#### протокол № 3

# голосования членов технической рабочей группы по рассмотрению и согласованию проекта Справочника по НДТ «Добыча нефти и газа»

г. Астана

«05» октября 2022 г.

Во исполнение протокольного решения Заседания № 6 от 16.09.2022 г. технической рабочей группы по разработке Справочника по НДТ «Добыча нефти и газа» (далее - ТРГ), была организована процедура голосования на веб портале справочников НДТ: http://ndt.igtipc.org/, с установленными сроками: с 26 сентября 2022 года по 18:00 3 октября 2022 года (по времени г.Астана).

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

- проект Справочника по НДТ «Добыча нефти и газа».

В соответствие с пунктом 34 приказа Председателя Правления НАО «МПДЗТИП» 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 24 человека. В соответствии с пунктом 41 главы 4 Положения представители Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. Казахстанский филиал, ТОО «Тарбагатай Мунай», Филиал «Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.», не имеет права голоса.

По итогам голосования подсчитано количество голосов:

- «За» 19 голоса;
- «Против» 5 голосов. (Приложение 1)

Список полноправных членов ТРГ (имеющие право голоса), принявших

участие в голосовании и решение голосования приведен ниже.

Mo	ΦMO	Организация	Решение
1.	Республиканское государственное учреждение «Комитет промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан»		За (без замечаний) *
2. Аманиязов Бакытжан Турдыевич		Акционерное общество «Национальная компания «КазМунайГаз»	Против
3.	Койшыбаев Жасулан Жакаевич	Республиканское государственное учреждение "Комитет санитарно- эпидемиологического контроля	За (без замечаний) *

Ŋō	ONO	Организация	Решение
		Министерства здравоохранения Республики Казахетан»	
4.	Ибрашов Жандос Рустембекович	Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие «Казгермунай»	За (без замечаний) *
5.	Керемкулов Аскар Вахитович	Акционерное общество «Эмбамунайгаз»	За (без замечаний) <sup>3</sup>
6.	Нурмагамбетов Сайран Сансызбаевич	Товарищество с ограниченной ответственностью «КАЗАХТУРКМУНАЙ»	За (без замечаний) <sup>,</sup>
7.	Ешманов Нурлан Хасанович	Акционерное общество «Озенмунайгаз»	За (без замечаний) ;
8.	Кустова Людмила Сергеевна	Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭКОЭКСПЕРТ»	За
9.	Идрисова Эльмира Каировна	Товарищество с ограниченной ответственностью «КМГ Инжиниринг»	Против
10.	Колупплаева Анар Тойганбаевна	Учреждение образования «Алматы Менеджмент Университет»	За
11.	Алишева Жанат Нуркуатовна	«Институт горного дела им. Д.А.Кунаева»	За (без замечаний) ;
12.	Бельгибеков Ербулан Тулегенович	Товарищество с ограниченной ответственностью «Enveco»	За
13.	Мустафина Вера Владиленовна	Объединение юридических лиц «Казахстанская ассоциация по управлению отходами «KazWaste»	Против
14.	Умышев Двас Райбекович	Некоммерческое акционерное общество «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева»	3a
15.	Баймаганова Алия Кадыровна	Объединение юридических лиц «Ассоциация экологических организаций Казахстана»	За (без замечаний)
16.	Калмыков Дмитрий Евгеньевич	Общественное объединение – «Карагандинский областной экологический музей»	За (без замечаний)
17.	Пак Олег Алексеевич	Объединение юридических лиц «Казахстанский союз химической промышленности»	За (без замечаний)
18.	Муратбаев Талгатбек Манарбекович	Товарищество с ограниченной ответственностью «Тенгизшевройл»	Против
19.	Исмаилов Абдулахат Абдукаримович	Акционерное общество «Казахстанско-Британский технический университет»	3a
20.	Маликова Лаура Алмасбековна	Объединение индивидуальных предпринимателей и юридических	За (без замечаний)

No	ФИО	Организация	Решение
		лиц «Саморегулируемая организация «Ассоциация практикующих экологов»	2.5
21.	Глазырин Сергей Александрович	Товарищество с ограниченной ответственностью «ECO AIR»	За (без замечаний) *
22.	Орынгалиев Аслан Абдрахманович	Товарищество с ограниченной ответственностью «СТ Solutions»	За
23.	Ташимов Дияс Талгатбекович	Объединение горидических лиц "Казахстанская ассоциация организаций нефтегазового и энергетического комплекса "KazEnergy"	Против
24.	Даярдиева Жанаргуль Сериковна	Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахойл Актобе"	За (без замечаний) *

<sup>\*</sup> в соответствии с пунктом 41 главы 4 Положения «... В случае непредставления голоса членом ТРГ к проекту справочника по НДТ в течение срока голосования проект справочника по НДТ считается им согласованным без замечаний.». В этой связи, 16 членами ТРГ материалы согласованы без замечаний.

### По итогам голосования РЕШЕНО:

1) По результатам голосования проект Справочника по НДТ «Добыча нефти и газа» в соответствии с пунктом 33 Положения считать согласованным большинством голосов Членов ТРГ с учетом обоснования, приведенного в Приложения 1 к настоящему протоколу;

2) Направить проект Справочника по НДТ «Добыча нефти и газа» на

рассмотрение Комитетом НДТ.

Руководитель ТРГ по НДТ

«Добыча нефти и газа»

Т. Альмагжанов

Секретарь ТРГ по НДТ «Добыча нефти и газа»

Ж. Жумаш

Согласовано

Руководитель Бюро НДТ

Б. Абенов

Georgeshine Sonn HIT	+	ты Не принимается.  Принимая во внимание что, представленные комментарии содержат тематику посвящениу управлению, обращению, утилизации отхолов ие производства, сообщаем следующее.  В настоящий момент, Бюро НДТ вы проводит работы по КТА по тематикам: вы проводит работы по КТА по тематикам: вы производства, в связи с чем, в целях дй» управления в связи с чем, в целях дй» декцючения дублирования техник, данный вопросы и ответы быля озвучены и ДДТ «Добыча нефти и газа» при на заседания ТРГ № 2 проведенного 28 марта 2022 г. по разработке Справочника по НДТ «Добыча нефти в газа» при нтя утверждении Структуры и Раздела кте «Область применения» Справочника по НДТ.  Иминистра экологии, геологии и примонения республика
Control of the state of the sta	Samerandellowenth	В проекте НДТ в должной мере не раскрыты сведения по управлению отходами. Подробное письмо направлено на электронную почту МЦЗТ  1) в проекте НДТ в должной мере не раскрыты сведения по управлению отходами (наколление отходов на месте их образования, сбор, транспортировка, восстановление и удаление отходов и другае вспомогательные операции).  Текст проекта НДТ гоставлен без учета введения в действие нового «Классификатора отходов». Используется устаревший подход к классификация отходов (в настоящее время исключены уровни опасности отходов, понятия «красный», «янтарный» и «зеленый» уровни опасности в настоящее время не исл.).  В соответствии со статьей 329 Экологического Кодекса Республики Казакстан образователи и владельны отходов должаы применять иерирхим мер по предотвращению образования отходов н управлению образованиямия отходов н управлению образованиямия используемых в проекте НДТ не соответствуют требованиям Экологического Кодекса Республики Казакстан побо в настоящее время не применяются (напрамер, «размещение», «отходы и проезводства в потребления», «отходы и проезводства в потребления»).
	Opranisauna	Объединение юридических лиц "Казахстанская ассоциация по управлению отходами "Каz Waste"
( );	6.N.C.	Мустафина Вера Владиленовна
ě	2	

16.2	. 7.7
ŗ	:
I. Dogramentolog	t. Documenton
בים.	Ş
) DITIO	7 277
Б	ם ח
CTHOMIN	MCDIA.
1/1/0	4
T OTOTION	
TADE	1 SHEET
3.30 Konne	· INCILLED
.30	j
0	5
2000	1001
0 10	· · ·
Подо.	дага. т

	2) не ясно с какой целью в тексте проекта	Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.
		Зарегистрирован в Министерстве
	- таблица 1.6 «Количество образования отходов по	юстиции Республики Казахстан 9 августа
		2021 года № 23903), согласно которому
	- таблица 1.7 «Образование промышленных и	отходы классифицируются как опасные,
	опасных отходов и уровень их переработки» с	неопасные и зеркальные отходы. При
	отражением общедоступных данных Министерства	этом, принимая во внимание что КТА в
	экологии, геологии и природных ресурсов	нефтегазодобывающих предприятиях
	Республики Казахстан по образованию	проводились в период 2019-2021 гг.
	промышленных и опасных отходов и уровню ях	использованная в проекте Справочника
	переработки за период 2010-2020 гг. по всем	по НДТ информация о классификации
	отраслям промышленности.	отходов была получена из данных КТА, а
	В соответствии с пп. 2) пункта 4 параграфа 2	также представленной проектной
	постановления Правительства Республики	документации непосредственно самих
	28 0	предприятий.
	утверждении Правил разработки, применения,	Согласно п. 5 ст. 338 ЭК РК от 2 января
	мониторинга и пересмотра справочников по	2021 roga Nº 400-VI 3PK, otrecenze
	ĬQ.	отходов к опасным или неопасным и к
	наилучшим доступным техникам содержат:	определенному коду классификатора
	описание основных экологических проблем,	отходов производится владельнем
	характерных для области применения наилучших	OTXODOB CAMOCTORTEMENO.
	доступных техник, включая текущие уровни	На основании изпоженного, а также, с
	эмиссий, объемов образования, накопления и	целью исключения разночтений с
	захоронения отходов	проектной документацией
	Сведения об объемах образования и объемах	промышленных предприятий в проекте
	переработки отходов в указанных габлицах	справочника были представлены данные
	конкретно для нефтегазовой отрасли отсутствуют, а	от промыттенных предприятий.
	остальные приведенные сведения по отходам не	Касательно, комментария к
<b>♦</b> 10 m	имеют никакого отношения к сфере добычи	«используемой Терминологии» не
	нефти и газа.	представлены аргументы данного факта,
		группа экспертов повторно проведет

меньшему. При этом еще раз отмечаем, что термин требованиям образования с учетом градации, т.е. от большего к показателей образования и размещения каждого нефти будет образовываться большее количество отходов чем при добыче газа. В связи с чем данная таблица абсолютно не информативна и не несет никакой смысловой нагрузки. Кроме того, при составлении габлиц правильнее было бы указывать объемы удельных сведения по «удельным показателям на единицу ясно какой именно продукции (газа или нефти?). Соврешенно вида отходов при минимальных и максимальных OTXO ZOBY образования «Соотношение выпуска конечной продукции», не образования и размещения откода соответствует добыче Экологического Кодекса РК. CVMMADHOLO HOH OLL таблице «Da3Meluehne» приведены очевидно, значениях

Также сообщаем, что в соответствии со статьей 317 Экологического Кодекса РК загрязненные земли в их естественном залегании, включая несытый загрязненный почвенный слой и снятые незагрязненные почвы не относятся к отходам.

4) на стр. 64 проекта справочника утверждается, что на специально оборудованных политонах размещаются: нефтешлам, лом черных металлов и аккумуляторные батареи, что не соответствует требованиям Экологического Кодекса РК, в том числе и принципу иерархии. Лом черных металлов и аккумуляторные батареи должны утилизяроваться, но никак не захораниваться.

анализ на применяемую терминологию и орфографические ошибки.

перечень пругие гехники при условии обеспечения уровня наиболее актуальной, в связи с чем была представлена в проекте Справочника по преамбуле «Биологическое разложение» не всегда требует, проведение дополнительных физико-химический, термического «Раздел операций в отпичии от химический. техник. Могут использоваться метода, данная техника является исчерпъвающий защиты окружающей среды.» Отмечаем, что в Принимая во внимание что указывается: OXBATEIBACT раздела

7167	.10.7
Dogramentolog	Document of the control of
TEO PAT	
Ta Ranc	Ta. Dobo
HOWNYDH (	HOLY MOL
DOTUTOR	0.1111100
TACTE PR	IN ONCE
N KOT	O TYOUT
2 00.30 K	2
10 2027	7.10.7071
Пата. 10	daia. I

Также на указанной странице приведены сведения о том, что основными отходами нефтегазодобывающей отрасли являются: буровой шлам, вынутый загрязненный грунт, нефтешламы, твердые бытовые отходы, строительные отходы. Данное утверждение не соответствует действительности и показывает поверхностный подход к разработке раздела по управлению отходами. В процессе добычи нефти и газа основными видами отходов являются: отработанные буровью растворы на водной основе, отработанный бурового раствора на нефтяной основе, отработанные рассолы, нефтесодержащий шлам и г.д.	5) наименование раздела 4.7 «Организация работ по переработке и утилизации отходов» не соответствует его содержанию. В разделе рассматриваются только «Биологическое разложение отходов» и «Использование нефтесодержащих пламов и/или отходов в качестве коксового сырья».  Также не ясно в связи с чем раздел назван 4.7.1 Методы управления отходами (Биологическое разложение отходов). В соответствии со статьей 319 Экологического Кодекса РК под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношения отходов с момента их образования до окончательного удаления, а не только

7.16.2.
: Documentolog
Тес
эрсия (
1. Be
окумента
док
лия электронного
0. Копия
09:3
10.10.2022
] Тата: 1(

Также сообщаем, что помымо биологического метода нереработки бурового шлама существуют и другие метода, а иметод базируется на использовании растворителей, таких как леткокилищие парафины, газовый кондевсят, и других легких углеводородов. Омысл переработка заключается в растворания нефтеслующее отделение и других тердьях части, а также водъл. Этот метод переработка хорош тем, что продукты нефтелереработки, попавшие в отходы, могут использоваться повтодно, попавшие в отходы, могут ислобраниях ПААВ, а также дополнятельно подобраниях ПААВ, а также дополнятельных реагентов, влияющих на размер частии. Данный метод отличеется высокой эффективностью при копользования сравнительно небольшого копический метод, отмечение, устясу, поработки;  - термический методи, предусматривает сживание в барботажется, камерыки, шахитык, вращающихся передаботажется, камерыка, шахитык, вращающихся передаботажется, камерыка, шахитык, вращающихся	термодесорбции состоит в том, чтобы получить твердные частицы, свободные от углеводородов, для утыпизации цутем отгонки углеводородов из бурового шлама и извлечения углеводородов для повторного использования в буровом растворе.

Также в настоящее время набирает популярность сорбционный метод утилизации отработанных нефтепродуктов. Суть заключается в том, что нефть заполняет полости сорбента, после чего ее можно легко утилизаровать. Сорбент собирает остатки нефтя и ее продуктов полностью, в том числе и радужную пленку. После отработки необходима утилизация сорбента.

Гомимо буровых шламов при добыче нефти и газа гакоке образуются и другие виды отходов, в том числе буровой раствор. Основными направлениями утилизации отходов бурения по малоотходной и SKTWBFIEIK повторное CKBAMCKH, подземное захоронение в поглощающие горизонты, растворам HOBBIX технологии являются: регенерация бурения тампонажным RITE компонентов и т.д. пементировании, использование безотходной добавки

Показателем НДТ переработки отходов бурения является вовлечение в полезное использование в качестве вторичного сырья не менее 50 % образующихся отходов.

6) В таблице 5.35 утверждается, что «Факелы назкого давления - самый простой вид факелов. Наконечники факелов низкого давления рассчитаны на длительный срок службы. Они способны сжигать пидрокий спектр потоков отходов». Не ясно что подразумевается под фразой «широкий спектр потоков отходов»;

2	
16.	
7	
,	2
-	֡
Į,	
m	
Ε	
5	١
	i
T.S.T	֓
ъ	
Ŋ	
P	2
Ω	1
T.	3
Ē	
KV	
101	֡
ç	,
TOT	
Ħ	
Ţ	
ρĶ	
E	;
ВK	
E	
30 K	
30	֜
2	
2.0	1
022	1
2	
_	
1	)
e E	
Пат	
_	1

	Не принимается. Аргумент нечитабельности не принимается, т.к. представлена краткая информация о нефтегазодобывающей отрасли. Справочник по НДТ в достаточном количестве содержит необходимые ссылки на НПА. Модели оборудования не могут быть представлены в проекте Справочника по НДТ, в связи с возникновением рисков доббирования интересов компаний поббирования интересов компаний поббирования интересов компаний поббирования интересов компаний собящения интересов компаний отмечаем следующее: В пункте 6.1
трамматические, орфографические, пунктуащионные и стилистические опибки. Так, напрамер, даже глоссарий составлен не в алфавитном порядке, в некторых случаях отсутствует нумерация таблиц и г.д.  Также котелось бы отметить, что в соответствии с п. 2) статья 113 Экологического Кодекса РК техники сответствующем секторе производства на экономически и технически возможных условиях, принимая во внимание затраты и выгоды, вне зависимости от того, применяются да экономите принивание в применяются да экономически и такие техники в Республике Казахстан, и пипь в той мере, в какой они обоснованно доступны для оператора объекта.	Рассмотрев проект справочника по НДТ "Добыча нефти и газа" сообщаем, что документ нечитабелен (содержит 660 стр.), где теряется смыси, для чего он создается. Отсутствуют ссыпки к законам, кодексам и НТД, где те или иные техники и технологии соответствовали, либо должны быть соблюдены в рамках закона. Наличие ссыпск к перекрестным НПА позволит анализировать различные процессы и соответствующую законодательную базу. Также отмечаем, что по всему справочнику необходимо пересмотреть уровни пороговых значений в сторону увеличения, т.к. в проекте справочники не учтены карактеристике (мощности, модели) оборудования и взяты усрещенные минимальные значения.
	Акпионерное общество "Национальная компания "КазМунайГаз"
	Аманиязов Бакытжан Турдыевич

6.2
7.16
od,
: Documentol
СЭП
Версия С
окумента.
док
ктронного
эле
). Копия
33
Ö
0.10.2022
Дата: 1(

приближенные к европейским нормативам, что не	проекта Справочника по НДТ «Добыча
соответствует фактическим показателям отрасли	нефти и газа» указывается: «Уровни эмиссий, связанные с применением НДТ,
яй при внедрении НДТ	установлены в настоящем разделе при
соответствовать паспортным характеристикам	условии нормальной работы
ия (например, того же (	оборудования, без учёта аварийных и
за отсутствия соответствующего анализа.	плановых ремонтных и пуско-наладочных
	работ, при использовании конкретного
	вида топпива и технопогической
	установки по назначению.». По втогам
	анализа данных КТА, при правильной
	организации процессов горения в
	оптимальных режимах, можно достигнуть
	минимального технологического уровня
	для оборудования, кроме того,
	эходимо учитывать
	которое в разы сокращает уровни
	эмиссий. Следует отметить, что
	Операторы объектов ориентируются на
	показатели которые не оборудованы НДТ,
	при этом анализ Отчетов КТА показывает
	что в представленные технологические
	нормативы входят 12,5% всех объектов по
	техническому назначению (в странах
	ОЭСР данный уровень составляет от 5 до
	10 %, и в единичных случаях при особых
	условиях применяется 15%).
	К предлагаемому комментарию не
	представлены обосновывающие
	материалы. В соответствие с пунктом 38.
	Положения от ТРГ "Замечания и (или)
	предложения члена TPI, которые

предметно не обоснованы, конкретно не сформулированы и не отражсают сути замечаний, предложений или явно не иметот отношения к вопросам, подлежащим изучению в рамках рассмотрения проекта справочника по НДТ, не приниматотся, а его голос будет учитываться в пользу «согласования,	Одновременно отмечаем, что Бюро НДТ официально организовывалс запросы по актуализации информационных данных у компаний прошедших КТА (24.05.2022), а также обращения к Членам ТРГ по необходимости актуализации инф. данных на заседании № 4 от 18.07.2022 на что были получены частичные ответы только от 4-х компаний которые были приняты в рассматриваемый анализируемый статистический рял данных.	Не принимается.  К предлагаемому комментарыю не представлены обосновывающие материалы. В соответствие с пунктом 38. Положения от ГРГ "Замечания и (или) предложения члена ГРГ, которые предметно не обоснованы, конкретно не сформулированы и не отражают сути замечаний, предложений или явно не иметот отношения к вопросам,
		Анализ проекта Справочника НДТ ДНГ показывает, то средняя концентраций МЗВ по отрасли НГД по процессам предварительной подготовки газа и икадких углеводородов (по СО, NOx), по продессам производства газовой технической серы (по СО, SO2), по факельным системам (по СО, SO2) на порядок превышает уровни выбросов, связанные с применением НДТ (в среднем за сутки) (мг/НмЗ), указанные в СНДТ ДНГ. Учитывая то, что уровни выбросов МЗВ будут ужесточаться, считаем
		Товарищество с отраниченной ответственностью "КМГ
		Идрисова Эльмира Каировна
_		ci

о учетом фексилеских средних концентраций МЗВ рассмотрения проекти по отрести НД, позволь завченыя уродней МЗВ.  ———————————————————————————————————			необходимым показатели уровней МЗВ установить	подлежащим изучению в рамках	در
MACKET AND A STATE OF			с учетом фактических средних концентраций МЗВ	проекта справочника	0
			по отрасля НГД, повысить значения уровней МЗВ.	НДТ, не принимаются, а его голос будет	E,
Вместе с так отмечаем, что ЕС не придождется вархната установления технопогических поравата установления технопогических поравата установления и тореннеограсивых похвателей. На заселения № 4 от 18 яголя 2022 г.) собуждение методы пряможнемые в Спратоком № 4 от 25,07,202 г.) собуждение «ОЕСР (200)» Век Ампійде Тофицам СЭСР отраженные в Справочном дюкументе «ОЕСР (200)» Век Ампійде Гофицам Сонтойній ВАТ, ВАТ-вазеф Ретпі Сонтойній ВАТ, ВАТ-вазеф Витопромент от Determining BAT, ВАТ-вазеф Ретпі Сондійовь, Емтікоплені, Невій анд бат-разеф Ретпі Сондійовь, Емтікоплені, Невій анд батром НДТ офицамим и Сумена Витопром ПО од витопром СТВТ и техже обращения и сумения подучасни частична подучасни подичасни частична подумення подумення подумення подумення подучасни подичасни подичас		,		Ø	
BANCOR C TOM CONVERGEN, WTO ECH PRINCIPAL STATEMENT ADMINISTRATE TOWNSTRONG, WHO ECH PRINCIPAL STATEMENT ADMINISTRATION HOW STATEMENT ADMINISTRATION TO ECONOMICAL MONTHS ADMINISTRATION TO ECONOMICAL MONTHS ADMINISTRATE BY CONTROLLINE OF THE STATEMENT OF THE THE TOTAEMENT OF THE THE TOTAEMENT OF					
тредторживается варианти усиновляющей распользования усиновляють на уоден ореднесодается и распользования и седания № 4 от 18 ядоля 2022 года (Протокод № 4 от 25.07.2022 г.) обсуждалное методы примененае в Странах ОЭОР отраменные в Странах ОДИ				отмечаем, что ЕС	0.3
TEXAGONOPHECEBERX HOWATHOOR HE YOURSE OPPRESENTED TO PROPERTY OF THE PRODUCT OF THE TOTAL THORSE PROPERTY OF THE PRODUCT OF THE PRODUCT OF THE TOTAL THORSE BY CONTINUED TO PROPERTY OF THE TOTAL THORSE BY CONTINUED TO PROPERTY OF THE TOTAL THORSE BY CONTINUED TO PROPERTY OF THE TOTAL THORSE AND THORSE OF THORSE ADDITION ACTIVITY 4:  BAT-associated Environment of Determining BAT, BAT-based Permit Controlling Industrial Pollution, Activity 4:  Contidence Document on Determining BAT, BAT-based Permit Conditions, Bayfromment, Health and Safety, Environment Directorate, ORCD.»  ORC					ᅜ
Sacchaem ne 4 or 18 mons 2022 гля веседения № 4 от 25.07.2022 гл обсуждализе метода прямовленые в Странах ОЭСР отраженные в Спранах ОЭСР отраженные в Справочном докуждализе метода прямовленые в Справочном докуждализе метода прямовленые в Справочном докуждене «ОБСD (2020), Best Available Tochniques for Preventing and Controlling Industrial Pollution, Activity 4:  Guidance Document on Determining BAT, BAT-associated Environment, BAT-associated Environment Performance Levels and BAT-based Permit Conditions, Environment, Health and Safety, Environment Directorate, OECD.»  Orhospement ormewase, wro Brop FIAT objurgalize Optimatize opti				технологических нормативов на уровне	63
дереждания № 4 от 18 долда года (Протокод № 4 от 25.07.2022 г.) оборжданитеь методыт применяемые в Странеж ОЭСР отреженные в Справочном докуждение « ОБСD (2020), Best Available Techniques for Preventing and Controlling Industrial Pollution, Activity 4. Guidance Document on Determining BAT, BAT-associated Environmental Performance Levès and BAT-associated Environmental Performance Levès and BAT-based Permit Conditions, Environment, Health and Safety, Environment Directorate, OECD.»  Одвовременно отмечаем, что Бюро НДТ офинклами информационных даниевку и компаний процединк КТА (24.05.2022), а также обращения и Члевам ГРТ по необходимостия актуализация и Члевам ГРТ по необходимостия актуализация и чеобходимостия актуализация полько от 4-х компаний которые были получевки часичитально от 4-х компаний которые были получевки часичитально приняты и				показателей.	(73)
CIPOTOROR NE 4 OT 25.07.202 г.)  COCYMATANOS METOTAL INPRACEMBENTA B CTPARACUSCONTON ADMINISTRATE B CTPARACUSCHINE B CAPACILING TO CONTROLLING INDUSTRIAL POLITION, ACTIVITY 4:  Guidance Document on Determining BAT, BAT-associated Environmental Performance Levels and BAT-based Permit Conditions, Environment, Health and Safety, Environment Directorate, OECL.  ORCEAN, ACTIVITY AND CONTRACT OF CONTROLLING ACTIVITY ACTIVITY AND ACTIVIT				заседании № 4 от 18 июля 2022 года	cd
Страяж ОЭСР отраженые в Справочном документе « ОЕСР (12020) Вез Ачивары Геолицове (по Рементия аnd Controlling Industrial Pollution, Activity 4:  Guidance Document on Determining BAT, BAT-associated Environmental Performance Levels and BAT-associated Environmental Performance Levels and BAT-associated Environmental Performance DECD.»  Oдновремене отмежаем, что Бюро НДТ официально организовыных двинахих и сомпаний пропединк КТА (24.05.2022), а ражже обращения и Чточам ТРП по необходимости актуализация инфармация инфармация инфармация на двиных дви заседениям № 4 от 18.07.2022 и в что быти получаем частичные ответы только от 4-х компаний которые были приняты в					
Странех ОЭСР отраженные в Справочном дохументе « ОБСВ (2020), Best Available Techniques for Preventing and Controlling Industrial Pollutor Preventing and Controlling Industrial Pollutor. Activity 4:  Guidance Document on Determining BAT, BAT-essociated Environment Health and Safety, Environment, Health and Safety, Environment, Health and Safety, Environment Directorate, OBCD.»  Одновременто отмечаем, что Бюро НДТ официально организовлявало запросы по актумликация кНФ (24.05.2022), а также обращения к Члечам ПРТ по чеобходивмости яктумляциям нифланиям на вебходивмости яктумляциям инфланиям на вебходивмости законеты только от 4-х компаний которые были получены в отриняты в				обсуждались методы применяемые в	po
локументе « ОБСD (2020), Best Available Techniques for Preventing and Controlling Industrial Pollution, Activity 4. Guidance Document on Determining BAT, BAT-associated Environmental Performance Levels and BAT-based Permit Conditions, Environment, Health and Safety, Environment Directorate, OECD.»  Одеовременно отмечаем, что Бюро НДТ офицально организовывало запробы по актуализация информационных даных у компаний пропедших КТА (24.05.2022), а также обращения и Чф. 26.2022), а также обращения и Чф. 30.7.2022, а также обращения и Чф. 4 от 18.07.2022 на что были получены частичные ответы только от 4-х компаний которые были цриняты в				Странах ОЭСР отраженные в Справочном	Z
Techniques for Preventing and Controlling Industrial Pollution, Activity 4:  Oudance Document on Determining BAT, BAT-associated Environmental Performance Levels and BAT-based Permit Conditions, Environment, Health and Safety, Environment Directorate, OECD.»  Oneospewener orweyaew, 4to Skopo HAIT odyntrainen organization of arryansantur inhopmatizonensis in arryansantur inhopmatizonensis in arryansantur inhopmatizonensis in arraws of commany inpunenturis XIA (24.05.2022), a raxwe oбращения к Упевам ТРГ по необходилости аrryansanturi inhopmatismix на заседания к 4 от 18.07.2022 в что были получены частичные ответы только от 4-х компаний которые были получены ответы только				документе « ОЕСD (2020), Best Available	0
Industrial Pollution, Activity 4:  Guidance Document on Determining BAT, BAT-associated Environmental Performance Levels and BAT-based Permit Conditions, Environment, Health and Safety, Environment, Health and Safety, Environment Directorate, OECD.**  Omeospewerhe orwevaew, who brope HAT opmuraneo opprarasobration samptoes in arryalmanian in the physical in arryalmanian in the physical in arryalmanian in the physical in arraws of physical in arraws are social in a secondarian in the physical in a secondarian in the physical in the physical of the physical of the physical in the physical interpretation in				Techniques for Preventing and Controlling	DD.
Guidance Document on Determining BAT, BAT-associated Environmental Performance Levels and BAT-based Permit Conditions, Environment, Health and Safety, Environment Directorate, OECD.»  OLEOSPEWENT CONDITIONALIZATION OF THE STOPPEMENT OF WAY AND STOPPEMENT AND STOPPEMENT OF AND STOPPEMENT AND				Industrial Pollution, Activity 4:	
BAT-based Permit Conditions, Environment, Health and Safety, Environment, Health and Safety, Environment Directorate, OECD.»  Одновременно отмечаем, что Бюро НДТ официально организовывало запросы по актуализация информалионных дантых у компаний пропедших КТА (24.05.2022), а также обращения к Чловам ТРГ по необходимости актуализация инф.данных на заседания № 4 от 18.07.2022 на что были получены частичные ответы только от 4-х компаний которые были приняты в				Guidance Document on Determining BAT,	c ?
Levels and BAT-based Permit Conditions, Environment, Health and Safety, Environment Directorate, OECD.»  ORORPEMENT TO OPERMENT OF THE STATE OF THE				BAT-associated Environmental Performance	1)
BAT-based Permit Conditions, Environment, Health and Safety, Environment Directorate, OECD.»  ОДНОВРЕМЕННО ОТМЕЧАЕМ, ЧТО БЮРО НДТ ОФИЦИАЛЬНО ОРГАНИЗОВЫВАЛО ЗАПРОСЫ ПО АКТУАЛИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ДЯННЫХ У КОМПАНИЙ ПРОШЕДШИХ КТА (24.05.2022), а также обращения к Членам ТРГ по необходимости актуализации инф.данных на заседании № 4 от 18.07.2022, на что были получены частичные ответы только от 4-х компаний которые были привяты в				Levels and	
Неаlth and Safety, Environment Directorate, OECD.»  Одновременно отмечаем, что Бюро НДТ официально организовывало запросы по актуализации информационных данных у компаний пропедших КТА (24.05.2022), а также обращения к Члевам ТРГ по необходимости актуализации инф.данных на заседания № 4 от 18.07.2022 на что были получены частичные ответы только от 4-х компаний которые были привяты в	738.00			BAT-based Permit Conditions, Environment,	+5
Одновременно отмечаем, что Бюро НДТ официально организовывало запросы по актуализации информационных данных у компаний прошедших КТА (24.05.2022), а также обращения и Членам ТРГ по необходимости актуализация инф.данных на заседании № 4 от 18.07.2022 на что были получены частичные ответы только от 4-х компаний которые были привяты в				Health and Safety, Environment Directorate,	05
Одновременно отмечаем, что Бюро НДТ официально организовъвало запросы по актуализации информационных данных у компаний прошедших КТА (24.05.2022), а также обращения к Членам ГРГ по необходимости актуализации инф.данных на заседании № 4 от 18.07.2022 на что были получены частичные ответы только от 4-х компаний которые были приняты в				OECD.»	
официально организовывало запросы по актуализации информационных данных у компаний прошедших КТА (24.05.2022), а также обращения к Членам ТРГ по необходимости актуализации инф.данных на зассдании № 4 от 18.07.2022 на что были получены частичные ответы только от 4-х компаний которые были приняты в				THE CHOIL AMERICAN SECURIOR CONTRACTOR OF THE CO	[-
официально организовывало запросы по актуализации информационных данных у компаний прошенших КТА (24.05.2022), а также обращения к Членам. ТРГ по необходимости актуализации инф.данных на заседании № 4 от 18.07.2022 на что были получены частичные ответы только от 4-х компаний которые были приняты в				OMBOBDEMENHO GIMCHACM, TO DODO 1441	4
актуализации информационных данных у компаний прошедших КТА (24.05.2022), а также обращения к Члевам ТРГ по необходимости актуализации инф.данных на заседании № 4 от 18.07.2022 на что были получены частичные ответы только от 4-х компаний которые были приняты в				официально организовывало запросы по	9
также обращения КТА (24.05.2022), а           также обращения к Членам. ТРГ по           необходимости актуализации инф.данных           на заседании № 4 от 18.07.2022 на что           были получены частичные ответы только           от 4-х компаний которые были приняты в				актуализации информационных данных у	>
также обращения к Членам. ТРГ по необходимости актуализации инф.данных на заседании № 4 от 18.07.2022 на что были получены частичные ответы только от 4-х компаний которые были приняты в				компаний прошедших КТА (24.05.2022), а	ccs
необходимости актуализации инф.данных.  на заседании № 4 от 18.07.2022 на что были получены частичные ответы только от 4-х компаний которые были приняты в					0
Ha sacedahda Ne 4 ot 18.07.2022 ha tto 651111 itoliyyeesi qactivyhele otbetsi tolisko ot 4-x xomhahda kotopsie 651111 itoliyhel B				необходимости актуализации инф.данным	M
656 DER TROLYGERS, TROLYGERS, TROLYGERS, TROLYGERS, TROLYGERS, TROLYGERS, TROLEGERS, TRO				на заседании № 4 от 18.07.2022 на что	0
от 4-х компаний которые были приняты в				были получены частичные ответы только	9
				от 4-х компаний которые были приняты в	m

3.0
716
Joen mentolog
הידבי
Renerra (
ETHOMINATE OF
отонностиенс
Копич
70.30 K
7000
101
Пота

рассматриваемый аналезируемый статистический ряд данных.	Не принямается.  Техника представленые в проекте Справочника по НДТ являются апробарованными и доказавшими свою эффективность.  В проекте Справочника по НДТ являются в условиях.  Уровень технического развития отрасли поволяет устанавливать технологические поволяетивы эмиссий (12,5 % всего эксплуатируемого оборудования отрасли плим справочника по НДТ).  К представлены представленных в проекте обосновывающие представлены и не опиражения и (мии) сбуст предлагаемому комментарыю не обосновывающие имеюм отмошения к вопроссия подняетия и не опиражения и (мии) замечаний, предласный или явно не имеюм отмошения к вопроссия, поднетия проектия и не опиражения по не имеюм отмошения к вопроссия по не имеюм отмошения к вопроссия.
	Согласно пп. 2) п. 1 ст. 113 Кодекса, техники счатаются поступными, если уровень их развития позволяет внедрить такие техники в соответствующем секторе производства на экономически и технически возможных условиях, принениемая во внимание затраты и выгоды, вне зависимости от того, примениются ли или производятся ли такие техники в РК, и лишь в той мере, в какой оне обоснованно доступныя для оператора объекта. Также в соответствии с ли. 3) п. 5 ст. 113 Кодекса, заключения по наилучшим доступным техники применимости наформациим доступных техники. В этой связи считаем что справочник в данной редакции не отражает действующую сатуацию в отрасли и требует доработки включая более коректного подхода для установлении пороговых уровней маркерных веществ
	Товарищество с отраниченной ответственностью "Тенгизшевройл"
	Муратбаев Талгатбек Манарбекович
	Zi.

C
9
_
5
7
ď
7
5
È
Ė
Č
PIZ
5
Д
E
Ī
1
TO T
2
D I
170
T
710
Ę
Þ
E
×
30
ė
5
Š
<u> </u>
$\overline{}$
7
Ċ
_ L

учитываться в пользу «согласования, одобрения». Одновременно отмечаем, что Бюро НДТ официально организовывало запросы по актуализации информационных данных у компаний прошедших КТА (24.05.2022), а также обращения к Членам ТРГ по необходымости актуализации виф.данных на заседания № 4 от 18.07.2022 на что были получены частичные ответы только от 4-х компаний которые были приняты в рассматриваемый анализируемый статистический ряд данных.	Не принимается. См. комментарии указанных к предпожениям и замечаниям компаний:: ТОО "KMI Инжиниринг"; АО "HK "KasMyнaйГаз"
	Ассоциация КАДЕNЕRGY рассмотрев проект справочника по НДТ "Добыча нефти в газа" сообщает о том, что документ нечитабелен (содержит б60 стр.), где теряется смысл его предназначения. Отсутствуют ссытки на нормативно-гравовые акты (НПА) в законам по отписанным техникам и технологиям. Наличие ссылок к перекрестным НПА позволит анализировать различные процессы и соответствующую законодательную базу. Также Ассоциация отмечает, что по всему справочнику необходамо пересмотреть уровни пороговых значений в сторону увеличения, т.к. в проекте справочника не учтены характеристики (мощности, моделия) оборудования. В справочники взяты усредненные к европейским нормативам, что не
	Объединение порадических пиц "Казахстанская ассоциация организаций нефтегазового и энергетического комплекса "КаzEnergy"
	Таптатбекович
	vi

7.16.2.
: Documentolog
сэд: D
Версия
кумента.
од (
лектронного
Копия эл
9:30. Ka
0.10.202
Дата: 1

### Согласовано

07.10.2022 19:59 Жумаш Жандос Муратович

07.10.2022 20:49 Абенов Бауржан Болатович

## Подписано

09.10.2022 17:46 Альмагжанов Темирбек Серикович