

РАЗРАБОТКА ОТРАСЛЕВЫХ («ВЕРТИКАЛЬНЫХ») СПРАВОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПО НАИЛУЧШИМ ДОСТУПНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ СЕКТОРОВ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН: ЦЕМЕНТНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СЕКТОР



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



ПРОТОКОЛ ЗАСЕДАНИЯ

Технической рабочей группы по разработке Справочника по наилучшим доступным техникам «Производство цемента и извести»

г. Нур-Султан - Париж

№5

16 сентября 2021 года

ПОВЕСТКА ЗАСЕДАНИЯ:

1. Внесенные изменения в проект Справочника по НДТ:
 - 1.1. Пороговые уровни в Справочнике по НДТ.
2. Решения по Заседанию.

От НАО «МЦЗТИП» участвовали:

1	Куанбаева Елена Васильевна	Заместитель Председателя Правления
2	Тасбаев Ерлан Эдгеевич	Руководитель Бюро НДТ
3	Чамантаев Камилжан Кадырович	Руководитель Справочника НДТ
4	Тулепбергенов Айбек Газизович	Главный менеджер Бюро НДТ

От «Citera» принимали участие:

1	Наталья Сирина-Лебуан	Руководитель проекта Task BAT
---	-----------------------	-------------------------------

Присутствовали члены ТРГ:

№ п/п	ФИО	Организация	Должность
-------	-----	-------------	-----------

РАЗРАБОТКА ОТРАСЛЕВЫХ («ВЕРТИКАЛЬНЫХ») СПРАВОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПО НАИЛУЧШИМ ДОСТУПНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ СЕКТОРОВ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН: ЦЕМЕНТНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СЕКТОР



CITERA



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



1.	Баталов Виталий Анатольевич	ИП Баталов	Директор, эксперт по разработке разделов справочника по НДТ
2.	Шышка Збигнев	АО «Шымкент цемент» («Heidelberg Cement Kazakhstan»)	Генеральный директор
3.	Еленев Алексей Васильевич	Независимый эксперт	Эксперт по энергоэффективности и справочника по НДТ
4.	Кондауров Николай Владимирович	АО «Арселор Миттал Темиртау»	Начальник технического отдела
5.	Калмыков Дмитрий Евгеньевич	ОО «Карагандинский областной экологический музей»	Директор по развитию
6.	Потапова Екатерина Николаевна	Независимый эксперт	Эксперт-технолог по разработке разделов справочника по НДТ
7.	Таймасов Бахитжан Таймасович	Независимый эксперт	Эксперт-технолог по разработке разделов справочника по НДТ
8.	Хворова Ольга	Казахстанская ассоциация по управлению отходами «KazWaste»	Представитель
9.	Зезекало Нонна Вановна	ТОО «Стандарт Цемент»	Инженер по охране окружающей среды 1 категории
10.	Оразалиева Гулзина Ибадуллаевна	ТОО «Компания Гежуба Шиели Цемент»	Эколог
11.	Бекбосынов Асет Нурланович	ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей»	Ведущий инженер по охране окружающей среды

Заседание открыл руководитель Справочника по НДТ Чамантаев К.К.

В соответствии с повесткой заседания:

РАЗРАБОТКА ОТРАСЛЕВЫХ («ВЕРТИКАЛЬНЫХ») СПРАВОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПО НАИЛУЧШИМ ДОСТУПНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ СЕКТОРОВ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН: ЦЕМЕНТНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СЕКТОР



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



По первому вопросу выступил председатель ТРГ Чамантаев К.К. и представил составу ТРГ пороговые значения маркерных веществ (пыли, NO_x, SO₂) при производстве цемента и извести, которые были установлены при сравнительном анализе представленных данных от предприятий и данными BREF ЕС и ИТС РФ.

Технологический процесс		Маркерное вещество	СНДТ старый мг/м ³	СНДТ новый мг/м ³	BREF ЕС, мг/м ³	ИТС-6 РФ, мг/м ³
мокрый способ производства цемента		No _x , мг/м ³	< 1200	< 800	<400-800	<800
		CO, мг/м ³	<500	<500	<500	<500
		SO ₂ , мг/м ³	<400	<400	<50-400	<400
		пыль, мг/м ³	<50	<20	<10-20	<25-1000*
сухой способ производства цемента		No _x , мг/м ³	<800	<400	<250-400	<500
		CO, мг/м ³	<500	<500	<500	<500
		SO ₂ , мг/м ³	<400	<400	<50-400	<400
		пыль, мг/м ³	<20-50	<20	<10-20	<25-1000*
производство извести	Прямоточная регенеративная обжиговая печь (PFRK), кольцевая шахтная печь (ASK), пересыпная обжиговая печь (MFSK), другие шахтные печи (OSK)	No _x , мг/м ³	100-350	100-350	100-350	100-350
		CO, мг/м ³	<500	<500	<500	<500
		SO ₂ , мг/м ³	<50-200	<50-200	<50-200	<50-200
		пыль, мг/м ³	<10-20	<10-20	<10-20	<10-20
производство извести	Длинная вращающаяся печь (LRK), вращающаяся печь с теплообменником (PRK)	No _x , мг/м ³	<200-500	<200-500	<200-500	<200-500
		CO, мг/м ³	<500	<500	<500	<500
		SO ₂ , мг/м ³	<50-400	<50-400	<50-400	<50-400
		пыль, мг/м ³	<10-20	<10-20	<10-20	<10-20

Тасбаев Е.Э. в своем выступлении отметил, что согласно Стратегии миссии Центра на 2020-2024 годы необходимо продвижение зеленых технологий и поддержка бизнеса для повышения конкурентоспособности экономики, качества жизни населения и снижения негативного воздействия на окружающую среду.

В этой связи основными стратегическими направлениями являются:

1) содействие переходу Республики Казахстан на принципы наилучших доступных технологий (НДТ);

РАЗРАБОТКА ОТРАСЛЕВЫХ («ВЕРТИКАЛЬНЫХ») СПРАВОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПО НАИЛУЧШИМ ДОСТУПНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ СЕКТОРОВ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН: ЦЕМЕНТНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СЕКТОР



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



- 2) создание условий для развития рынка зеленых технологий в Республике Казахстан, привлечения зеленого финансирования и трансфера технологий;
- 3) международное сотрудничество в области экологии и охраны окружающей среды;
- 4) информационное продвижение принципов зеленой экономики;
- 5) формирование научно-исследовательской платформы в области зеленых технологий, распространение знаний в сфере зеленой экономики.

Потапова Е. Н.- указала на довольно жесткие установленные пороговые уровни маркерных веществ в последней редакции справочника. При этом обратила внимание, что приведенные данные по выбросам в отчетах КТА предприятий отрасли не всегда совпадают с реальными данными.

Таймасов Б.Т.- отметил, что предприятия цементной отрасли Республики Казахстан соблюдая законодательство в области охраны окружающей среды, не должны снижать уровень производства и должны оставаться конкурентно способными, что очень важно для экономики страны.

Кондауров Н. В. -отметил, что при установлении пороговых уровней выбросов по АО «Арселор Миттал Темиртау» не были учтены предложения предприятия по модернизации производства, которое предусматривает достижение необходимых уровней только после 2031 года.

Чамантаев К.К.- мероприятия, предусматривающие снижение уровней ЗВ после 2031 года, не могут быть приняты во внимание при разработке Справочника по НДТ.

Шишка Збигнев – отметил, что при устанавливаемых уровнях пороговых значений ЗВ на уровне ЕС СНДТ, предприятиям придется ужесточить подходы в плане охраны окружающей среды и проводить анализ деятельности очистных сооружений с применением передовых технологий. Необходимы гарантии государства в последовательности действий по внедрению СНДТ и финансовые инструменты их внедрения.

Тасбаев Е.Э.- напомнил членам ТРГ, что группа компаний «Heidelberg Cement», в начале строительства заводов по производству цемента в Казахстане

РАЗРАБОТКА ОТРАСЛЕВЫХ («ВЕРТИКАЛЬНЫХ») СПРАВОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПО НАИЛУЧШИМ ДОСТУПНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ СЕКТОРОВ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН: ЦЕМЕНТНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СЕКТОР



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



брала на себя обязательства применения новейших безопасных и экологически чистых технологий.

Н.В. Сирина-Лебуан - Citera понимает и уважает точку зрения членов ТРГ и экспертов-разработчиков и делает все возможное, чтобы поддержать действия Казахстана и МЦЗТИП во внедрении справочников НДТ.

В то же время, в рамках нашего проекта, на нас возложена задача технической поддержки Казахстана в разработке СНДТ, что включает в себя с одной стороны техническое обоснование СНДТ, в том числе и пороговых уровней выбросов, но также и принятие, и использование данного справочника всеми заинтересованными сторонами.

При разработке СНДТ по цементу и извести, мы совместно с коллегами из МЦЗТИП смогли прийти к обоюдному согласию, и наш эксперт смог принять пороговые уровни справочника в версии от 25.08 для существующих предприятий как допустимые на данном этапе развития отрасли в Республике Казахстан. Citera разрабатывает и предоставит членам ТРГ и Комитету НДТ рекомендательный документ по разработке СНДТ по производству цемента и извести.

По итогам заседания:

1. Бюро НДТ 17 сентября текущего года направить членам технической рабочей группы доработанный с установленными уровнями МВ комментариями и замечаниями ТРГ, НТК, и экспертов Citera проект справочника по НДТ «Производство цемента и извести»;

2. Членам технической рабочей группы до 5 октября текущего года предоставить в Бюро НДТ мотивированные письменные предложения к проекту справочника по НДТ «Производство цемента и извести»;

Руководитель

Справочника по НДТ

«Производство цемента и извести» 

К.К.Чамантаев

Руководитель проекта TASK BAT



Н.В.Сирина-Лебуан

РАЗРАБОТКА ОТРАСЛЕВЫХ («ВЕРТИКАЛЬНЫХ») СПРАВОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПО НАИЛУЧШИМ ДОСТУПНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ СЕКТОРОВ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН: ЦЕМЕНТНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СЕКТОР



CITERA



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



Финансирование консультационной поддержки в разработке справочников по наилучшим доступным технологиям (НДТ) Республики Казахстан осуществляется Федеральным министерством окружающей среды (BMU) в рамках Программы консультационной помощи в области охраны окружающей среды в странах Центральной и Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии, а также в других странах, расположенных по соседству с Европейским Союзом. Проект реализуется при содействии Федерального ведомства по охране окружающей среды (UBA). Ответственность за содержание публикации несут авторы.