

ПРОТОКОЛ
голосования членов Технической рабочей группы по разработке справочника по наилучшим доступным техникам
«Производство цемента и извести»

г. Нур-Султан

№1

5 апреля 2021 года

На рассмотрение членам Технической рабочей группы (далее – ТРГ) по разработке справочника по наилучшим доступным техникам «Производство цемента и извести» (далее – Справочник) было предложено внесение изменений в структуру Справочника.

В ходе голосования получено 17 голосов от членов ТРГ. Общее число участников ТРГ согласно Приказа Председателя Правления НАО «МЦЗТИП» от 25.02.2021 №20-21П «О создании технической рабочей группы по разработке справочника по наилучшим доступным техникам «Производство цемента и извести» составляет 18 человек.

В связи с тем, что в составе ТРГ присутствуют несколько представителей одной организации, голосование проводилось по принципу одного голоса от организации.

По итогам голосования подсчитано голосов.

- «За» - 14 голосов.

- «Против» - 0 голосов.

Список членов ТРГ, принявших участие в голосовании приведен ниже.

№ п/п	ФИО	Организация	Должность
1.	Адилев Толевай Акжигитович	ОЮЛ «Ассоциация экологических организаций Казахстана»	За
2.	Баймаганова Алия Кадыровна	ОЮЛ «Ассоциация экологических организаций Казахстана»	За
3.	Бекбосынов Асет Нурланович	ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»	За
4.	Белоклоков Сергей Сергеевич	ТОО «Бухтарминская цементная компания»	За
5.	Жакипбаев Бибол Ермуратович	Международный университет Silkway	За
6.	Збигнев Шишка	АО «Шымкентцемент» (HeidelbergCement Kazakhstan)	За

7.	Зезекало Нонна Вановна	ТОО «Стандарт Цемент»	За
8.	Калмыков Дмитрий Евгеньевич	ОО «Карагандинский областной Экологический Музей»	За
9.	Касенова Жанар Муратбековна	ТОО «Научно-производственное объединение «Казтехноуголь»	За
10.	Маликова Айгуль Дуйсембаевна	ОО «Карагандинский областной Экологический Музей»	За
11.	Маликова Лаура Алмасбековна	Ассоциация практикующих экологов	За
12.	Мустафина Вера Владиленовна	ОЮЛ «Казахстанская ассоциация по управлению отходами «KazWaste»	За
13.	Оборина Екатерина Владимировна	ОО «Карагандинский областной Экологический Музей»	За
14.	Оразалиева Гулзина Ибадуллаевна	ТОО «Компания Гежуба Шиели Цемент»	За
15.	Сулейменов Асхат Муратович	ОЮЛ «Коалиция за «зеленую» экономику и развитие G-Global»	За
16.	Таев Нуржигит	ТОО «Sastobe technologies»	За
17.	Честных Роман Сергеевич	ТОО «СП ВЕКТОР»	За

По итогам голосования решено:

Утвердить структуру справочника по НДТ «Производство цемента и извести» с учетом внесенных правок с Проект структуры согласно Приложению 1 к настоящему Протоколу.

Руководитель Технической рабочей группы по разработке справочника по НДТ «Производство цемента и извести»

К. Бажирова

К.Н. Бажирова

Главный менеджер Бюро НДТ

Б.Т. Ибраева

Б.Т. Ибраева

С.А. [подпись] *В.А. [подпись]*

**Структура справочника по наилучшим доступным техникам
«Производство цемента и извести»**

№	Наименование раздела	Примечание
	Оглавление	
	ПРЕДИСЛОВИЕ	Описывает структуру документа, законодательный контекст и способ, которым был составлен документ.
	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	Охват Справочника, предприятия, на которые он распространяется. В этом разделе также должны быть указаны виды деятельности / процессы, которые исключены из области СНДТ, с указанием причин таких исключений. Также указываются основные «непосредственно связанные» виды деятельности, охватываемые документом, даже если они сами не относятся к деятельности I категории.
	ПРИНЦИПЫ ПРИМЕНЕНИЯ	Статус, положения, обязательные к применению, и рекомендательные
	Список схем/рисунков	
	Глоссарий	
1	ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	ЭК: Общая информация о конкретной области применения НДТ, включая описание отрасли, части отрасли, вида деятельности, технологических процессов и техник
1.1	Производство цемента и извести	
1.1.1	Структура и технологический уровень отрасли	
1.1.2	Объекты по видам технологического процесса	В табличной форме.
1.1.3	Объекты по сроку эксплуатации	В табличной форме возрастная структура. Краткий вывод
1.1.4	Объекты по географической принадлежности	
1.1.5	Объекты по производственным мощностям	
1.1.6	Объекты по видам выпускаемой продукции	
1.1.7	Сырьевая база Казахстана	В том числе альтернативные виды сырья

1.1.8	Технико-экономические характеристики	В том числе доля отрасли в ВВП страны.
1.1.9	Энергоэффективность	В том числе альтернативные виды топлива
1.2	Основные экологические проблемы	
1.2.1	Выбросы загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферный воздух	
1.2.2	Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты	
1.2.3	Отходы производства	
1.2.4	Шум и вибрация	*оценить область применения (на рабочих местах и в ОС)
1.2.5	Введение комплексного подхода к защите окружающей среды. Общие принципы	
2	МЕТОДОЛОГИЯ ОТНЕСЕНИЯ К НДТ	
2.1	Детерминация, принципы подбора	
2.2	Критерии отнесения	
3	ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРОЦЕССЫ: технологические, технические решения, используемые в настоящее время	
4	ОБЩИЕ НДТ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ И/ИЛИ СОКРАЩЕНИЯ ЭМИССИЙ И ПОТРЕБЛЕНИЯ РЕСУРСОВ	
4.1	Техники для предотвращения выбросов в атмосферный воздух	В том числе параметры, касающиеся запаха (отразить информацию из BREF)
4.1.1	Техники предотвращения и / или уменьшения выбросов пыли	
4.1.2	Техники предотвращения и/или сокращения выбросов SO _x	
4.1.3	Техники предотвращения и/или сокращения выбросов NO _x	
4.1.4	Комбинированные техники предотвращения и/или сокращения выбросов SO _x и NO _x	
4.1.5	Техники предотвращения и/или уменьшения выбросов металлов	
4.1.6	Техники предотвращения и/или сокращения выбросов СО и несгоревших углеводородов	
4.1.7	Техники сокращения выбросов парниковых газов	
4.2	Техники хранения и складирования опасных и сыпучих материалов	

4.3	Водопотребление и методы сокращения сбросов в водные объекты	
4.4	Техники контроля загрязнения земли/почвы и управления отходами	
4.5	Техники снижения уровня шумового воздействия	
4.6	Система экологического менеджмента	
4.6.1	Контроль качества сырья и топлива, параметры контроля для разных типов топлива	
4.6.2	Мониторинг выбросов в атмосферный воздух	
4.6.2.1	Общие принципы мониторинга и контроля эмиссий	
4.6.2.2	Компоненты мониторинга	
4.6.2.3	Исходные условия и параметры	
4.6.2.4	Периодический мониторинг	
4.6.2.5	Непрерывный мониторинг. Места установки датчиков	
4.6.2.6	Мониторинг сбросов в водные объекты	
4.7	Снижение потребления энергии (энергетическая эффективность)	
4.7.1	Снижение потребления тепловой энергии	
4.7.2	Снижение потребления электрической энергии	
5	ТЕХНИКИ, КОТОРЫЕ РАС- СМАТРИВАЮТСЯ ПРИ ВЫ- БОРЕ НДТ	
5.1	Особенности техник	<i>С указанием существующих проблем.</i>
5.2	Эффективность техник	Плюсы, минусы.
5.3	Экономические показатели техник	
5.4	Характеристики эмиссий загрязняющих веществ	
5.5	Наилучшие доступные методы. Возможные методы	
5.6	Применяемые процессы и техники	
6	ЗАКЛЮЧЕНИЕ, СОДЕРЖА- ЩЕЕ ВЫВОДЫ ПО НДТ	
6.1	Определения	
6.2	Общие положения	
6.3	Общие заключения НДТ	
6.4	Системы экологического менеджмента	

6.5	Мониторинг	Все системы мониторинга
6.6	Общие экологические характеристики производства цемента	
6.7	Общие экологические характеристики производства извести	
6.8	Энергоэффективность	Рекомендации по использованию альтернативного топлива и Сжигания различных видов отходов
6.9	Использование воды и сбросы в водные объекты	
6.10	Управление отходами	Рассмотреть возможность утилизации отходов при рекультивации земель
6.11	Шумовое загрязнение	*оценить область применения (на рабочих местах и в ОС)
6.12	Заключение НДТ для производства цемента	В том числе использование альтернативных видов сырья
6.13	Заключение НДТ для производства извести	
6.14	Описание техник	
7	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНИКИ	Которые имеют продвинутый потенциал перехода в НДТ либо находятся на стадии внедрения. Рассмотреть возможность использования альтернативных источников электроэнергии.
8	ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ	Предложения/замечания экспертов и членов ТРГ при дальнейшем пересмотре СНДТ, проблематика (насколько возможно)
	БИБЛИОГРАФИЯ	
	Приложения	