**Сводка отзывов**

**к проекту национального стандарта СТ РК «Оборудования по обезвреживанию опасных медицинских отходов. Технические требования»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **67** | **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** |
| 1. **Государственные органы**
 |
| 1. **Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан**

**№ 12-1-12/10432 от 15.08.2022 г.** |
| 1 | По проекту стандарта | Считаем целесообразным направить на согласование по компетенции в Министерство здравоохранения Республики Казахстан | **Принято.** Проект стандарта согласован с Комитетом санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан исх. письмом № 24-02-24/к4528,1 от 18.07.2022 г. |
| 1. **Комитет санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан**

**№ 24-02-24/22507 от 17.06.2022 г.** |
| 2 | Подраздел 5.3 | Изложить в следующей редакции:«Для реализации целей экологического законодательства, в том числе сведения к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье операторы объектов, где используются инсинераторы в том числе роторные, крематоры, стерилизаторы (автоклавы) и демеркуризационные установки в соответствии с экологическим законодательства должны обеспечить соответствие **размещения** производственных помещений и оборудования требованиям настоящего стандарта, экологического, санитарного-эпидемиологического законодательства и национальных стандартов, включенных в перечень уполномоченного органа в области охраны окружающей среды [1], [4], [5], [6], [7] и [40]» | **Принято.** Изложено в следующей редакции: «Для реализации целей экологического законодательства, в том числе сведения к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье операторы объектов, где используются инсинераторы в том числе роторные, крематоры, стерилизаторы (автоклавы) и демеркуризационные установки в соответствии с экологическим законодательства должны обеспечить соответствие размещения и обустройства производственных помещений и оборудования требованиям настоящего стандарта, экологического, санитарного-эпидемиологического законодательства и национальных стандартов, включенных в перечень уполномоченного органа в области охраны окружающей среды [1], [4], [5], [6], [7] и [40]» |
| 1. **Комитет санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан**

**№ 24-02-24/к4528,1 от 18.07.2022 г. (повторное согласование)** |
| 3 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан**

**№ 28-06-28/5524 от 22.06.2022 г.** |
| 4 | По проекту стандарта | Разрабатываемый стандарт необходимо привести в соответствие с действующим Экологическим кодексом Республики Казахстан, в части терминологии и определений, с учетом принципов государственной экологической политики в области управления отходами | **Принято.** Проект стандарта приведен в соответствие с действующим законодательством Республики Казахстан |
| 1. **Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан**

**№ 28-06-28/6655 от 27.08.2022 г. (повторное согласование)** |
| 5 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан**

**№ 24-02-24/23691 от 22.06.2022 г.** |
| 6 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **Комитет транспорта Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан**

**№ 27-27/1432-И от 27.06.2022 г.** |
| 7 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **Комитет промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан**

**№ 19-04-08/1117 от 21.06.2022 г.** |
| 8 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **ГУ «** **Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области»**

**№**  **02-07/1072 от 03.06.2022 г.** |
| 9 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области»**

**№ 34-08-10/957 от 07.06.2022 г.** |
| 10 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области»**

**№ 06-01-05-07-8/1138 от 06.06.2022 г.** |
| 11 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области»**

**№ 4-3/4230 от 06.06.2022 г.** |
| 12 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области»**

**№ 04-12/1152 от 08.06.2022 г.** |
| 13 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области»**

**№ 01-06/1555 от 07.06.2022 г.** |
| 14 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Восточно-Казахстанской области»**

**№ 1123/27-4998 от 14.06.2022 г.** |
| 15 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **РГУ «Департамент экологии по городу Нур-Султан Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»**

**№ 03-13/679-И от 16.06.2022 г.** |
| 16 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области»**

**№ 25-06-16/2147 от 14.06.2022 г.** |
| 17 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **ГУ «Департамент экологии по Атырауской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»**

**№ 05-2/1558 от 20.06.2022 г.** |
| 18 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **РГУ «Департамент экологии по Костанайской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»**

**№ 04/1083 от 16.06.2022 г.** |
| 19 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **РГУ «Департамент экологии по Павлодарской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»**

**№ 3-3/1114 от 20.06.2022 г.** |
| 20 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области»**

**№ 02-39/1873 от 23.06.2022 г.** |
| 21 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **РГУ «Департамент экологии по Западно-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»**

**№ 01-04/828 от 24.06.2022 г.** |
| 22 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султан»**

**№ 205-05-08/5458 от 23.06.2022 г.** |
| 23 | Раздел 5 | Дополнить:«Лица, перечисленные в п.5.2 настоящего стандарта для определения соответствия/не соответствия оборудования требованиям законодательства вправе привлечь для дачи заключения экспертов отраслевого технического комитета по стандартизации в объект стандартизации которого входит управление отходами» | **Принято.** Дополнено следующим подразделом:«Лица, перечисленные в п.5.2 настоящего стандарта для определения соответствия/не соответствия оборудования требованиям законодательства вправе привлечь для дачи заключения экспертов отраслевого технического комитета по стандартизации в объект стандартизации которого входит управление отходами» |
| 24 | Пункт а) подраздела 5.4 | Изложить в следующей редакции:«эксплуатация инсинераторов, крематоров, стерилизаторов и демеркуризационных установок на объектах по энергетической утилизации отходов по технологии «Waste-to-Energy» и на территории закрытых на консервацию (ликвидацию) полигонов и/или отдельных ячеек полигонов включая их санитарно-защитную зону [1], [7] и [8]» | **Принято.** Изложено в следующей редакции:«эксплуатация инсинераторов, крематоров, стерилизаторов и демеркуризационных установок на объектах по энергетической утилизации отходов по технологии «Waste-to-Energy» и на территории закрытых на консервацию (ликвидацию) полигонов и/или отдельных ячеек полигонов включая их санитарно-защитную зону [1], [7] и [8]» |
| 25 | Раздел 5 | Дополнить:«Предусмотренное настоящим стандартом оборудование должно сопровождать наличие минимально следующей документации: технический паспорт и руководство по эксплуатации с сертификатом (декларацией) соответствия удостоверенных подписями и печатями производителя оборудования.При отсутствии вышеуказанных документов оборудование является не соответствующим требованиям настоящего стандарта.» | **Принято.** Дополнено следующим подразделом:«Предусмотренное настоящим стандартом оборудование должно сопровождать наличие минимально следующей документации: технический паспорт и руководство по эксплуатации с сертификатом (декларацией) соответствия удостоверенных подписями и печатями производителя оборудования.При отсутствии вышеуказанных документов оборудование является не соответствующим требованиям настоящего стандарта» |
| 26 | Раздел 5 | Дополнить:«5.9. Инсинераторы в том числе роторные, крематоры, стерилизаторы (автоклавы) и демеркуризационные установки для переработки ртутных отходов должны соответствовать требованиям [41], [42] и [43].Вышеуказанное оборудование, произведенное до 31 декабря 2012 г. должно быть модернизировано производителями с учетом требований предусмотренных [41], [42] и [43], что должно подтверждаться соответствующим актом технического переоборудования, удостоверенным подписью и печатью производителя.Инсинераторы в том числе роторные, крематоры, стерилизаторы (автоклавы) и демеркуризационные установки для переработки ртутных отходов произведенные до 31 декабря 2012г. при отсутствии акта технического переоборудования, удостоверенного подписью и печатью производителя, являются не соответствующим требованиям настоящего стандарта, действующего законодательства Республики Казахстан и не допускаются к эксплуатации» | **Принято.** Дополнено следующим подразделом:«Инсинераторы в том числе роторные, крематоры, стерилизаторы (автоклавы) и демеркуризационные установки для переработки ртутных отходов должны соответствовать требованиям [41], [42] и [43].Вышеуказанное оборудование, произведенное до 31 декабря 2012 г. должно быть модернизировано производителями с учетом требований предусмотренных [41], [42] и [43], что должно подтверждаться соответствующим актом технического переоборудования, удостоверенным подписью и печатью производителя.Инсинераторы в том числе роторные, крематоры, стерилизаторы (автоклавы) и демеркуризационные установки для переработки ртутных опасных медицинских отходов произведенные до 31 декабря 2012 г. при отсутствии акта технического переоборудования, удостоверенного подписью и печатью производителя, являются не соответствующим требованиям настоящего стандарта, действующего законодательства Республики Казахстан и не допускаются к эксплуатации» |
| 27 | Второй абзац подраздела 6.1 | Изложить в следующей редакции:«Независимо от конструкции камеры сжигания, технологическая схема процесса базируется на термическом обезвреживании органических веществ, содержащихся в составе отхода и очистке образованных газов. Инсинератор конструктивно должен состоять из двух камер: камеры сжигания и последовательно присоединенной к ней посредством соединительного перехода (канала) камеры дожига отходящих газов, портов горелок, дымовой трубы, датчиков и щита(ов) управления, а также окон (люков) для загрузки отходов, зольных окон (люков) и технологического лаза, которые должны закрываться дверцами (крышками) не имеющими технологических отверстий (щелей) с целью исключения попадания через них пепла и опасных веществ в рабочую зону.» | **Принято.** Изложено в следующей редакции:«Независимо от конструкции камеры сжигания, технологическая схема процесса базируется на термическом обезвреживании органических веществ, содержащихся в составе отхода и очистке образованных газов. Инсинератор конструктивно должен состоять из двух камер: камеры сжигания и последовательно присоединенной к ней посредством соединительного перехода (канала) камеры дожига отходящих газов, портов горелок, дымовой трубы, датчиков и щита(ов) управления, а также окон (люков) для загрузки отходов, зольных окон (люков) и технологического лаза, которые должны закрываться дверцами (крышками) не имеющими технологических отверстий (щелей) с целью исключения попадания через них пепла и опасных веществ в рабочую зону» |
| 28 | Подраздел 6.6 | Дополнить;«С целью обеспечения мер противопожарной безопасности горелки не должны устанавливаться на закрывающей дверце (крышке) загрузочного окна (люка) инсинератора.» | **Принято.** Дополнен следующий абзац:«С целью обеспечения мер противопожарной безопасности горелки не должны устанавливаться на закрывающей дверце (крышке) загрузочного окна (люка) инсинератора» |
| 29 | Подраздел 6.7 | Изложить в следующей редакции:«Объем камеры дожигания должен быть достаточным для эффективного дожигания дымовых газов при температуре и условиях согласно 6.3 с избыточном содержании кислорода воздуха не менее 6 %. Для этого, физический объем камеры дожигания камерного инсинератора должен превышать полезный объем камеры сжигания более чем в два раза, а у роторного инсинератора объем камеры дожигания должен превышать полезный объем камеры сжигания более чем 1,5 раза.» | **Принято.** Изложено в следующей редакции:«Объем камеры дожигания должен быть достаточным для эффективного дожигания дымовых газов при температуре и условиях согласно 6.3 с избыточном содержании кислорода воздуха не менее 6 %. Для этого, физический объем камеры дожигания камерного инсинератора должен превышать полезный объем камеры сжигания более чем в два раза, а у роторного инсинератора объем камеры дожигания должен превышать полезный объем камеры сжигания более чем 1,5 раза» |
| 30 | Подраздел 6.11 | Изложить в следующей редакции:«В целях защиты жизни или здоровья человека, имущества, охраны окружающей среды, жизни и здоровья животных, предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей инсинератор (крематор) является несоответствующим требованиям законодательства и не допускается к эксплуатации в случаях:- принудительного разбавления отходящего газа воздухом, приводящего к искажению показаний концентрации загрязняющих веществ в отходящих дымовых газах за счет установления вентилятора нагнетания воздуха, который установлен между камерой дожига и системой газоочистки; - установке горелки (-ок) на закрывающейся дверце (крышке) установленной на загрузочном окне (люке) камеры сжигания, а также наличия отверстий (щелей) на закрывающейся дверце (крышке); - отсутствия прилегающих и плотно закрывающихся дверец (крышек) на зольных и загрузочном окнах;- недостижения температурного режима именно в газовой среде камер сжигания и дожига в соответствии с пунктом 6.3 настоящего стандарта или замер температурного режима пирометром;- отсутствия средств автоматизации, оповещения светозвуковой сигнализации аварийного состояния оборудования, обеспечивающей контроль и безопасность эксплуатации, а именно:a) отсутствия датчиков температуры камеры сжигания и камеры дожига, с выводом на дисплей оператора;b) отсутствие системы автоматического управления (программы и устройства, которые обеспечивают защиту от некорректных действий оператора, способных привести к нарушениям технологического режима).- указания в технической документации на камеру дожига как на часть системы газоочистки и/или какой-либо ступени(части) газоочистки;- отсутствия в соответствии с 6.6 минимум трех горелочных устройств в камерах сжигания и дожига, обеспечивающих поддержание эксплуатационных температурных значений; - отсутствия загрузочного устройства, исключающего при загрузке отходов контакт пламени с окружающей средой и попадание выбросов вредных веществ в атмосферу, либо отсутствия уловителя в виде зонта-вытяжки с каналом вентиляции оборудованного фильтром воздушным кассетным (ФВК) и вытяжным канальным насосом;- окраска внешней части металлоконструкции инсинератора не термостойкими лакокрасочными материалами;- несоответствия объемов камер сжигания и дожигания требованиям, установленным в подразделе 6.7.» | **Принято.** Изложено в следующей редакции:«В целях защиты жизни или здоровья человека, имущества, охраны окружающей среды, жизни и здоровья животных, предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей инсинератор (крематор) является несоответствующим требованиям законодательства и не допускается к эксплуатации в случаях:- принудительного разбавления отходящего газа воздухом, приводящего к искажению показаний концентрации загрязняющих веществ в отходящих дымовых газах за счет установления вентилятора нагнетания воздуха, который установлен между камерой дожига и системой газоочистки; - установке горелки (-ок) на закрывающейся дверце (крышке) установленной на загрузочном окне (люке) камеры сжигания, а также наличия отверстий (щелей) на закрывающейся дверце (крышке); - отсутствия прилегающих и плотно закрывающихся дверец (крышек) на зольных и загрузочном окнах;- недостижения температурного режима именно в газовой среде камер сжигания и дожига в соответствии с пунктом 6.3 настоящего стандарта или замер температурного режима пирометром;- отсутствия средств автоматизации, оповещения светозвуковой сигнализации аварийного состояния оборудования, обеспечивающей контроль и безопасность эксплуатации, а именно:a) отсутствия датчиков температуры камеры сжигания и камеры дожига, с выводом на дисплей оператора;б) отсутствие системы автоматического управления (программы и устройства, которые обеспечивают защиту от некорректных действий оператора, способных привести к нарушениям технологического режима).- указания в технической документации на камеру дожига как на часть системы газоочистки и/или какой-либо ступени(части) газоочистки;- отсутствия в соответствии с 6.6 минимум трех горелочных устройств в камерах сжигания и дожига, обеспечивающих поддержание эксплуатационных температурных значений; - отсутствия загрузочного устройства, исключающего при загрузке отходов контакт пламени с окружающей средой и попадание выбросов вредных веществ в атмосферу, либо отсутствия уловителя в виде зонта-вытяжки с каналом вентиляции оборудованного фильтром воздушным кассетным (ФВК) и вытяжным канальным насосом;- окраска внешней части металлоконструкции инсинератора не термостойкими лакокрасочными материалами;- несоответствия объемов камер сжигания и дожигания требованиям, установленным в подразделе 6.7» |
| 31 | Подраздел 8.1 | Изложить в следующей редакции:«Система газоочистки являясь составной частью инсинератора в том числе роторного и крематора относится к самостоятельному виду оборудования.Производитель при реализации установки обязан:- предоставлять паспорт оборудования с обязательным указанием характеристик и видов применяемых материалов и другие документы, где указываются технические параметры ее работы: степень очистки газов, диапазон рабочих температур, производительность по объему дымовых газов в единицу времени;- гарантировать среднесуточные пороговые значения основных выбросов для загрязняющих веществ в соответствии с показателями, предусмотренными таблицей 1.» | **Принято.** Изложено в следующей редакции:«Система газоочистки являясь составной частью инсинератора в том числе роторного и крематора относится к самостоятельному виду оборудования.Производитель при реализации установки обязан:- предоставлять паспорт оборудования с обязательным указанием характеристик и видов применяемых материалов и другие документы, где указываются технические параметры ее работы: степень очистки газов, диапазон рабочих температур, производительность по объему дымовых газов в единицу времени;- гарантировать среднесуточные пороговые значения основных выбросов для загрязняющих веществ в соответствии с показателями, предусмотренными таблицей 1» |
| 32 | Перечисление 1) шестого абзаца подраздела 8.6 | Изложить в следующей редакции:«1) емкость для подачи воды в газопромыватель.Емкость для подачи воды в газопромыватель оборудуется промышленным анализатором pH состоящим из трех компонентов: датчика pH, трансмиттера и технологического трубопровода или корпуса. pH является значением степени кислотности или щелочности водного раствора по логарифмической шкале. По этой шкале 7 — нейтральный уровень, более низкие значения являются более кислыми, а более высокие значения — более щелочными. Орошающая жидкость при подаче в газопромыватель через специальное устройство должна обеспечивать показатель не ниже 7, являющимся нейтральным уровнем и обеспечивающим нейтрализацию кислых газов, поступающих из камеры дожига в газопромыватель за счет реагентов, содержащихся в воде;» | **Принято.** Изложено в следующей редакции:«1) емкость для подачи воды в газопромыватель.Емкость для подачи воды в газопромыватель оборудуется промышленным анализатором pH состоящим из трех компонентов: датчика pH, трансмиттера и технологического трубопровода или корпуса. pH является значением степени кислотности или щелочности водного раствора по логарифмической шкале. По этой шкале 7 — нейтральный уровень, более низкие значения являются более кислыми, а более высокие значения — более щелочными. Орошающая жидкость при подаче в газопромыватель через специальное устройство должна обеспечивать показатель не ниже 7, являющимся нейтральным уровнем и обеспечивающим нейтрализацию кислых газов, поступающих из камеры дожига в газопромыватель за счет реагентов, содержащихся в воде;» |
| 33 | Подраздел 8.6 | Дополнить абзацем следующего содержания;«Вышеуказанные компоненты системы должны быть изготовлены из коррозионностойких и жаростойких материалов (для предотвращения разрушения при контакте с кислыми газами и канцерогенами, образующихся при сжигании ОМО) к которым относят нержавеющую сталь, являющуюся сложнолегированной сталью, стойкой против коррозии в атмосфере и в агрессивных средах, рассчитанных на рабочую температуру эксплуатации и имеющую устойчивый серебристо-белый цвет» | **Принято.** Изложено в следующей редакции:«Вышеуказанные компоненты системы должны быть изготовлены из коррозионностойких и жаростойких материалов (для предотвращения разрушения при контакте с кислыми газами и канцерогенами, образующихся при сжигании ОМО) к которым относят нержавеющую сталь, являющуюся сложнолегированной сталью, стойкой против коррозии в атмосфере и в агрессивных средах, рассчитанных на рабочую температуру эксплуатации и имеющую устойчивый серебристо-белый цвет» |
| 34 | Подраздел 8.7 | Изложить в следующей редакции:«Газопромыватель (скруббер Вентури) при использовании его без охлаждения газа и обеспыливания на внутренней входной части из камеры дожигания должен быть изготовлен из никелевых сплавов или иных материалов, позволяющих эксплуатировать систему при температуре дымовых газов до 1200°С.В газопромывателе (скруббер Вентури) в целях повышения эффективности очистки по кислым газам должно быть предусмотрено устройство ввода реагентов в орошающую жидкость газопромывателя, которое изготавливается из материала в соответствии с 8.6 и предназначенное для впрыска реагента в целях поглощения кислых газов в соответствии с требованиями ПДВ (предельно допустимых выбросов).» | **Принято.** Изложено в следующей редакции:**«**Газопромыватель (скруббер Вентури) при использовании его без охлаждения газа и обеспыливания на внутренней входной части из камеры дожигания должен быть изготовлен из никелевых сплавов или иных материалов, позволяющих эксплуатировать систему при температуре дымовых газов до 1200°С.В газопромывателе (скруббер Вентури) в целях повышения эффективности очистки по кислым газам должно быть предусмотрено устройство ввода реагентов в орошающую жидкость газопромывателя, которое изготавливается из материала в соответствии с 8.6 и предназначенное для впрыска реагента в целях поглощения кислых газов в соответствии с требованиями ПДВ (предельно допустимых выбросов)**»** |
| 35 | Подраздел 8.11 | Дополнить абзацем следующего содержания;«Компоненты «сухой» системы газоочистки предусмотренные в настоящем подразделе должны быть изготовлены из коррозионностойких и жаростойких материалов (для предотвращения разрушения при контакте с кислыми газами и канцерогенами, образующихся при сжигании ОМО) к которым относят нержавеющую сталь, являющуюся сложнолегированной сталью, стойкой против коррозии в атмосфере и в агрессивных средах имеющая устойчивый серебристо-белый цвет , рассчитанных на рабочую температуру эксплуатации.» | **Принято.** Изложено в следующей редакции:**«**Компоненты «сухой» системы газоочистки предусмотренные в настоящем подразделе должны быть изготовлены из коррозионностойких и жаростойких материалов (для предотвращения разрушения при контакте с кислыми газами и канцерогенами, образующихся при сжигании ОМО) к которым относят нержавеющую сталь, являющуюся сложнолегированной сталью, стойкой против коррозии в атмосфере и в агрессивных средах имеющая устойчивый серебристо-белый цвет , рассчитанных на рабочую температуру эксплуатации**»** |
| 36 | Подраздел 8.13 | Изложить в следующей редакции:«В целях защиты жизни или здоровья человека, имущества, охраны окружающей среды, жизни и здоровья животных, предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей ПГОУ является несоответствующим требованиям законодательства и не допускается к эксплуатации в случаях: - принудительного разбавления отходящего газа воздухом, приводящего к искажению показаний концентрации загрязняющих веществ в отходящих дымовых газах за счет установления вентилятора нагнетания воздуха, который установлен между камерой дожига и системой газоочистки;- отсутствия промышленного анализатора pH в составе системы «мокрой» газоочистки, отвечающего требования 8.6;- использования одной ПГОУ для двух и более установок;- несоответствия комплектности и последовательности установки узлов систем «сухой» и «мокрой» газоочистки, предусмотренных в пунктах 8.5-8.14 настоящего стандарта;- использования при изготовлении ПГОУ из материалов с температурой эксплуатации несоответствующей температуре газового потока и перечисленных в пункте 8.6 и 8.11 из черных металлов, и/или нанесение на поверхность компонентов ПГОУ какой-либо краски.» | **Принято.** Изложено в следующей редакции:**«**В целях защиты жизни или здоровья человека, имущества, охраны окружающей среды, жизни и здоровья животных, предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей ПГОУ является несоответствующим требованиям законодательства и не допускается к эксплуатации в случаях: - принудительного разбавления отходящего газа воздухом, приводящего к искажению показаний концентрации загрязняющих веществ в отходящих дымовых газах за счет установления вентилятора нагнетания воздуха, который установлен между камерой дожига и системой газоочистки;- отсутствия промышленного анализатора pH в составе системы «мокрой» газоочистки, отвечающего требования 8.6;- использования одной ПГОУ для двух и более установок;- несоответствия комплектности и последовательности установки узлов систем «сухой» и «мокрой» газоочистки, предусмотренных в пунктах 8.5-8.14 настоящего стандарта;- использования при изготовлении ПГОУ из материалов с температурой эксплуатации несоответствующей температуре газового потока и перечисленных в пункте 8.6 и 8.11 из черных металлов, и/или нанесение на поверхность компонентов ПГОУ какой-либо краски**»** |
| 37 | Подраздел 9.2 | Изложить в следующей редакции:«Стерилизаторы (автоклавы), используемые для обезвреживания ОМО классов Б и В, в соответствии с СТ РК 3498 должны быть оборудованы:- встроенным оборудованием для предварительной деструкции ОМО;- защитными воздушными и бактерицидными фильтрами для очистки загрязнённого воздуха, вытесняемого из рабочей камеры для обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности при обезвреживании ОМО.» | **Принято.** Изложено в следующей редакции:**«**Стерилизаторы (автоклавы), используемые для обезвреживания ОМО классов Б и В, в соответствии с СТ РК 3498 должны быть оборудованы:- встроенным оборудованием для предварительной деструкции ОМО;- защитными воздушными и бактерицидными фильтрами для очистки загрязнённого воздуха, вытесняемого из рабочей камеры для обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности при обезвреживании ОМО**»** |
| 38 | Раздел 9 | Дополнить подразделом следующего содержания:«Камера с встроенным оборудованием для предварительной деструкции ОМО должна конструктивно являться единым целым с паровой камерой стерилизатора (автоклава) и технически обеспечивать автоматическую подачу измельченных отходов в паровую камеру стерилизатора (автоклава), которая должна обеспечивать температурный режим от + 135 оС и выше.» | **Принято.** Дополнено следующим подразделом:**«**Камера с встроенным оборудованием для предварительной деструкции ОМО должна конструктивно являться единым целым с паровой камерой стерилизатора (автоклава) и технически обеспечивать автоматическую подачу измельченных отходов в паровую камеру стерилизатора (автоклава), которая должна обеспечивать температурный режим от + 135 оС и выше**»** |
| 39 | Раздел 9 | Дополнить подразделом следующего содержания:«В целях защиты жизни или здоровья человека, имущества, охраны окружающей среды, жизни и здоровья животных, предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей стерилизаторы (автоклавы) являются несоответствующим требованиям законодательства и не допускаются к эксплуатации в случае отсутствия встроенного оборудованием для предварительной деструкции ОМО и не обеспечения в паровой камере обезвреживания температурного режима от + 135 оС и выше.» | **Принято.** Дополнено следующим подразделом:«В целях защиты жизни или здоровья человека, имущества, охраны окружающей среды, жизни и здоровья животных, предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей стерилизаторы (автоклавы) являются несоответствующим требованиям законодательства и не допускаются к эксплуатации в случае отсутствия встроенного оборудованием для предварительной деструкции ОМО и не обеспечения в паровой камере обезвреживания температурного режима от + 135 оС и выше» |
| 40 | Раздел 10 | Дополнить подразделом следующего содержания:«В целях защиты жизни или здоровья человека, имущества, охраны окружающей среды, жизни и здоровья животных, предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей демеркуризационные установки является несоответствующей требованиям законодательства и не допускаются к эксплуатации в случаях:- отсутствия извлечения из ртутьсодержащих отходов металлической или товарной ртути с содержанием основного вещества (ртуть) минимум 95 % и более;-изготовления демеркуризационной камеры из черного металла (низкоуглеродистой стали) или окраска внутренней поверхности какой-либо краской.» | **Принято.** Дополнено следующим подразделом:«В целях защиты жизни или здоровья человека, имущества, охраны окружающей среды, жизни и здоровья животных, предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей демеркуризационные установки является несоответствующей требованиям законодательства и не допускаются к эксплуатации в случаях:- отсутствия извлечения из ртутьсодержащих отходов металлической или товарной ртути с содержанием основного вещества (ртуть) минимум 95 % и более;-изготовления демеркуризационной камеры из черного металла (низкоуглеродистой стали) или окраска внутренней поверхности какой-либо краской» |
| 41 | Подраздел 12.2 | Изложить в следующей редакции:«Операторы:- объектов I категории оснащают ПГОУ каждый действующий инсинератор, в том числе роторный и крематор независимо от производительности контрольно-измерительными приборами с внедрением автоматической системы мониторинга отходящих газов. - объектов II категории оснащают ПГОУ каждый действующий инсинератор, в том числе роторный и крематор производительностью по ОМО согласно технического паспорта свыше 50 кг/ч помимо «мокрой» системой газоочистки контрольно-измерительными приборами с внедрением автоматической системы мониторинга для замера веществ предусмотренных в таблице 1 настоящего стандарта с 1 по 5 [1].» | **Принято.** Изложено в следующей редакции:«Операторы:- объектов I категории оснащают ПГОУ каждый действующий инсинератор, в том числе роторный и крематор независимо от производительности контрольно-измерительными приборами с внедрением автоматической системы мониторинга отходящих газов. - объектов II категории оснащают ПГОУ каждый действующий инсинератор, в том числе роторный и крематор производительностью по ОМО согласно технического паспорта свыше 50 кг/ч помимо «мокрой» системой газоочистки контрольно-измерительными приборами с внедрением автоматической системы мониторинга для замера веществ предусмотренных в таблице 1 настоящего стандарта с 1 по 5 [1]» |
| 42 | Библиография | Дополнить:«[41] ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года N 87;[42] ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 года N 823;[43] ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года N 768.» | **Принято.** Дополнены следующие ссылки:«[41] ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года № 87.[42] ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 года № 823.[43] ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года № 768» |
| 1. **ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султан»**

**№ 205-06-10/1559 от 29.07.2022 г. (повторное согласование)** |
| 43 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области»**

**№ 1491/1887 от 23.06.2022 г.** |
| 44 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **ГУ «Управление развития комфортной городской среды города Шымкент»**

**№ 39-06-11/926 от 22.06.2022 г.** |
| 45 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **РГУ «Департамент экологии по городу Алматы Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»**

**№ 04-16/1083 от 23.06.2022 г.** |
| 46 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **Акимат Северо-Казахстанской области**

**№ 1.13-05/5090 от 23.06.2022 г.** |
| 47 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области»**

**№ 04-05/963 от 24.06.2022 г.** |
| 48 | Таблица 1 | Включить максимально разовые значения основных загрязняющих веществ | **Принято частично.** В проект документа включена таблица среднесуточных пороговых значений основных выбросов загрязняющих веществ по СТ РК 3498-2019 «Опасные медицинские отходы. Требования к раздельному сбору, хранению, приему, транспортировке и утилизации (обезвреживанию)» и Директиве Европейского парламента и Совета Европейского Союза 2010/75/ЕС от 24 ноября 2010 года «О промышленных выбросах (о комплексном предотвращении загрязнения и контроле над ним)». |
| 49 | По проекту стандарта | Включить формулы для определения содержания загрязняющих веществ | **Не принято.** Содержание загрязняющих веществ определяется инструментальными замерами с использованием специальных приборов |
| 1. **РГУ «Департамент экологии по Северо-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»**

**№ 03-04/782 от 27.06.2022 г.** |
| 50 | По проекту стандарта | В соответствии со ст.320 Экологического кодекса РК, накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).С учетом вышеизложенного, предлагаем в проекте СТ РК«Оборудования по обезвреживанию опасных медицинских отходов. Технические требования» указать Требования к временному хранению утилизируемых отходов.К примеру: Площадку для временного хранения отходов обустраивают на твердом и водонепроницаемом покрытии, устанавливают контейнеры с крышкой, исключающие воздействие атмосферных осадков на отходы. | **Не принято.** Данные требования приведены в подразделе 7.2 действующего национального стандарта СТ РК 3498-2019 «Опасные медицинские отходы Требования к раздельному сбору, хранению, приему, транспортировке и утилизации (обезвреживанию)».Дублирование требований с действующего национального стандарта не допускается. Кроме того, настоящий стандарта распространяется на оборудования по утилизации опасных медицинских отходов, а не на производственную базу по утилизации опасных медицинских отходов. |
| 51 | По проекту стандарта | Необходимо указать Требования к объекту, производственному помещению по утилизации отходов, в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия и охраны окружающей среды.К примеру: производственное помещение, предназначенное для утилизации и временного хранения медицинских отходов, должно быть оснащено и оборудовано: местом (помещением, комнатой) для временного хранения медицинских отходов; приточно-вытяжной вентиляцией; бактерицидными лампами для дезинфекции; мойкой с подводкой холодной воды для создания условий для мытья и обеззараживания емкостейоборудованную стоком в центральную канализацию; пол выполняется из полимерного покрытия на эпоксидной основе или полиуретанцементного покрытия, устойчивых к агрессивным средам | **Не принято.** Данные требования приведены в подразделе 7.2 действующего национального стандарта СТ РК 3498-2019 «Опасные медицинские отходы Требования к раздельному сбору, хранению, приему, транспортировке и утилизации (обезвреживанию)».Дублирование требований с действующего национального стандарта не допускается. Кроме того, настоящий стандарта распространяется на оборудования по утилизации опасных медицинских отходов, а не на производственную базу по утилизации опасных медицинских отходов. |
| 1. **РГУ «Департамент экологии по Актюбинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»**

**№ 01-03/1814 от 27.06.2022 г.** |
| 52 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **РГУ «Департамент экологии по Алматинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»**

**№ 04-15/1901 от 24.06.2022 г.** |
| 53 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»**

**№ 08354/17 от 04.07.2022 г.** |
| 54 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **Ассоциации**
 |
| 1. **Объединение юридических лиц «Коалиция за «зеленую» экономику и развитие G-GLOBAL»**

**№ 99 от 02.06.2022 г.** |
| 55 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **Объединение юридических лиц «Ассоциация экологических организаций Казахстан»**

**№ 155 от 09.06.2022 г.** |
| 56 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **Объединение юридических лиц «Международная ассоциация производителей экологически чистой продукции»**

**№ 33 от 15.06.2022 г.** |
| 57 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **Объединение юридических лиц «Ассоциация водопользователей, водопотребителей и водного транспорта «KAZWATER»**

**№ 303 от 17.06.2022 г.** |
| 58 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **Объединение юридических лиц «Казахстанский союз химической промышленности «KAZHIMPROM»**

**№ б/н** |
| 59 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **Евразийская промышленная ассоциация**

**№ 20-0876 от 24.06.2022 г.** |
| 60 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **Объединение юридических лиц «Казахстанская ассоциация региональных экологических инициатив «ECOJER»**

**№ 01-01/305 от 24.06.2022 г.** |
| 61 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **Объединение юридических лиц «Европейско-Азиатская Ассоциация «Green economy»**

**№ 299 от 24.06.2022 г.** |
| 62 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **Объединение юридических лиц «Казахстанская ассоциация по управлению отходами «KazWaste»**

**№ 306/2022 от 13.07.2022 г.** |
| 63 | Первый абзац подраздела 6.1 | Изложить в следующей редакции:«По конструктивным особенностям и типам устройств камер сжигания, где происходит высокотемпературное обезвреживание опасных медицинских отходов инсинераторы, подразделяются на камерный и роторный.» | **Принято.** Изложено в следующей редакции: «По конструктивным особенностям и типам устройств камер сжигания, где происходит высокотемпературное обезвреживание опасных медицинских отходов, инсинераторы подразделяются на камерный и роторный» |
| 64 | Второй абзац пункта 6.1Независимо от конструкции камеры сжигания, технологическая схема процесса базируется на термическом обезвреживании органических веществ, содержащихся в составе отхода и очистке образованных газов. Инсинератор конструктивно долженсостоять из двух камер: камеры сжигания ипоследовательно присоединенной к нейпосредством соединительного перехода (канала) камеры дожига отходящих газов,портов горелок, дымовой трубы, датчиков и щита(ов) управления. | Требует дополнительного изучения. Диоксины образуются в процессе сжигания и их образование происходит в зоне охлаждения, поэтому повышение температуры при сжигании не приводит к деструкции диоксинов. | **Не принято.** В связи с тем, что:1) это не замечание, а ошибочное мнение.2)во втором абзаце пункта 6.1 отсутствует текст, связанный с образованием диоксинов. Замечание не по существу и не по теме содержания проекта текста стандарта |
| 65 | Первый абзац подраздела 6.4 | Исключить. Предприятия по уничтожению МО не являются испытательной лабораторией. За достоверность заявленных данных оборудования, должен отвечать производитель данного оборудования | **Не принято. В связи с тем, что:** 1) это не замечание, а ошибочное мнение.2) в данном проекте стандарта устанавливается требования к оборудованию, а не к специализированному предприятию;3) оборудование камер сжигания и дожига датчиками температур не требует от предприятия проведения каких-либо лабораторных исследований;4) требование по оборудованию камер сжигания и дожига датчиками температур служит для подтверждения заявленных в технической документации производителя характеристик оборудования по температурному режиму. |
| 66 | Подраздел 6.6 | Изложить в следующей редакции:«В целях розжига отходов и достижения температурного режима в соответствии с 6.3 настоящего стандарта камера сжигания и камера дожига оборудуются горелками на жидком/газообразном топливе (газ, дизельное топливо и т.д.) определенной тепловой мощности в зависимости от максимального расхода топлива, требуемого для поддержания заданного значения температур в камерах инсинератора с учетом теплопотерь на испарение жидкости, содержащейся в отходе, нагрева отхода до заданных температур, нагрева воздуха подаваемого в камеры и теплопотерь на стенках корпуса инсинератора.Для ОМО значение расхода топлива как правило соответствует диапазону от 0,122 кг топлива на кг отхода до 0,206 кг топлива на один кг отхода (в зависимости от теплоты сгорания топлива, конструкторских особенностей инсинератора и свойств отхода).Использование для розжига и поддержания процесса горения отходов в камере сжигания в качестве топлива угля, дров и т.д. приводит к образованию более высоких уровней содержания загрязняющих веществ в выбросах по сравнению с уровнями выбросов вследствие сжигания газойля/дизельного топлива и т.д. и, в связи с этим использование в качестве топлива угля, дров и т.д. не допускается [4].» | **Не принято.** В связи с тем, что:1) в соответствии с п.5.1 в настоящем проекте стандарта предусмотрены минимальные требования, которым должно соответствовать оборудование;2) нормы проекта стандарта направлены на то, чтобы обеспечить требования Технического регламента таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» в целях исключения фактов введения в заблуждение потребителя (т.е. в данном случае специализированное предприятие) со стороны недобросовестного производителем оборудования;3) горелочные устройства необходимы для поддержания температуры газов и, соответственно эффективной работы оборудования в соответствии с Директивой Европейского парламента и Совета Европейского Союза 2010/75/ЕС от 24 ноября 2010 года «О промышленных выбросах (о комплексном предотвращении загрязнения и контроле над ним)»;4) производитель оборудования в соответствии с вышеуказанным и другими Техническими регламентами Евразийской экономической комиссии обязан обеспечить соблюдения национального законодательства;5) с учетом изложенного наличие в пункте 6.6 абзацев:«В камере сжигания инсинератора для поддержания температуры газов должны устанавливаться в зависимости от объема камеры как минимум две горелки – одна, над колосниковой зоной и вторая, под колосниковой зоной [4];В камере дожигания отходящих газов инсинератора для поддержания температуры газов должна устанавливаться как минимум одна горелка [4].», **обоснованно** в соответствии с Директивой ЕС 2010/75/ЕС. |
| 67 | Подраздел 6.11 | Дополнить: за исключением инсинераторов (крематоров) мощностью до 50 кг/час | **Не принято.** В связи с тем, что:1) в соответствии с п.5.1 в настоящем проекте стандарта предусмотрены минимальные требования, которым должно соответствовать оборудование.2) нормы стандарта направлены на то, чтобы обеспечить требования Технического регламента таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» в целях исключения фактов введения в заблуждение потребителя (т.е. в данном случае специализированное предприятие) со стороны недобросовестного производителем оборудования;3) горелочные устройства необходимы для поддержания температуры газов и, соответственно эффективной работы оборудования в соответствии с Директивой Европейского парламента и Совета Европейского Союза 2010/75/ЕС от 24 ноября 2010 года «О промышленных выбросах (о комплексном предотвращении загрязнения и контроле над ним)».4) производитель оборудования в соответствии с вышеуказанным и другими Техническими регламентами Евразийской экономической комиссии обеспечить соблюдения национального законодательства;5) С учетом изложенного дополнение в пункте 6.11 текста словами: «за исключением инсинераторов (крематоров) мощностью до 50 кг/час» недопустимо, так как это будет противоречить:а) Директиве ЕС 2010/75/ЕС;б) обеспечению экологической безопасности в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического благополучия населения, касающихся жизни и здоровья человека, в том числе растительного и животного мира, которые являются ПРИОРИТЕТОМ перед стоимостью;6) позиция о том, что стоимость оборудования важнее здоровья и жизни людей противоречит государственной политики Республике Казахстан. |
| 68 | Подраздел 8.3 | Исключить, так как приводит к ограничению предпринимательской деятельности. | **Не принято.** В связи с тем, что:1) довод о том, что: «Научные исследования доказывают, что резкое охлаждение отходящих газов («закалка») не приводит к снижению образования диоксидов» не обоснован, не приведено ни одного научного исследования;2) мнение разработчика основывается на нижеследующих источниках:- Руководящие принципы национальных инвентаризаций парниковых газов МГЭИК, 2006;- Справочник EC по наилучшим доступным технологиям Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Incineration, 2019;- Руководящие принципы по наилучшим используемым методам и указания по НВПД. Установки для сжигания отходов // 2006;- Боравская, Т. В. Информационно-технический справочник «Сжигание отходов» / Т. В. Боравская, И. И. Глушкова, В. О. Самойленко // Наилучшие доступные технологии. Применение в различных отраслях промышленности. Сборник статей 1. — М.: Перо, 2015;- Хзмалян Д,М., Каган Я А . Теория горения и топочные устройства. - М.: Энергия;- Сборник методик по определению концентрации загрязняющих веществ в промышленных выбросов. - Л.: Гидрометеоиздат, 1987;- Очистка технологических газов / Под ред. Т. А. Семеновой и И. Л. Лейтеса. 2-е изд. М.: Химия;- Дытнерский, Ю. И. Основные процессы и аппараты химической технологии: Пособие по проектированию / Г. С. Борисов, В. П. Брыков, Ю. И. Дытнерский – Изд. 3-е, стереотипное. - М.: ООО ИД «Альянс», 2007;- Родионов А. И., Клушин В. Н., Систер В. Г. Технологические процессы экологической безопасности. Калуга: Издательство Н. Бочкаревой, 2000;- Охрана окружающей среды. /Под ред. С.В.Белова. - М.: Высшая школа, 1991;- Родионов А.И., Клушин В.Н., Торочешников Н.С. Техника защиты окружающей среды. – М.: Химия, 1989;- Родионов А.И., Клушин В.Н., Систер В.Г. Технологические процессы экологической безопасности (Основы энвайронменталистики). - Калуга: Изд-во Н. Бочкаревой, 2000;- Тимонин А.С. Инженерно-экологический справочник. В 3-х т. Т.1. – Калуга: Изд-во Н.Бочкаревой, 2003;- Тимонин А.С. Основы расчета и конструирования химикотехнологического и природоохранного оборудования: Справочник: В 3 т. Т.2. Калуга: Изд-во Н.Бочкаревой, 2002;- Зиганшин М.Г., Колесник А.А., Посохин В.Н. Проектирование аппаратов пылегазоочистки. – М.: «Экопресс – 3М», 1998;- Защита атмосферы от промышленных загрязнений. Калверта С., Инглунда Г.М. - М.: Металлургия;- Систер В.Г., Муштаев В.И., Тимонин А.С. Экология и техника сушки дисперсных материалов. – Калуга: Изд-во Н. Бочкаревой, 1999;- Страус В. Промышленная очистка газов. – М.: Химия;- Ужов В.Н., Вальдберг А.Ю., Мягков Б.И., Решидов И.К. Очистка промышленных газов от пыли. – М.: Химия;- Очистка промышленных газов от пыли. /Ужов В.Н. и др. М.: Химия, 1985;- Алиев Г.М.-А. Техника пылеулавливания и очистки промышленных газов. — М.: Металлургия, 1986;- Белевицкий А.М. Проектирование газоочистительных сооружений. – Л.: Химия, 1990;- Квашнин И.М., Юнкеров Ю.И. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу промышленными предприятиями. - Пенза: ПГАСА. 173 с;- Арбузов В.В. Экологические основы охраны атмосферы. Учебное пособие, Пенза, МАНЭБ;- Алиев Г.М.-А. Техника пылеулавливания и очистки промышленных газов;- Applications for permission to reproduce or translate all or part of this material should be made to: Head of Publications Service, RIGHTS@oecd.org, OECD, 2 rue André-Pascal, 75775 Paris Cedex 16, France;- Wang, S. et al. (2010), «Estimating mercury emissions from a zinc smelter in relation to China’s mercury control policies», Environmental Pollution, Vol. 158/10, pp. 3347-3353 http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2010.07.032.-US EPA (2015), Memorandum Regarding Technology Review for the Secondary Aluminum Production Source Category – Final Rule, https://www.regulations.gov/document?D=EPA-HQOAR-2010-0544-0327 (accessed on 12 December 2018);- UNECE (2019), Environmental Performance Reviews: Kazakhstan, Third Review.3) требования, указанные в таблице 1 установлены в Директиве Европейского парламента и Совета Европейского Союза 2010/75/ЕС от 24 ноября 2010 года «О промышленных выбросах (о комплексном предотвращении загрязнения и контроле над ним)», а также в действующем национальном стандарте СТ РК 3498-2019 Опасные медицинские отходы. Требования к раздельному сбору, хранению, приему, транспортировке и утилизации (обезвреживанию).  |
| 69 | Подраздел 8.5 | Требует дополнительного изучения. Научные исследования доказывают, что резкое охлаждение отходящих газов («закалка») не приводит к снижению образования диоксидов. «Закалка» подразумевает снижение температур на многие сотни градусов за доли секунды, чтобы заморозить положение термодинамического равновесия при высоких температурах. Кроме того, при этом снижение концентрации не реально, т.к. «новые» диоксины образуются не в парах, а на поверхности частиц золы уноса | **Не принято. В связи с тем, что:****1)** довод не обоснован, не приведено ни одного научного исследования;2) мнение разработчика основывается на нижеследующих источниках:- Руководящие принципы национальных инвентаризаций парниковых газов МГЭИК, 2006;- Справочник EC по наилучшим доступным технологиям Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Incineration, 2019;- Руководящие принципы по наилучшим используемым методам и указания по НВПД. Установки для сжигания отходов // 2006;- Боравская, Т. В. Информационно-технический справочник «Сжигание отходов» / Т. В. Боравская, И. И. Глушкова, В. О. Самойленко // Наилучшие доступные технологии. Применение в различных отраслях промышленности. Сборник статей 1. — М.: Перо, 2015;- Хзмалян Д,М., Каган Я А . Теория горения и топочные устройства. - М.: Энергия;- Сборник методик по определению концентрации загрязняющих веществ в промышленных выбросов. - Л.: Гидрометеоиздат, 1987;- Очистка технологических газов / Под ред. Т. А. Семеновой и И. Л. Лейтеса. 2-е изд. М.: Химия;- Дытнерский, Ю. И. Основные процессы и аппараты химической технологии: Пособие по проектированию / Г. С. Борисов, В. П. Брыков, Ю. И. Дытнерский – Изд. 3-е, стереотипное. - М.: ООО ИД «Альянс», 2007;- Родионов А. И., Клушин В. Н., Систер В. Г. Технологические процессы экологической безопасности. Калуга: Издательство Н. Бочкаревой, 2000;- Охрана окружающей среды. /Под ред. С.В.Белова. - М.: Высшая школа, 1991;- Родионов А.И., Клушин В.Н., Торочешников Н.С. Техника защиты окружающей среды. – М.: Химия, 1989;- Родионов А.И., Клушин В.Н., Систер В.Г. Технологические процессы экологической безопасности (Основы энвайронменталистики). - Калуга: Изд-во Н. Бочкаревой, 2000;- Тимонин А.С. Инженерно-экологический справочник. В 3-х т. Т.1. – Калуга: Изд-во Н.Бочкаревой, 2003;- Тимонин А.С. Основы расчета и конструирования химикотехнологического и природоохранного оборудования: Справочник: В 3 т. Т.2. Калуга: Изд-во Н.Бочкаревой, 2002;- Зиганшин М.Г., Колесник А.А., Посохин В.Н. Проектирование аппаратов пылегазоочистки. – М.: «Экопресс – 3М», 1998;- Защита атмосферы от промышленных загрязнений. Калверта С., Инглунда Г.М. - М.: Металлургия;- Систер В.Г., Муштаев В.И., Тимонин А.С. Экология и техника сушки дисперсных материалов. – Калуга: Изд-во Н. Бочкаревой, 1999;- Страус В. Промышленная очистка газов. – М.: Химия;- Ужов В.Н., Вальдберг А.Ю., Мягков Б.И., Решидов И.К. Очистка промышленных газов от пыли. – М.: Химия;- Очистка промышленных газов от пыли. /Ужов В.Н. и др. М.: Химия, 1985;- Алиев Г.М.-А. Техника пылеулавливания и очистки промышленных газов. — М.: Металлургия, 1986;- Белевицкий А.М. Проектирование газоочистительных сооружений. – Л.: Химия, 1990;- Квашнин И.М., Юнкеров Ю.И. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу промышленными предприятиями. - Пенза: ПГАСА. 173 с;- Арбузов В.В. Экологические основы охраны атмосферы. Учебное пособие, Пенза, МАНЭБ;- Алиев Г.М.-А. Техника пылеулавливания и очистки промышленных газов;- Applications for permission to reproduce or translate all or part of this material should be made to: Head of Publications Service, RIGHTS@oecd.org, OECD, 2 rue André-Pascal, 75775 Paris Cedex 16, France;- Wang, S. et al. (2010), «Estimating mercury emissions from a zinc smelter in relation to China’s mercury control policies», Environmental Pollution, Vol. 158/10, pp. 3347-3353 http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2010.07.032.-US EPA (2015), Memorandum Regarding Technology Review for the Secondary Aluminum Production Source Category – Final Rule, https://www.regulations.gov/document?D=EPA-HQOAR-2010-0544-0327 (accessed on 12 December 2018);- UNECE (2019), Environmental Performance Reviews: Kazakhstan, Third Review. |
| 70 | Подраздел 8.11 | Требует дополнительного изучения. Научные исследования доказывают, что резкое охлаждение отходящих газов («закалка») не приводит к снижению образования диоксидов. «Закалка» подразумевает снижение температур на многие сотни градусов за доли секунды, чтобы заморозить положение термодинамического равновесия при высоких температурах. Кроме того, при этом снижение концентрации не реально, т.к. «новые» диоксины образуются не в парах, а на поверхности частиц золы уноса | **Не принято.** В связи с тем, что:**1)** довод не обоснован, не приведено ни одного научного исследования;2) мнение разработчика основывается на нижеследующих источниках:- Руководящие принципы национальных инвентаризаций парниковых газов МГЭИК, 2006;- Справочник EC по наилучшим доступным технологиям Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Incineration, 2019;- Руководящие принципы по наилучшим используемым методам и указания по НВПД. Установки для сжигания отходов // 2006;- Боравская, Т. В. Информационно-технический справочник «Сжигание отходов» / Т. В. Боравская, И. И. Глушкова, В. О. Самойленко // Наилучшие доступные технологии. Применение в различных отраслях промышленности. Сборник статей 1. — М.: Перо, 2015;- Хзмалян Д,М., Каган Я А . Теория горения и топочные устройства. - М.: Энергия;- Сборник методик по определению концентрации загрязняющих веществ в промышленных выбросов. - Л.: Гидрометеоиздат, 1987;- Очистка технологических газов / Под ред. Т. А. Семеновой и И. Л. Лейтеса. 2-е изд. М.: Химия;- Дытнерский, Ю. И. Основные процессы и аппараты химической технологии: Пособие по проектированию / Г. С. Борисов, В. П. Брыков, Ю. И. Дытнерский – Изд. 3-е, стереотипное. - М.: ООО ИД «Альянс», 2007;- Родионов А. И., Клушин В. Н., Систер В. Г. Технологические процессы экологической безопасности. Калуга: Издательство Н. Бочкаревой, 2000;- Охрана окружающей среды. /Под ред. С.В.Белова. - М.: Высшая школа, 1991;- Родионов А.И., Клушин В.Н.,Торочешников Н.С. Техника защиты окружающей среды. – М.: Химия, 1989;- Родионов А.И., Клушин В.Н., Систер В.Г. Технологические процессы экологической безопасности (Основы энвайронменталистики). - Калуга: Изд-во Н. Бочкаревой, 2000;- Тимонин А.С. Инженерно-экологический справочник. В 3-х т. Т.1. – Калуга: Изд-во Н.Бочкаревой, 2003;- Тимонин А.С. Основы расчета и конструирования химикотехнологического и природоохранного оборудования: Справочник: В 3 т. Т.2. Калуга: Изд-во Н.Бочкаревой, 2002;- Зиганшин М.Г., Колесник А.А., Посохин В.Н. Проектирование аппаратов пылегазоочистки. – М.: «Экопресс – 3М», 1998;- Защита атмосферы от промышленных загрязнений. Калверта С., Инглунда Г.М. - М.: Металлургия;- Систер В.Г., Муштаев В.И., Тимонин А.С. Экология и техника сушки дисперсных материалов. – Калуга: Изд-во Н. Бочкаревой, 1999;- Страус В. Промышленная очистка газов. – М.: Химия;- Ужов В.Н., Вальдберг А.Ю., Мягков Б.И., Решидов И.К. Очистка промышленных газов от пыли. – М.: Химия;- Очистка промышленных газов от пыли. /Ужов В.Н. и др. М.: Химия, 1985;- Алиев Г.М.-А. Техника пылеулавливания и очистки промышленных газов. — М.: Металлургия, 1986;- Белевицкий А.М. Проектирование газоочистительных сооружений. – Л.: Химия, 1990;- Квашнин И.М., Юнкеров Ю.И. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу промышленными предприятиями. - Пенза: ПГАСА. 173 с;- Арбузов В.В. Экологические основы охраны атмосферы. Учебное пособие, Пенза, МАНЭБ;- Алиев Г.М.-А. Техника пылеулавливания и очистки промышленных газов;- Applications for permission to reproduce or translate all or part of this material should be made to: Head of Publications Service, RIGHTS@oecd.org, OECD, 2 rue André-Pascal, 75775 Paris Cedex 16, France;- Wang, S. et al. (2010), «Estimating mercury emissions from a zinc smelter in relation to China’s mercury control policies», Environmental Pollution, Vol. 158/10, pp. 3347-3353 http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2010.07.032.-US EPA (2015), Memorandum Regarding Technology Review for the Secondary Aluminum Production Source Category – Final Rule, https://www.regulations.gov/document?D=EPA-HQOAR-2010-0544-0327 (accessed on 12 December 2018);- UNECE (2019), Environmental Performance Reviews: Kazakhstan, Third Review. |
| 71 | Перечисление а) подраздела 9.1 | Требует конкретики. Необходимо указать конкретные объемы либо мощности малых стерилизаторов | **Принято.** Изложено в следующей редакции:«а) малых паровых стерилизаторов с размерами стерилизационного модуля менее 300 × 300 × 600 мм» |
| 72 | Подраздел 9.4 | Изложить в следующей редакции:«ОМО, прошедшие «автоклавирование» переводятся в класс «А» (твердо-бытовой отход) и захораниваются на полигоне ТБО» | **Принято.** Изложено в следующей редакции:«ОМО, прошедшие «автоклавирование» переводятся в класс «А» (твердо-бытовой отход) и захораниваются на полигоне ТБО» |
| 73 | Раздел 12 | Дополнить: за исключением оборудования производительностью до 50 кг/час | **Принято.** В подразделе 12.2 дополнено следующее требование:«12.2 Операторы:- объектов I категории оснащают ПГОУ каждый действующий инсинератор, в том числе роторный и крематор независимо от производительности контрольно-измерительными приборами с внедрением автоматической системы мониторинга отходящих газов. - объектов II категории оснащают ПГОУ каждый действующий инсинератор, в том числе роторный и крематор производительностью по ОМО **согласно технического паспорта свыше 50 кг/ч** помимо «мокрой» системой газоочистки контрольно-измерительными приборами с внедрением автоматической системы мониторинга для замера веществ, предусмотренных в таблице 1 настоящего стандарта с 1 по 5 [1].» |
| 74 |  | Проект стандарта содержит ограничивающие требования к специализированным организациям, которые оказывают услуги по обезвреживанию опасных медицинских отходов. В стандарте указаны очень детальные характеристики оборудования и конкретные ссылки на стандарты (например, пункты 5.1, 6.1.2, 6.1.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 7.4, 7.5, 8.4, 8.5, 8.6, 8.10, 8.11, 9.5, 9.8, 10.1, 10.4, 11.1, 11.3, 12.2), которым должно соответствовать оборудование. В случае несоответствия оборудования одному из требований стандарта, то стандарт напрямую запрещает использовать его на территории РК, а также лишает компании возможности в дальнейшем получить лицензию на обезвреживание опасных медицинских отходов. Из требований стандарта также следует, что компании не смогут использовать оборудование иностранного производства. Создается впечатление, что стандарт лоббирует интересы определенных компаний и определенных производителей оборудования. Перед установлением таких требований необходимо как минимум провести анализ используемого компаниями оборудования.Установление таких требований ущемляет права и законные интересы специализированных компаний, которые оказывают услуги по обезвреживанию опасных медицинских отходов, ограничивает конкуренцию в данной сфере, а также напрямую нарушает п.1 статью 8 Предпринимательского кодекса.Предлагается пересмотреть СТ РК 3498-2019 на соответствие требованиям нового Экологического кодекса и отклонить разработку рассматриваемого стандарта. | **Не принято.** В связи с тем, что:1)доводы о том, что: «требования стандарта ущемляют права и законные интересы специализированных компаний, которые оказывают услуги по обезвреживанию опасных медицинских отходов, ограничивают конкуренцию в данной сфере, а также напрямую нарушает п.1 статью 8 Предпринимательского кодекса …» **не обоснован, так как:**а) проекта стандарта обеспечивает реализацию и соблюдение целей, задач и принципов действующего Экологического кодекса Республики Казахстан;б) проекта стандарта направлен на реализацию принципов Предпринимательского кодекса РК (ст.3), в том числе:- по **добросовестной** конкуренции;- по **балансу** интересов потребителей, субъектов предпринимательства и государства.Соответственно, стандарт **НЕ ущемляет** права и законные интересы и **НЕ ограничивает** конкуренцию **добросовестных** специализированных компаний;в) противоречия с СТ РК 3498-2019 отсутствуют;г) стандарт направлен на исключение недобросовестной конкуренции и фактов, когда недобросовестные участники рынка опасные медицинские отходы либо сжигают открытым способом на земле, либо на оборудовании, у которого отсутствует система газоочистки, либо на оборудовании, которое отвечает требованиям законодательства только в технической документации. Данный стандарт позволяет даже не профессионально подготовленному человеку отличить качественное оборудования от его имитации.Средства массовой информации, включая интернет наполнены возмущенными статьями общественности и жителей о фактах якобы утилизации со стороны недобросовестных участников рынка, осуществляющих недобросовестную конкуренцию;д) стандарт направлен на реализацию требования Главы государства народу Казахстана от 2 сентября 2019 г., где сказано, что: «Нужно усилить работу по улучшению экологической обстановки, в том числе по вредным выбросам, состоянию почв, земли, воздуха, утилизации отходов, а также развитию систем экологического мониторинга».2) мнения основываются на нижеследующих источниках:**- Директивах и Технических регламентах Европейского и Таможенного Союзов;**- Руководящие принципы национальных инвентаризаций парниковых газов МГЭИК, 2006;- Справочник EC по наилучшим доступным технологиям Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Incineration, 2019;- Руководящие принципы по наилучшим используемым методам и указания по НВПД. Установки для сжигания отходов // 2006;- Боравская, Т. В. Информационно-технический справочник «Сжигание отходов» / Т. В. Боравская, И. И. Глушкова, В. О. Самойленко // Наилучшие доступные технологии. Применение в различных отраслях промышленности. Сборник статей 1. — М.: Перо, 2015;- Хзмалян Д,М., Каган Я А . Теория горения и топочные устройства.- М.: Энергия;- Сборник методик по определению концентрации загрязняющих веществ в промышленных выбросов. - Л.: Гидрометеоиздат, 1987;- Очистка технологических газов / Под ред. Т. А. Семеновой и И. Л. Лейтеса. 2-е изд. М.: Химия;- Дытнерский, Ю. И. Основные процессы и аппараты химической технологии: Пособие по проектированию / Г. С. Борисов, В. П. Брыков, Ю. И. Дытнерский – Изд. 3-е, стереотипное. - М.: ООО ИД «Альянс», 2007;- Родионов А. И., Клушин В. Н., Систер В. Г. Технологические процессы экологической безопасности. Калуга: Издательство Н. Бочкаревой, 2000;- Охрана окружающей среды. /Под ред. С.В.Белова. - М.: Высшая школа, 1991;- Родионов А.И., Клушин В.Н., Торочешников Н.С. Техника защиты окружающей среды. – М.: Химия, 1989;- Родионов А.И., Клушин В.Н., Систер В.Г. Технологические процессы экологической безопасности (Основы энвайронменталистики). - Калуга: Изд-во Н. Бочкаревой, 2000;- Тимонин А.С. Инженерно-экологический справочник. В 3-х т. Т.1. – Калуга: Изд-во Н.Бочкаревой, 2003;- Тимонин А.С. Основы расчета и конструирования химикотехнологического и природоохранного оборудования: Справочник: В 3 т. Т.2. Калуга: Изд-во Н.Бочкаревой, 2002;- Зиганшин М.Г., Колесник А.А., Посохин В.Н. Проектирование аппаратов пылегазоочистки. – М.: «Экопресс – 3М», 1998;- Защита атмосферы от промышленных загрязнений. Калверта С., Инглунда Г.М. - М.: Металлургия;- Систер В.Г., Муштаев В.И., Тимонин А.С. Экология и техника сушки дисперсных материалов. – Калуга: Изд-во Н. Бочкаревой, 1999;- Страус В. Промышленная очистка газов. – М.: Химия;- Ужов В.Н., Вальдберг А.Ю., Мягков Б.И., Решидов И.К. Очистка промышленных газов от пыли. – М.: Химия;- Очистка промышленных газов от пыли. /Ужов В.Н. и др. М.: Химия, 1985;- Алиев Г.М.-А. Техника пылеулавливания и очистки промышленных газов. — М.: Металлургия, 1986;- Белевицкий А.М. Проектирование газоочистительных сооружений. – Л.: Химия, 1990;- Квашнин И.М., Юнкеров Ю.И. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу промышленными предприятиями - Пенза: ПГАСА. 173 с.;- Арбузов В.В. Экологические основы охраны атмосферы. Учебное пособие, Пенза, МАНЭБ;- Алиев Г.М.-А. Техника пылеулавливания и очистки промышленных газов;- Applications for permission to reproduce or translate all or part of this material should be made to: Head of Publications Service, RIGHTS@oecd.org, OECD, 2 rue André-Pascal, 75775 Paris Cedex 16, France;- Wang, S. et al. (2010), «Estimating mercury emissions from a zinc smelter in relation to China’s mercury control policies», Environmental Pollution, Vol. 158/10, pp. 3347-3353, http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2010.07.032;- US EPA (2015), Memorandum Regarding Technology Review for the Secondary Aluminum Production Source Category – Final Rule, https://www.regulations.gov/document?D=EPA-HQOAR-2010-0544-0327 (accessed on 12 December 2018);- UNECE (2019), Environmental Performance Reviews: Kazakhstan, Third Review. |
| 1. **Технические комитеты по стандартизации**
 |
| 1. **Технический комитет по стандартизации 60 «Экология. Экологическая чистая продукция, технология и услуга»**

**№ 31 от 15.06.2022 г.** |
| 75 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **Технический комитет по стандартизации 102 «Отходы производства и потребления»**

**№ 321 от 21.07.2022 г.** |
| 76 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **Предприятия, организации, испытательные лабораторий и т.д.**
 |
| 1. **АО «КАРАЖЫРА»**

**№ 01-2.1/697 от 06.06.2022 г.** |
| 77 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **ТОО «ДИК Ойл»**

**№ 119/22 от 02.06.2022 г.** |
| 78 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **АО «Жасыл даму»**

**№ 22-01-484 от 07.06.2022 г.** |
| 79 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **ТОО «Эдельвейс-Консалт»**

**№ 1 от 08.06.2022 г.** |
| 80 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **ТОО «ЭКО-Н Сервис»**

**№ 25-22 от 08.06.2022 г.** |
| 81 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **ТОО «Ast Distribution»**

**№ 26 от 08.06.2022 г.** |
| 82 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **ТОО «ВостокЭнергоИндустрия»**

**№ 01-03/059 от 10.06.2022 г.** |
| 83 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **ТОО «Казцинк»**

**№ 50-18/02/03/01-09-049 от 14.06.2022 г.** |
| 84 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **АО «Национальный центр экспертизы и сертификации»**

**№ ВПР-СИО/956 от 13.06.2022 г.** |
| 85 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **АО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры» Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан**

**№ 03-05-03/1272 от 14.06.2022 г.** |
| 86 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **ТОО «ЭлектроТрансРеелто»**

**№ 62/2-22 от 16.06.2022 г.** |
| 87 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **ТОО «Аника»**

**б/н** |
| 88 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»**

**№ 2/642 от 20.06.2022 г.** |
| 89 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **Институт гидробиологии и экологии**

**№ 2-65 от 21.06.2022 г.** |
| 90 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **АО «Шубарколь комир»**

**№ 01.4-2306 от 23.06.2022 г.** |
| 91 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **АО «Костанайские минералы»**

**№ 04-2-/659 от 22.06.2022 г.** |
| 92 | Область применения | В разделе1 «Область применения» указывается, что данный стандарт применяется и для других видов отходов, а в названии СТ РК только опасные медицинские отходы | **Принято.** Из раздела «Область применения» исключены требования о «других» отходах |
| 93 | По проекту стандарта | В стандарта устанавливаются требования для инсенераторов независимо от даты ввода этого оборудования к эксплуатацию. Предлагаем предусмотреть переходный период для оборудования введенного в эксплуатацию до введения данного стандарта в действие | **Принято.** В разделе «Область применения» приведена сноска следующего содержания:«\* Для введенных в эксплуатацию оборудовании по термической переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных медицинских отходов требования настоящего стандарта вступает в силу по истечению 3 месяцев после введения в действие настоящего стандарта» |
| 94 | Подраздел 6.5 | Предлагаем п.6.5 дополнить: «Не требуется оборудовать инсинератор загрузочным устройством, исключающим при загрузке отходов контакт пламени камеры сжигания с окружающей средой и попадание выбросов вредных веществ в атмосферу в случае загрузки отходов до начала сжигания и запрета на открытие крышки на протяжении всей работы установки (согласно руководству по эксплуатации инсинератор)» | **Не принято,** так как данным пунктом предусмотрено два варианта:1) наличие загрузочного устройства, исключающего при загрузке отходов контакт пламени камеры сжигания с окружающей средой и;2) при необеспечении исключения контакта пламени камеры сжигания с окружающей средой.Данные альтернативные варианты направлены на обеспечение экологической безопасности окружающей среды. И, по сути, предложение охватывается эти двумя альтернативными вариантами. |
| 95 | Подраздел 6.8 | В п.6.8 установлены пороговые значения для оснащения системой очистки дымовых газов при сжигании медицинских отходов, а для других видов отходов пороговые значения не установлены. При определении пороговых значений для других видов отходов необходимо также учитывать вид и количество (тн/год) сжигаемых отходов, вид топлива, используемого для розжига и поддержания процесса горения. Предлагаем п.6.8 дополнить: «При сжигании других видов отходов в количестве до 500 тн/год с использованием природного газа для розжига и поддержания процесса горения, не требоуется очистка дымовых газов» | **Не принято.** Из раздела «Область применения» исключены требования о «других» отходах, соответственно установление пороговых значений для оснащения системой очистки дымовых газов при сжигании других видов отходов не установлены.  |
| 1. **АО «Костанайские минералы»**

**№ 04-2-/779 от 05.07.2022 г. (повторное согласование)** |
| 96 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **АО «Национальная горнорудная компания «Тау – Кен Самрук»**

**№ 03/04-11-11-14/1061 от 21.06.2022 г.** |
| 97 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **ТОО «НТП Kazecotech»**

**№ 03-02/103 от 24.06.2022 г.** |
| 98 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **АО «АрселорМиттал Темиртау»**

**№ 01-5/177 от 10.06.2022 г.** |
| 99 |  | Замечаний и предложений нет |  |
| 1. **Экспертное заключение РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии» по метрологической экспертизе**

**№ 21 от 21.06.2022 г.** |
| 100 | код МКС | Стандарт устанавливаеттехнические требования к оборудованию по термической переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных медицинских и других отходов.Содержание проекта стандарта не соответствует наименованию. Стандарт отнесен к МКС 13.030.01 Отходы в целом. По классификатору стандартов установки и оборудование для удаления и обработки отходов относятся к коду МКС 13.030.40. Оборудование для стерилизации относится к коду МКС 11.080.10.По наименования объектом стандартизации должно быть оборудование для обезвреживания опасных медицинских отходов.Согласно области применения стандарт распространяется на инсинераторы в том числе роторные, крематоры, стерилизаторы (автоклавы) и демеркуризационные установки, предназначенные для термического обезвреживания медицинских отходов. |  |
| 101 | По проекту стандарта | Текст стандарта изложен в виде справочной литературы. Не указан первоисточник, на основе которого (-ых) разработан стандарт. В разделе «Библиография» указаны документы на иностранном языке. |  |
| 102 | По проекту стандарта | Структура проекта не соответствует требованиям СТ РК 1.5 (9.4). |  |
| 103 | По проекту стандарта | Согласно СТ РК 1.5 в стандарте технических условий устанавливают всесторонние требования к конкретной продукции. В проекте же все намешано, не понятно, о чем стандарт. |  |
| 104 | По проекту стандарта | Положения проекта дублируют положения СТ РК 3498, СТ РК 1513 |  |
| 1. **Экспертное заключение РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии»**

**№ 95 от 08.08.2022 г.** |
| 105 | Пояснительная записка | На сегодняшний день действует СТ РК 3498-2019 «Опасные медицинские отходы Требования к раздельному сбору, хранению, приему, транспортировке и утилизации (обезвреживанию)», в этой связи необходимо в пояснительной записке привести целесообразность разработки. |  |
| 106 | Дело проекта стандарта | Комплектность дела проекта документа по стандартизации не соответствует СТ РК 1.22-2021. Отсутствует вторая редакция проекта документа по стандартизации на государственном языке, письмо-разрешение на использование оригинала документа по стандартизации.Необходимо вложить в дело подписанные варианты 2 редакции проекта стандарта (на государственном и русском языке), метрологическую экспертизу, сводки отзывов, 1 редакции, уведомлений о начале и завершении разработки |  |
| 107 | Сводка отзывов | Отсутствуют замечания по протоколу № 4 Технического обсуждения проектов национальных стандартов замечания от ТК 102 «Отходы производства и потребления», необходимо включить в сводку отзывов и повторно согласовать |  |
| 108 | Область применения | Отредактировать перевод раздела «область применения» и привести к единообразию с наименованием проекта стандарта |  |
| 109 | Пункт 5.11.5 | В п.5.11.5 рисунок 1, в п.5.11.11 рисунок 2 графический материал привести согласно раздела 8 СТ РК 1.5 (в том числе п.п.8.2.2) электронная версия стандарта или рекомендаций по стандартизации выполняется в программе Windows Microsoft Office. Графический материал, в том числе тексты, рисунки, схемы и диаграммы печатаются в приложениях Word, Excel, (Corel draw) в формате RTF, черным шрифтом. Допускается рисунки и диаграммы издавать в цветном изображении |  |
| 110 | По проекту стандарта | Текст стандарта изложен в виде справочной литературы |  |
| 111 | Пояснительная записка | Не указан первоисточник, на основе которого (-ых) разработан стандарт. Согласно СТ РК 1.5привести требования к конкретной продукции |  |
| 112 | По проекту стандарта | Структуры проекта привести в соответствии СТ РК 1.5 (п.9.4) |  |
| 113 | По проекту стандарта | Аббревиатуру и обозначение стандартов привести на одной строке |  |
| 114 | По проекту стандарта | Проект стандарта привести согласно требованиями СТ РК 1.5 п.9.3 Содержание стандартов на продукцию.9.3.1 При необходимости установления всесторонних\* требований к продукции целесообразно разрабатывать стандарты общих технических условий на группу однородной продукции.9.3.2 В случае, указанном в 9.5, на продукцию могут быть разработаны стандарты технических условий, в которых устанавливают всесторонние требования к конкретной продукции, а в случае, указанном в 9.6, – стандарты общих технических требований, в которых устанавливают технические требования, общие для отдельной группы однородной продукции.9.3.3 При возможности установления требований, общих для нескольких групп однородной продукции или для более высоких классификационных группировок, целесообразно разрабатывать стандарты на продукцию, устанавливающие следующие группы требований: термины и определения, классификацию (типы, сортамент, марки, виды и другие группировки продукции), общие требования безопасности и (или) охраны окружающей среды, общие правила приемки, маркировки, упаковки, транспортирования, хранения, эксплуатации (применения), ремонта и утилизации.Каждая из указанных групп требований может быть установлена в отдельном стандарте, а может быть объединена с другими группами требований, что отражают в подзаголовке стандарта. С учетом особенностей объекта стандартизации допускается не включать в стандарт некоторые требования, входящие в указанные группировки и согласно требованиям п.9.5 Содержание стандартов технических условий.9.5.1 Стандарт технических условий разрабатывают, когда невозможно или нецелесообразно разрабатывать стандарт общих технических условий на всю группу однородной продукции и в тоже время необходимо регламентировать достаточно подробные требования к конкретной продукции или группировке конкретной продукции, которая не охватывает всю продукцию, относящуюся к данной группе однородной продукции.9.5.2 Номенклатуру (заголовки), состав (структуру) и содержание разделов стандарта вида «Технические условия» устанавливают так же, как для стандарта общих технических условий (в соответствии с 9.4), но с учетом особенностей стандартизуемой продукции. При этом в такой стандарт, как правило, не включают раздел «Классификация». |  |
| 115 | Пояснительная записка | Указать заявителя |  |
| 116 | Пояснительная записка | Привести анализ целесообразности СТ РК 3498-2019 «Опасные медицинские отходы Требования к раздельному сбору, хранению, приему, транспортировке и утилизации (обезвреживанию)» |  |
| 117 | Пояснительная записка | Раздел 3 «Характеристика объекта стандартизации» привести описания к объекту и аспекту |  |
| 118 | Пояснительная записка | В разделе 4 привести сведения о взаимосвязи проекта межгосударственного стандарта с другими межгосударственными стандартами, правилами и рекомендациями по межгосударственной стандартизации и/или сведения о применении при разработке проекта межгосударственного стандарта международного (регионального или национального) стандарта (международного документа, не являющегося международным стандартом) |  |
| 119 | Пояснительная записка | В разделе 5 привести предполагаемых пользователей стандарта |  |
| 120 | Сводка отзывов | Повторно согласовать с Комитетом санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения РК, Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК, ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султан», ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области», РГУ «Департамент экологии по Северо-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан», ОЮЛ «Казахстанская ассоциация по управлению отходами «KazWaste», АО «Костанайские минералы», ТК 102 «Отходы производства и потребления» |  |

*Информация о согласовании проекта стандарта:*

*Общее количество отзывов:* ***64***

*из них: без замечаний и предложений:* ***57***

 *с замечаниями и предложениями:* ***7***

*Общее количество замечаний:* ***42***

*из них: принято:* ***29****;*

*не принято:* ***13.***

**Заместитель Генерального директора А. Шамбетова**