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, 2021 год

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 г.

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 ERT 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. В следствие этого был проведен анализ методов заполнения пробелов описанных Руководящих принципах национальной инвентаризаций парниковых газов МГЭИК за 2006 год. Использованные методы включают в себя:

Частичное совмещение (Overlap);

Метод замещения (Surrogate data);

Интерполяция (Interpolation);

Экстраполяция (Trend Extrapolation).

Метод частичного совмещения (Overlap)

Метод частичного совмещения является одни из самых надёжных методов заполнения пробелов, так как в этом методе используются фактические данные для определения тенденций и соотношений. Метод частичного совмещение не применим для определения объёмов потребления коксующегося угля за 2013 год ввиду того, что данный метод обычно используется при повышении уровня расчётов и требует использования данных старого уровня вкупе с новыми за значительный промежуток времени, тогда как по производству коксующегося угля, присутствуют данные только в период с 2014 по 2018 годы. Расчёты выбросов парниковых газов от сжигания данного вида топлива производились исключительно с применением метода базового уровня.

Метод замещения (Surrogate data)

Заполнения пробелов по данному методу потребовало определения замещающих данных, наилучшим образом объясняющих изменения в производстве коксующегося угля. Так как основная часть коксующегося угля используется в качестве сырья для производства кокса, необходимого для металлургической промышленности сектора «Промышленные процессы и использование продуктов» (далее – ППИП), оценку решено было привязать к данным о выбросах CO_2 от деятельности производства ферросплавов, чугуна и стали (Table2(I)s1 таблицы CRF).

Рисунок 1. Метод замещения данных для производства коксующегося угля

Как видно из рисунка 1, метод замещения данных не применим для определения потребления/производства коксующегося угля за 2013 год и не согласуется с требованиями добросовестной практики, ввиду несогласования данных производства коксующегося угля за период с 2014 по 2018 годы с тенденциями выбросов CO_2 на производстве ферросплавов, чугуна и стали в секторе ППИП за идентичный период. Выбросы CO_2 от деятельности производства чугуна и стали в период с 2014 по 2016 год показали стабильную тенденцию к росту вместе с выбросами CO_2 от производства ферросплавов с 2015 по 2017 г. Но ни один из описанных индикационных источников данных не соответствует тенденции производства коксующегося угля.

Интерполяция (Interpolation)

Данный метод применяется при отсутствии промежуточных данных во времянном ряду. Данный метод не применим для определения производства коксующегося угля, по причине того, что данные по производству за период после 2014 года в Бюро национальной статистики (ранее – Комитет по статистике МНЭ РК) полностью остуствуют.

Экстраполяция (Trend extrapolation)

Данный метод заполнения пробелов в данных не применим для определения производства коксующегося угля за 2013 год по причине нелинейности и нестабильности тенденции ряда данных производства коксующегося угля в период с 2014 по 2018 годы и не согласуется с требованиями добросовестной практики Руководящих принципов национальных инвентаризаций парниковых газов МГЭИК за 2006 год.

Заключение

Так как данные за 2013 год по коксующемуся углю отсутствуют, для восстановления ряда данных предварительно были использованы методы заполнения пробелов согласно РП МГЭИК, 2006. Выбор наилучшего метода из вышеописанных и соответствующие расчеты планируется представить в NIR 1990-2019.

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 Национальный реестр для целей реализации и сопровождения национальной Системы торговли выбросами.

Государственный реестр углеродных единиц 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 Правилами ведения государственного реестра углеродных единиц, 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;
- Отлаженный механизм для учета углеродных единиц и совершения транзакций сделок с целью реализации обязательств по сокращению выбросов парниковых газов операторами установок;
- 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 данное время разрабатываются рекомендации к Технической спецификации по проектированию и закупке ИТ-системы Государственного реестра.

Запланировано усовершенствование Государственного реестра углеродных единиц согласно разработанным Рекомендациям Технической спецификации по итогам проведенного анализа до конца 2021 г.

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.

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 CP1 и CP2 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 заполнены нотационными ключами «NO».

4. NIR 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.

В настоящее время подготовлен проект приказа по проведению государственной инвентаризации парниковых газов, который в данное время находится на согласовании в Министерстве юстиции Республики Казахстан. Вступление в силу указанного приказа планируется до конца лета 2021 года.

В проект нового нормативного документа (приказа МЭГПР) включены действия по улучшению инвентаризации ПГ и составлению национального кадастра ПГ, определенные законодательно, которые формулируют требования к национальной инвентаризации ПГ, определяют достигнутые и ожидаемые сроки для введения дополнительных соглашений и механизмов по улучшению межсекторального сотрудничества и поддержки. В частности, прописаны функции национальной системы инвентаризации парниковых газов, определен национальный орган, четко прописаны следующие пункты:

(1) мандаты для каждого поставщика информации для кадастров ПГ и участников, их роли и обязанности в отношении кадастров, финансировании кадастров и ресурсов для кадастров;

(2) роли и обязанности по ОК/КК и проверке данных для каждого сектора кадастра для обеспечения качества и надежности данных; и

(3) меры по внедрению механизмов рассмотрения, утверждения и подписания процессов обеспечения своевременного ежегодного представления НДК к установленному сроку (15 апреля каждого года).

Это описание включено в NIR 1990-2019 гг.

5. В NIR 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. запланирован и проведен ряд обучающих семинаров и тренингов, направленных на повышение потенциала национальных экспертов с международными консультантами по улучшению национальной отчетности в проблемных секторах, в первую очередь, в секторах ЗИЗЛХ и Энергетическая деятельность (подкатегории «Транспорт» и «Летучие эмиссии»). В организации и проведении тренингов для улучшения подготовки национальных кадастров ПГ в Казахстане в 2021 г. активное участие принимает офис ПРООН в Казахстане и другие организации, а также ЭСКАТО, Институт экологии и глобального климата им. Академика Ю.А. Израэля (Россия) и другие организации.

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

Информация об этом включена в NIR 2021.

6. ГЭР отметила, что, хотя NIR 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 NIR 2021 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 (NIR 2022).

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 NIR, однако не представил обобщенную информацию по этому вопросу в виде отдельной главы, обобщенная информация будет представлена в NIR 2022.

8. ГЭР отметила, что NIR включает общее описание того, как организован процесс обеспечения безопасности документации в архиве инвентаризации (раздел 1.3, стр. 28–29). Однако NIR 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 кадастров ПГ в АО «Жасыл Даму» ведется архивирование и хранение исходных данных для проведения инвентаризации выбросов ПГ и составления национального доклада о кадастре ПГ, включая исходные данные и другую необходимую информацию. 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 данных и отчетов предприятий, которые начали собираться с 2010 года в рамках внутренней торговой системы выбросами ПГ. 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 эмиссий ПГ 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;

c) для обеспечения безопасности доступ к данным осуществляется с использованием пароля, выданного администратором сервера от имени директора Департамента инвентаризации парниковых газов.

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, предусмотрена глава по управлению Национальным докладом. В рамках дааной главы вклбчены требования по архивации информации о национальной системе инвентаризации парниковых газов, в частности:

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 другим категориям источников выбросов, а также запланированное усовершенствование Национального доклада;

2) доступ к архивированной информации представителей уполномоченного органа, экспертами, экспертами-проверяющими во время ежегодной проверки Национального доклада, инициируемой Секретариатом Конвенции.

3) реагирование сотрудников на вопросы проверяющих во время международного обзора, и внедрение рекомендаций по результатам проверки в Национальный доклад.

Для обеспечения архивации информации организуется хранение информации в соответствии с внутренними Правилами органа-разработчика.

В NIR 2021 включена эта информация.

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 ERT 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 ERT с четким описанием ролей и обязанностей. Кроме того, в плане будет представлена информация о согласованных сроках для ответов между утверждающими агентствами и организациями. ERT 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 ERT.

В 2021 году в целях повышения потенциала группы экспертов по проведению национальной инвентаризации и улучшения коммуникации с ERT команда по инвентаризации ПГ проходит 9- месячные курсы английского языка при поддержке GIZ.

Описание межведомственного взаимодействия показано в NIR 2021.

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. ERT 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.

NIR 2021 гг. и CRF таблицы содержат информацию, позволяющую идентифицировать участки земли, подлежащие землепользованию, изменениям в землепользовании и лесохозяйственной деятельности в соответствии с пунктами 3 и 4 статьи 3 Киотского протокола.

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

Казахстан представил в NIR 2021 и CRF таблицах полную информацию согласно пунктам 3 и 4 статьи 3 Киотского протокола и также ежегодно будет представлять ее в следующих NIR.

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 NIR 2021 г., включена информация о минимизации неблагоприятных воздействий или изменениях этой информации, в соответствии с требованиями Статьи 3, п. 14 Киотского протокола.

Отчет о проделанной работе по устранению представленных замечаний и выходу Казахстана из режима несоблюдения Киотскому протокола

№ 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. Казахстан должен принять корректировки ГЭР согласно документу CC-2019-1-7/Kazakhstan/EB от 26 июня 2019 г.	- Организованы рабочие встречи с Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам, которые представляют исходные данные по потреблению коксующегося угля; - Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам предоставило официальное письмо, где подтверждено отсутствие данных по потреблению коксующегося угля за 2013 год; - 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; - Соответствующие расчеты планируется предоставить в следующем NIR 1990-2019.	NIR 1990-2019 гг. содержит раздел, касающийся коксового угля
2	National registry	Национальный реестр не был создан на	- проведен анализ по правовой и	NIR 1990-2019 гг.

№ пункта	Суть проблемы (вопросы осуществления)	Краткое описание проблемы	Мероприятия по устранению	Форма и срок завершения
1	2	3	4	5
		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.	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; - разработаны Рекомендации по усовершенствованию Государственного реестра углеродных единиц; - разрабатываются рекомендации к Технической спецификации по проектированию и закупке ИТ-системы Государственного реестра; - усовершенствование Государственного реестра углеродных единиц согласно разработанным Рекомендациям Технической спецификации по итогам проведенного анализа до конца 2021 г.	содержит описание Национального реестра
3	Information on accounting of	ГЭР также пришла к выводу, что Казахстан не представил таблицы	Для решения этой проблемы Казахстан направил запрос в Секретариат РКИК	NIR 1990-2019 гг., SEF и CRF таблицы

№ пункта	Суть проблемы (вопросы осуществления)	Краткое описание проблемы	Мероприятия по устранению	Форма и срок завершения
1	2	3	4	5
	Kyoto Protocol units	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	ООН по технической поддержке при заполнении таблиц SEF и другой соответствующей информации по учету единиц Киотского протокола	содержат описание и информацию по киотским единицам сокращения и поглощения. При наличии киотских единиц они могут быть указаны в таблицах SEF. Так как в Казахстане нет проектов в рамках деятельности по данным механизмам, то таблица SEF может быть заполнена нотационными ключами NO
4	National system – general and inventory planning functions	NIR 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	- планируется организация рабочих встреч с государственными органами, ведомствами и организациями для обсуждения повышения качества исходных данных и обсуждение укрепления сотрудничества путем заключения меморандумов и договоров о	– NIR 1990-2019 гг. включает План действий и информацию о его реализации для решения проблем, связанных с

№ пункта	Суть проблемы (вопросы осуществления)	Краткое описание проблемы	Мероприятия по устранению	Форма и срок завершения
1	2	3	4	5
		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.	сотрудничестве; - в рамках повышения потенциала национальных экспертов прошел обучающий тренинг по сектору ЗИЗЛХ в рамках проекта ПРООН; - для повышения потенциала национальных экспертов в секторе «Энергетика» планируется реализация проекта по поддержке МОВ в рамках международной организации IRENA (International renewable Energy Agency). - в рамках нового Экологического кодекса до сентября 2021 г. планируется разработка 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.	функциями национальной системы, в частности, этапов и ожидаемых сроков. – Принят новый приказ по проведению инвентаризации в части процедур обеспечения качества/контроля качества в соответствии с руководящими принципами национальных систем, которые прописаны в решении 19/CMP.1.
5	National system – general and inventory planning	В NIR не включена информация о запланированных мерах по наращиванию потенциала и прогрессе в отношении мероприятий по наращиванию	В Казахстане активно проводятся мероприятия по наращиванию потенциала экспертов, принимающих участие в подготовке NIR:	NIR 1990-2019 гг. содержит информацию о запланированных мерах по наращиванию

№ пункта	Суть проблемы (вопросы осуществления)	Краткое описание проблемы	Мероприятия по устранению	Форма и срок завершения
1	2	3	4	5
	functions	потенциала или конкретных договоренностей по обмену данными и передаче данных.	– Усиление кадрового экспертного состава АО «Жасыл даму» - рабочего органа по разработке НДК РК путем введения единицы заместителя директора Департамента по инвентаризации парниковых газов; – В 2020 году два сотрудника АО» Жасыл Даму» Айман Есекина и Зуфар Токпаев успешно прошли онлайн обучение в GHG Management Institute с получением соответствующих сертификатов. – При поддержке ПРООН проведен обучающий тренинг по сектору ЗИЗЛХ с участием международного эксперта Виорела Блуждеа – В сентябре 2020 года при поддержке ПРООН проведен обучающий тренинг по сектору Энергетика - Летучие выбросы, с участием национального эксперта Марата Кожикова; – В 2020 году привлечен новый квалифицированный сотрудник со знанием английского языка для сектора Энергетика – Алишер Касенов.	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
			Информация обо всех мерах по наращиванию потенциала будет включена в NIR 1990-2019 гг.	
6	National system – inventory preparation functions – inventory uncertainty	ГЭР отметила, что, хотя NIR 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 NIR 1990-2018 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. Технические проблемы для этого в настоящий момент отсутствуют.	NIR 1990-2019 гг. содержит оценки неопределенности для базового года, последнего отчетного года и тенденции между базовым годом и последним отчетным годом в соответствии с таблицей 3.3 Руководящих принципов МГЭИК 2006 года (том 1, стр. 3.42).
7	National system –	ГЭР отметила, что в НДК не включена	Казахстан ежегодно включает разделы по	NIR 1990-2019 гг.

№ пункта	Суть проблемы (вопросы осуществления)	Краткое описание проблемы	Мероприятия по устранению	Форма и срок завершения
1	2	3	4	5
	inventory preparation functions – recalculations	глава о пересчетах и планируемых улучшениях предлагаемой схемы и общей структуры НДК, содержащаяся в решении 24 / CP.19.	пересчетам с подробной информацией в каждую категорию NIR, однако не представил обобщенную информацию по этому вопросу, технических проблем для решения этого вопроса нет, и Казахстан включит обобщенный раздел по пересчетам в NIR 1990-2019.	содержит обобщенный раздел по пересчетам
8	National system – inventory management functions	ГЭР отметила, что NIR включает общее описание того, как организован процесс обеспечения безопасности документации в архиве инвентаризации (раздел 1.3, стр. 28–29). Однако NIR 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.	Казахстан ежегодно включает информацию о том как организован процесс обеспечения безопасности документации в архиве инвентаризации В NIR 1990-2019 в это описание будет добавлена информация о действиях стороны в плане улучшения системы архивирования инвентаризации	NIR 1990-2019 гг. содержит информацию о действиях стороны в плане улучшения системы архивирования инвентаризации
9	National system – inventory	ГЭР отметила, что в ходе обзора ответы Казахстана на запросы ГЭР о	В ходе ревью 2019 Казахстан своевременно ответил на более чем 400	NIR 1990-2019 гг. содержит План

№ пункта	Суть проблемы (вопросы осуществления)	Краткое описание проблемы	Мероприятия по устранению	Форма и срок завершения
1	2	3	4	5
	management functions	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 ERT для разъяснения, информация об инвентаризации принимались и передавались своевременно; (2) механизм утверждения для ответов (при необходимости) четко	вопросов от ERT. В 2021 году в целях повышения потенциала группы экспертов по проведению национальной инвентаризации и улучшения коммуникации с ERT для команды по инвентаризации ПГ запланированы 9-месячные курсы английского языка при поддержке GIZ. План коммуникаций, для того чтобы вопросы и ответы об инвентаризации принимались и передавались своевременно будет включен в NIR 1990-2019 гг.	коммуникаций

№ пункта	Суть проблемы (вопросы осуществления)	Краткое описание проблемы	Мероприятия по устранению	Форма и срок завершения
1	2	3	4	5
		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 ERT с четким описанием ролей и обязанностей. Кроме того, в плане будет представлена информация о согласованных сроках для ответов между утверждающими агентствами и организациями. ERT 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	National system – areas of land subject to activities und er	ГЭР отметила, что в соответствии с пунктом 25 приложения к решению 2 / CMP.7 «национальные системы инвентаризации, установленные в	В 2020 году в рамках технического задания от МЭГПР Казахстан представил инвентаризацию парниковых газов в разрезе регионов по всем секторам,	NIR 1990-2019 гг. и CRF таблицы содержат информацию позволяющую

№ пункта	Суть проблемы (вопросы осуществления)	Краткое описание проблемы	Мероприятия по устранению	Форма и срок завершения
1	2	3	4	5
	Article 3, paragraphs 3 and 4, of the Kyoto Protocol	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». ERT 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 NIR, демонстрирующую, что национальная	включая ЗИЗЛХ. Подходы, принятые при подготовке региональной инвентаризации, будут использованы при подготовке национальной инвентаризации и обеспечат чтобы участки земли, подлежащие землепользованию, изменениям в землепользовании и лесохозяйственной деятельности в соответствии с пунктами 3 и 4 статьи 3 Киотского протокола поддавались идентификации	идентифицировать участки земли, подлежащие землепользованию, изменениям в землепользовании и лесохозяйственной деятельности в соответствии с пунктами 3 и 4 статьи 3 Киотского протокола

№ пункта	Суть проблемы (вопросы осуществления)	Краткое описание проблемы	Мероприятия по устранению	Форма и срок завершения
1	2	3	4	5
		система учета гарантирует, что участки земли подлежат определению деятельность КП-ЗИЗЛХ или любая информация по этим районам или КП-ЗИЗЛХ деятельности		
11	LULUCF activities under Article 3, paragraphs 3 and 4, of the Kyoto Protocol	ГЭР отметила, что Казахстан не представил главы или раздела, относящиеся к отчетности КП-ЗИЗЛХ	Казахстан представил в NIR и CRF таблицах 1990-2018 гг. информацию согласно пунктам 3 и 4 статьи 3 Киотского протокола и будет представлять ее в следующих NIR	NIR 1990-2019 гг. и CRF таблицы содержат информацию согласно пунктам 3 и 4 статьи 3 Киотского протокола
12	Article 3, paragraph 14, of the Kyoto Protocol	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, который будет предоставлен в 2021 г., будет включена информация о минимизации неблагоприятных воздействий или изменениях этой информации, в соответствии с требованиями Статьи 3, п. 14 Киотского

№ пункта	Суть проблемы (вопросы осуществления)	Краткое описание проблемы	Мероприятия по устранению	Форма и срок завершения
1	2	3	4	5
				протокола.