

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

г. Нур-Султан

№ 6

07 июня 2022 года

ПОВЕСТКА ЗАСЕДАНИЯ

(докладчик – Тулепбергенов А.Г., Руководитель Справочника по НДТ/Руководитель ТРГ)

1. Презентация доработанного проекта Справочника по НДТ
2. Экономические аспекты в проекте Справочника по НДТ
3. Дальнейшие шаги по разработке Справочника по НДТ

От НАО «МЦЗТИП» участвовали:

№ п/п	ФИО	Должность
1.	Абенов Бауржан Болатович	Руководитель Бюро НДТ
2.	Тулепбергенов Айбек Газизович	Руководитель ТРГ, Руководитель справочника по НДТ «Производство свинца»
3.	Альмурзаева Салтанат Ибрагимовна	Руководитель ТРГ, Руководитель справочника по НДТ «Производство меди и драгоценного металла - золота»
4.	Каракушикова Жулдыз Ержановна	Руководитель управления экспертной оценки Бюро НДТ
5.	Амрин Масат Болатович	Главный эксперт Бюро НДТ
6.	Амрин Бахтияр Озгерысович	Главный менеджер Бюро НДТ, Секретарь ТРГ
7.	Усина Алия Мухтаровна	Главный менеджер Бюро НДТ, Секретарь ТРГ

Присутствовали члены ТРГ:

№ п/п	ФИО	Организация
1.	Баймаганова Алия Кадыровна	ОЮЛ «Ассоциация экологических организаций Казахстана»
2.	Ушков Леонид Альбертович	ТОО «Казцинк»
3.	Ниеткали Гульмира	Ассоциация практикующих экологов
4.	Тұрсынова Гүлжан Әлибекқызы	ОЮЛ «Казахстанская ассоциация региональных экологических инициатив «ЕСОJЕР»
5.	Кузин Виталий Викторович	ИП Компания Avatesh
6.	Юсупова Индира Халеловна	ТОО «Казцинк»
7.	Мустафина Вера Владиленовна	Казахстанская ассоциация по управлению отходами «KazWaste»
8.	Козлов Максим Сергеевич	ТОО «Казхимпром»
9.	Сахиев Ганибет Жунисович	Комитет санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения РК
10.	Садуов Есбол Жунусович	ТОО «Казцинк»
11.	Честных Роман Сергеевич	ТОО «СП Вектор»
12.	Жатканбаева Ерлан Ержанович	ТОО «ЭкоСтандартKZ»
13.	Сертаев Темирхан Темергазыевич	Комитет промышленной безопасности МЧС РК

Заседание открыл Руководитель ТРГ Тулепбергенов А.Г.

По первому вопросу

Тулепбергенов А.Г. ознакомил Членов ТРГ с итогами голосования от 25.04.2022 г. а также с ключевыми изменениями в проекте Справочника по НДТ на основании поступивших комментариев по итогу голосования.

Были презентованы нововведения в проекте Справочника по НДТ, а именно визуальная карта моделирования воздействия ТОО «Казцинк» на атмосферный воздух, до и после внедрения НДТ.

По второму вопросу

Амрин М.Б. ознакомил Членов ТРГ с презентацией нововведений в экономической части проекта Справочника по НДТ

По третьему вопросу

Тулепбергенов А.Г. ознакомил Членов ТРГ с дальнейшим планом работ по разработке проекта Справочника по НДТ

Выступил:

Ушков Л. А. озвучил вопрос касательно направленных комментариев к разделу «4.10 Запах» проекта Справочника по НДТ, а именно сравнение ПДК маркерных загрязняющих веществ и уровня восприятия органами чувств человека маркерных загрязняющих веществ, имеющих запах.

Ответил:

Тулепбергенов А.Г. ответил, что основным документом, для которого ведется разработка Справочника по НДТ, является комплексное экологическое разрешение, в структуре которого физическо-химические в том числе и органолептические параметры маркерных загрязняющих веществ не измеримы, а экологические нормативы, устанавливаемые в комплексном экологическом разрешении описаны в ст. 40 ЭК РК, где четко определено что является технологическими нормативами.

Несмотря на то, что в структуре справочника по НДТ присутствуют техники, связанные с устранением шума и запаха пороговые уровни и контроль по данным техникам устанавливаются в рамках отдельного НПА, гигиенических нормативов РК.

Выступил:

Ушков Л. А. озвучил комментарий касательно фактических данных без учета доочистки хвостовых газов, которые необходимо указать в таблице пороговых уровней для раздела «6.4.3 Выбросы диоксида серы» проекта Справочника по НДТ, для понимания работоспособности предлагаемых НДТ «До» и «После».

Кроме того, ТОО «Казцинк» произвел предварительную экономическую оценку НДТ связанных с доочисткой хвостовых газов, которые показали высокую стоимость работы данных установок.

Вторая часть вопроса касалась раздела 7 «Перспективные техники» где необходимо указать что на сегодняшний день единственными перспективными НДТ в части первичной плавки являются процессы Айзасмелт свинец (Казцинк) и СКС (Китай). В части вторичной переработки технологию Енжитек (Италия)

Ответил:

Тулепбергенов А.Г. касательно фактических уровней выбросов диоксида серы от сернокислотной установки ответил, что нет необходимости указывать их в самой таблице раздела «6.4.3 Выбросы диоксида серы». Фактические данные по выбросам диоксида серы указаны в описании к технике или в разделе 1 проекта Справочника по НДТ, где указаны общие описания к отрасли, в том числе и основные экологические проблемы.

По второй части вопроса было озвучено что цель раздела 7 «Перспективные техники» — это описание техник, которые являются перспективными и которые в будущем возможны к применению на свинцовом производстве, а не те техники, которые необходимы к применению в настоящее время.

Выступил:

Ушков Л. А. озвучил предложение касательно более углубленного изучения вопроса перспективных техник экспертам разработчикам Справочника по НДТ «Производство свинца» обратить внимание на работу по Справочникам по НДТ «Производство цинка и кадмия», «Производство меди и драгоценного металла – золота» в части описания аналогичных техник.

Выступила:

Юсупова И. Х. озвучила комментарий о том, что учет фактических значений при установлении пороговых уровней маркерных веществ имеет высокую важность. В случае установлении пороговых уровней для установок десульфуризации слабо сернистых газов необходимо более четко указать показатели производительности данных установок, к примеру по входной и выходной концентрации SO₂, по количеству образующихся отходов итд.

Касательно пороговых уровней для SO₂ ТОО «Казцинк» в настоящее время устанавливает дополнительные установки для очистки хвостовых газов на сернокислотных заводах, переоборудованию подлежат все 4 сернокислотных завода и несмотря на то, что 2 из них построены по технологиям которые описаны в проектах Справочников по НДТ, тем не менее в текущих условиях данные установки не достигают пороговых уровней которые описаны в Европейском справочнике BREF и предлагаемом проекте Справочника по НДТ.

В текущей редакции справочника по НДТ указаны пороговые уровни для установки по десульфуризации равные 800–940 мг/нм³ в случае, если аналогичная установка используется со слабо сернистыми газами свинцового производства без сернокислотного производства порог является 500 мг/нм³.

Возникает вопрос как на одну и ту же установку распространяются разные пороги.

Было озвучено предложение в текущей версии проекта Справочника по НДТ указать разные пороговые уровни по SO₂ для существующих и для новых установок.

Ответил:

Тулепбергенов А.Г. озвучил что касательно различий между Справочником по НДТ «Производство свинца» и Справочниками по НДТ «Производство цинка и кадмия», «Производство меди и драгоценного металла – золота» в части пороговых уровней для SO₂. Данные пороговые уровни устанавливались на основании входящей концентрации серы на сернокислотную установку указанных в тех. регламенте по данным установкам, а также техническом руководстве по поддержанию чистоты атмосферного воздуха (TA LUFT) Германия.

Касательно слабо сернистых газов экспертами Бюро НДТ был проведен анализ, по итогам которого было решено указать техники согласно Европейскому Справочнику BREF.

Касательно пороговых уровней 800–940 мг/м³ для сернокислотных установок был указан коэффициент конверсии равный >99,8% для двухконтрактного завода серной кислоты и >98 для установки мокрого катализа (процесс WAS), данные пороги не распространяются на слабо сернистые газы.

Также было отмечено, что для богатых серосодержащих газов, а текущей версии Справочника по НДТ существует НДТ 23 а для слабо серосодержащих газов НДТ 24.

Выступил:

Ушков Л. А. озвучил проблему касаемого того, что не все Члены ТРГ активны в обсуждениях на Заседании ТРГ.

Юсупова И. Х. дополнила позицию Ушкова Л. А. и предложила Членам ТРГ вступать в дискуссию с позицией ТОО «Казцинк» на Заседаниях ТРГ. Так как на основании голосования по Справочнику по НДТ многие Члены ТРГ, которые не выражали свою позицию на Заседаниях ТРГ, проголосовали против позиции ТОО «Казцинк».

Садуов Е.Е озвучил предложение касательно процесса голосования на веб портале Бюро НДТ, а именно предусмотреть возможность аргументации голоса «За» так же, как голоса «Против»

Выступил:

Честных Р.С озвучил комментарий о том, что организационная работа налажена таким образом что человеку, который не заинтересован в полноценной работе ТРГ над Справочником по НДТ будет легче проголосовать «За» текущую версию справочника нежели активно отстаивать свою позицию.

Касательно по позиции Юсуповой И. Х. об учете работы действующих и новых предприятий было озвучен комментарий о том, что в НДТ 19 было отражено разделение порогов для новых и действующих предприятий. Было озвучено предложение по установлению разных пороговых значений для новых и действующих предприятий там, где существует возможность достижение высоких пороговых значений.

Касательно НДТ 39 был озвучен комментарий касательно учета технологических отходов ввиду того, что в дальнейшем данный пункт несет в себе бюрократических риски. Прозвучало предложение исключить понимание технологических отходов или перефразировать данный пункт в целях исключения бюрократических рисков.

Ответил:

Тулепбергенов А.Г. озвучил комментарий о том, что он несогласен с в некоторых пунктах позиции Честных Р.С.

Касательно НДТ 39 пункт будет доработан.

Выступил:

Турсынова Г.Э отметила положительную работу веб-портала Бюро НДТ и призвала остальных Членов ТРГ активно обсуждать проект справочника на веб-портале Бюро НДТ.

Выступил:

Честных Р.С озвучил предложение исключить Приложение 2 к проекту Справочником по НДТ так как данные моделирования не отражают существующий уровень влияния загрязняющих веществ на окружающую среду.

По итогам заседания РЕШЕНО:

1. Членам ТРГ до 14 июня 2022 года (включительно) представить комментарии к Справочнику по НДТ, размещенного на веб-платформе НДТ Центра.

2. Бюро НДТ необходимо отработать представленные комментарии в рамках разработки Справочника по НДТ.

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



Тулепбергенов А.Г

Секретарь ТРГ



Амрин Б.О.

Руководитель Бюро НДТ



Абенов Б.Б.