**Сводка отзывов к проекту**

**СТ РК ISO 14068-1 «Управление изменением климата. Переход к чистому нулю. Часть 1. Углеродная нейтральность»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта, приложения проекта стандарта** | **Замечания или предложения по проекту стандарта** | **Заключение разработчика с обоснованием причин непринятия замечаний и предложений** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОРГАНЫ** | | | |
| 1. **Министерство энергетики Республики Казахстан**   **№02-21/13119 от 02.07.2025 года** | | | |
| 1 |  | Предложений и замечаний не имеет |  |
| 1. **НАЦИОНАЛЬНАЯ ПАЛАТА ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН «АТАМЕКЕН»**   **№ 07353/17 от 25.06.2025** **года** | | | |
| 2 |  | На сегодняшний день отзывы поступили от Ассоциации «KAZENERGY», РГП «Казгидромет», Евразийской промышленной ассоциации, ОЮЛ «Казахстанская ассоциация региональных экологических инициатив «ECOJER», АО «Севказэнерго», ТОО «Атырау Жарык», АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» (прилагаются). | **Принято** |
| **АССОЦИАЦИИ** | | | |
| 1. **Объединение юридических лиц «Казахстанская ассоциация региональных экологических инициатив «ECOJER»**   **№ 01-01/132 от 05.06.2025 года** | | | |
| 3 |  | Предложений и замечаний не имеет |  |
| 1. **ОЮЛ Казахстанская ассоциация по управлению отходами «KazWaste»**   **№** **216/2025 от 27 июня 2025 года** | | | |
| 4 |  | таблицы в проектах стандартов, примечание в Предисловии необходимо оформить в соответствии с требованиями СТ РК 1.5 | **Принято** |
| 5 |  | тексты стандартов проверить на наличие опечаток и ошибок (область применения, нормативные ссылки и др); | **Принято** |
| 6 |  | проверить терминологию на соответствие законодательству РК (например, «наилучшие доступные технологии» - в РК используется термин «Наилучшие доступные техники», «Парниковые газы», «Верификация» и др. установлены в Экологическом кодексе РК). | **Принято** |
| 1. **Евразийская промышленная ассоциация**   **№20-0150 от 05.06.2025 года** | | | |
| 7 | По всему тексту проекта | Заменить на слово «сертификат» в соответствующем падеже  В Казахстане действует система торговли выбросами, в рамках которой государство выдает бесплатные квоты квотируемым установкам, которые не обеспечены фактическим сокращением выбросов парниковых газов или поглощением парниковых газов, и, соответственно, ежегодное погашение таких квот не является фактом того, что фактические выбросы парниковых газов сокращены или компенсированы. Следовательно, такие «квоты» не могут быть использованы для компенсации углеродного следа. | **Принято** |
| 8 | пункт 3.3.1 | 3.3.1 Компенсация (offsetting): Уравновешивание углеродного следа (3.2.4) путем изъятия из обращения **сертификата** на выброс углерода (3.3.2).  Заменить слово «квоты» на слово «сертификата» ввиду того, что в национальном законодательстве «квота» - это углеродная единица, выдаваемая государством квотируемым установкам для погашения факта выбросов парниковых газов. Такое погашение не является компенсацией (offsetting) с точки зрения ISO 14068 ввиду того, что такие углеродные единицы выдаются бесплатно и не обеспечены фактическим сокращением выбросов парниковых газов или поглощением парниковых газов. | **Принято** |
| 9 | пункт 3.3.2 | 3.3.2 **Сертификат** на выброс углерода, квоты на выбросы парниковых газов, квоты на выбросы ПГ(carbon credit, greenhouse gas credit, GHG credit): Торговый сертификат, представляющий одну тонну эквивалента диоксида углерода (3.2.12) от сокращения выбросов парниковых газов (3.2.3) или улучшения поглощения парниковых газов (3.2.8).  Заменить слово «Квоты» на слово «Сертификат» в определении и примечаниях к нему, см. обоснование к пункту 3.3.1 | **Принято** |
| 10 | пункт 3.3.5 | 3.3.5 Единый государственный реестр хозяйствующих субъектов(открытый реестр) (public registry):Информационная система, которая предоставляет заинтересованным сторонам (3.4.5) сведения о выданных **сертификатах** на выброс углерода (3.3.2).  Заменить слово «квотах» на слово «сертификатах» в определении и примечаниях к нему, см. обоснование к пункту 3.3.1.  На текущий момент в системе торговли выбросами Казахстана такой реестр может содержать только квотируемые установки и установки, по которым реализуются офсетные проекты, т.е. иные организации сейчас не вправе приобрести углеродные единицы, и, соответственно, не могут произвести компенсацию своего углеродного следа, что в свою очередь нарушает область действия стандарта, который согласно разделу 1 применяется широким кругом субъектов, таких как организации (включая компании, местные органы власти и финансовые учреждения) и продукты (товары или услуги, включая здания и мероприятия). | **Принято** |
| 11 | пункт 11.2 | 11.2 Критерии для сертификата на выброс углерода  Экономическая единица должна получать только **сертификаты** на выброс углерода, полученные в результате сокращения выбросов ПГ**, кроме сокращения, произошедшего на квотируемой установке,** или улучшения поглощения ПГ.  Согласно пункту 1 статьи 298 Экологического кодекса РК углеродным офсетом не может быть признано сокращение квотируемых выбросов парниковых газов квотируемой установки. | **Принято** |
| 1. **Департамент экологического регулирования Ассоциации «KAZENERGY»**   **№ 05-01/1190,1 от 18.06.2025 года** | | | |
| 12 |  | Стандарт «Управление изменением климата. Переход к чистому нулю. Часть 1. Углеродная нейтральность. СТ РК ISO 14068-1» идентичен международному стандарту «ISO 14068-1:2023 «Climate change management. Transition to net zero. Part 1: Carbon neutrality (Управление изменением климата. Переход к чистому нулю. Часть 1. Углеродная нейтральность)».  Цель стандарта - обеспечить единый, прозрачный и научно обоснованный подход к достижению и демонстрации углеродной нейтральности организациями, продуктами и мероприятиями.  В ключевых положениях дается определение углеродной нейтральности, иерархический подход и принципы по достижению углеродной нейтральности, отдельно выделены требования к отчетности и верификации.  Стандарт предназначен любым субъектам, желающим подтвердить климатическую ответственность, и носит рекомендательный характер. | **Принято** к сведению |
| 1. **ОЮЛ «Казахстанская ассоциация природопользователей для устойчивого развития»**   **б/н** | | | |
| 13 | 1 Область применения | Настоящий стандарт термины, используемые в области углеродной нейтральности, и даются рекомендации по действиям, необходимым для достижения и демонстрации углеродной нейтральности. – **не понятна формулировка.** | **Принято**  Приведено в следующей редакций: «Настоящий стандарт устанавливает термины, используемые в области углеродной нейтральности, и содержит руководство по действиям, необходимым для достижения и демонстрации углеродной нейтральности.» |
| 14 | 1 Область применения | Настоящий стандарт является нейтральным по отношению к программе по ПГ. Если применяется программа по ПГ, требования настоящей программы по ПГ являются дополнительными к требованиям настоящего стандарта. – **не понятна формулировка.** | **Принято**  Приведено в следующей редакций:  «Настоящий стандарт применяется независимо от используемой программы по ПГ. Если применяется программа по ПГ, то требования этой программы дополняют требования настоящего стандарта.» |
| 15 | 3.4.5 Акционер, заинтересованная сторона (stakeholder): | **3.4.5 Заинтересованная сторона** (stakeholder): - **см.примеры, акционеры не входят в эти группы** | **Принято**  Приведено в следующей редакций:  «3.4.5 Заинтересованная сторона (stakeholder): Лицо или организация (3.4.3), которые могут влиять на осуществление деятельности или принятие решения, быть подверженными их влиянию или воспринимать себя в качестве последних.» |
| 16 | 3.4.6 Высшее руководство (top management): Лицо или группа людей, которые руководят и контролируют экономическую единицу (3.4.1) на самом высоком уровне. | **3.4.6 Высшее руководство** (top management):Лицо или группа людей, которые **осуществляют руководство** и контролируют экономическую единицу (3.4.1) на самом высоком уровне. | **Принято** |
| 17 | 4.2 Прозрачность  Соответствующая информация раскрывается публично, чтобы акционеры могли понять все заявления, касающиеся приверженности и достижения углеродной нейтральности, и принимать решения с обоснованной уверенностью. | **4.2 Прозрачность**  Соответствующая информация раскрывается публично, чтобы **заинтересованные стороны** могли понять все заявления, касающиеся приверженности и достижения углеродной нейтральности, и принимать решения с обоснованной уверенностью. | **Принято** |
| 18 | **Приложение А**  **Путь углеродной нейтральности**  **…**  В пути углеродной нейтральности можно выделить две фазы: | **Приложение А**  **Путь достижения углеродной нейтральности**  **Путь достижения** углеродной нейтральности можно **разделить на** две фазы: | **Принято** |
| 19 | **Приложение А**  **Схема** | Угольные кредиты –  **Заменить на углеродные кредиты и**  **План управления пути углеродной нейтральности** | **Принято** |
| **ОРГАНИЗАЦИИ** | | | |
| 1. **ТОО «Eurasian GHG Management»**   **№ 68 от 29.05.2025 года** | | | |
| 20 | п. 3.1.6 | Откорректировать ошибки | **Принято** |
| 21 | п. 3.4.7 | «ценность» заменить на «стоимость» | **Принято** |
| 22 | п. 8.1 | «локационного» заменить на «географического» | **Принято** |
| 23 | п. 9.1 | «улучшение» заменить на «уменьшение» | **Принято** |
| 24 | п. 10 | «улучшение» заменить на «увеличение» | **Принято** |
| 25 | п. 10.2 | «улучшение» заменить на «увеличение» | **Принято** |
| 26 | п. 12 | «проверка» заменить на «верификация» | **Принято** |
| 27 | п. 13 | «двойное заявление» заменить на «двойной учет» | **Принято** |
| 28 | Рисунок А.1 | отредактировать | **Принято** |
| 1. **АО «Национальный центр экспертизы и сертификации»**   **№ ВПР-СИО/893 от 30.05.2025 года** | | | |
| 29 |  | Предложений и замечаний не имеет |  |
| 1. **АО «Национальный центр экспертизы и сертификации» Актюбинский филиал**   **№5-2/700 от 26.06.2025 года** | | | |
| 30 |  | Предложений и замечаний не имеет |  |
| 1. **ТОО «Фирма «Жанабет»**   **№ 01-02/01-25-217 от 27.06.2025 года** | | | |
| 31 |  | Предложений и замечаний не имеет |  |
| 1. **АО «Казахстанский центр индустрии и экспорта «QazIndustry»**   **№ 10/1149 от 16.06.2025 года** | | | |
| 32 |  | Предложений и замечаний не имеет |  |
| 1. **Астанинский филиал АО «Национальный центр экспертизы и сертификации»**   **№05-01/01-1179 от 16.06.2025 г** | | | |
| 33 |  | Предложений и замечаний не имеет |  |
| 1. **АО «Самрук-Энерго»**   **№ 04-03-14/1220 от 28.05.2025 года** | | | |
| 34 |  | Предложений и замечаний не имеет |  |
| 1. **АО «Петропавловский завод тяжелого машиностроения»**   **№** **434-07/1280 от 17.07.2025 года** | | | |
| 35 |  | Предложений и замечаний не имеет |  |
| 1. **АО «Западно-Казахстанская машиностроительная компания»**   **№064/417 от 18.06.2025 года** | | | |
| 36 |  | Предложений и замечаний не имеет |  |
| 1. **АО «НАК» Казатомпром**   **б/н** | | | |
| 37 |  | Предложений и замечаний не имеет |  |
| 1. **ТОО «Корпорация Казахмыс»**   **б/н** | | | |
| 38 |  | Предложений и замечаний не имеет |  |
| 1. **ТОО «Ecologic Lab»**   **№ 23/26-ИЛ от 22.07.2025г.** | | | |
| 39 |  | Предложений и замечаний не имеет |  |
| 1. **Испытательный центр экологического мониторинга ТОО «ЭкоЛюк-Ас»**   **№03-2-08/281 от 25.05.2025 года** | | | |
| 40 |  | Предложений и замечаний не имеет |  |
| 1. **Автономная организация образования «Назарбаев Университет»**   **№ 43-06/1083 от 04.06.2025 года** | | | |
| 41 |  | Предложений и замечаний не имеет |  |
| 1. **ТОО «Павлодарский нефтехимический завод»**   **б/н** | | | |
| 42 | раздел «Введение», а также по всему тексту Стандарта | Стандарт применим к субъектам, т.е. организациям и продуктам (например, товарам и услугам, включая события, здания и сооружения).  Применения Стандарта к продуктам, может создать ситуации, когда организация осуществляет выбросы парниковых газов (далее – ПГ), но их продукция, заявленная как углеродно-нейтральная.  Предложение.  Ограничить сферу применения Стандарта только на организации, исключить распространение действия на продукцию. | Принято |
| 43 | Раздел 1 «Область применения» Стандарта, а также по всему тексту Стандарта | В представленной редакции Стандарта, имеется возможность достижения углеродной нейтральности за счет компенсации (сертификаты на выбросы ПГ), что может привести не к реальному сокращению выбросов ПГ, а к формальному достижению сокращения выбросов ПГ.  Предложение.  - Ограничить в процентном соотношении от базового уровня\* использование сертификатов на выбросы ПГ.  \*Примечание - возможно рассмотрение не от базового уровня, а от фактических выбросов ПГ за предыдущий период.  - Не допускать заявлений о нейтральности, если сокращения выбросов ПГ (более 50 %) произошли за счет использования сертификатов. | Принято |
| 44 | Раздел 10.1 Сокращение выбросов парниковых газов.  - применение технологий сокращения выбросов (например, улавливание углерода в конце производственного цикла). | Дополнить текст, выражением «хранение углерода» при применении технологий улавливания:  - применение технологий сокращения выбросов (например, улавливание и хранения углерода в конце производственного цикла).  Дополнение текста позволит исключить разночтение и определит требования к процедуре в целом что уловленный углерод должен потом долговременно храниться определенным образом.  \*\*Примечание - хранение углерода требует определенных затрат, которые могут избегаться организациями из-за не указания одного слова в Стандарте. | Принято |
| 1. **ТОО «PetroKazakhstan Oil Products»**   **№ОИТ-2144 от 19.08.2025 года** | | | |
| 45 |  | Предложений и замечаний нет |  |
| 1. **РГП «Национальный центр экспертизы Карагандинской области» Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан**   **№ 418 от 21.08.2025 года** | | | |
| 46 |  | Предложений и замечаний нет |  |
| 1. **ТОО «Казэкспоаудит»**   **№20250131/4 от 31.06.2025 года** | | | |
| 47 |  | Предложений и замечаний нет |  |
| 1. **ТОО «Региональный Научно-Практический центр «Система»**   **№182 от 05.08.2025 года** | | | |
| 48 |  | Предложений и замечаний нет |  |
| 1. **ТОО «Алия и Ко»**   **№6/584 от 07.08.2025 года** | | | |
| 49 |  | Предложений и замечаний нет |  |
| **ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМИТЕТЫ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ** | | | |
| 1. **ТК 103 «Управление парниковыми газами»**   **(заявитель в Национальный план стандартизации на 2025 год)**  **б/н** | | | |
| 50 | Пункт 12 w) заключение о проверке; | Заменить:  Пункт 12 w) заявление (или заключение) о верификации;  Согласно рисунку 1 (стр. 7 проекта стандарта) отчет и заявление об углеродной нейтральности подлежит верификации | **Принято** |
| 1. **ТК 103 «Управление парниковыми газами»**   **№18-GP от 25.08.2025 года** | | | |
| 51 |  | Предложений и замечаний нет |  |

***Информация о согласовании проекта стандарта:***

*Общее количество отзывов:*

*из них: без замечаний и предложений:*

*с замечаниями и предложениями:*

*Общее количество замечаний:*

*из них: принято:*

*не принято: -*

**Руководитель А. Сопбеков**