

ПРОТОКОЛ ЗАСЕДАНИЯ
Технической рабочей группы по разработке
справочника по наилучшим доступным техникам
«Производство свинца»

г. Нур-Султан

№ 4

04 апрель 2022 года

ПОВЕСТКА ЗАСЕДАНИЯ

(докладчик – Тулепбергенов А.Г., главный эксперт Бюро НДТ/ Руководитель ТРГ)

1. Обсуждение предварительного проекта Справочника по НДТ.
2. Технологические показатели маркерных веществ.

От НАО «МЦЗТИП» участвовали:

№ п/п	ФИО	Должность
1.	Тасбаев Ерлан Эдгеевич	Заместитель Председателя Правления
2.	Абенов Бауржан Болатович	И.о Руководителя Бюро НДТ
3.	Тулепбергенов Айбек Газизович	Руководитель ТРГ, Руководитель Справочника по НДТ «Производство свинца»
4.	Амрин Бахтияр Озгерысович	Менеджер Бюро НДТ, Секретарь ТРГ

Присутствовали члены ТРГ:

№ п/п	ФИО	Организация
1.	Ушков Леонид Альбертович	ТОО «Казцинк»
2.	Баймаганова Алия Кадыровна	ОЮЛ «Ассоциация экологических организаций Казахстана»
3.	Тұрсынова Гүлжан Әлибекқызы	ОЮЛ «Казахстанская ассоциация региональных экологических инициатив «ЕСОJER»»
4.	Кузин Виталий Викторович	ИП Компания Avatesh
5.	Юсупова Индира Халеловна	ТОО «Казцинк»
6.	Мустафина Вера Владиленовна	Казахстанская ассоциация по управлению отходами «KazWaste»
7.	Алагуджаева Манира Аманкельдиевна	ОЮЛ «Ассоциация водопользователей, водопотребителей и водного транспорта «KAZWATER»
8.	Сартаев Темирхан Темергазиевич	Комитет промышленной безопасности МЧС РК
9.	Честных Роман Сергеевич	ТОО «СП Вектор»
10.	Козлов Максим Сергеевич	ТОО «Казхимпром»
11.	Маликов Лаура Алмасбековна	Ассоциация практикующих экологов
12.	Сахиев Ганибет Жунисович	Комитет санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения РК

Заседание открыл Руководитель ТРГ Тулепбергенов А.Г.

В соответствии с повесткой заседания:

По первому вопросу:

Тулепбергенов А.Г. кратко ознакомил членов ТРГ с проектом Справочника по НДТ «Производство свинца».

По второму вопросу:

Членам ТРГ были представлены материалы касательно выбора маркерных веществ их мониторинга на основании технологического процесса производства свинца, а также мировой опыт в части производства серной кислоты на заводах цветной металлургии.

Выступил:

Ушков Л.А. озвучил что материалы, представленные в презентационном материале к Заседанию ТРГ № 4 в разделе «Производители свинца в мире» были некорректны и не сопоставимы с производством свинца в Республике Казахстан.

Кроме того, был озвучен комментарий касательно выбросов Диоксида серы, которые не направляются на сернокислотную установку.

Ушков Л.А. выразил мнение о том, что на Заседаниях ТРГ активно ведется обсуждение по предоставляемым материалам не всеми Членам ТРГ что в будущем может вызвать определенные трудности в дальнейшей работе. Необходимо более активное участие в обсуждениях предоставленных материалов всеми Членами ТРГ.

Ответил:

Тулепбергенов А.Г. ответил, что возможно имеются ошибки в презентационном материале к Заседанию ТРГ № 4, но «Таблица 2.3» указанная на слайдах №12–14 представляет корректную информацию.

По второй части вопроса было озвучено что указанные в проекте Справочника по НДТ технологические показатели для SO₂ равны (50–350 мг/нм³) которые не направляются на сернокислотную установку в случае если используется мокрая очистка технологические нормативы будут равны 500 мг/нм³.

По третьей части вопроса Тулепбергенов А.Г обозначил что в случае систематического пропуска Заседаний ТРГ исключение Членов ТРГ будет производиться согласно Положению о ТРГ.

Выступила:

Маликова Л.А. озвучила вопрос о фактическом уровне технологических показателей у ТОО «Казцинк» и основания при установлении технологического показателя на уровне 940 мг/м³ по SO₂.

Ответил:

Тулепбергенов А.Г. по первому вопросу ответил, что при существующем коэффициенте конверсии установки, ТОО «Казцинк» превышает уровень, указанный в предлагаемом документе более чем в 2 раза.

По второй части вопроса было озвучено что данный показатель был установлен в соответствии с расчётами на основании конверсии, а также в соответствии с наилучшим мировым опытом в данном вопросе.

Технологический показатель на уровне 940 мг/м³ был установлен на основании технологического регламента, а также по причине того, что процессы на ТОО «Казцинк» взаимосвязаны между заводами производства цветных металлов.

Выступил:

Честных Р.С. озвучил обеспокоенность касательно не выражающих своего экспертного мнения Членов ТРГ. В целях улучшения работы по разработке Справочника по НДТ «Производство свинца» Четных Р.С обозначил необходимость добавления в механизм голосования аргументации своего мнения путем комментария ЗА или ПРОТИВ с разъяснением позиции Члена ТРГ.

Ответил:

Тасбаев Е.Э ответил, что данный комментарий не относится к повестке дня Заседания ТРГ №4 по разработке Справочника по НДТ «Производство свинца».

Выступил:

Честных Р.С озвучил вопрос касательно различий технологических показателей по «Пыли» в НДТ 18 и НДТ 20 предлагаемого документа в случае когда система очистки одна (Рукавный фильтр) а также озвучена необходимость доработать данный раздел в соответствии с идентичным показателям для идентичной системы отчески на разных переделах.

Касательно диоксида серы технологические показатели должны устанавливаться на основании диапазонов концентрации вещества, а также прозвучал вопрос на основании чего был указан норматив (350 мг/м³) для

выброса Диоксида серы от иных процессов, не направляемых на сернокислотную установку.

Ответил:

Тулепбергенов А.Г. обозначил что, проанализировав мировой и отечественный опыт по вопросу концентрации пыли, данные технологические показатели были установлены в соответствии с тем, что отечественные заводы достигают данных показателей.

По второй части вопроса по факту процентного содержания серы. Данные диапазоны указаны в технологическом регламенте.

Выступил:

Ушков Л.А. озвучил что на ТОО «Казцинк» имеется отделение пылеулавливания химико-металлургического цеха где все аспирационные газы собираются, коллективно очищаются и на основании данного процесса ТОО «Казцинк» достигает указанных нормативов.

Касательно концентрации SO₂ которые не направляются на сернокислотную установку. На ТОО «Казцинк» имеется единая система отчистки выбросов объём которой более 2 млн кубов в час отчищенных газов от пыли.

Было предложено описать в разделе Справочника по НДТ подробную информацию о видах электрофильтров и их характеристик.

Ответил:

Тасбаев Е.Э. отметил что, Бюро НДТ не имеет возможности рекламирования тех или иных технологий в части отчистки газов.

В части замечаний касательно общей пыли было озвучено что ранее Бюро НДТ направляло анкеты, в которых описаны загрязняющие вещества их уровни и периодичность мониторинга, но обратной связи Бюро НДТ от Членов ТРГ не было получено.

На предыдущих Заседания ТРГ было получено множество замечаний в части того, что Члены ТРГ не видели общей картины Справочника по НДТ «Производство свинца» для большего понимания структуры предлагаемого документа.

В этой связи Бюро НДТ поддерживает комментарии Членов ТРГ в части различий технологических показателей для идентичных систем очистки.

Выступила:

Юсупова И.Х. поддержала предыдущих докладчиков и обозначила что на ТОО «Казцинк» имеется отделение пылеулавливания химико-металлургического цеха где используются несколько видов пылеочистки которые достигают уровень, указанный в предлагаемом документе. Но для новых предприятий будет сложно достигнуть данного уровня.

Предлагаемый документ является приемлемым для комментирования и над ним будет проведена работа представителями ТОО «Казцинк». Комментарии к предлагаемому документу будут направлены в Бюро НДТ позже.

Выступил:

Честных Р.С обозначил что в предлагаемом документе не отражены НДТ раскрывающие тему обращения с отходами свинцового производства в части шлаков и отходов, содержащих мышьяк.

В предлагаемом документе не отражены практики мирового опыта в данном вопросе. Было озвучено предложение доработать проект Справочника по НДТ.

Ответил:

Тулепбергенов А.Г. озвучил что комментарии Честных Р.С важны для дальнейшей разработки Справочника по НДТ и существуют необходимость направить их в Бюро НДТ в письменном виде.

Выступил:

Ушков Л.А. озвучил что у ТОО «Казцинк» в данное время имеется только один отход «Скородит» который вывозиться на Семипалатинский ядерный полигон.

В предлагаемом документе описана устаревшая технология, которая является устаревшей и не позволяет достичь должного уровня для предлагаемого документа.

Ответил:

Тулепбергенов А.Г. озвучил что комментарий принят, проект Справочника по НДТ будет доработан.

Выступил:

Честных Р.С. озвучил что в предлагаемом документе отсутствуют современные техники отчистки сточных вод, а именно абсорбция.

Был озвучен комментарий о необходимости описывать техники в части их доступности для производства, а также минимизировать копирование BREF.

Ответил:

Тулепбергенов А.Г. выразил несогласие по данному вопросу так как техники описывались с учётом факторов экологичности оборудования и технологической применимости.

Вопрос экономического обоснования каждой описываемой техники в предлагаемом документе нецелесообразен. Так как те техники, которые нашли применение в мире и доказали свою эффективность указаны в предлагаемом документе.

По итогу заседания решено:

1. Членам ТРГ представить комментарии к проекту Справочника по НДТ в срок до 11.04.2022
2. Бюро НДТ провести работу по представленным комментариями.

Руководитель Технической
рабочей группы по разработке
Справочника по НДТ
«Производство свинца»



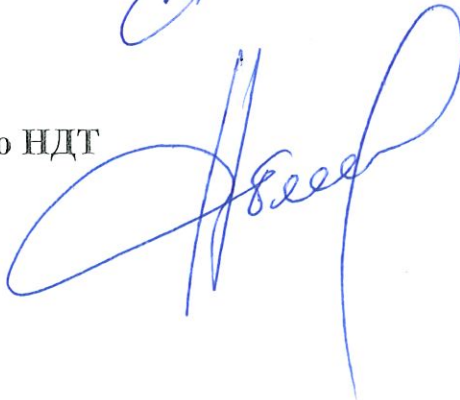
Тулепбергенов А.Г

Секретарь ТРГ



Амрин Б.О.

И.о. Руководителя Бюро НДТ



Абенов Б.Б.