

АССОЦИАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

АПКМ

КЕРАМИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ



XVII
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ЯСНОПОЛЯНСКИЙ
ФОРУМ

Устойчивое развитие. Рациональное природопользование. Технологии здоровья.

8-11 октября 2024 г.

КЕРАМИЧЕСКАЯ ИНДУСТРИЯ — ЗАЛОЖНИК РАЗНОМАСТНЫХ НПА И НТА ПРИ КОПИРОВАНИИ ОПЫТА НЕДРУЖЕСТВЕННЫХ СТРАН,

или как отзовется на промышленном развитии
отнесение к I категории НВОС керамических
производств





АССОЦИАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

АПКМ

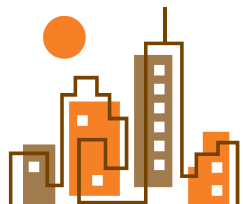
КЕРАМИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ



Устойчивое развитие. Рациональное природопользование. Технологии здоровья.

КАК ПРОИЗВОДИТЕЛИ КЕРАМИКИ ОКАЗАЛИСЬ В I КАТЕГОРИИ ПО СТЕПЕНИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ?





АССОЦИАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

АПКМ

КЕРАМИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ

КАК ПРОИЗВОДИТЕЛИ КЕРАМИКИ ОКАЗАЛИСЬ В I КАТЕГОРИИ ПО СТЕПЕНИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ?



Устойчивое развитие. Рациональное природопользование. Технологии здоровья.

2013 г. АНО «Эколайн» разработаны **ГОСТ Р 55645-2013** «Ресурсосбережение. Производство керамической плитки. Руководство по применению наилучших доступных технологий повышения энергоэффективности и экологической результативности» и **ГОСТ Р 55646-2013** «Ресурсосбережение. Производство кирпича и камня керамических. Руководство по применению наилучших доступных технологий повышения энергоэффективности и экологической результативности»

2015 г. ПП РФ №1029 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий»

2017 г. ФГУП «ВНИИ СМТ» совместно с ООО «ИНЭКО» разработаны **ГОСТ Р 56828.20-2017** «НДТ. Производство керамической плитки. Аспекты повышения энергетической и экологической эффективности», **ГОСТ Р 56828.21-2017** «НДТ. Производство керамического кирпича и огнеупорных изделий. Аспекты повышения энергетической и экологической эффективности»



АССОЦИАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

АПКМ

КЕРАМИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ

КАК ПРОИЗВОДИТЕЛИ КЕРАМИКИ ОКАЗАЛИСЬ В I КАТЕГОРИИ ПО СТЕПЕНИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ?



XVII
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ЯСНОПОЛЯНСКИЙ
ФОРУМ

Устойчивое развитие. Рациональное природопользование. Технологии здоровья.

2019 г. ПП РФ №262 «Об утверждении Правил создания и эксплуатации системы автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ»

2019 г. РП РФ №428 «Об утверждении видов технических устройств, оборудования или их совокупности (установок) на объектах I категории, стационарные источники выбросов загрязняющих веществ которых подлежат оснащению автоматическими средствами измерения и учета показателей выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ, а также техническими средствами фиксации и передачи информации о показателях выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»

2020 г. ПП РФ №2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий»





АССОЦИАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

АПКМ

КЕРАМИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ



XVII
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ЯСНОПОЛЯНСКИЙ
ФОРУМ

Устойчивое развитие. Рациональное природопользование. Технологии здоровья.

ОЧЕВИДНОЕ — НЕВЕРОЯТНОЕ?





АССОЦИАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

АПКМ

КЕРАМИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ

ОЧЕВИДНОЕ — НЕВЕРОЯТНОЕ?



Устойчивое развитие. Рациональное природопользование. Технологии здоровья.

Изменение в критериях категоричности с 1 млн.шт. условного кирпича в сутки до 150 тонн проектной мощностью

Кирпичных заводов не только такой мощности, но даже проектной мощности 150 тонн в сутки и менее в России и странах СНГ просто нет, если речь не идет о «сезонных заводах» или специализированных линиях, например, кирпича мягкого формования или клинкерных изделий!

Такие критерии по тоннажу приведут к закрытию минимум ста заводов одновременно, которые уже сейчас работают на уровне границы или ниже себестоимости. Речь идет фактически о градообразующих предприятиях в небольших населенных пунктах, где высока доля ручного труда, численность работающих от 170 до 400 человек на каждом из таких предприятий.

1



ОЧЕВИДНОЕ — НЕВЕРОЯТНОЕ?

Ссылка в протоколе Согласительного совещания 13.6.2019 на Директиву 2010/75/ЕС Европейского Парламента и Совета Европейского Союза «О промышленных выбросах (о комплексном предотвращении загрязнения и контроле над ним)» для российского ФОИВ крайне странна:

- В ЕС есть небольшие мануфактуры с объемом выпуска 75 тонн в сутки и менее, но таких заводов нет в России);
- Стоимость заемных средств (льготные ставки, субсидии);
- Наличие машиностроительной базы, способной обеспечить европейские предприятия оборудованием европейского же производства (российских аналогов такого оборудования нет).
- Гранты и многочисленные программы «сотрудничества» наших прямых конкурентов (Великобритания, Германия) в «поддержке» ограничений для керамического сектора удивительным образом совпали с бурным развитием керамической индустрии России;
- Значительный объем исключений и оговорок в экологическом законодательстве ЕС, которые при гармонизации в РФ не были использованы.



АССОЦИАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

АПКМ

КЕРАМИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ

ОЧЕВИДНОЕ — НЕВЕРОЯТНОЕ?



Устойчивое развитие. Рациональное природопользование. Технологии здоровья.

3

Предложение Минпромторга для Минприроды (исх. № ОВ-49626/17 от 16.07.2020) о введении показателя вредных веществ по 1 и 2 классам опасности в объеме *от 0,1 до 0,5% от общего объема всех выбросов (т.е. речь идет о тысячных доли!)* как критерий при отнесении к I категории НВОС для производителей керамики.

На самом деле все кирпичные заводы России, например, дают в общем объеме выбросов менее, чем один металлургический комбинат, а плиточные — чем один цементный завод (исследование ООО «ЭКОТИМ» в 2017 г.).





АССОЦИАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

АПКМ

КЕРАМИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ

ОЧЕВИДНОЕ — НЕВЕРОЯТНОЕ?



XVII
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ЯСНОПОЛЯНСКИЙ
ФОРУМ

Устойчивое развитие. Рациональное природопользование. Технологии здоровья.

4

На протяжении всей индустриальной истории СССР и России керамические производства относились к III классу, для которого санитарно-защитная зона составляет 50-300 м (п.7.1.4) согласно Санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Заводы по производству кирпича и плитки (да и всей керамики) **ни разу не упомянуты** в Государственных докладах о состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации как отрасль, влияющая на состояние окружающей среды.



АССОЦИАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

АПКМ

КЕРАМИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ

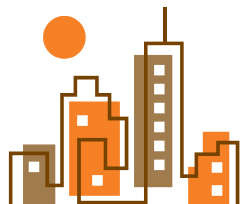
ОЧЕВИДНОЕ — НЕВЕРОЯТНОЕ?



Устойчивое развитие. Рациональное природопользование. Технологии здоровья.

5

В информационно-техническом справочнике НДТ «Производство керамических изделий» смогли «наскрести» только 4 маркерных вещества для наших производителей, тогда как для химиков и металлургов их количество составляет 200-300 и более маркерных (вредных) веществ.



АССОЦИАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

АПКМ

КЕРАМИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ

ОЧЕВИДНОЕ — НЕВЕРОЯТНОЕ?



Устойчивое развитие. Рациональное природопользование. Технологии здоровья.

6

Ссылка на наличие в выбросах керамических производств оксида азота определяется исключительно высокотемпературным режимом, а снижение объема его выброса достижимо только снижением количества керамических производств, т.е. промышленного потенциала России в этой высококонкурентной отрасли.



АССОЦИАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

АПКМ

КЕРАМИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ

ОЧЕВИДНОЕ — НЕВЕРОЯТНОЕ?



Устойчивое развитие. Рациональное природопользование. Технологии здоровья.

7

Апелляции регулятора на исключение из I категории по НВОС производителей керамики при установлении любого из разумных критериев НВОС — свидетельство отсутствия экспертного подхода, интереса считать «по головам».





АССОЦИАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

АПКМ

КЕРАМИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ

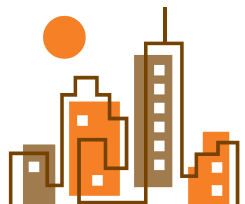
ОЧЕВИДНОЕ — НЕВЕРОЯТНОЕ?



Устойчивое развитие. Рациональное природопользование. Технологии здоровья.

8

Установка САК для кирпичных и плиточных заводов — исключительно финансовое бремя, так как до сегодняшнего дня не было проблем в подаваемых расчетах и качественном составе выбросов, так как в качестве топлива используется природный магистральный газ (чьи показатели известны), а в качестве сырья — природная глина.



АССОЦИАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

АПКМ

КЕРАМИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ

ОЧЕВИДНОЕ — НЕВЕРОЯТНОЕ?



Устойчивое развитие. Рациональное природопользование. Технологии здоровья.

9

Что металлургу хорошо — керамику разориться...

В производственном цикле у кирпичников, например, нет даже воды, а 100% промышленных отходов идет во вторичный оборот (либо повторно перерабатывается на самом предприятии, либо на дорожное строительство).





АССОЦИАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

АПКМ

КЕРАМИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ



XVII
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ЯСНОПОЛЯНСКИЙ
ФОРУМ

Устойчивое развитие. Рациональное природопользование. Технологии здоровья.

КАК МЕНЯЛОСЬ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ПЕРИОД 2013-2024 Г.Г?





АССОЦИАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

АПКМ

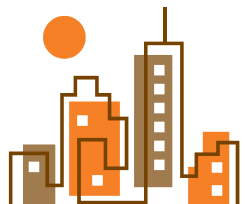
КЕРАМИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ

КАК МЕНЯЛОСЬ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ПЕРИОД 2013-2024 Г.Г?



Устойчивое развитие. Рациональное природопользование. Технологии здоровья.

1. Изменение в критериях категоричности с 1 млн.шт. условного кирпича в сутки до 150 тонн проектной мощностью
2. Ссылка в протоколе Согласительного совещания 13.6.2019 на Директиву 2010/75/ЕС Европейского Парламента и Совета Европейского Союза «О промышленных выбросах (о комплексном предотвращении загрязнения и контроле над ним)» для российского ФОИВ крайне странна:
 - В ЕС небольшие мануфактуры с объемом выпуска 75 тонн в сутки и менее, но таких заводов нет в России;
 - Стоимость заемных средств (учетная ставка ЦБ в помощь для сравнения);
 - Наличие технологичной машиностроительной базы для производства и обслуживания оборудования и САК;
 - Оговорки и исключения в европейском нормировании.



АССОЦИАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

АПКМ

КЕРАМИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ



XVII
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ЯСНОПОЛЯНСКИЙ
ФОРУМ

Устойчивое развитие. Рациональное природопользование. Технологии здоровья.

БОРЬБА РАЗУМА С АНТИПРОМЫШЛЕННЫМ ЛОББИ





АССОЦИАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

АПКМ

КЕРАМИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ

БОРЬБА РАЗУМА С АНТИПРОМЫШЛЕННЫМ ЛОББИ



XVII
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ЯСНОПОЛЯНСКИЙ
ФОРУМ

Устойчивое развитие. Рациональное природопользование. Технологии здоровья.

- Заключение Минэкономразвития РФ об оценке регулирующего воздействия на проект ПП РФ «О утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий» (исх. №22077-АХ/Д26и от 09.07.2020) прямо указало, что **отнесение к I категории по НВОС керамических производств является необоснованным экономическим барьером и не может быть признано соответствующим риск-ориентированному подходу**. Совершенно разумно предложение регулятора либо **увеличить показатели проектной мощности**, при котором объект может быть отнесен к I категории, **до 800 тонн в сутки и более, либо в принципе пересмотреть подход к категорированию, перенося производства данной индустрии максимум во II категорию по НВОС.**





БОРЬБА РАЗУМА С АНТИПРОМЫШЛЕННЫМ ЛОББИ



- Эколого-правовое заключение ООО «ЭКОТИМ» 2020 г. **«Обоснование отнесения объектов по производству санитарно-технических керамических изделий с проектной мощностью 75 тонн в сутки и более ко II категории по степени негативного воздействия на окружающую среду»;**
- Эколого-правовое заключение ООО «ЭКОТИМ» 2017 г. по обоснованию **отнесения производителей керамических стеновых материалов ко II категории по степени негативного воздействия на окружающую среду**
- Протокол совещания у Зам.Председателя Правительства РФ №ЮБ-П9-20пр от 31.03.2022 г., п.11 с поручением **исключить производителей керамического кирпича и камня, керамической плитки, использующих в качестве основного вида топлива природный газ, вне зависимости от производственной мощности предприятий, из объектов I категории.**



АССОЦИАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

АПКМ

КЕРАМИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ

БОРЬБА РАЗУМА С АНТИПРОМЫШЛЕННЫМ ЛОББИ

Результаты категорирования по НВОС
и других видов регулирования:

- С 2013 г. к 2024 г. в РФ вместо 350 осталось 200 кирпичных заводов;
- С отнесением в 2015 г. производства строительной и отделочной керамики к I категории по НВОС в РФ по сегодняшний день нет ни одного нового проекта (green field) кирпичного завода или производства керамической плитки (!) - модернизацию существующих производств даже не рассматриваем, ее темпы уступают основным мировым производителям керамики;
- Для разработки и утверждения КЭР отраслю привлечено к «бумажной» работе до 50 коллективов общей численностью до 500 специалистов с совокупными затратами более 1 млрд.руб. на инвентаризацию источников выбросов, разработку ППЭЭ, САК и КЭР, хотя даже один инвестиционный проект в производстве, например, керамической плитки, создает занятость в среднем для 1500 человек с объемом инвестиций в реальный сектор свыше 7 млрд.руб. (в производство керамических кирпича/камня 400 человек/3 млрд.руб.).

Затраченные производителями средства никак нельзя назвать инвестициями — они не приведут ни к росту производства, занятости, производительности, выручке или прибыли, ни к снижению НВОС — только к дублированию информации, которая и так содержалась в ранее сдаваемых отчетах. И все это еще пока без САК, которые сформируют предпосылки для ухода из российской экономики не менее 100 производителей керамической продукции.



Устойчивое развитие. Рациональное природопользование. Технологии здоровья.



АССОЦИАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

АПКМ

КЕРАМИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ

БОРЬБА РАЗУМА С АНТИПРОМЫШЛЕННЫМ ЛОББИ



Устойчивое развитие. Рациональное природопользование. Технологии здоровья.

Перспективы текущего уровня регулирования:

- Уже сегодня вдобавок к системе ИТС НДТ множатся различные «гармонизированные» проекты стандартов, например, «Экологическая декларация строительных материалов и технологий. Общие требования» (шифр темы ПНС: шифр темы 1.13.474-1.006.23), где на проект ГОСТ в объеме 139 стр. дано 164 стр. замечаний, а используемая техническая терминология, по утверждению разработчика, уже введена в российский обиход. **Чего стоит только описание жизненного цикла строительных материалов - «от колыбели до могилы».**

- Действующие и разрабатываемые проекты НПА и нормативно-технических актов никак не связаны в единую, стройную систему экологического регулирования во всех видах промышленности, и в промышленности строительных материалов, в частности. Нет единого центра экологических компетенций, сейчас механизм межведомственных согласований нельзя признать экспертным.

Даже наличие ряда подведомственных организаций не гарантирует взвешенного подхода, так как регулятор ориентирован на «план по валу», а не на крайне востребованную работу по ревизии всей системы экологического регулирования применительно к промышленности. Впору запускать реформы, подобные той, которой дал старт Президент РФ («СНиПы-хрипы»).



АССОЦИАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

АПКМ

КЕРАМИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ

БОРЬБА РАЗУМА С АНТИПРОМЫШЛЕННЫМ ЛОББИ

Перспективы текущего уровня регулирования:

■ предложение о гармонизации 10 (!) стандартов КНР:

GB/T 43902-2024 Green manufacturing - Green supply chain management of manufacturing enterprises — Implementation guide («Зеленое» производство. Управление поставкой экологических строительных материалов (шифр 1.0.366-1.061.25)).

GB/T 43903-2024 Green manufacturing - Green supply chain management of manufacturing enterprises — Information traceability and disclosure requirements («Зеленое» производство. Требования к отслеживанию и раскрытию информации для управления поставками экологических строительных материалов (шифр 1.0.366-1.062.25)).

GB/T 43914-2024 Green manufacturing - Evaluation indicators («Зеленое» производство. Показатели оценки производства экологических строительных материалов (шифр 1.0.366-1.063.25)).

GB/T 43145-2023 Green manufacturing — Green supply chain management in manufacturing enterprises — Reverse logistics («Зеленое» производство. Управление поставками предприятия, производящего экологические строительные материалы (шифр 1.0.366- 1.064.25)).

GB/T 28616-2023 Green manufacturing attributes («Зеленое» производство. Характеристики «зеленого» производства экологических строительных материалов (шифр 1.0.366-1.065.25)).

GB/T 39259-2020 Green manufacturing - Green supply chain management in manufacturing enterprises — Requirements for bill of material («Зеленое» производство. Требования к спецификации экологических строительных материалов (шифр 1.0.366-1.068.25)).

GB/T 39258-2020 Green manufacturing — Green supply chain management in manufacturing enterprises—Control of purchase («Зелёное» производство. Контроль закупок экологических строительных материалов (шифр 1.0.366-1.069.25)).

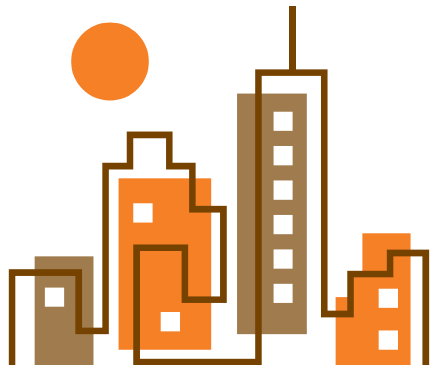
GB/T 39257-2020 Green manufacturing — Green supply chain management in manufacturing enterprises—Specifications for assessment («Зеленое» производство. Спецификации для оценки экологических строительных материалов (шифр 1.0.366-1.070.25)).

GB/T 39256-2020 Green manufacturing — Green supply chain management in manufacturing enterprises—Specifications of informatization management platform («Зеленое» производство. Спецификации платформы управления информатизацией «зеленого» производства экологических строительных материалов (шифр 1.0.366-1.071.25)).

GB/T 32813-2016 Green manufacturing — Life cycle assessment for mechanical products—Detailed regulations («Зеленое» производство. Экологичность строительных механических изделий (шифр 1.0.366-1.073.25)).



Устойчивое развитие. Рациональное природопользование. Технологии здоровья.



АССОЦИАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

АПКМ

КЕРАМИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ

Тел: +7 (495) 557 01 45

Факс: +7 (495) 557 22 45

E-mail: info@apkm.pro

Адрес: Россия, 140050, Московская обл.,
Люберецкий р-н, пос. Красково,
ул. Карла Маркса, д. 117,
оф. 101, 202

www.apkm.pro



t.me/apkm_ru