

ПРОТОКОЛ № 5
голосования полноправных членов технической рабочей группы
по рассмотрению и согласованию проекта Справочника по НДТ «Добыча и
обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)»

г. Астана

«28» апреля 2023 г.

Во исполнение протокольного решения Заседания № 9 от 25.04.2023 г. технической рабочей группы по разработке Справочника по НДТ «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)» (далее - ТРГ), была организована процедура голосования на веб портале справочников НДТ: <http://ndt.igtipc.org/>, с установленными сроками: 28 апреля 2023 года с 10:00 до 18:00 (по времени г. Астана).

На рассмотрение и утверждение путем голосования Членов ТРГ, предоставлены следующие документы:

- проект Справочника по НДТ «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)».

В соответствии с пунктом 34 приказа Председателя Правления НАО «МЦЗТИП» от 09.12.2021г. №143-21П «Об утверждении Положения о деятельности технических рабочих групп по вопросам разработки справочников по наилучшим доступным техникам, его состава и квалификационных требований к нему» (далее - *Положение*), общее количество Членов ТРГ имеющие право голоса составляет 19 человек. В соответствии с пунктом 41 главы 4 Положения представитель АО «Шалкия Цинк ЛТД» не имеет права голоса.

По итогам голосования подсчитано количество голосов:

- «За» - 18 голосов;
- «Против» - 1 голос (*Приложение 1*).

Список полноправных членов ТРГ (имеющие право голоса), принявших участие в голосовании и решение голосования приведен ниже.

№	ФИО	Организация	Результаты
---	-----	-------------	------------

			ГОЛОСОВАНИЯ
--	--	--	--------------------

1.	Баймаганова Алия	ОЮЛ «Ассоциация экологических	За
----	------------------	-------------------------------	----

	Кадыровна	организаций Казахстана»	
--	-----------	-------------------------	--

2.	Маликова Лаура	Объединение индивидуальных	За
----	----------------	----------------------------	----

	Алмасбековна	предпринимателей и юридических лиц	
--	--------------	------------------------------------	--

		«Саморегулируемая организация	
--	--	-------------------------------	--

		«Ассоциация практикующих экологов»	
--	--	------------------------------------	--

3.	Мамырбаева Толкын	ОЮЛ «Казахстанская ассоциация	За
----	-------------------	-------------------------------	----

	Жомартовна	региональных экологических инициатив	
--	------------	--------------------------------------	--

		«EcoJer»	
--	--	----------	--

4.	Матонин Виктор	ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»	За
----	----------------	------------------	----

	Владимирович		
--	--------------	--	--

5.	Выдрин Денис	ТОО «EcoProf KZ»	За
----	--------------	------------------	----

	Евгеньевич		
--	------------	--	--

6.	Жатканбаев Ерлан	ТОО «ЭкоСтандартKZ»	За
----	------------------	---------------------	----

	Ержанович		
--	-----------	--	--

7.	Глазырин Сергей	ТОО «ECO AIR»	За
----	-----------------	---------------	----

	Александрович		
--	---------------	--	--

8.	Орынгожин Ерназ	Филиал РГП на ПХВ «Национальный	За
----	-----------------	---------------------------------	----

	Советович	центр по комплексной переработке	
--	-----------	----------------------------------	--

		минерального сырья Республики	
--	--	-------------------------------	--

		Казахстан» Комитета индустриального	
--	--	-------------------------------------	--

		развития Министерства индустрии и	
--	--	-----------------------------------	--

		горного дела им. Д.А.Кунаева»	
--	--	-------------------------------	--

9.	Абжанова Асия	НАО «Южно-Казахстанский университет	За
----	---------------	-------------------------------------	----

	Салидиновна	имени М.Ауэзова»	
--	-------------	------------------	--

10.	Жатканбаева Жанна	НАО «Евразийский национальный	За
-----	-------------------	-------------------------------	----

	Каланбековна	университет имени Л.Н.Гумилева»	
--	--------------	---------------------------------	--

11.	Койшыбаев Жасулан	Республиканское государственное	За
-----	-------------------	---------------------------------	----

	Жакаевич	учреждение «Комитет санитарно-	
--	----------	--------------------------------	--

		эпидемиологического контроля	
--	--	------------------------------	--

	Министерства здравоохранения	
--	------------------------------	--

		Республики Казахстан»	
--	--	-----------------------	--

12.	Дуйсенбаев Еркин	Республиканское государственное	За
-----	------------------	---------------------------------	----

	Умирзакович	учреждение «Комитет промышленной	
--	-------------	----------------------------------	--

		безопасности Министерства по	
--	--	------------------------------	--

		чрезвычайным ситуациям Республики	
--	--	-----------------------------------	--

		Казахстан»	
--	--	------------	--

13.	Джетыбаева Улпан	ТОО «KAZ Minerals»	За
-----	------------------	--------------------	----

	Кожаметовна		
--	-------------	--	--

14.	Советский Вячеслав	ТОО «Корпорация Казахмыс»	За
-----	--------------------	---------------------------	----

	Крестьянович		
--	--------------	--	--

15.	Шейкин Алексей	ТОО «Казцинк»	Против
-----	----------------	---------------	--------

	Сергеевич		
--	-----------	--	--

16.	Сальков Таиржан	ТОО «Полиметалл Евразия»	За
-----	-----------------	--------------------------	----

	Есенгулович		
--	-------------	--	--

17.	Суханов Дмитрий	ТОО «Евразийская Группа»	За
-----	-----------------	--------------------------	----

	Владимирович		
--	--------------	--	--

18.	Дорохова Тамара	АО «Горно-металлургический концерн	За
-----	-----------------	------------------------------------	----

	Петровна	«КАЗАХАЛТЫН»	
--	----------	--------------	--

19.	Бисенова Гулназ	ОЮЛ «Республиканская ассоциация	За
-----	-----------------	---------------------------------	----

	Кынабыловна	горнодобывающих и горно-	
--	-------------	--------------------------	--

		металлургических предприятий»	
--	--	-------------------------------	--

По итогам голосования РЕШЕНО:

1) По результатам голосования проект Справочника по НДТ «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)» в соответствии с пунктом 33 Положения считать согласованным большинством голосов Членов ТРГ с учетом обоснования, приведенного в Приложении 1 к настоящему протоколу;

2) Направить проект Справочника по НДТ «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)» на рассмотрение Комитетом НДТ.

**Руководитель ТРГ по НДТ
«Добыча и обогащение руд цветных
металлов (включая драгоценные)»**

Е. Кожахметова

**Секретарь ТРГ по НДТ
«Добыча и обогащение руд цветных металлов
(включая драгоценные)»**

Л. Адельбаева

**Согласовано
Руководитель Бюро НДТ**

Б. Абенов

Комментарии, указанные при голосовании от «ТОО Казцинк»: «Не устранены замечания и не приняты предложения, направленные к Справочнику от 07.12.2022 г.». Статус голосования «против».

Комментарии по позициям 1 и 2 не приняты. Комментарии по позициям 3,4,5 приняты частично.

Комментарии от 07.12.2022 года.

№	Комментарий	Обоснование
1	<p>5.4 НДТ, направленные на снижение негативного воздействия на атмосферный воздух Рукавные фильтры, скрубберы. Не отражены ограничения по входной запыленности, температуре, влажности очищаемого газа, пожаро-взрывоопасности, дисперсному составу и другим свойствам пыли. Предлагаем дополнить.</p>	<p>Касательно указанных дополнений в описании техник отмечается, что в разделе 5 представлено общее описание техник, тогда как в существующей отрасли конкретные технические характеристики установок представлены широким вариативным рядом параметров, в т.ч. по входным параметрам газовой смеси, производительности установок и др. Предприятиям предлагается использовать как одну из указанных техник, так и любую их комбинацию, о чем указано во введении к 6-му разделу проекта СНДТ.</p>
2	<p>5.5 НДТ, направленные на предотвращение и снижение сбросов сточных вод Фильтрование. Не отражены ограничения по производительности установок (до 300 м3/час согласно приведенным примерам использования). Предлагаем дополнить. Сорбция. Не отражены ограничения по производительности установок (до 240 л/с согласно приведенным примерам использования). Предлагаем дополнить. Коагуляция, флокуляция. Не отражены ограничения по производительности установок. Предлагаем дополнить. Химическое осаждение. Не отражены ограничения, связанные с образованием продуктов реакции в концентрациях, превышающих допустимые нормативы. Предлагаем дополнить. Окисление. Не отражены ограничения, связанные с образованием продуктов реакции в концентрациях, превышающих допустимые нормативы. Предлагаем дополнить. Ионный обмен. Не отражены ограничения по производительности установок (5 м3/час согласно приведенным примерам использования). Не указаны затраты на внедрение. Предлагаем дополнить.</p>	<p>Собственный экономический потенциал природоохранных мероприятий незначителен и проведение экономической оценки НДТ обычно рекомендуется в тех случаях, когда технология впервые определяется в качестве кандидата для сравнения с уже идентифицированными в качестве НДТ, или когда есть существенные вопросы по её внедрению с точки зрения эффективности затрат предприятия. В этих условиях предприятия сами, силами своих планово-экономических служб, проводят собственное полноценное ТЭО для отражения всех выгод и рисков реализуемых проектов внедрения НДТ. Справочники в таких случаях могут служить демонстрацией проведения подобных расчетов. В структуре справочников по НДТ в разделе 2.3 по экономической оценке принят «сквозной» подход, когда его содержание является одинаковым для всех НДТ на горизонтальном уровне. В примерах расчетов, прилагаемых к экономическому разделу, могут изменяться только технологические процессы в виде НДТ и их входные/выходные параметры. Сам порядок расчётов, в зависимости от применяемого метода экономической оценки, остаётся без изменений.</p>
3	<p>НДТ 15</p>	

	<p>В таблице перечислены такие техники, как пылевые камеры, циклоны и скрубберы, а ТП установлены для различных видов фильтров. Предлагаем привести в соответствие, дополнив таблицу с перечислением техник позицией «г) применение рукавного фильтра в качестве второй ступени очистки». При этом ограничения в применимости отразить согласно замечанию выше.</p> <p>Как правило, электрофильтры не применяются для очистки газов от процессов дробления, грохочения, транспортировки, хранения. Предлагаем исключить из НДТ 15.</p> <p>В таблице 6.1 предлагаем установить ТП для действующих производств, по примеру НДТ 17.</p>	<p>Касательно конкретизации по второй ступени очистки выбросов отмечается, что в введении 6-го раздела указано, что предприятия могут использовать техники, как одну из указанного перечня, комбинацию либо иную, не указанную в разделе для достижения уровней эмиссий и технологических показателей, связанных с применением НДТ, при нормальных условиях эксплуатации объекта. Таким образом, указанная конкретизация не целесообразна ввиду предоставления возможности предприятиям использовать как одну из техник, так и любую их комбинацию.</p> <p>Кроме того, в представленном на рассмотрении проекте СНДТ в описании НДТ 15 указано «...НДТ заключается в использовании техник <u>предварительной очистки дымовых газов (камеры гравитационного осаждения, циклоны, скрубберы), использовании электрофильтров, рукавных фильтров, фильтров с импульсной очисткой, керамических и металлических мелкоочистных фильтров и/или их комбинаций.</u></p>
4	<p>НДТ 16</p> <p>В таблице перечислены такие техники, как пылевые камеры, циклоны и скрубберы, а ТП установлены для различных видов фильтров. Предлагаем привести в соответствие, дополнив таблицу с перечислением техник позицией «г) применение рукавного фильтра, электрофильтра в качестве второй ступени очистки». При этом ограничения в применимости рукавного отразить согласно замечанию выше, электрофильтра – согласно разделу 5.</p> <p>В таблице 6.1 предлагаем установить ТП для действующих производств, по примеру НДТ 17.</p>	<p>Таким образом, конкретизация касательно второй ступени очистки не актуальна в рамках проекта СНДТ, представленного на рассмотрении.</p> <p>Касательно комментария по установлению ТП для действующих производств отмечается, что данный вопрос рассмотрен на ТРГ №9 от 25 апреля 2023 года. Учтено в текущем проекте СНДТ. В части аналогии с НДТ 17 комментарий не принят, так как в НДТ 17 рассматриваются вопросы снижения сбросов сточных вод, ТП в НДТ 17 не приведены.</p>
5	<p>НДТ 24.</p> <p>В таблице привести данные об ограничениях в применимости согласно изложенным в разделе 5 с учетом замечания выше.</p> <p>В таблице 6.4 примечание (6) не соответствует требованиям Экологического кодекса. Нижнюю границу диапазона предлагаем установить на уровне применимых стандартов качества в зависимости от категории водопользования, устанавливаемых Комитетом водного хозяйства. Верхнюю границу установить на уровне, соответствующем справочникам по цветной металлургии.</p>	<p>В редакции проекта СНДТ, представленного на голосование, нижняя граница принята на уровне экологических- нормативов качества, что соответствует требованиям Экологического кодекса. Верхняя граница определена по предложенному Вами принципу.</p>

Дата: 02.05.2023 17:45. Копия документа в формате PDF. Электронный документ № 77/2023

Согласовано

02.05.2023 16:56 Адельбаева Лаура Ербаяновна

02.05.2023 17:25 Абенов Бауржан Болатович

Подписано

02.05.2023 17:31 Кожаметова Елена Герасимовна

