

ПРОТОКОЛ № 4
голосования полноправных членов технической рабочей группы
по рассмотрению и согласованию проекта Справочника по НДТ «Добыча и
обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)»

г. Астана
Г.

«09» декабря 2022

Во исполнение протокольного решения Заседания № 7 от 29.11.2022 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: с 30 ноября 2022 года по 12:00 7 декабря 2022 года (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 18 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» - 12 голосов;
- «Против» - 6 голосов (*Приложение 1*).

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

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

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

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

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

2.	Дуйсенбаев Еркин	Республиканское государственное	За
----	------------------	---------------------------------	----

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

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

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

	Казахстан»	
--	------------	--

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

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

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

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

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

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

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

		инфраструктурного развития «Институт	
--	--	--------------------------------------	--

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

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

	Есенгулович		
--	-------------	--	--

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

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

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

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

8.	Джетыбаева Улпан	ТОО «KAZ Minerals»	Против
----	------------------	--------------------	--------

	Кожаметовна		
--	-------------	--	--

9.	Койшыбаев Жасулан	Республиканское государственное	За
----	-------------------	---------------------------------	----

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

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

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

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

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

	Ержанович		
--	-----------	--	--

11.	Маликова Лаура	Объединение индивидуальных	За
-----	----------------	----------------------------	----

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

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

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

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

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

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

	Сергеевич		
--	-----------	--	--

14.	Бисенова Гулназ	ОЮЛ «Республиканская ассоциация	Против
-----	-----------------	---------------------------------	--------

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

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

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

	Евгеньевич		
--	------------	--	--

16.	Мамырбаева Толкын	ОЮЛ «Казахстанская ассоциация	Против
-----	-------------------	-------------------------------	--------

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

		«EcoJer»	
--	--	----------	--

17.	Советский Вячеслав	ТОО «Корпорация Казахмыс»	Против
-----	--------------------	---------------------------	--------

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

18.	Суханов Дмитрий	ТОО «Евразийская Группа»	Против
-----	-----------------	--------------------------	--------

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

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) Принять к сведению вопросы в части интенсивного пыления при механических подготовительных процессах (дробление, измельчение, грохочение), с возможностью проработки данного вопроса с привлечением национальных и международных экспертов до направления на рассмотрение Комитетом НДТ.

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

Е. Кожаметова

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

Л. Адельбаева

**Согласовано
Руководитель Бюро НДТ**

Б. Абенов

Свод

Предоставлены ответы от:

1. ТОО «Казцинк»
2. ОЮЛ "Республиканская ассоциация горнодобывающих и горно-металлургических предприятий"
3. ТОО "Kazminerals Managment"
4. ОЮЛ "Казахстанская ассоциация региональных экологических инициатив "EcoJer"
5. ТОО "Корпорация Казахмыс"
6. ТОО "Евразийская Группа"

Замечания по всем предоставленным позициям не приняты.

Свод замечаний по голосованию

№	Предприятие	Обоснование	Решение Бюро
1	ТОО «Казцинк»	<p>Замечания ТОО «Казцинк» к проекту Справочника по НДТ «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)" Номер и наименование раздела справочника Замечание, предложение</p> <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. 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</p>	Не принято.

отражены ограничения по производительности установок (5 м³/час согласно приведенным примерам использования). Не указаны затраты на внедрение. Предлагаем дополнить. 6.2 Снижение эмиссий загрязняющих веществ НДТ 15 1. 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. 2. Как правило, электрофильтры не применяются для очистки газов от процессов дробления, грохочения, транспортировки, хранения. Предлагаем исключить из НДТ 15. 3. В таблице 6.1 предлагаем установить ТП для действующих производств, по примеру НДТ 17. НДТ 16 1. 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. 2. В таблице 6.1 предлагаем установить ТП для действующих производств, по примеру НДТ 17. 6.3 Снижение сбросов сточных вод НДТ 24. 1. В таблице привести данные об ограничениях в применимости согласно изложенным в разделе 5 с учетом замечания выше. 2. В таблице 6.4 примечание (б) 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. В рабочем порядке мы направим в МЦЗТ правки по тексту с отличительным цветом!

В дополнение:

№ п/п	Номер и наименование раздела справочника	Замечание, предложение
1	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.
2		Фильтрование.

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,

		<p>5.5 НДТ, направленные на предотвращение и снижение сбросов сточных вод</p>	<p>Не отражены ограничения по производительности установок (до 300 м3/час согласно приведенным примерам использования). Предлагаем дополнить.</p> <p>Сорбция. Не отражены ограничения по производительности установок (до 240 л/с согласно приведенным примерам использования). Предлагаем дополнить.</p> <p>Коагуляция, флокуляция. Не отражены ограничения по производительности установок. Предлагаем дополнить.</p> <p>Химическое осаждение. Не отражены ограничения, связанные с образованием продуктов реакции в концентрациях, превышающих допустимые нормативы. Предлагаем дополнить.</p> <p>Окисление. Не отражены ограничения, связанные с образованием продуктов реакции в концентрациях, превышающих допустимые нормативы. Предлагаем дополнить.</p> <p>Ионный обмен. Не отражены ограничения по производительности установок (5 м3/час согласно приведенным примерам использования). Не указаны затраты на внедрение. Предлагаем дополнить.</p>	<p>так и любую их комбинацию, о чем указано во введении к 6-му разделу проекта СНДТ.</p>
	3	<p>6.2 Снижение эмиссий загрязняющих веществ</p>	<p>НДТ 15</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. Как правило, электрофильтры не применяются для очистки газов от процессов дробления, грохочения, 	<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</p>

Дата: 13.12.2022 09:17. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.16.3.

				<p>транспортировки, хранения. Предлагаем исключить из НДТ 15.</p> <p>3. В таблице 6.1 предлагаем установить ТП для действующих производств, по примеру НДТ 17.</p> <p>НДТ 16</p> <p>1. 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>2. В таблице 6.1 предлагаем установить ТП для действующих производств, по примеру НДТ 17.</p>	<p>возможности предприятиям использовать как одну из техник, так и любую их комбинацию.</p>
		4	6.3 Снижение сбросов сточных вод	<p>НДТ 24.</p> <p>1. В таблице привести данные об ограничениях в применимости согласно изложенным в разделе 5 с учетом замечания выше.</p> <p>2. В таблице 6.4 примечание (б) 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>
2	ОЮЛ "Республиканская ассоциация горнодобывающих и горно-металлургических предприятий"		Разработка проекта Справочника осуществляется без учета применяемых существующих технологий, характеристик сырья и топлива, дат ввода в эксплуатацию действующих предприятий, оценки продолжительности сроков необходимых для внедрения НДТ, а также экономической оценки возможности достижения пороговых значений с внедрением НДТ субъектами, добывающей и перерабатывающей отраслей. Стоит отметить, что учёт перечисленных критериев при разработке справочников регламентирован Экологическим кодексом РК (далее – Кодекс), а также Постановлением Правительства РК «Об утверждении		<p>Не принято.</p> <p>Отсутствуют конкретные ссылки на положения проекта справочника, в которых не учтены указанные в замечании положения действующего законодательства.</p> <p>Повторно отмечается, что предлагаемые в проекте справочника по СНДТ «Добыча и</p>

Правил разработки, применения, мониторинга и пересмотра справочников по наилучшим доступным техникам» (далее – Правила). Так, согласно п.13 Правил, при разработке справочников по наилучшим доступным техникам учитывается наилучший мировой опыт в данной сфере, в том числе должны использоваться аналогичные и сопоставимые справочники, официально применяемые в государствах, являющихся членами Организации экономического сотрудничества и развития, с учетом необходимости обоснованной адаптации под существующие производственные, технические и технологические особенности, а также финансовые и экологические условия Республики Казахстан, обуславливающие техническую и экономическую доступность наилучших доступных техник в конкретных областях их применения. В соответствии с Кодексом при разработке справочников и определении НДТ: 1. Техники считаются доступными, если уровень их развития позволяет внедрить такие техники в соответствующем секторе производства на экономически и технически возможных условиях (пп. 2, п. 1, ст. 113 Кодекса); 2. Учитываются технические и технологические особенности таких объектов, а также экономические и социальные условия Республики Казахстан, обуславливающие техническую и экономическую доступность наилучших доступных техник для внедрения на указанных объектах I категории (п. 6 ст. 418 Кодекса). Согласно п. 3 ст. 113 Кодекса, наилучшие доступные техники определяются на основании сочетания следующих критериев: - даты ввода в эксплуатацию для новых и действующих объектов; - продолжительность сроков, необходимых для внедрения наилучшей доступной техники. Технологические показатели по выбросам пыли менее 100 мг/нм³ и уровень выбросов пыли, связанные с НДТ при обогащении руд цветных металлов 5 - 20 мг/нм³, предложенные в проекте Справочника не достижимы, при комплексном использовании указанных в справочнике техник. Считаем, что для получения точных сведений необходимо проведение детального анализа технологических процессов на предмет возможности и доступности внедрения, к примеру, дополнительных пылеулавливающих устройств по веществу «Пыль» в целях проверки возможности достижения предлагаемых показателей разработчиком Справочника с учётом конкретных сведений о технологических, технических решениях, особенностях эксплуатации оборудования с удельными значениями потребления сырья, материалов, энергии.

обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные) технологические показатели, связанные с применением НДТ, **достижимы с применением одного или сочетания нескольких НДТ.** Проектом Справочника по НДТ предусмотрено описание техник, рассматриваемых в качестве НДТ, с обоснованием технической применимости. Согласно Отчету Проекта ОЭСР по НДТ «Этап 4 - Руководство по определению НДТ и установлению уровней экологической эффективности для выполнения условий получения экологических разрешений на основе НДТ, 2020 г» «...действующие в ЕС BREF приводят, при наличии таковых, экономические данные наряду с описанием технологий с целью дать приблизительное представление о масштабах соответствующих затрат и выгод, хотя фактические затраты и выгоды от применения данной технологии могут сильно зависеть от конкретных ситуаций на соответствующей установке и таким образом, не могут быть оценены в полной мере в рамках BREF». Таким образом, оценка экономической эффективности НДТ не является обязательной для разработчика проекта Справочников по НДТ при условии технической применимости и экологической эффективности техник, рассматриваемых в качестве НДТ. На уровне предприятия, перед внедрением НДТ, необходимо провести технико-экономическое обоснование, чтобы узнать,

Дата: 13.12.2022 №17. Копия электронного документа. Версия: СЭД. Документ №7.16.5.

			является ли она технически и экономически осуществимой или нет в конкретном случае.
3	TOO "Kazminerals Managment"	<p>По справочнику наиболее критичное замечание - это установление пороговых значений по концентрации пыли 5-20 мг/нм3. Данное замечание остается, т.к. в случае принятия данных порогов это несет для Компании риски.</p> <p>Также хотелось бы чтобы принимали во внимание Экологический Кодекс, а именно следующие статьи: Статья 113 п.6 Справочники по наилучшим доступным техникам разрабатываются на основе следующих принципов: б) открытости и прозрачности процесса разработки справочников по наилучшим доступным техникам на основе участия и паритета интересов всех заинтересованных сторон. 1. Статья ЭК РК 113 п. 1 пп. 2 техники считаются доступными, если уровень их развития позволяет внедрить такие техники в</p>	<p>Не принято.</p> <p>Предлагаемые в проекте справочника по СНДТ «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные) технологические показатели, связанные с применением НДТ, достижимы с применением одного или сочетания нескольких НДТ.</p> <p>Кроме того, не указаны предлагаемые значения технологических показателей, не приведены подтверждающие обоснования по необходимости изменения указанных в проекте СНДТ технологических показателей.</p> <p>Согласно п. 38 Положения о деятельности технических рабочих групп по вопросам разработки справочников по наилучшим доступным техникам, его состава и квалификационных требований к нему (приказа НАО «МЦЗТИП» № 143-21П от 09.12.2021 года), замечания и (или) предложения члена ТРГ, которые предметно не обоснованы конкретно не сформулированы и не отражают сути замечаний, предложений или явно не имеют отношения к вопросам, подлежащим изучению в рамках рассмотрения проекта справочника по НДТ, не принимаются.</p> <p>Касательно подпункта 1) пункта 6 статьи 113 Экологического кодекса РК отмечается, что каждый Справочник по НДТ проходит обсуждение и согласование с членами ТРГ, в которых состоят представители от промышленности, экологических ассоциаций,</p>

Дата: 13.12.2022 09:17. Копия электронного документа. Версия ЭД: Documentlog 7.6.3.

соответствующем секторе производства на экономически и технически возможных условиях; 2. Статья ЭК РК 418 п. 6 учитываются технические и технологические особенности таких объектов, а также экономические и социальные условия Республики Казахстан, обуславливающие техническую и экономическую доступность наилучших доступных техник для внедрения на указанных объектах I категории.

научных сфер, каждый из которых соответствует квалификационным требованиям описанных в Положении о ТРГ.

Бюро НДТ открыто для обсуждения проектов Справочников по НДТ как с членами ТРГ, так и с общественностью. Все версии проектов по СНДТ публикуются на портале МЦЗТИП. К примеру, по результатам анализа предложений и комментариев поступивших по результатам первого голосования, Бюро актуализировало проект СНДТ, который был опубликован на портале и направлен всем членам ТРГ. Кроме того, членам ТРГ было направлено предложение по обсуждению предлагаемой редакции СНДТ в рабочем порядке, однако данное предложение не было поддержано, все замечания представлены в крайний срок, преимущественно во второй половине дня.

Также отметается, что каждый из разрабатываемых проектов Справочников по НДТ в соответствии с этапностью разработки и их согласования проходят общественные слушания на Едином экологическом портале в форме публичного обсуждения, что не противоречит законодательству Республики Казахстан. Так согласно пп.4 п.41 Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286 «Об утверждении Правил проведения общественных слушаний» общественные слушания по проектам справочников по наилучшим доступным техникам проводятся в форме публичного обсуждения.

Публичные обсуждения проходят на территории всей Республики Казахстан, с размещением объявления об их прохождении в СМИ, и на порталах местных исполнительных органов каждой из областей. Заинтересованная общественность Республики, в том числе физические и юридические лица, некоммерческие организации, ассоциации, союзы или иные объединения, могут принять участие в публичном обсуждении вне зависимости от их региона проживания и нахождения.

Также отмечается, что проектом справочника по НДТ предусмотрено описание техник, рассматриваемых в качестве НДТ, с обоснованием технической применимости.

Согласно Отчету Проекта ОЭСР по НДТ «Этап 4 - Руководство по определению НДТ и установлению уровней экологической эффективности для выполнения условий получения экологических разрешений на основе НДТ, 2020 г» «...действующие в ЕС BREF приводят, при наличии таковых, экономические данные наряду с описанием технологий с целью дать приблизительно представление о масштабах соответствующих затрат и выгод, хотя фактические затраты и выгоды от применения данной технологии могут сильно зависеть от конкретных ситуаций на соответствующей установке и таким образом, не могут быть оценены в полной мере в рамках BREF».

Таким образом, оценка экономической эффективности НДТ не является обязательной для разработчика проекта Справочников по

Дата: 13.12.2022 09:17. Копия электронного документа. Версия: СЭД. Documentlog 7.6.3.

			<p>НДТ при условии технической применимости и экологической эффективности техник, рассматриваемых в качестве НДТ.</p>
4	<p>ОЮЛ "Казахстанская ассоциация региональных экологических инициатив "EcoJet"</p>	<p>К сожалению законодательство Казахстана не предусматривает возможность представления поэтапного достижения уровня, как это предусмотрено Директивами ЕС, благодаря которым на сегодняшний день страны Евросоюза достигли минимальные показатели выбросов. В этой связи предлагаем в Справочниках определить физическую возможность применения представленных техник в течение 8 лет и определить минимальные пороги, которые могут быть достигнуты действующими предприятиями без остановки основного производства, т.е. не причиняя экономического и социальный ущерб стране.</p>	<p>Не принято.</p> <p>В указанном замечании не указаны предлагаемые значения технологических показателей, подразумеваемые процессы, не приведены подтверждающие обоснования по необходимости изменения указанных в проекте СНДТ технологических показателей.</p> <p>Проведение анализа и сопоставления данных по направленному замечанию не представляется возможным.</p> <p>Таким образом, на основании части второй п. 38 Положения о деятельности технических рабочих групп по вопросам разработки справочников по наилучшим доступным техникам, его состава и квалификационных требований к нему (приказ НАО «МЦЗТИП» № 143-21П от 09.12.2021 года), замечания и (или) предложения члена ТРГ, которые предметно не обоснованы, конкретно не сформулированы и не отражают сути замечаний, предложений или явно не имеют отношения к вопросам, подлежащим изучению в рамках рассмотрения проекта справочника по НДТ, не принимаются.</p> <p>Кроме того отмечается, что предлагаемые в проекте справочника по СНДТ «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные) технологические показатели связанные с применением НДТ, достижимы с применением одного или сочетания нескольких НДТ.</p>

Дата: 13.12.2022 09:17. Копия электронного документа. Версия: 1.6.3. Электронный документ. Документолог 7.1.6.3.

5	<p>ТОО "Корпорация Казахмыс"</p>	<p>Обоснование к голосованию по проекту Справочника НДТ «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)» от ТОО «Корпорация Казахмыс» От представителей ТОО «Корпорация Казахмыс», являющихся членами ТРГ (технической рабочей группы) по разработке Справочника по наилучшим доступным техникам «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)» (далее, Справочника) представляем свое консолидированное мнение по предложенной к голосованию редакции Справочника. ТОО «Корпорация Казахмыс» в консолидированном обосновании к голосованию от 03.10.2022 г. было отмечено, что «...настаиваем на технологических показателях по выбросам пыли не более 108 мг/нм³. Уровни выбросов пыли, связанные с НДТ при обогащении руд цветных металлов 5 - 20 мг/нм³, при среднесуточном значении или среднем значении за период выборки, предложенные в проекте Справочника не достижимы, даже при комплексном использовании указанных в нем техник...».</p> <p>Представленный анализ уровней выбросов по маркерным веществам на наших производствах, свидетельствует о невозможности их достижения в предложенных параметрах проекта Справочника. Имеется ввиду, что разработчиком не внесены существенные изменения в новую редакцию Справочника, выносимую на голосование, а именно в параметры пороговых уровней загрязняющих веществ и в перечень эффективных НДТ, позволяющих достичь эти показатели. Не учтены основополагающие подходы к реализации НДТ, изложенные в Экологическом Кодексе Республики Казахстан в части доступности, аналогичности и сопоставимости. Так, статья 113 п. 1 пп. 2 определяет, какие техники считаются доступными (...доступными, если уровень их развития позволяет внедрить такие техники в соответствующем секторе производства на экономически и технически возможных условиях, принимая во внимание затраты и выгоды, вне зависимости от того, применяются ли или производятся ли такие техники в Республике Казахстан, и лишь в той мере, в какой они обоснованно доступны для оператора объекта). В данном случае разработчиком не учтены эти требования. Статья 113 п. 8 пп. 8 указывает, что справочники по наилучшим доступным техникам содержат экономические показатели, характеризующие наилучшую доступную технику. Обоснованные и подкрепленные должным образом расчетами экономические показатели отсутствуют в предложенной редакции Справочника. Статья 113 п. 9 гласит, что «при разработке справочников по наилучшим доступным техникам учитывается наилучший мировой опыт в данной сфере, в том числе в качестве основы справочников по наилучшим доступным техникам должны использоваться аналогичные и сопоставимые справочники, официально применяемые в государствах, являющихся членами Организации экономического сотрудничества и развития, с учетом необходимости обоснованной адаптации к климатическим и</p>	<p>Не принято.</p> <p>Предлагаемые в проекте справочника по СНДТ «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные) технологические показатели, связанные с применением НДТ, достижимы с применением одного или сочетания нескольких НДТ. Также отмечается, что в проекте справочника по НДТ предусмотрено описание техник, рассматриваемых в качестве НДТ, с обоснованием технической применимости. Согласно Отчету Проекта ОЭСР по НДТ «Этап 4 - Руководство по определению НДТ и установлению уровней экологической эффективности для выполнения условий получения экологических разрешений на основе НДТ, 2020 г» «...действующие в ЕС BREF приводят, при наличии таковых, экономические данные наряду с описанием технологий с целью дать приблизительное представление о масштабах соответствующих затрат и выгод, хотя фактические затраты и выгоды от применения данной технологии могут сильно зависеть от конкретных ситуаций на соответствующей установке и таким образом, не могут быть оценены в полной мере в рамках BREF».</p> <p>Таким образом, оценка экономической эффективности НДТ не является обязательной для разработчика проекта Справочников по НДТ при условии технической применимости и экологической эффективности техник, рассматриваемых в качестве НДТ.</p>
---	----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Дата: 13.12.2022 09:17. Копия электронного документа. Версия ЭДТ: Документ08.7.16.5.

		<p>экологическим условиям Республики Казахстан, обуславливающие техническую и экономическую доступность наилучших доступных техник в конкретных областях их применения». В предложенной редакции Справочника пороговые уровни выбросов внесены на уровне европейских параметров без оценки и учета особенностей и условий Республики Казахстан. Аргументация членов ТРГ – представителей отрасли о невозможности на данном этапе достижения указанных показателей не принята во внимание. На основании вышеизложенного, выражаем свое несогласие с предложенной к голосованию редакцией Справочника по НДТ «Добыча и обогащение руд цветных металлов (включая драгоценные)» от ТОО «Корпорация Казахмыс» и предлагаем доработать его с учетом замечаний и предложений. Голосование – «против».</p>	
6	<p>ТОО "Евразийская Группа"</p>	<p>Замечания/предложения направлены на электронный адрес l.adelbayeva@igtipc.org 1. Принцип адаптации технологий к реалиям среды в которой оно будет эксплуатироваться является основополагающим как с точки зрения технологий производства, так и с точки зрения минимизации воздействия этих технологий. Предлагаемый справочник не смотря на декларируемую в предисловии приверженность в адаптации полностью отвергает данный подход. Выражено это в отсутствии экономической оценки в условиях действующих предприятий, инфраструктурных особенностей и ресурсоемкости. 2. 1) выявленные концентрации определенных загрязняющих веществ содержат аномальные значения, не характерные для нормальной эксплуатации технологического оборудования/установки; Возражение ERG Не приведены свидетельства аномальности либо методика как это определялось. 2) предлагаемые Бюро НДТ технологические показатели, связанные с применением НДТ, достижимы с применением одного или сочетания нескольких НДТ. Возражение ERG Достижимость под сомнение не ставилась, ставился вопрос об экономической нагрузке и инфраструктурных и ресурсных в том числе HR возможностях и сроков. 3. По технологическим показателям предложен подход по установлению диапазона, предложенного членами ТРГ на основании имеющихся данных в сопоставимых справочниках, достижимых значений по данным веществам ввиду использования технически и экономически доступных техник и технологий в республике. Возражение ERG Взвешенные вещества, предлагаем установить показатель норматива как диапазон от 25 до 100. Учитывая п.5 ст 113 ЭК РК Справочник не учитывает требования ЭК РК: Достижение предлагаемых МЦЗТ пороговых значений концентраций в установленные сроки 8-10 лет на действующем предприятии невозможно ввиду того что: 1. предприятие работает только с имеющимся в Казахстане бокситовым сырьем, также следует отметить плохое качество поступающих в подработку бокситов; 2. необходимо не исключать экономическую, техническую возможность и инфраструктурные особенности предприятий. На ПАЗ имеется</p>	<p>Не принято. В проекте справочника по НДТ предусмотрено описание техник, рассматриваемых в качестве НДТ, с обоснованием технической применимости. Согласно Отчету Проекта ОЭСР по НДТ «Этап 4 - Руководство по определению НДТ и установлению уровней экологической эффективности для выполнения условий получения экологических разрешений на основе НДТ, 2020 г» «...действующие в ЕС BREF приводят, при наличии таковых, экономические данные наряду с описанием технологий с целью дать приблизительно представление о масштабах соответствующих затрат и выгод, хотя фактические затраты и выгоды от применения данной технологии могут сильно зависеть от конкретных ситуаций на соответствующей установке и таким образом, не могут быть оценены в полной мере в рамках BREF». Таким образом, оценка экономической эффективности НДТ не является обязательной для разработчика проекта Справочников по НДТ при условии технической применимости</p>

Дата: 13.12.2022 09:17. Копия электронного документа. Версия СЭД: ДокументоLog 7.163.

около 50 очистных сооружений и реконструкция/замена в целях достижения диапазона концентраций, указанных в проекте справочника НДТ в течении 8 лет невозможен (Согласно п. 10 ст. 113 ЭК РК пересмотр справочников по наилучшим доступным техникам осуществляется каждые восемь лет после утверждения предыдущей версии); 3. необходимо также учитывать, что с вводом нового экологического Кодекса РК только прохождение процедуры ОВОС и экспертизы с получением разрешения на воздействие (в т. Ч. СМР) минимальный срок 9 месяцев. (При оптимистичном варианте); 4. необходимо учитывать экономическую нагрузку на предприятия в периоды реконструкции/установки очистных сооружений, так как реконструкция/установка очистных сооружений несет в себе мероприятия по остановке работы узла/конвейера, что в свою очередь приведет к потере в выпуске продукции. Статья 113 п. 6 Справочники по наилучшим доступным техникам разрабатываются на основе принципов открытости и прозрачности процесса разработки справочников по НДТ на основе участия и паритета интересов всех заинтересованных сторон. При разработке справочника необходимо исполнять требования ЭК РК при разработке справочников и определению НДТ необходимо учитывать: 1. Статья ЭК РК 113 п. 1 пп. 2 техники считаются доступными, если уровень их развития позволяет внедрить такие техники в соответствующем секторе производства на экономически и технически возможных условиях; 2. Статья ЭК РК 418 п. 6 учитываться технические и технологические особенности таких объектов, а также экономические и социальные условия Республики Казахстан, обуславливающие техническую и экономическую доступность наилучших доступных техник для внедрения на указанных объектах I категории; 3. Статья 113 п. 3 наилучшие доступные техники определяются на основании сочетания следующих критериев: - даты ввода в эксплуатацию для новых и действующих объектов; - уровня потребления и свойств сырья и ресурсов (включая воду), используемых в процессах, и энергоэффективность; - продолжительность сроков, необходимых для внедрения наилучшей доступной техники.

В дополнение:

Предлагаем Вам рассмотреть корректировку ТП показателей по взвешенным веществам и дополнить диапазон значений

Сн.к.-25- 100 мг/дм³

Таблица 6.4. Технологические нормативы сбросов при сбросах карьерных и шахтных сточных вод при добыче бокситов, поступающих в поверхностные водные объекты

и экологической эффективности техник, рассматриваемых в качестве НДТ. Касательно верхнего порогового значения для взвешенных веществ при сбросе сточных вод в водные объекты отмечается отсутствие аргументированного обоснования.

Параметр	НДТ-ТП (мг/дм ³) (1)(2)(3)(4)(5) (6)
1	2
Марганец (Mn)	Сн.к.-5,8
Свинец (Pb)	Сн.к.-0,5
Алюминий (Al)	Сн.к.-0,3
Железо (Fe)	Сн.к.-2
Взвешенные вещества	Сн.к.-25 - 100

Согласовано

12.12.2022 18:29 Адельбаева Лаура Ербаяновна

12.12.2022 18:29 Абенов Бауржан Болатович

Подписано

12.12.2022 18:43 Кожаметова Елена Герасимовна

