**Сводка отзывов к проекту национального стандарта**

**СТ РК «Ресурсосбережение. Обращение с отходами отработанных нефтепродуктов на всех этапах жизненного цикла. Требования безопасности»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Номер раздела,  подраздела,  пункта, подпункта,  приложения проекта | Замечания или предложения по проекту стандарта | | Заключение разработчика с  обоснованием причин непринятия  замечаний и предложений |
| 1. **Государственные органы** | | | | |
| 1. **Министерство энергетики Республики Казахстан**   **№03-13/8771-зи от 21.06.2022** | | | | |
| 1. **Министерство энергетики Республики Казахстан**   **№04-13/15091 от 28.07.2022** | | | | |
| 1. | По всему тексту стандарта | Исключить слово «федеральный», так как в Республике Казахстан федеральные органы отсутствуют, федеральное законодательство не действует (пункты 4.7, 6.8, 6.9, 6.14, 8.4, 8.7). | | **Принято.** |
| 2. | Наименование стандарта | Не понятен термин «отходы отработанных нефтепродуктов», т.к. по сути отработанные нефтепродукты это и есть отходы и данный термин в такой редакции по тексту стандарта не применяется. В тексте применяется отдельно либо «отходы», либо «отработанные нефтепродукты». | | **Принято.**  Изложено в следующей редакции:  Решение по изменению наименования проекта стандарта будет принято на стадии его утверждения в редакции: «Отходы. Отработанные нефтепродукты. Требования безопасности при управлении» |
| 3. | Раздел 1 | Первый абзац привести в соответствие с наименованием и содержанием стандарта.  Согласно первому абзацу стандарт будет устанавливать требования к ликвидации отработанных нефтепродуктов.  Вместе с тем, в наименовании стандарта речь идет об обращении отходов отработанных нефтепродуктов, а не самих отработанных нефтепродуктов. Кроме того, согласно наименованию устанавливаются требования на всех этапах жизненного цикла, а не только при ликвидации. Тем более, термин «ликвидация» применяется в тексте 4 раза: в первом абзаце, в терминах и определениях, в элементе «Ключевые слова», т.е. в основном тексте стандарта он не применяется. | | **Принято.**  Изложено в следующей редакции: «Настоящий стандарт устанавливает требования к безопасному уничтожению отработанных нефтепродуктов в целях ресурсосбережения, защиты жизни и здоровья людей, животных, растений и охраны окружающей среды.» |
| 4. | Раздел 3 | Исключить термины: «сбор отходов», «размещение отходов», «обработка отходов», «ликвидация», так как по тексту данные термины не используются. | | **Принято.**  Исключено |
| 5. | Раздел 4,  Пункт 4.7 | Исключить, т.к. нарушение правил обращения с отходами не являются предметом стандартизации, кроме того в Республике Казахстан федеральные органы отсутствуют. | | **Принято.**  Исключено. |
| 6. | Раздел 5,  пункт 5.2 | Отработанные нефтепродукты должны соответствовать не только ГОСТ 21046, но и приложению 3 ТР ТС 030/2012. | | **Принято частично.** При доработке данный подраздел исключен |
| 7. | Раздел 5,  пункт 5.3 | Некорректен термин «предприятия народного хозяйства». | | **Принято частично.**  При доработке данный подраздел исключен |
| 8. | Раздел 5,  Пункт 5.8 | Исключить пункт 5.8, так как в паспорте отходов не определяется категория масла. | | **Принято.**  Исключено. |
| 9. | Раздел 5,  пункт 5.9 | Исключить пункт 5.9, т.к. собственник отхода сам решает сколько чистого масла он купит, сколько у него выйдет отработанной продукции (все по разному делают замену масла) и что будет делать с отработанной продукцией и в какие сроки он будет их вывозить. Территориальные органы специально уполномоченного государственного органа в области обращения с отходами этим не занимаются.  И тем более по каждому виду масел, а также это противоречит п.6.3 проекта СТ РК. | | **Принято.**  Исключено. |
| 10. | Раздел 6,  пункт 6.3 | Требования к организации сбора, транспортировке, хранению, приему и переработке (регенерации) отработанных нефтепродуктов установлены в СТ РК 3129-2018. | | **Принято частично.**  При доработке данный подраздел исключен |
| 11 | Раздел 6,  пункт 6.8 | Во втором перечислении «- зарегистрироваться в банке данных системы обращения с отработанными нефтепродуктами;» уточнить какой банк данных? | | **Принято частично.**  При доработке данный подраздел исключен |
| 12. | Раздел 6,  пункты 6.10-6.16 | Исключить, т.к. требования, касающиеся контроля, административной ответственности, штрафных санкций не могут включаться в стандарты, а должны быть в нормативных правовых актах. | | **Принято частично.**  При доработке данный подраздел исключен |
| 13. | Раздел 7,  пункт 7.2 | В пункте 7.2 слова «относятся к **3-му** классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76» заменить словами «относятся к **4-му** классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76.». | | **Принято.**  Изложено в следующей редакции  5.2 По токсичности отработанные нефтепродукты относятся к 4-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007. |
| 14. | Раздел 8,  пункт 8.3 | Не ясно, что означает «особое техническое регулирование». | | **Принято частично.**  При доработке данный подраздел исключен |
| 15. | Раздел 8,  пункт 8.5.1 | Слова «перечисленных в 4» заменить словами «перечисленных в разделе 5». | | **Принято частично.**  При доработке данный подраздел исключен |
| 16. | Раздел 8,  пункт 8.6 | Исключить, т.к. дублирует пункты 9.2 и 9.5.2. | | **Принято.**  Исключено. |
| 17. | Раздел 9,  пункт 9.1.1 | В пункте 9.1.1 прописано, что расчетные объемы сбора и направления использования отработанных нефтепродуктов отражаются в экологических паспортах потребителей. Не ясно, о каком паспорте идет речь? Что за документ? Считаем целесообразным исключить данный пункт | | **Принято частично.**  При доработке данный подраздел исключен |
| 18. | Раздел 9,  Пункты 9.2, 9.3 | Исключить, т.к дублируют пункт 9.5.2. | | **Принято**  При доработке данный подраздел исключен |
| 19. | Раздел 9,  Пункты 9.4, 9.5, 9.5.5 | Исключить, т.к. требования, касающиеся контроля, административной ответственности не могут включаться в стандарты, а должны быть в нормативных правовых актах. | | **Принято.**  При доработке данный подраздел исключен |
| 20. | Приложение А | Термины и определения, изложенные в Приложении А перенести в Раздел 3, а Приложение А исключить. | | **Принято.**  Исключено. |
| 21. | Приложение А | Термин и определение «Регенерация отработанного масла - Переработка отработанного масла определенной марки с целью восстановления его первоначальных свойств» исключить либо объединить с термином и определением «Регенерация группы отработанных масел (группы отработанных масел)», так как отработанные масла не могут быть восстановлены до его первоначальных свойств. Отработанное моторное масло регенерируется и из него получается базовое масло, а не новое моторное масло. | | **Принято частично.**  Приложение при доработке исключено**.** |
| 22. | Приложение А | Определение термина «Протокол испытаний» изложить в следующей редакции: «Протокол испытаний – документ, отражающий фактические физико-химические показатели качества отработанных нефтепродуктов и подтверждающие соответствие требованиям нормативно-технической документации». | | **Принято частично.**  Приложение при доработке исключено**.** |
| 23. | Приложение А | Термин и определение «Паспорт опасного отработанного нефтепродукта» изложить в следующей редакции: «Паспорт отходов – документ, содержащий количественную и качественную характеристику состава отработанных нефтепродуктов, удостоверяющий их принадлежность к отходам соответствующего вида и класса опасности, который составляется и утверждается индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, в процессе деятельности которых образуются отработанные нефтепродукты.», так как имеется паспорт отходов, а на отработанные масла нет отдельных требований. Данный паспорт не согласовывается с уполномоченным органом РК. | | **Принято частично.**  Приложение при доработке исключено. |
| 24 | В целом по проекту стандарта | Необходимо рассмотреть **целесообразность разработки стандарта**, т.к. в Республике Казахстан принят СТ РК 3129-2018 «Ресурсосбережение. Масла смазочные отработанные. Требования к сбору, хранению, транспортировке, приему и переработке», область применения которого пересекается с разрабатываемым СТ РК..  Кроме того, в представленном проекте СТ РК не четко прописаны этапы жизненного цикла и требования к обращению на каждом из этапов. | | **Принято частично**.  Наименование стандарта будет изменено в редакции «Отходы. Отработанные нефтепродукты. Требования безопасности при управлении». Решение по изменению наименования проекта стандарта будет принято на стадии его утверждения.  Согласно Протокола Технического обсуждения проектов стандартов от 05.07.2022 на базе профилирующего Технического комитета по стандартизации 102 «Отходы производства и потребления» требования проекта стандарта не дублируют требований документов по стандартизации. |
| 1. **Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов**   **Республики Казахстан**  **№ 28-06-28/3253 от 23.05.2022 г.** | | | | |
| 25. | Приложение А | Термин и определение «Регенерация отработанного масла - Переработка отработанного масла определенной марки с целью восстановления его первоначальных свойств» исключить либо объединить с термином и определением «Регенерация группы отработанных масел (группы отработанных масел)», так как отработанные масла не могут быть восстановлены до его первоначальных свойств. Отработанное моторное масло регенерируется и из него получается базовое масло, а не новое моторное масло. | **Принято.** Раздел 4 дополнен | |
| **4. Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов**  **Республики Казахстан**  **№ 28-02-28/6217 от 17.06.2022 г.** | | | | |
| 26. |  | Предложений и замечаний не имеет. |  | |
| **5. Комитет атомного и энергетического контроля Министерства энергетики Республики Казахстан**  **№ 30-02-30/1982 от 13.05.2022 г.** | | | | |
| 27. | По тексту проекта стандарта | Учитывая технологическую особенность добычи углеводородов, следует отметить о поступлении в окружающую среду природных радионуклидов семейства 238\_U и 232\_Th, а также 40\_К, которые осаждаются на внутренних поверхностях нефтегазопромыслового оборудования (насосно-компрессорных труб, резервуаров и др.).  На рабочих местах по первичной переработке минерального органического сырья основными природными источниками облучения работников организаций НГК в производственных условиях могут быть:  Промысловые воды, содержащие природные радионуклиды;  Загрязненные природными радионуклидами территории нефтегазодобывающих и перерабатывающих организаций;  Отложения солей с высоким содержанием природных радионуклидов на технологическом оборудовании, на территории организаций и поверхностях рабочих помещений;  Производственные отходы с повышенным содержанием природных радионуклидов;  Загрязненные природными радионуклидами транспортные средства и технологическое оборудование в местах их ремонта, очистки и временного хранения;  Технологические участки, в которых имеются значительные эффективные площади испарений (открытые хранилища и поля испарений, места утечек продукта и технологических вод, резервуары и хранилища продукта и др.), и возможно интенсивное испарение отдельных фракций нефти, аэрация воды и т.п.  Технологические процессы, в результате которых в воздух рабочих помещений могут интенсивно поступать изотопы радона (222\_Rn и 220\_Rn), а также образующиеся из них короткоживущие дочерние продукты (ДПР и ДТП).  Буровой шлам, пластовая вода, извлекаемые на поверхность вместе с углеводородами, в большинстве случаях являются жидкими радиоактивными отходами (ЖРО), содержащими повышенные концентрации природных радионуклидов 226\_Ra и 228\_Ra, объемная активность которых выше 5Бк/л. Из пластовых вод образуются радиоактивные нефтешламы – твердые радиоактивные отходы (ТРО) с удельной активностью до сотен кБк/кг.  Несмотря на значительное количество исследований, посвященных радиационно-экологическим проблемам в связи с добычей углеводородов, ни в одном из них не предлагаются методы дезактивации радиоактивных нефтешламов и солей.  Однако в Российской Федерации имеется многолетний опыт оценки радиоактивного загрязнения территорий, которые могут быть использованы при организации мониторинга, и эффективного использования технологий радиометрической сортировки и сепарации радиоактивного рудного сырья и техногенных материалов, которые могут быть эффективно использованы для обеспечения безопасного ведения процесса ликвидации отработанных нефтепродуктов.  Также согласно статье 28 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» для проведения работ по дезактивации (очистка от радиоактивного  загрязнения) помещений, оборудования и материалов, организация, осуществляющая данную деятельность, должна иметь лицензию на вид деятельности по обращению с радиоактивными отходами. | **Не принято, так как:**  **1.** Предложения даны в части технологических особенностей **добычи** углеводородов;  **2.** Проект настоящего стандарта распространяется на **отработанные нефтепродукты**, которые произведены из углеводородов и прошли свой жизненный цикл превратившись в отходы.  **3.** Отходы добычи углеводородов и отходы нефтепродуктов, произведенных из углеводородов – это совершенно две разные категории. Соответственно обращение с отходами при добыче углеводородов должны регламентироваться отдельным национальным стандартом.  **Вывод:** данные предложения не распространяются на отходы нефтепродуктов и использованы в настоящем стандарте быть не могут. | |
| **6. Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и**  **инфраструктурного развития Республики Казахстан**  **Исх. № 24-02-24/3597 от 16.05.2022** | | | | |
| 28. | Введение | - абзац четвертый, начинающийся со слов «К отработанным нефтепродуктам относятся …» следует объединить с пунктом 3.1;  - абзац шестой, начинающийся со слов «Стандарт не распространяется на …» необходимо перенести в раздел 1 «Область применения»;  - сведения о статусе приложений А и Б излишни, т.к. они указаны в самих приложениях. | **Принято.** Изложено в следующей редакции «Настоящий стандарт регулирует вопросы в сфере управления отработанными нефтепродуктами на территории Республики Казахстан. Действие настоящего стандарта распространяется на юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, деятельность которых связана с образованием, транспортированием, накоплением, переработкой, утилизацией, использованием и уничтожением отработанных нефтепродуктов.» | |
| 29. | По тексту проекта стандарта | встречаются слова «федеральные органы» и «федеральное законодательство» – несоответствующие территориальному устройству Республики Казахстан. | **Принято.** | |
| **7. Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и**  **инфраструктурного развития Республики Казахстан**  **Исх. № 24-02-24/6496 от 24.06.2022** | | | | |
| 30. |  | Предложений и замечаний не имеет. |  | |
| **8. Комитет санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан**  **№24-01-24/2825 от 12.05.2022** | | | | |
| 31. |  | Предложений и замечаний не имеет. |  | |
| **9. Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» Комитета санитарно-эпидемиологического контроля**  **Министерства здравоохранения Республики Казахстан**  **№21-5/1886 от 11.08.2022 г.** | | | | |
| 32. |  | Предложений и замечаний не имеет. |  | |
| **10. Акимат Актюбинской области**  **№01-1/865 от 23.05.2022** | | | | |
| 33. |  | Предложений и замечаний не имеет. |  | |
| **11. Акимат Туркестанской области**  **№34-08-10/694 от 26.04.2022** | | | | |
| 34. |  | Предложений и замечаний не имеет. |  | |
| **12. Акимат Костанайской области**  **№04-12/1045 от 25.05.2022 г.** | | | | |
| 35. |  | Предложений и замечаний не имеет |  | |
| **13. Акимат Жамбылской области**  **№4-1937 от 16.08.2022 г.** | | | | |
| 36. |  | Предложений и замечаний не имеет |  | |
| **14. Акимат Карагандинской области**  **№3468/1-13 от 01.09.2022** | | | | |
| 37. |  | Предложений и замечаний не имеет |  | |
| **15. Акимат Кызылординской области**  **№02-39/2479 от 18.08.2022 г.** | | | | |
| 38. |  | Предложений и замечаний не имеет |  | |
| 1. **Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан** | | | | |
| **16. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»**  **№06319/17 от 23 мая 2022 года** | | | | |
| 39. | Подраздел 6.1 | Изложить в следующей редакции:  «Субъектами системы по обращению с отработанными нефтепродуктами являются [3]:   * Субъекты предпринимательства, деятельность которых связана с образованием отработанных нефтепродуктов, в том числе использующие отработанные нефтепродукты на собственные технологические нужды; * Специализированные организации и предприятия, осуществляющие переработку, обезвреживание, утилизацию и (или) уничтожение отработанных нефтепродуктов на основании лицензии на деятельность по обращению с опасными отходами; * центральные и местные исполнительные органы, осуществляющие в пределах своей компетенции контроль за деятельностью в области обращения с отработанными нефтепродуктами» | **Принято.** Изложено в подразделе 4.9 изложено в следующей редакции:  «Субъектами системы по управлению отработанными нефтепродуктами являются [1]:  - субъекты предпринимательства, деятельность которых связана с образованием отработанных нефтепродуктов, в том числе использующие отработанные нефтепродукты на собственные технологические нужды;  - специализированные организации и предприятия, осуществляющие переработку, обезвреживание, утилизацию и (или) уничтожение отработанных нефтепродуктов на основании лицензии на деятельность по обращению с опасными отходами;  - центральные и местные исполнительные органы, осуществляющие в пределах своей компетенции контроль над деятельностью в области управления отработанными нефтепродуктами» | |
| 40. | По тексту проекта стандарта | Текст проекта стандарта заимствован из соответствующего стандарта Российской Федерации. Это подтверждается тем, что по тексту проекта стандарта используются такие словосочетания, как «федеральное законодательство», «банк данных системы обращения с отработанными нефтепродуктами», «классификация отработанных нефтепродуктов», «применять технологии использования отработанных нефтепродуктов, прошедшие государственную экспертизу, в строгом соответствии с технической документацией, согласованной с территориальными федеральными органами исполнительной власти, осуществляющими свою деятельность в сфере охраны окружающей среды», «законодательство в области обращения с отработанными нефтепродуктами», «природоохранное законодательство», «федеральные органы исполнительной власти», «Федеральный орган», «экологический паспорт» и др.  Все перечисленные термины и словосочетания не применимы в законодательстве Республики Казахстан. | **Принято.** Текст проекта стандарта откорректирован | |
| 41. | В целом по проекту стандарта | По всему тексту стандарта проставить знаки препинания, где это необходимо | **Принято** | |
| 42. | Предисловие | Первый абзац не соответствует требованиям СТ РК 1.5, п.4.3.2.  В первом абзаце слово «ПОДГОТОВЛЕН» заменить на слово «РАЗРАБОТАН» | **Принято** | |
| 43. | Раздел 2 | Привести в соответствие с СТ РК 1.5, п.4.8.2 | **Принято** | |
| 44. | Раздел 6 | пп. 6.8, 6.9, 6.14 - исключить слова «федеральным», «федеральными» | **Принято** | |
| 45. | Раздел 7 | Во втором абзаце единицу измерения «мг/м3» изложить в общепринятом формате | **Принято.** Заменено на «моль/л» | |
| 46. | Раздел 8 | п. 8.3 – уточнить формулировку «особому техническому регулированию».  В системе технического регулирования РК отсутствует термин «особое техническое регулирование»;  В пп.8.4 и 8.7 - исключить слова «федеральными», «федеральным»;  п. 8.5.1 - уточнить ссылку «в 4» и привести ее в соответствии с СТ РК 1.5, п.6.8.2.2 | **Принято**  При доработке данный подраздел исключен | |
| 47. | Библиография | Ссылочный документ [2] не встречается по тексту проекта стандарта.  Исключить ссылку;  Ссылочные документы [3] и [6] дублируются.  Исключить одну из позиций, нумерацию ссылочных документов поменять в разделе «Библиография» и по тексту проекта соответственно. | **Принято.** Ссылки приведены в соответствие | |
| **17. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»**  **№10304/17 от 12.08. 2022 года** | | | | |
| 48. |  | Предложений и замечаний не имеет. |  | |
| 1. **Ассоциации** | | | | |
| **18.Объединение юридических лиц «Казахстанская ассоциация по управлению отходами «KazWaste»**  **№ 245/2022 от 03.06.2022 г.** | | | | |
| 49. | Наименование | Изложить в следующей редакции:  «СТ РК «Отходы. Отработанные нефтепродукты. Требования безопасности при управлении» | | **Принято:**  Решение по изменению наименования проекта стандарта будет принято на стадии его утверждения в редакции «Отходы. Отработанные нефтепродукты. Требования безопасности при управлении» |
| 50. | Предисловие | Изложить в следующей редакции:  «Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном каталоге «Документы по стандартизации», а текст изменений и поправок – в периодически издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в периодически издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты».» | | **Принято** |
| 51. | Введение | Изложить в следующей редакции:  «Настоящий стандарт регулирует вопросы в сфере управления отработанными нефтепродуктами на территории Республики Казхстан. Действие настоящего стандарта распространяется на юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, деятельность которых связана с образованием, транспортированием, накоплением, переработкой, утилизацией, использованием и уничтожением отработанных нефтепродуктов.» | | **Принято.** Изложено в следующей редакции«Настоящий стандарт регулирует вопросы в сфере управления отработанными нефтепродуктами на территории Республики Казхстан. Действие настоящего стандарта распространяется на юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, деятельность которых связана с образованием, транспортированием, накоплением, переработкой, утилизацией, использованием и уничтожением отработанных нефтепродуктов.» |
| 52. | Первый абзац раздела «Область применения» | Изложить в следующей редакции:  «Настоящий стандарт устанавливает требования к безопасному уничтожению отработанных нефтепродуктов» | | **Принято.** Изложено в следующей редакции: «Настоящий стандарт устанавливает требования к безопасному уничтожению отработанных нефтепродуктов в целях ресурсосбережения, защиты жизни и здоровья людей, животных, растений и охраны окружающей среды.» |
| 53. | Четвертый абзац раздела «Область применения» | Изложить в следующей редакции:  «Требования, установленные настоящим стандартом, могут применяться в нормативно-правовой, нормативной, технической и проектно-конструкторской документации, а также в научно-технической, учебной и справочной литературе применительно к процессам управления отходами на этапах их технологического цикла с вовлечением соответствующих материальных ресурсов в хозяйственную деятельность в качестве вторичного сырья, обеспечивая при этом защиту окружающей среды, здоровье и жизни людей.» | | **Принято.** Изложено в следующей редакции**:** «Требования, установленные настоящим стандартом, могут применяться в нормативно-правовой, нормативной, технической и проектно-конструкторской документации, а также в научно-технической, учебной и справочной литературе применительно к процессам управления отходами на этапах их технологического цикла с вовлечением соответствующих материальных ресурсов в хозяйственную деятельность в качестве вторичного сырья, обеспечивая при этом защиту окружающей среды, здоровье и жизни людей» |
| 54. | Первый абзац раздела «Нормативные ссылки» | Изложить в следующей редакции:  «Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные нормативные документы. Для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного нормативного документа, для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного документа (включая все его изменения)» | | **Принято.** Изложено в следующей редакции: «Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные нормативные документы. Для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного нормативного документа, для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного документа (включая все его изменения)» |
| 55. | Нормативные ссылки | Ссылку на ГОСТ 21046 следует применять недатированную ссылку, так как он будет заменен в ближайшее время | | **Не принято.** В разделе «Нормативные ссылки» указывают действующие на данный момент документы по стандартизации, а не их проекты. |
| 56. | Первый абзац раздела «Термины и определения» | Изложить в следующей редакции:  «В настоящем стандарте применяются термины согласно [Экологическому кодексу РК] и следующие термины с соответствующими определениями:» | | **Принято.** Изложено в следующей редакции: «В настоящем стандарте применяются термины согласно [1] и следующие термины с соответствующими определениями» |
| 57. | Подраздел 3.2 | Исключить | | **Принято.** Исключено |
| 58. | Подраздел 3.3 | Исключить | | **Принято.** Исключено |
| 59. | Подраздел 3.4 | Исключить | | **Принято.** Исключено |
| 60. | Подраздел 3.5 | Исключить | | **Принято.** Исключено |
| 61. | Подраздел 3.6 | Исключить | | **Принято.** Исключено |
| 62. | Подраздел 3.7 | Исключить | | **Принято.** Исключено |
| 63. | Подраздел 3.8 | Исключить | | **Принято.** Исключено |
| 64. | Подраздел 3.9 | Исключить | | **Принято.** Исключено |
| 65. | Подраздел 3.10 | Исключить | | **Принято.** Исключено |
| 66. | Подраздел 3.11 | Исключить | | **Принято.** Исключено |
| 67. | Подраздел 3.12 | Привести в соответствие со ст. 318 и 339 Экологического кодекса. Республики Казахстан | | **Принято.** Изложено в следующей редакции: «Собственник отходов: Любое лицо, в процессе осуществления деятельности которого образуются отходы (первичный образователь отходов), или любое лицо, осуществляющее обработку, смешивание или иные операции, приводящие к изменению свойств таких отходов или их состава (вторичный образователь отходов).» |
| 68. | Наименование раздела 4 | Изложить в следующей редакции:  «Общие требования по управлению отработанными нефтепродуктами» | | **Принято.** Изложено в следующей редакции: «Общие требования по управлению отработанными нефтепродуктами» |
| 69. | Подраздел 4.1 | Исключить | | **Принято.** Исключено |
| 70. | Подраздел 4.2 | Необходимо дать конкретные ссылки на нормативно-техническую документацию, где установлены данные требования. | | **Принято частично.** При доработке данный подраздел исключен |
| 71. | Подраздел 4.3 | Изложить в следующей редакции:  «Классификация отработанных нефтепродуктов осуществляется согласно ГОСТ 21046 приведена в таблице 4.1.» | | **Принято частично.** При доработке данный подраздел исключен |
| 72. | Подраздел 4.4 | Изложить в следующей редакции:  «Отработанные нефтепродукты, образованные у юридических лиц в результате их деятельности, подлежат передаче субъектам предпринимательства в сфере управления отходами для последующего их удаления» | | **Принято частично.** При доработке данный подраздел исключен |
| 73. | Подраздел 4.5 | Исключить | | **Принято.** Исключено |
| 74. | Подраздел 4.7 | Исключить | | **Принято.** Исключено |
| 75. | Подраздел 5.2 | Исключить | | **Принято.** Исключено |
| 76. | Подраздел 5.3 | Необходимо дать конкретные ссылки на нормативно-техническую документацию, где установлены данные требования. | | **Принято частично.** При доработке данный подраздел исключен |
| 77. | Примечание раздела 5 | Изложить в следующей редакции:  «Примечания  1 Трансформаторные и турбинные масла подлежат сдаче при невозможности восстановления их физико-химических свойств у потребителя.  2 Категории отработанных нефтепродуктов для использования расположены в таблице 4.1 в порядке возрастания технологической сложности и затрат на их переработку (ГОСТ 21046) и/или на экологически обоснованное уничтожение.  3 В объемы сбора СНО кроме перечисленных в таблице 4.1 отработанных масел включаются:  - отработанные масла, не соответствующие по качеству группам ММО и МИО согласно требованиям национальных стандартов;  - нефть и нефтепродукты, собираемые на промывочно-пропарочных станциях при зачистке железнодорожных цистерн;  - нефть и нефтепродукты, извлекаемые из нефтесодержащих, балластных и сточных вод на очистных сооружениях;  - нефтепродукты, собранные при зачистке резервуаров, трубопроводов, автомобильных цистерн и танков судов.» | | **Принято частично.** При доработке данный подраздел исключен |
| 78. | Подраздел 5.5 | Изложить в следующей редакции:  «Отработанные нефтепродукты, сдаваемые организациям нефтепродуктообеспечения, по физико-химическим показателям должны соответствовать требованиям и нормам, указанным для всех категорий отработанных нефтепродуктов в таблице 2 ГОСТ 21046» | | **Принято частично.** При доработке данный подраздел исключен |
| 79. | Подраздел 5.7 | Изложить в следующей редакции:  «Собственник отходов отработанных нефтепродуктов проводит их анализ в процессе накопления перед их использованием или передачей другому лицу. Отбор проб отработанных нефтепродуктов для проведения анализа осуществляется по ГОСТ 2517–2012» | | **Принято частично.** При доработке данный подраздел исключен |
| 80. | Подраздел 5.7 | Исключить | | **Принято.** Исключено |
| 81. | Наименование раздела 6 | Изложить в следующей редакции:  «Требования к субъектам по управлению отработанными нефтепродуктами» | | **Принято частично.** При доработке данный раздел исключен |
| 82. | Подраздел 6.1 | Изложить в следующей редакции:  «6.1 Субъектами системы по управлению отработанными нефтепродуктами являются [3]:  - юридические лица и индивидуальные предприниматели, деятельность которых связана с образованием отработанных нефтепродуктов, в том числе использующие отработанные нефтепродукты на собственные технологические нужды;  - специализированные организации и предприятия, осуществляющие сбор, накопление, размещение, использование, переработку, утилизацию, обезвреживание и транспортирование отработанных нефтепродуктов на основании лицензии на деятельность по управлению опасными отходами согласно требованиям [Экологического кодекса];  - территориальные подразделения уполномоченного органа в области охраны окружающей среды, осуществляющие в пределах своей компетенции контроль за деятельностью в области управления отработанными нефтепродуктами.» | | **Принято частично.** При доработке данный раздел исключен |
| 83. | Подраздел 6.3 | Исключить | | **Принято.** Исключено |
| 84. | Подраздел 6.4 | Изложить в следующей редакции:  «Руководители предприятий и организаций, осуществляющих поставку и отпуск нефтепродуктов, техническое обслуживание автотранспортных средств, организуют, по согласованию с территориальным подразделением уполномоченного органа в области охраны окружающей среды, на подведомственных территориях места для временного накопления отработанных нефтепродуктов.» | | **Принято частично.** При доработке данный раздел исключен |
| 85. | Подраздел 6.5 | Изложить в следующей редакции:  «Организации и предприятия, имеющие специальные резервуары и территории для накопления отработанных нефтепродуктов, организуют специализированные посты (пункты) сбора по группам отработанных нефтепродуктов» | | **Принято частично.** При доработке данный раздел исключен |
| 86. | Подраздел 6.6 | Изложить в следующей редакции:  «Территориальные подразделения уполномоченного органа в области охраны окружающей среды совместно с местными исполнительными органами в пределах своей компетенции организуют контроль за сбором и своевременной отправкой отработанных нефтепродуктов предприятиями и организациями, расположенными на подведомственной территории и участвующими в системе управления отработанными нефтепродуктами, на специализированные посты (пункты) сбора отработанных нефтепродуктов» | | **Принято частично.** При доработке данный раздел исключен |
| 87. | Подраздел 6.7 | Изложить в следующей редакции:  «Утилизация и удаление отработанных нефтепродуктов осуществляются специализированными предприятиями на основании лицензии на деятельность по управлению опасными отходами согласно требованиям [Экологического кодекса]» | | **Принято частично.** При доработке данный раздел исключен |
| 88. | Подраздел 6.8 | Изложить в следующей редакции:  «Юридические лица и индивидуальные предприниматели, деятельность которых связана с накоплением отработанных нефтепродуктов, обязаны:  - обеспечивать соблюдение установленных нормативов и лимитов при управлении отработанными нефтепродуктами;  - осуществлять предварительное накопление образующихся отработанных нефтепродуктов раздельно по категориям их пригодности для переработки или использования, не допуская попадания в них примесей не нефтяного происхождения;  - производить накопление отработанных нефтепродуктов в специально предназначенных емкостях в условиях, не допускающих их проливов и протечек;  - вести учет образовавшихся отработанных нефтепродуктов с определением категории их пригодности для переработки и использования;  - представлять отчетность об образовавшихся отработанных нефтепродуктах в порядке и в сроки, определенные экологическим законодательством;  - иметь в штате специалиста соответствующей квалификации, отвечающего за обеспечение безопасного управления отработанными нефтепродуктами.» | | **Принято частично.** При доработке данный раздел исключен |
| 89. | Подраздел 6.9 | Изложить в следующей редакции:  «Юридические лица и индивидуальные предприниматели, использующие образующиеся отработанные нефтепродукты на собственные нужды, обязаны:  - иметь лицензию на деятельность по управлению опасными отходами;  - обеспечивать соблюдение установленных экологических нормативов и лимитов при управлении отработанными нефтепродуктами;  - обеспечивать накопление отработанных нефтепродуктов, не допуская проливов и протечек;  - вести учет накапливаемых и используемых отработанных нефтепродуктов по категориям в соответствии с классификацией, указанной в таблице 4.1 настоящего стандарта;  - применять технологии использования отработанных нефтепродуктов, соответствующих наилучшим доступным техникам;  - не допускать использования отработанных нефтепродуктов, не имеющих паспорта опасного отхода» | | **Принято частично.** При доработке данный раздел исключен |
| 90. | Подраздел 6.10 | Изложить в следующей редакции:  «Контроль в области управления отработанными нефтепродуктами проводится согласно требованиям [ЭК РК].» | | **Принято частично.** При доработке данный раздел исключен |
| 91. | Подраздел 6.11 | Исключить | | **Принято.** Исключено |
| 92. | Подраздел 6.12 | Изложить в следующей редакции:  «Юридические лица и индивидуальные предприниматели, виновные в нарушении требований настоящего стандарта, а также нормативных актов в области управления отработанными нефтепродуктами, привлекаются к административной ответственности в соответствии с [4]» | | **Принято частично.** При доработке данный раздел исключен |
| 93. | Подраздел 6.14 | Исключить | | **Принято.** Исключено |
| 94. | Подраздел 6.15 | Исключить | | **Принято.** Исключено |
| 95. | Наименование раздела 7 | Изложить в следующей редакции:  «Требования безопасности при управлении отработанными нефтепродуктами» | | **Принято.** Изложено в следующей редакции: « Требования безопасности при управлении отработанными нефтепродуктами» |
| 96. | Подраздел 7.1 | Изложить в следующей редакции:  «При работе с отработанными нефтепродуктами необходимо применять индивидуальные средства защиты согласно ГОСТ 12.4.011, а также избегать их попадания на кожу и слизистую оболочку глаз» | | **Принято.** Изложено в следующей редакции: «При работе с отработанными нефтепродуктами необходимо применять индивидуальные средства защиты согласно ГОСТ 12.4.011, а также избегать их попадания на кожу и слизистую оболочку глаз» |
| 97. | Подраздел 7.4 | Изложить в следующей редакции:  «При транспортировании и накоплении отработанных нефтепродуктов следует соблюдать требования пожарной безопасности согласно Техническому регламенту РК «Общие требования к пожарной безопасности»; помещение следует оборудовать приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021» | | **Принято.** Изложено в следующей редакции: «При транспортировке и накоплении отработанных нефтепродуктов следует соблюдать требования пожарной безопасности согласно [14], помещение следует оборудовать приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021» |
| 98. | Подраздел 8.2 | Изложить в следующей редакции:  «Порядок сбора, очистки, накопления, утилизации и удаления отработанных нефтепродуктов регулируется нормами [5], где установлены требования к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям, к отработанным смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям, к продуктам, полученным в результате переработки отработанной продукции, в целях защиты жизни и здоровья человека, имущества, окружающей среды, жизни и (или) здоровья животных и растений, предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей (пользователей), а также в целях ресурсосбережения» | | **Принято частично.** При доработке данный раздел исключен |
| 99. | Подраздел 8.4 | Изложить в следующей редакции:  «Устанавливают следующие виды управления отработанными нефтепродуктами:  - образование и накопление отработанных нефтепродуктов;  - использование отработанных нефтепродуктов на технологические нужды их владельцем с применением наилучших доступных техник, вошедших в Справочники по наилучшим доступным техникам;  - утилизация и обезвреживание отработанных нефтепродуктов, осуществляемые специализированными предприятиями на основании лицензии на деятельность по управлению опасными отходами [ЭК РК]» | | **Принято частично.** При доработке данный раздел исключен |
| 100. | Подраздел 8.7 | Изложить в следующей редакции:  «Отработанные нефтепродукты подлежат транспортированию (перевозке) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта» | | **Принято частично.** При доработке данный раздел исключен |
| 101. | Подраздел 8.8 | Изложить в следующей редакции:  «Порядок управления отработанными нефтепродуктами на этапах их сбора, приема, учета и рационального использования представлен в приложении Б» | | **Принято частично.** При доработке данный раздел исключен |
| 102. | Наименование раздела 9 | Изложить в следующей редакции:  «Требования охраны окружающей среды при управлении отработанными нефтепродуктами» | | **Принято частично.** При доработке данный раздел исключен |
| 103. | Пункт 9.1.1 | Исключить | | **Принято.** Исключено |
| 104. | Подраздел 9.4 | Для однозначного толкования требований данного пункта необходимо привести ссылки на конкретные гигиенические и санитарные правила, нормы и гигиенические нормативы при управлении отработанными нефтепродуктами. | | **Принято частично.** При доработке данный раздел исключен |
| 105. | Пункт 9.5.1 | Исключить | | **Принято.** Исключено |
| 106. | Пункт 9.5.5 | Исключить | | **Принято.** Исключено |
| 105. | Пункт 9.5.6 | Изложить в следующей редакции:  «При управлении отработанными смазочными материалами, маслами и специальными жидкостями, которые содержат стойкие органические загрязнители, необходимо руководствоваться положениями [7] и [8].» | | **Принято частично.** При доработке данный раздел исключен |
| 107. | Приложение А | Исключить | | **Принято.** Исключено |
| 108. | Приложение Б | 1) Текст Приложения не адаптирован к законодательству РК.  2) Для однозначного толкования требований данного Приложения необходимо привести ссылки на конкретные НПА, исключив общие фразы «действующим законодательством», «установленном порядке» и т.п.  3) По тексту Приложения необходимо исключить термин «региональные природоохранные органы», т.к. оно не применяется в действующем законодательстве. | | **Принято частично.** При доработке данный раздел исключен |
| 109. | Библиография | 1) Необходимо исключить дублирующиеся ссылки.  2) Необходимо привести в соответствие пп 4.13.2 СТ РК 1.5. | | **Принято.** Приведено в соответствие |
| 110. | Библиографические данные | Изложить в следующей редакции:  «**Ключевые слова:** отходы, управление отходами, отработанные нефтепродукты» | | **Принято.** Изложено в следующей редакции:  «**Ключевые слова:** отходы, управление отходами, отработанные нефтепродукты» |
| **19.Объединение юридических лиц «Казахстанская ассоциация по управлению отходами «KazWaste»**  **№ 326/2022 от 26.07.2022 г.** | | | | |
| 111. |  | Предложений и замечаний не имеет. | |  |
| **20. Объединение юридических лиц «Европейско-Азиатская Ассоциация «Green economy»**  **№ 339 от 05.09.2022 г.** | | | | |
| 112. | Раздел 1 «Область применения» | В целях приведения в соответствии с ГОСТ 21046–2015 «Нефтепродукты отработанные. Общие технические условия», Техническим регламентом Таможенного союза ТР/ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» и СТ РК 3129–2018 «Ресурсосбережение. Отходы. Масла смазочные отработанные. Требования к сбору, хранению, транспортировке, приему и переработке» изложить в следующей редакции:  «Настоящий стандарт устанавливает требования по безопасному управлению отходами отработанных нефтепродуктов в целях ресурсосбережения, защиты жизни и здоровья людей, животных, растений и охраны окружающей среды.  Настоящий стандарт не распространяется на:  -группу масел моторных отработанных;  -группу масел индустриальных отработанных, в соответствии с ГОСТ 21046 и СТ РК 3129 [1], [2].» | | **Принято** |
| 113. | 3.1 Отработанные нефтепродукты | В целях приведения в соответствии с ГОСТ 21046–2015 «Нефтепродукты отработанные. Общие технические условия», Техническим регламентом Таможенного союза ТР/ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» и СТ РК 3129–2018 «Ресурсосбережение. Отходы. Масла смазочные отработанные. Требования к сбору, хранению, транспортировке, приему и переработке» пункт 3.1. изложить в следующей редакции:  «3.1 Отработанные нефтепродукты: Нефтепродукты относящиеся к группе СНО по СТ РК 3129, утратившие в процессе использования эксплуатационные свойства и слитые из рабочих систем, классифицируемые как отходы и подлежащие в соответствии с иерархией управления отходами в первую очередь проведению операций по восстановлению и, при невозможности восстановления операциям по удалению [1], [2]» | | **Принято** |
| 114. | Пункт 4.3 | В целях приведения в соответствии с ГОСТ 21046–2015 «Нефтепродукты отработанные. Общие технические условия», Техническим регламентом Таможенного союза ТР/ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» и СТ РК 3129–2018 «Ресурсосбережение. Отходы. Масла смазочные отработанные. Требования к сбору, хранению, транспортировке, приему и переработке» пункт 4.3 изложить в следующей редакции:  «4.3 Отработанные нефтепродуктов классифицируются по маркам, группам и основным направлениям их использования согласно СТ РК 3129 [1], [2]» | | **Принято** |
| 115. | Пункт 4.4 | Второй абзац исключить, так как он дублирует второй абзац пункта 4.5 | | **Принято** |
| 116. | Пункт 4.5 | Второй абзац пункта 4.5 после слова «Пригодность» дополнить словосочетанием «или непригодность», также исключить грамматические ошибки изложив его в следующей редакции:  «Пригодность или непригодность отработанных нефтепродуктов к переработке (регенерации) определяется лабораторией специализированного предприятия по регенерации отработанных масел» | | **Принято** |
| 117. | Пункт 4.9 | В целях приведения в соответствии с нормами Экологического кодекса пункт 4.9 изложить в следующей редакции:  «4.9 Субъектами системы по управлению отработанными нефтепродуктами являются [1]:  - субъекты предпринимательства, деятельность которых связана с образованием отработанных нефтепродуктов;  - специализированные организации и предприятия, осуществляющие операции по восстановлению и/или удалению отработанных нефтепродуктов на основании лицензии на деятельность по управлению опасными отходами;  - центральные и местные исполнительные органы, осуществляющие в пределах своей компетенции контроль над деятельностью в области управления отходами». | | **Принято** |
| **21. Объединение юридических лиц «Европейско-Азиатская Ассоциация «Green economy»**  **№ 339 от 05.09.2022 г.** | | | | |
| 118. |  | Предложений и замечаний не имеет. | |  |
| **4. Технические комитеты по стандартизации** | | | | |
| **22. Технический комитет по стандартизации № 102 «Отходы производства и потребления»**  **№329 от 19.08.2022 г.** | | | | |
| 119. | По тексту | исключить грамматические ошибки по тексту проекта стандарта | | **Принято.** |
| 120. |  | в проекте стандарта необходимо установить четкое разграничение, что  объект стандартизации данного стандарта – это продукты, относящиеся к  группе СНО, а управление отходами масел групп ММО и МИО  осуществляется в соответствии с СТ РК 3129-2018 «Ресурсосбережение.  Отходы. Масла смазочные отработанные. Требования к сбору, хранению,  транспортировке, приему и переработке» | | **Принято.**  Изложено в следующей редакции:  «Настоящий стандарт устанавливает требования по безопасному управлению отходами отработанных нефтепродуктов в целях ресурсосбережения, защиты жизни и здоровья людей, животных, растений и охраны окружающей среды.  Настоящий стандарт не распространяется на:  -группу масел моторных отработанных;  -группу масел индустриальных отработанных, в соответствии с ГОСТ 21046 и СТ РК 3129 [1], [2].» |
| 121. |  | предусмотреть нормы по требованиям к использованию отработанных  масел групп ММО, МИО и СНО, предназначенных не для целей получения  смазочных материалов. При этом, нормы стандарта не должны противоречить  пунктам 11.6, 12.1, 12.2 и 12.3 действующего национального стандарта  СТ РК 3129-2018 | | **Принято.** |
| 122. |  | Необходимо согласовать проект стандарта с ТОО «High Industrial Lubricants & Liquids (HILL) Corporation» | | **Принято.**  Направлен проект направлен на согласование. Получен отзыв от ОЮЛ «Европейско-Азиатская Ассоциация «Green economy», членом которой является ТОО «High Industrial Lubricants & Liquids (HILL) Corporation». |
| **23. Технический комитет по стандартизации № 102 «Отходы производства и потребления»**  **№345 от 14.09.2022 г.** | | | | |
| 123. |  | Предложений и замечаний не имеет. | |  |
| **24. АО «НаЦЭкС»**  **№ВПР-СИО/653 от 26.04.2022** | | | | |
| 124. |  | Предложений и замечаний не имеет. | |  |
| **25. ТОО "Audit Ecology"**  **№193 от 26.04.2022** | | | | |
| 125. |  | Предложений и замечаний не имеет. | |  |
| **26. ТОО «Алия и Ко»**  **№231/22 от 20.04.2022** | | | | |
| 126. |  | Предложений и замечаний не имеет. | |  |
| **27. ТОО «Компания Эколайн»**  **№43 от 23.04.2022** | | | | |
| 127. |  | Предложений и замечаний не имеет. | |  |
| **28. ТОО «АГЛ-Актобе»**  **№169/л от 27.04.2022** | | | | |
| 128. |  | Предложений и замечаний не имеет. | |  |
| **29. ТОО «Геоплазма»**  **№104/22 от 25.05.2022 г.** | | | | |
| 129. |  | Предложений и замечаний не имеет. | |  |
| **30. ТОО «Казахойл Актобе»**  **№1057/1.00-2.16 от 02.06.2022 г.** | | | | |
| 130. |  | Предложений и замечаний не имеет. | |  |
| **31. ТОО Атырауский нефтеперерабатывающий завод»**  **№11-01/2052 от 16.06.2022** | | | | |
| 131. |  | Предложений и замечаний не имеет. | |  |
| **32. ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»**  **№395/А от 10.06.2022 г.** | | | | |
| 132. |  | Предложений и замечаний не имеет. | |  |
| **33. ТОО «ЭКОСЕРВИС-С»**  **№618 от 20.06.2022 г.** | | | | |
| 133. |  | Предложений и замечаний не имеет. | |  |
| **34. «NS Service Group»**  **№222 от 11.08.2022 г.** | | | | |
| 134. |  | Предложений и замечаний не имеет. | |  |
| **35. Частное медицинское учреждение «Здоровое поколение»**  **№96 от 11.08.2022 г.** | | | | |
| 136. |  | Предложений и замечаний не имеет. | |  |
| **36. АО «Каражыра»**  **№01-2.1/1067 от 23.08.2022 г.** | | | | |
| 137. |  | Предложений и замечаний не имеет. | |  |
| **37. НАО «Атырауский университет нефти и газа»**  **№25/22 от 31.08.2022 г** | | | | |
| 138. |  | Предложений и замечаний не имеет. | |  |
| **38.ТОО «Соллерс»**  **№0165/с от 27.08.2022 г.** | | | | |
| 139. |  | Предложений и замечаний не имеет. | |  |
| **39. ТОО «АСУ-ЭКО»**  **№39 от 18.08.2022 г.** | | | | |
| 140. |  | Предложений и замечаний не имеет. | |  |
| **40. ТОО «ХИМ.ЛАБ.СЕРВИС КЗ»**  **№57 от 18.08.2022 г.** | | | | |
| 141. |  | Предложений и замечаний не имеет. | |  |
| **41. ТОО «Энергосистема»**  **№207/1991 от 18.08.2022 г.** | | | | |
| 142. |  | Предложений и замечаний не имеет. | |  |
|  |  | **42. ТОО «Актобе Промсанитария»**  **№36 от 29.06.2022 г.** | |  |
| 143. |  | Предложений и замечаний не имеет. | |  |
| **43. ТОО «Актобе нефтепереработка»**  **№458 от 11.08.2022 г.** | | | | |
| 144. |  | Предложений и замечаний не имеет. | |  |
| **44. АО «Актюбрентген»**  **№47/869 от 18.08.2022 г.** | | | | |
| 145. |  | Предложений и замечаний не имеет. | |  |

*Информация о согласовании проекта стандарта и рекомендаций по стандартизации:*

*Общее количество отзывов: 44*

*из них: без замечаний и предложений: 35*

*с замечаниями и предложениями: 9*

*Общее количество замечаний:110*

*из них: принято: 108;*

*не принято: 2*

**Заместитель**

**Генерального директора Шамбетова А.Б.**