланированных мерах по наращиванию потенциала и прогрессе в отношении мероприятий по наращиванию потенциала или конкретных договоренностей по обмену данными и передаче данных.**

В 2021 г. был проведен ряд обучающих семинаров и тренингов, направленных на повышение потенциала национальных экспертов с международными консультантами по улучшению национальной отчетности в проблемных секторах.

В рамках сотрудничества с ЭСКАТО был проведен обучающий тренинг Институтом экологии и глобального климата им. Академика Ю.А. Израэля (Россия) на тему «Методические рекомендации по расчетам эмиссии парниковых газов и подготовке отчетности для стран Центральной Азии с учетом Парижского соглашения».

Алишер Касенов – главный эксперт Департамента инвентаризации парниковых газов АО «Жасыл даму» сектора «Энергетика» успешно закончил курсы UNFCC-GIR-CAST Programme по Общим подходам и Энергетике.

Также, в рамках проекта ПРООН #00117909 «Содействие в обновлении Определяемых на национальном уровне вкладов Казахстана (ОНУВ)» проведены обучающие тренинги с привлечением международных экспертов для качественного улучшения национальной инвентаризации и проведения по секторам – Энергетика, Промышленные процессы и использование продуктов, Отходы.

В 2022 году в рамках сотрудничества с ПРООН по проекту «Разработка Восьмого Национального сообщения Республики Казахстан в рамках РКИК ООН и подготовка двух (четвертого и пятого) двухгодичных докладов», планируется проведение обучающих тренингов по секторам «Отходы» и «ЗИЗЛХ».

Данная информация будет представлена в НДК 2022.

**6. ГЭР отметила, что, хотя НДК включал оценки неопределенности для последнего отчетного года и тенденции между базовым годом и последним отчетным годом, он не включал оценки неопределенности для базового года. ГЭР также отметила, что в НДК (раздел 1.6, стр.31) указано, что Казахстан использовал 95-процентный интервал для оценки неопределенности выбросов и того, что таблица неопределенности представлена в соответствии с таблицей 3.2 Руководящих принципов МГЭИК 2006 г. (том 1, стр. 3.3 1); однако, в соответствии с пунктом 42 приложения I к решению 24 / CP.19, эта информация должна быть представлена с использованием таблицы 3.3 Руководящих принципов МГЭИК 2006 года (том 1, стр. 3.42).**

Казахстан оценил и включил в НДК 2021 гг. информацию о неопределённости за базовый год в соответствии с таблицей 3.2 Руководящих принципов МГЭИК 2006 и будет включать ее в следующих НДК.

В НДК 2022 информация о неопределенности будет адаптирована под таблицу 3.3 Руководящих принципов МГЭИК 2006.

**7. ГЭР отметила, что в НДК не включена глава о пересчетах и планируемых улучшениях предлагаемой схемы и общей структуры НДК, содержащаяся в решении 24 / CP.19.**

Казахстан ежегодно включает разделы по пересчетам с подробной информацией в каждой категории источников выбросов в НДК, однако не представил обобщенную информацию по этому вопросу в виде отдельной главы.

Обобщенная глава о пересчетах и планируемых улучшениях будет представлена в НДК 2022.

**8. ГЭР отметила, что НДК включает общее описание того, как организован процесс обеспечения безопасности документации в архиве инвентаризации (раздел 1.3, стр. 28–29). Однако НДК не содержит какую-либо информацию о действиях, предпринятых для улучшения системы архивирования инвентаризации, или не объясняет, какие действия были предприняты для улучшения доступа к архивной информации, расположенной в Алматы, из удаленных мест (например, Нурсултан) для инвентаризационного персонала и ГЭР при прохождении странового обзора.**

Для целей подготовки ежегодных национальных докладов о кадастре парниковых газов в АО «Жасыл Даму» ведется архивирование и хранение исходных данных для проведения национальной инвентаризации. Ведется переписка с организациями, поставляющими данные и отчетную информацию:

a) данные для ежегодной инвентаризации хранятся как в электронном виде, так и на бумажных носителях. Выделена специальная комната для хранения собственных данных отчетов об инвентаризации парниковых газов крупных предприятий РК, которые начали собираться с 2010 года в рамках внутренней торговой системы выбросами парниковых газов. Имеются также печатные методические материалы, статистические ежегодники, переписка с поставщиками исходной информации для расчетов и отчетные материалы за последние годы;

b) данные и результаты расчетов выбросов парниковых газов по секторам хранятся в системе хранения файлов в печатном и электронном виде. Архив является изолированным помещением. Охрана от стихийных бедствий, пожаров и наводнений обеспечивается обслуживающим персоналом. Соблюдается противопожарная безопасность. Архив оснащен огнетушителем. Назначено ответственное лицо за противопожарную безопасность/

В проекте приказа по национальной системе инвентаризации парниковых газов, разработанного в соответствии с пунктом 5 Статьи 302 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года, разработаны пункты по обеспечению следующих условий архивированию информации, в соответствии с пунктом 16 Решения 19/CMP.1:

1) архивирование информации, использованной при подготовке Национального доклада: данные о деятельности, использованные для расчета выбросов и поглощений парниковых газов, внутренняя документация по процедурам контроля качества и обеспечения качества, данные по ключевым

и не ключевым категориям источников выбросов, а также запланированное усовершенствование Национального доклада;

2) доступ к архивированной информации представителей уполномоченного органа, национальных экспертов, независимых экспертов во время ежегодной проверки Национального доклада, инициируемой Секретариатом Конвенции.

3) разработка ответов национальных экспертов на вопросы проверяющих во время международного обзора, и внедрение рекомендаций по результатам проверки в Национальный доклад.

Обеспечение доступа к архивированной информации осуществляется национальными экспертами АО «Жасыл даму» по запросу уполномоченного органа либо при проверке государственной инвентаризации парниковых газов Международной группой экспертов.

В данное время прорабатывается мероприятие по фактическому обеспечению возможности улучшения системы архивирования инвентаризации и улучшения доступа к архивной информации из удаленных мест для национальных экспертов и ГЭР при прохождении странового обзора посредством применения инструмента облачного хранилища.

В НДК 2022 данная информация будет включена.

**9. ГЭР отметила, что в ходе обзора ответы Казахстана на запросы ГЭР о разъяснении информации инвентаризации не предоставлялись своевременно. Конкретно к концу обзорной недели, 15 вопросов с просьбами прояснить инвентарную информацию по Общим вопросам, Энергетике, ППИП и Отходам, остались без ответа.**

**ГЭР пришла к выводу, что упомянутая выше функция национальной системы не полностью реализована и должна быть полностью функциональной в соответствии с решением 19 / CMP.1, следующий пункт 16 c) в сочетании с решениями 3 / CMP.11 и 4 / CMP.11.**

**ГЭР рекомендовал чтобы Казахстан предоставил план коммуникаций для обеспечения того, чтобы (1) запросы, сделанные ГЭР для разъяснения, информация об инвентаризации принимались и передавались своевременно; (2) механизм утверждения для ответов (при необходимости) четко описан, включая соответствующие роли и обязанности; и (3) график ответов согласовывался между утверждающими агентствами и привлеченными организациями.**

**В ответ Казахстан указал, что план коммуникации будет разработан и будет включать механизм утверждения ответов на ГЭР с четким описанием ролей и обязанностей. Кроме того, в плане будет представлена информация о согласованных сроках для ответов между утверждающими агентствами и организациями. ГЭР рассмотрел ответ стороны и обнаружил, что Казахстан не решил проблему удовлетворительным образом, поскольку ответ не содержал запрошенного план коммуникации и любое описание конкретных действий и шагов.**

В ходе ревью 2019 Казахстан своевременно и полно ответил на более чем 400 вопросов от ГЭР.

В 2021 году с 18 по 23 октября ГЭР провел централизованное ревью по НДК 2019 в ходе которого национальные эксперты ответили на все 390 вопросов от ГЭР.

План коммуникаций при поступлении запроса от ГЭР представлен ниже.

**План коммуникаций при поступлении запроса от ГЭР при проведении международного ревью**

| № | Процедуры со стороны национальных экспертов | Срок выполнения | Ответственные лица |
|---|---|---|---|
| 1. | Выгрузка запросов, поступивших от ГЭР в кабинет IVTR | День поступления запроса | Национальные фокал-поинты – директор департамента инвентаризации парниковых газов, заместитель директора Департамента инвентаризации парниковых газов |
| 2. | Распределение поступившего запроса, определение срока выполнения | День поступления запроса | Национальные фокал-поинты |
| 3. | Разработка проекта ответа на запрос | 1 - 2 дня после поступления запроса | Ответственный национальный эксперт |
| 4. | Рассмотрение проекта ответа на запрос | В день разработки ответа на запрос | Национальные фокал-поинты |
| 5. | Проверка и утверждение ответа | 1 день после предоставления ответа | Национальные фокал-поинты, представители национального органа, несущего общую ответственность за национальный кадастр (при необходимости) |
| 6. | Выгрузка ответа на запрос ГЭР | 1 день после предоставления ответа | Национальные фокал-поинты |

| Процедуры в случае запросов, требующих дополнительной информации | | | |
|---|---|---|---|
| 1. | Выгрузка запросов, поступивших от ГЭР в кабинет IVTR | День поступления запроса | Национальные фокал-поинты – директор департамента инвентаризации парниковых газов, заместитель директора Департамента инвентаризации парниковых газов |
| 2. | Распределение поступившего запроса, определение срока выполнения | День поступления запроса | Национальные фокал-поинты |
| 3. | Организация обсуждения запроса ГЭР | 1 день после поступления запроса | Национальные фокал-поинты, представители национального органа, несущего общую ответственность за национальный кадастр (при необходимости), ответственные национальные эксперты |
| 4. | Подготовка запроса в соответствующий государственный орган/предприятие, ответственное за предоставление исходных данных для ответа на запрос | В день обсуждения запроса ГЭР | Ответственный национальный эксперт |
| 5. | Получение ответа на запрос от государственного органа/предприятия, ответственного за предоставление исходных данных | 2-3 дня после подготовки запроса | Ответственный национальный эксперт |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6. | Доработка ответа на запрос ГЭР с учетом информации, поступившей от государственного органа/предприятия, ответственного за предоставление исходных данных | В день предоставления ответа | Ответственный национальный эксперт |
| 7. | Проверка и утверждение ответа | В день предоставления ответа | Национальные фокал-поинты, представители национального органа, несущего общую ответственность за национальный кадастр |
| 8. | Выгрузка ответа на запрос ГЭР | В день предоставления ответа | Национальные фокал-поинты |

**10. ГЭР отметила, что в соответствии с пунктом 25 приложения к решению 2/CMP.7 «национальные системы инвентаризации, установленные в соответствии с пунктом 1 статьи 5, обеспечивают, чтобы участки земли, подлежащие землепользованию, изменениям в землепользовании и лесохозяйственная деятельность в соответствии с пунктами 3 и 4 статьи 3 поддавались идентификации, и информация об этих территориях должна быть предоставлена каждой Стороной, включенной в приложение I, в их национальные кадастры в соответствии со статьей 7. ГЭР также отметила, что Казахстан рассмотрел отчетность о деятельности КП-ЗИЗЛХ применительно к землям на национальном уровне (со ссылкой на карту с национальным земельным покровом), а не на уровне географических границ, включающих единицы земли, на которых осуществляется деятельность КП-ЗИЗЛХ.**

Республика Казахстан не ратифицировала Дохинскую поправку, вступившей в силу 31 декабря 2020 года.

В связи с вышеизложенным не планируется представлять информацию по главам или разделам, относящимся к отчетности КП-ЗИЗЛХ.

Вместе с тем, для повышения качества информации о функционировании национальной системы инвентаризации, в данное время ведутся расчеты по обеспечению представления информации на уровне географических границ по землям, в которых осуществляется деятельность в области ЗИЗЛХ по категориям «Леса», «Возделываемые земли». Данный расчет позволяет идентифицировать земельные площади, в том числе, площади лесных земель с использованием метода широкой площади с географическим охватом площадей в пределах территорий отдельных областей.

Указанная информация будет представлена в НДК 2022.

## 11. ГЭР отметила, что Казахстан не представил главы или раздела, относящиеся к отчетности КП-ЗИЗЛХ

Республика Казахстан не ратифицировала Дохинскую поправку, вступившей в силу 31 декабря 2020 года.

В связи с вышеизложенным не планируется представлять информацию по главам или разделам, относящимся к отчетности КП-ЗИЗЛХ.

**10. ГЭР отметила, что в соответствии с пунктом 25 приложения к решению 2/CMP.7 «национальные системы инвентаризации, установленные в соответствии с пунктом 1 статьи 5, обеспечивают, чтобы участки земли, подлежащие землепользованию, изменениям в землепользовании и лесохозяйственная деятельность в соответствии с пунктами 3 и 4 статьи 3 поддавались идентификации, и информация об этих территориях должна быть предоставлена каждой Стороной, включенной в приложение I, в их национальные кадастры в соответствии со статьей 7. ГЭР также отметила, что Казахстан рассмотрел отчетность о деятельности КП-ЗИЗЛХ применительно к землям на национальном уровне (со ссылкой на карту с национальным земельным покровом), а не на уровне географических границ, включающих единицы земли, на которых осуществляется деятельность КП-ЗИЗЛХ.**

Республика Казахстан не ратифицировала Дохинскую поправку, вступившей в силу 31 декабря 2020 года.

В связи с вышеизложенным не планируется представлять информацию по главам или разделам, относящимся к отчетности КП-ЗИЗЛХ.

Вместе с тем, для повышения качества информации о функционировании национальной системы инвентаризации, в данное время ведутся расчеты по обеспечению представления информации на уровне географических границ по землям, в которых осуществляется деятельность в области ЗИЗЛХ по категориям «Леса», «Возделываемые земли». Данный расчет позволяет идентифицировать земельные площади, в том числе, площади лесных земель с использованием метода широкой площади с географическим охватом площадей в пределах территорий отдельных областей.

Указанная информация будет представлена в НДК 2022.

**12. Ежегодный отчет за 2019 год не содержал информации о минимизации неблагоприятных воздействий или изменениях этой информации, что является обязательным требованием согласно пункту 14 статьи 3, Киотского протокола в соответствии с решением 15 /CMP.1 совместно с решением 3 / CMP.11.**

В 2020 г. в МИД РК была запрошена соответствующая информация. В НДК 2021 г. включена информация о минимизации неблагоприятных воздействий или изменениях этой информации, в соответствии с требованиями Статьи 3, п. 14 Киотского протокола.

В НДК 2022 планируется представить информацию о минимизации неблагоприятных воздействий или изменениях этой информации.

**Таблица о проделанной работе по устранению представленных замечаний и выходу Казахстана из режима несоблюдения Киотскому протоколу**

| № пункта | Суть проблемы (вопросы осуществления) | Краткое описание проблемы | Мероприятия по устранению | Форма и срок завершения |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Корректировки, связанные с коксующимся углем | Внесение корректировок в кадастры в соответствии с пунктом 2 статьи 5 Киотского протокола и приложениями к нему, касающихся оценки выбросов парниковых газов от коксующегося угля за 2013, 2014 и 2015 гг.<br>Казахстан должен принять корректировки ГЭР согласно документу CC-2019-1-7/Kazakhstan/EB от 26 июня 2019 г. | - Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам предоставило официальное письмо, где подтверждено отсутствие данных по потреблению коксующегося угля за 2013 год;<br>- Согласно проведённым расчётам и анализу данных, имеющиеся данные недостаточны для выявления примерного объёма потребления коксующегося угля за 2013 год путём применения метода заполнения пробелов согласно руководящим принципам МГЭИК;<br>- Проводятся расчеты по данным, предоставленным АО «Арселор Миталл Темиртау» по потреблению коксующегося угля за период с 1990 по 2020 гг.; | НДК 2022 гг. будет содержать описание по расчетам потребления коксующегося угля с 1990 по 2020, включая период 2013-2015 гг. |

| № пункта | Суть проблемы (вопросы осуществления) | Краткое описание проблемы | Мероприятия по устранению | Форма и срок завершения |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | | | |
| 2 | Национальный реестр не был создан на момент представления казахстанского отчета для облегчения расчета установленного количества согласно Киотского протокола или во время рассмотрения (проверки) | Национальный реестр не был создан на момент представления казахстанского отчета для облегчения расчета установленного количества согласно Киотского протокола или во время рассмотрения (проверки), т.е. в 2017 г. в отношении наличия национального реестра, ГЭР также отметила обязательное требование, изложенное в пункте 1 (m) приложения I к решению 2/CMP.8, о том, что Стороны, включенные в приложение I, которые не имеют цели по количественному ограничению и сокращению выбросов в первом зачетном периоде, включают описание реестра в отчетность, в соответствии с положениями решения 15/CMP.1 в сочетании с решением 3/CMP.11 в своих отчетах для облегчения расчета установленного количества в соответствии с Киотским протоколом. | - разработаны рекомендации к Технической спецификации по проектированию и закупке ИТ-системы Государственного реестра;<br>- запланировано обсуждение рекомендаций к Технической спецификации по проектированию и закупке ИТ-системы Государственного реестра и рассмотрение возможностей по усовершенствованию Государственного реестра углеродных единиц. | В НДК 2022 будет представлена информация по внутреннему Национальному реестру углеродных единиц |

| № пункта | Суть проблемы (вопросы осуществления) | Краткое описание проблемы | Мероприятия по устранению | Форма и срок завершения |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | Непредставление таблицы стандартных электронных форм (SEF) за 2013-2017 годы и другую соответствующую информацию по учету единиц Киотского протокола | ГЭР также пришла к выводу, что Казахстан не представил таблицы стандартных электронных форм (SEF) за 2013-2017 годы и другую соответствующую информацию по учету единиц Киотского протокола, требуемых в соответствии с пунктами 12–18 приложения к решению 15/CMP.1 в сочетании с решением 3/CMP.11 и в решении 3/CMP.11, с пунктом 13, в частности | Для решения этой проблемы Казахстан направил запрос в Секретариат РКИК ООН по технической поддержке при заполнении таблиц SEF и другой соответствующей информации по учету единиц Киотского протокола | Так как в Казахстане нет проектов в рамках деятельности по данным механизмам, то таблица SEF 2022 будет заполнена нотационными ключами NO |
| 4 | Реализация для решения проблем, связанных с функциями национальной системы | НДК не включал план действий и информацию о его реализации для решения проблем, связанных с функциями национальной системы, в частности, этапов и ожидаемых сроков для:<br>(1) заключения дополнительных соглашений и механизмов улучшения межведомственного сотрудничества и поддержки;<br>(2) определение ролей и обязанностей по ОК/КА и верификации данных; | - в рамках нового Экологического кодекса в 2021 г. была проведена работа по разработке нового приказа по проведению инвентаризации в части процедур обеспечения качества/контроля качества в соответствии с руководящими принципами национальных систем, которые прописаны в решении 19/CMP.1. | Утверждение Правил проведения контроля полноты, прозрачности и достоверности государственной инвентаризации выбросов и поглощений парниковых газов, разработанные в соответствии с руководящими |

| № пункта | Суть проблемы (вопросы осуществления) | Краткое описание проблемы | Мероприятия по устранению | Форма и срок завершения |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | (3) реализация механизмов для процессов обзора, утверждения и подписания. | | принципами национальных систем, которые прописаны в решении 19/CMP.1, в первой половине 2022 года |
| 5 | Непредставление информации о запланированных мерах по наращиванию потенциала или конкретных договоренностей по обмену данными и передаче данных. | В НДК не включена информация о запланированных мерах по наращиванию потенциала и прогрессе в отношении мероприятий по наращиванию потенциала или конкретных договоренностей по обмену данными и передаче данных. | В 2021 г. был проведен ряд обучающих семинаров и тренингов, направленных на повышение потенциала национальных экспертов с международными консультантами по улучшению национальной отчетности в проблемных секторах.<br>- обучающий тренинг Институтом экологии и глобального климата им. Академика Ю.А. Израэля (Россия);<br>- прохождение обучающих курсов UNFCC-GIR-CAST Programme по Общим подходам и Энергетике.<br>- проведение обучающих тренингов по секторам – Энергетика, Промышленные процессы и использование продуктов, Отходы. | В НДК 2022 будет представлена информация о запланированных мерах по наращиванию потенциала и прогрессе в отношении мероприятий по наращиванию потенциала |

| № пункта | Суть проблемы (вопросы осуществления) | Краткое описание проблемы | Мероприятия по устранению | Форма и срок завершения |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | | - В 2022 году в рамках сотрудничества с ПРООН планируется проведение обучающих тренингов по секторам «Отходы» и «ЗИЗЛХ». | |
| 6 | Таблица неопределенности не представлена в соответствии с использованием таблицы 3.3 Руководящих принципов МГЭИК 2006 года (том 1, стр. 3.42). | ГЭР отметила, что, хотя НДК включал оценки неопределенности для последнего отчетного года и тенденции между базовым годом и последним отчетным годом, он не включал оценки неопределенности для базового года. ГЭР также отметила, что в НДК (раздел 1.6, стр.31) указано, что Казахстан использовал 95-процентный интервал для оценки неопределенности выбросов и того, что таблица неопределенности представлена в соответствии с таблицей 3.2 Руководящих принципов МГЭИК 2006 г. (том 1, стр. 3.3 1); однако, в соответствии с пунктом 42 приложения I к решению 24 / CP.19, эта информация должна быть представлена с использованием таблицы 3.3 | Казахстан оценил и включил в NIR 1990-2019 гг. информацию о неопределённости за базовый год в соответствии с таблицей 3.2 Руководящих принципов МГЭИК 2006 и будет включать ее в следующих NIR. Следующим этапом информация о неопределенности будет адаптирована под таблицу 3.3 Руководящих принципов МГЭИК 2006. | В НДК 2022 будет представлена информация об оценке неопределенности для базового года, последнего отчетного года и тенденции между базовым годом и последним отчетным годом в соответствии с таблицей 3.2 и 3.3 Руководящих принципов МГЭИК 2006 года (том 1, стр. 3.42). |

| № пункта | Суть проблемы (вопросы осуществления) | Краткое описание проблемы | Мероприятия по устранению | Форма и срок завершения |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Руководящих принципов МГЭИК 2006 года (том 1, стр. 3.42). | | |
| 7 | в НДК не включена глава о пересчетах и планируемых улучшениях | ГЭР отметила, что в НДК не включена глава о пересчетах и планируемых улучшениях предлагаемой схемы и общей структуры НДК, содержащаяся в решении 24 / CP.19. | Казахстан ежегодно включает разделы по пересчетам с подробной информацией в каждую категорию НДК, однако не предоставил обобщенную информацию по этому вопросу, технических проблем для решения этого вопроса нет, и Казахстан включит обобщенный раздел по пересчетам в НДК 2022. | В НДК 2022 будет обобщенный раздел по пересчетам |
| 8 | Улучшение системы архивирования инвентаризации, и возможность доступа к архивной информации, расположенной из удаленных мест | ГЭР отметила, что НДК включает общее описание того, как организован процесс обеспечения безопасности документации в архиве инвентаризации (раздел 1.3, стр. 28–29). Однако НДК не содержит какую-либо информацию о действиях, предпринятых для улучшения системы архивирования инвентаризации, или не объясняет, какие действия были предприняты для улучшения доступа к архивной информации, расположенной в Алматы, из удаленных мест (например, | - Казахстан ежегодно включает информацию о том, как организован процесс обеспечения безопасности документации в архиве инвентаризации;<br>- В проекте Правил проведения контроля полноты, прозрачности и достоверности государственной инвентаризации выбросов и поглощений парниковых газов, разработаны пункты по обеспечению следующих условий архивированию информации, в соответствии с пунктом 16 Решения 19/CMP.1; | Утверждение Правил проведения контроля полноты, прозрачности и достоверности государственной инвентаризации выбросов и поглощений парниковых газов, содержащих условия по архивированию |

| № пункта | Суть проблемы (вопросы осуществления) | Краткое описание проблемы | Мероприятия по устранению | Форма и срок завершения |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Нурсултан) для инвентаризационного персонала и ГЭР при прохождении странового обзора. | - Разработка архивной папки исходных данных посредством применения инструмента облачного хранилища для обеспечения возможности подключения из удаленных мест для национальных экспертов и ГЭР при прохождении странового обзора. | информации в первой половине 2022 года<br>В НДК 2022 будет представлена информация о действиях стороны в плане улучшения системы архивирования инвентаризации |
| 9 | Разработка и представление плана коммуникаций на период проведению ревью ГЭР | ГЭР отметила, что в ходе обзора ответы Казахстана на запросы ГЭР о разъяснении информации инвентаризации не предоставлялись своевременно. Конкретно к концу обзорной недели, 15 вопросов с просьбами прояснить инвентарную информацию по Общим вопросам, Энергетике, ППИП и Отходам, остались без ответа.<br>ГЭР пришла к выводу, что упомянутая выше функция национальной системы не полностью реализована и должна быть полностью функциональной в | - своевременная разработка и представление ответов на 3690 вопросов при проведении централизованного ревью ГЭР по НДК 2019 в 2021 году;<br>- разработан План коммуникаций при поступлении запроса от ГЭР. | Разработан План коммуникаций при поступлении запроса от ГЭР |

| № пункта | Суть проблемы (вопросы осуществления) | Краткое описание проблемы | Мероприятия по устранению | Форма и срок завершения |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | соответствии с решением 19 / CMP.1, следующий пункт 16 c) в сочетании с решениями 3 / CMP.11 и 4 / CMP.11.<br>ГЭР рекомендовал чтобы Казахстан предоставил план коммуникаций для обеспечения того, чтобы<br>(1) запросы, сделанные ГЭР для разъяснения, информация об инвентаризации принимались и передавались своевременно;<br>(2) механизм утверждения для ответов (при необходимости) четко описан, включая соответствующие роли и обязанности; и (3) график ответов согласовывался между утверждающими агентствами и привлеченными организациями.<br>В ответ Казахстан указал, что план коммуникации будет разработан и будет включать механизм утверждения ответов на ГЭР с четким описанием ролей и обязанностей. Кроме того, в плане будет представлена информация о согласованных сроках для ответов | | |

| № пункта | Суть проблемы (вопросы осуществления) | Краткое описание проблемы | Мероприятия по устранению | Форма и срок завершения |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | между утверждающими агентствами и организациями. ГЭР рассмотрел ответ стороны и обнаружил, что Казахстан не решил проблему удовлетворительным образом, поскольку ответ не содержал запрошенного план коммуникации и любое описание конкретных действий и шагов. | | |
| 10 | Идентификация участков земель в соответствии с пунктами 3 и 4 Киотского протокола | ГЭР отметила, что в соответствии с пунктом 25 приложения к решению 2 / CMP.7 «национальные системы инвентаризации, установленные в соответствии с пунктом 1 статьи 5, обеспечивают, чтобы участки земли, подлежащие землепользованию, изменениям в землепользовании и лесохозяйственная деятельность в соответствии с пунктами 3 и 4 статьи 3 поддавались идентификации, и информация об этих территориях должна быть предоставлена каждой Стороной, включенной в приложение I, | Республика Казахстан не ратифицировала Дохинскую поправку, вступившей в силу 31 декабря 2020 года.<br>В связи с вышеизложенным не планируется представлять информацию по главам или разделам, относящимся к отчетности КП-ЗИЗЛХ.<br>Вместе с тем, для повышения качества информации о функционировании национальной системы инвентаризации, в данное время ведутся расчеты по обеспечению представления информации на уровне географических границ по землям, в которых осуществляется деятельность в | |

| № пункта | Суть проблемы (вопросы осуществления) | Краткое описание проблемы | Мероприятия по устранению | Форма и срок завершения |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | в их национальные кадастры в соответствии со статьей 7». ГЭР также отметила, что Казахстан рассмотрел отчетность о деятельности КП-ЗИЗЛХ применительно к землям на национальном уровне (со ссылкой на карту с национальным земельным покровом), а не на уровне географических границ, включающих единицы земли, на которых осуществляется деятельность КП-ЗИЗЛХ. ГЭР также отметила, что Сторона не предоставила любую информацию в НДК, демонстрирующую, что национальная система учета гарантирует, что участки земли подлежат определению деятельность КП-ЗИЗЛХ или любая информация по этим районам или КП-ЗИЗЛХ деятельности | области ЗИЗЛХ по категориям «Леса», «Возделываемые земли». Данный расчет позволяет идентифицировать земельные площади, в том числе, площади лесных земель с использованием метода широкой площади с географическим охватом площадей в пределах территорий отдельных областей. | |
| 11 | Непредставление глав по единицам Киотского протокола- ЗИЗЛХ | ГЭР отметила, что Казахстан не представил главы или раздела, относящиеся к отчетности КП-ЗИЗЛХ | Республика Казахстан не ратифицировала Дохинскую поправку, вступившей в силу 31 декабря 2020 года. | |

| № пункта | Суть проблемы (вопросы осуществления) | Краткое описание проблемы | Мероприятия по устранению | Форма и срок завершения |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | | В связи с вышеизложенным не планируется представлять информацию по главам или разделам, относящимся к отчетности КП-ЗИЗЛХ. | |
| 12 | Представление информации о минимизации неблагоприятных воздействий | Ежегодный отчет за 2019 год не содержал информации о минимизации неблагоприятных воздействий или изменениях этой информации, что является обязательным требованием согласно пункту 14 статьи 3, Киотского протокола в соответствии с решением 15 /CMP.1 совместно с решением 3 / CMP.11. | В 2021 г. в МИД РК была запрошена соответствующая информация. | В НДК 2022 будет представлена информация о минимизации неблагоприятных воздействий или изменениях этой информации, в соответствии с требованиями Статьи 3, п. 14 Киотского протокола. |

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

**«ЖАСЫЛ ДАМУ»**
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

Қазақстан Республикасы, 010000, Нур
- Сұлтан қаласы, Мәңгілік ел дан, 55/4 блок С1/4,
тел./факс: +7(7172) 76 82 57,
e-mail: info@zhasyldamu.kz,
www.zhasyldamu.kz

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
**«ЖАСЫЛ ДАМУ»**

Республика Казахстан 010000,
город Нур - Султан, Мангилик Ел 55/4 блок С1/4
тел./факс: +7(7172) 76 82 57,
e-mail: info@zhasyldamu.kz,
www.—zhasyldamu.kz

№ 21-01-21 от 31.01.2022

№

**Министерство экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан**

АО «Жасыл даму» направляет третий отчет в рамках исполнения Дорожной карты по выходу из режима несоблюдения Киотского протокола для представления в Секретариат РКИК ООН отчета на государственном, русском и английском языке.

Приложение: л.

**Генеральный директор** **А. Алимбаев**

*Исп.: Есекина А.*
*79-32-42*

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

**«ЖАСЫЛ ДАМУ»**
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

Қазақстан Республикасы, 010000, Нур
- Султан қаласы, Мәңгілік ел даң, 55/4 блок С1/4,
тел./факс: +7(7172) 76 82 57,
e-mail: info@zhasyldamu.kz,
www.zhasyldamu.kz

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
**«ЖАСЫЛ ДАМУ»**

Республика Казахстан 010000,
город Нур - Султан, Мангилик Ел 55/4 блок С1/4
тел./факс: +7(7172) 76 82 57,
e-mail: info@zhasyldamu.kz,
www.zhasyldamu.kz

№ 21-01-11 от 31.01.2022

№

**Қазақстан Республикасы**
**Экология, геология және табиғи**
**ресурстар министрлігі**

«Жасыл даму» АҚ БҰҰ КӨНК Хатшылығына ұсыну үшін Киото хаттамасының сақталмау режимінен шығу жөніндегі Жол картасын іске асыру шеңберінде үшінші есеп мемлекеттік, орыс және ағылшын тілдерінде жібереді.

Қосымша: п.

**Бас директор** **А. Әлімбаев**

*Орынд.: Есекина А.*
*793242*

United Nations
Climate Change Secretariat

Nations Unies
Secrétariat sur les changements climatiques

Mr. Akhan Rakhmetullin
Deputy Minister of Foreign Affairs
Republic of Kazakhstan

Date: 4 February 2022
Reference: MLR/drl

**Subject: Submission of progress report**

Your Excellency,

I acknowledge with thanks receipt of the third progress report of the Republic of Kazakhstan, submitted in accordance with paragraph 29 (b) of the preliminary finding of the Kyoto Protocol Compliance Committee enforcement branch (CC-2020-1-2/Kazakhstan/EB), as confirmed in paragraphs 5 and 6 of the final decision adopted by the said branch (CC-2020-1-4/ Kazakhstan/EB), and in accordance with section XV, paragraph 3, of the annex to decision 27/CMP 1.

The said progress report has been forwarded to members and alternate members of the Kyoto Protocol Compliance Committee enforcement branch for their consideration and posted on the UNFCCC website.

Sincerely yours,

Luisa Rodriguez
Secretary to the Kyoto Protocol
Compliance Committee

Platz der Vereinten Nationen 1 · 53113 Bonn · Germany · Telephone +49 228 815-1000 · Fax -1999 · secretariat@unfccc.int

CC:
Mr. Olzhas Agabekov
Director of the Department of Climate Policy and Green Technologies,
Ministry of Ecology, Geology and Natural Resources
E-mail:o.agabekov@ecogeo.gov.kz

Ms. Ainur Kopbaeva
Vice-director of the Department of Climate Policy and Green Technologies,
Ministry of Ecology, Geology and Natural Resources
E-mail: a.kopbayeva@ecogeo.gov.kz

Mr. Zhaksylyk Tokayev
Deputy General Director of JSC Zhasyl Damu
E-mail:zh.tokayev@igtipc.org

Ms. Aiman Yessekina
Director of the Department of GHG inventory of JSC Zhasyl Damu
E-mail:res.85@mail.ru

His Excellency
Mr. Bolat Nussupov
Ambassador
Nordendstraße 14-17
13156, Berlin
Germany
E-mail: kazembassybonn@gmail.com