

INNOVATION



QAZAQSTAN ENERGY

ПЫЛЕПОДАВИТЕЛЬ РЕАГЕНТ ЭКОБАРЬЕР

Эффективное решение
по пылеподавлению и борьбе со смерзанием
рудных и нерудных материалов

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР И ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР
ТОО "КАЗАХСТАНСКИЙ ЗАВОД МАГНЕЗИТОВЫХ ИЗДЕЛИЙ"

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ РЕАГЕНТА ЭКОБАРЬЕР



УСТРАНЯЕТ ПЫЛЬ НА ВСЕХ ЭТАПАХ: от места добычи (производства) сыпучих грузов до места хранения, при загрузке в самосвалы, бункеры и железнодорожные вагоны, грузовые терминалы, порты



ОБЕСПЕЧИВАЕТ СТАБИЛИЗАЦИЮ ГРУНТА И ПРОДЛЕВАЕТ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ ДОРОЖНОГО ПОЛОТНА



ЗАЩИЩАЕТ СЫПУЧИЕ МАТЕРИАЛЫ ОТ СМЕРЗАНИЯ
при их транспортировке и хранении



РАЗМОРАЖИВАЕТ СМЕРЗШИЙСЯ МАТЕРИАЛ



ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ ОБРАБОТКЕ СТЕН И ДНИЩА
самосвалов, бункеров и железнодорожных вагонов



НАНОСИТСЯ МЕТОДОМ РАСПЫЛЕНИЯ
на руду и прочие сыпучие материалы и дорожное полотно

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕАГЕНТА ЭКОБАРЬЕР

1

ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЕ

Реагент ЭкоБарьер **абсорбирует влагу из воздуха** для поддержания оптимального уровня влаги в частицах дороги. Этот влагопоглощающий эффект обеспечивает большее подавление пыли, в сравнение с водой и увеличивает способность удерживать пыль не увеличивая издержки.

Подавление пыли при добыче и хранении рудных и нерудных сыпучих материалов с целью **уменьшения опасности пылевых взрывов и сдувания ветром**.

2

СТАБИЛИЗАЦИЯ

Необработанная поверхность дороги требует более частого ремонта выбоин, промоин, образовавшихся колей, Реагент ЭкоБарьер **помогает уплотнить поверхность дороги для более долговечной стабилизации** — которая увеличивает интервал между трудоёмким и дорогостоящим ремонтом.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕАГЕНТА ЭКОБАРЬЕР

3

ЭКОНОМИЯ

Реагент ЭкоБарьер **сохраняет ваши деньги. Помогает предотвратить несчастные случаи**, связанные с плохой видимостью и помогает избежать проблем со здоровьем из-за пыли.

Реагент ЭкоБарьер помогает **снизить расходы, связанные с содержанием**, не позволяя пыли разрушать оборудование.

4

СМЕРЗАНИЕ

Потребность обрабатывать все марки угля и прочие сыпучие материалы эффективно и без потерь в условиях холодного климата — это извечная проблема, которая теперь при помощи Реагента ЭкоБарьер — смеси, контролирующей смерзание, может быть легко разрешена.

ПРЕИМУЩЕСТВА РЕАГЕНТА ЭКОБАРЬЕР



УВЕЛИЧИВАЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КАРЬЕРОВ, ШАХТ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ДОРОГ



СПОСОБСТВУЕТ МЕНЬШЕМУ ИЗНОСУ ОБОРУДОВАНИЯ, СНИЖЕНИЮ ЗАТРАТ НА ЕГО РЕМОНТЫ



СНИЖАЕТ ЗАТРАТЫ НА ЗДРАВООХРАНЕНИЕ РАБОЧЕГО ПЕРСОНАЛА, снижает количество несчастных случаев среди водителей самосвалов на плохих дорожных поверхностях



ПРЕПЯТСТВУЕТ СМЕРЗАНИЮ РУДЫ и других сыпучих материалов



СПОСОБСТВУЕТ СНИЖЕНИЮ ЗАТРАТ НА ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕВАЛКУ, уменьшает потери при транспортировке



ЭФФЕКТИВЕН ДО –35 С

РЕАГЕНТ ЭКОБАРЬЕР для ПРОМЫШЛЕННЫХ площадок и ДОРОГ

Поднимаемая тяжелым оборудованием пыль, на шахтах, цементных заводах и технологических трассах ставит под угрозу здоровье и безопасность рабочих, а также влияет на производительность труда.

РЕАГЕНТ ЭКОБАРЬЕР – ПОДАВИТЕЛЬ ПЫЛИ

ПРЕДЛАГАЕМ ПРОСТОЙ,
ЭКОНОМИЧНЫЙ СПОСОБ
УДЕРЖАНИЯ ПЫЛИ
НА ДОРОГАХ, А НЕ В ВОЗДУХЕ



РЕАГЕНТ ЭКОБАРЬЕР для ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЛОЩАДОК И ДОРОГ

1

УЛУЧШАЕТ ВИДИМОСТЬ НА ДОРОГЕ, ПРЕДОТВРАЩАЕТ ДОРОЖНО ТРАНСПОРТНЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ

Поднимаемая ветром пыль значительно уменьшает видимость на проезжих частях дорог с интенсивным движением.

Реагент ЭкоБарьер **очищает воздух, улучшает видимость** и, таким образом, предотвращает дорожно-транспортные происшествия.

2

СМЕРЗАНИЕ

Потребность обрабатывать все марки угля и прочие сыпучие материалы **эффективно и без потерь в условиях холодного климата** — это извечная проблема, которая теперь при помощи Реагента ЭкоБарьер — смеси, контролирующей смерзание, может быть легко разрешена.

РЕАГЕНТ ЭКОБАРЬЕР для ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЛОЩАДОК И ДОРОГ

3

ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ ТРУДНОДОСТУПНЫХ УЧАСТКОВ ДОРОГ

На непроходимых дорогах **Реагент ЭкоБарьер** распыляется с воздуха.

4

ПРОДЛЕВАЕТ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЯЖЕЛОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Пыль оказывает воздействие на движущиеся части тяжелого оборудования. Реагент ЭкоБарьер подавляет пыль и помогает продлить срок службы оборудования и **уменьшить расходы, связанные с техническим обслуживанием оборудования.**

5

ОЧИЩАЕТ ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ СРЕДУ

Подавляя пыль, Реагент ЭкоБарьер обеспечивает вашим рабочим более **чистые и благоприятные условия труда.**

6

СНИЖАЕТ УРОВЕНЬ ЗАПЫЛЕННОСТИ НА 70%

Независимые исследования показывают, что хлорид магния — основа подавителя пыли **уменьшает распространение пыли на 70%.**

РЕАГЕНТ ЭКОБАРЬЕР для ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЛОЩАДОК И ДОРОГ



IQE.KZ

РЕАГЕНТ ЭКОБАРЬЕР для ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЛОЩАДОК и ДОРОГ



IQE.KZ

РЕАГЕНТ ЭКОБАРЬЕР для ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЛОЩАДОК и ДОРОГ

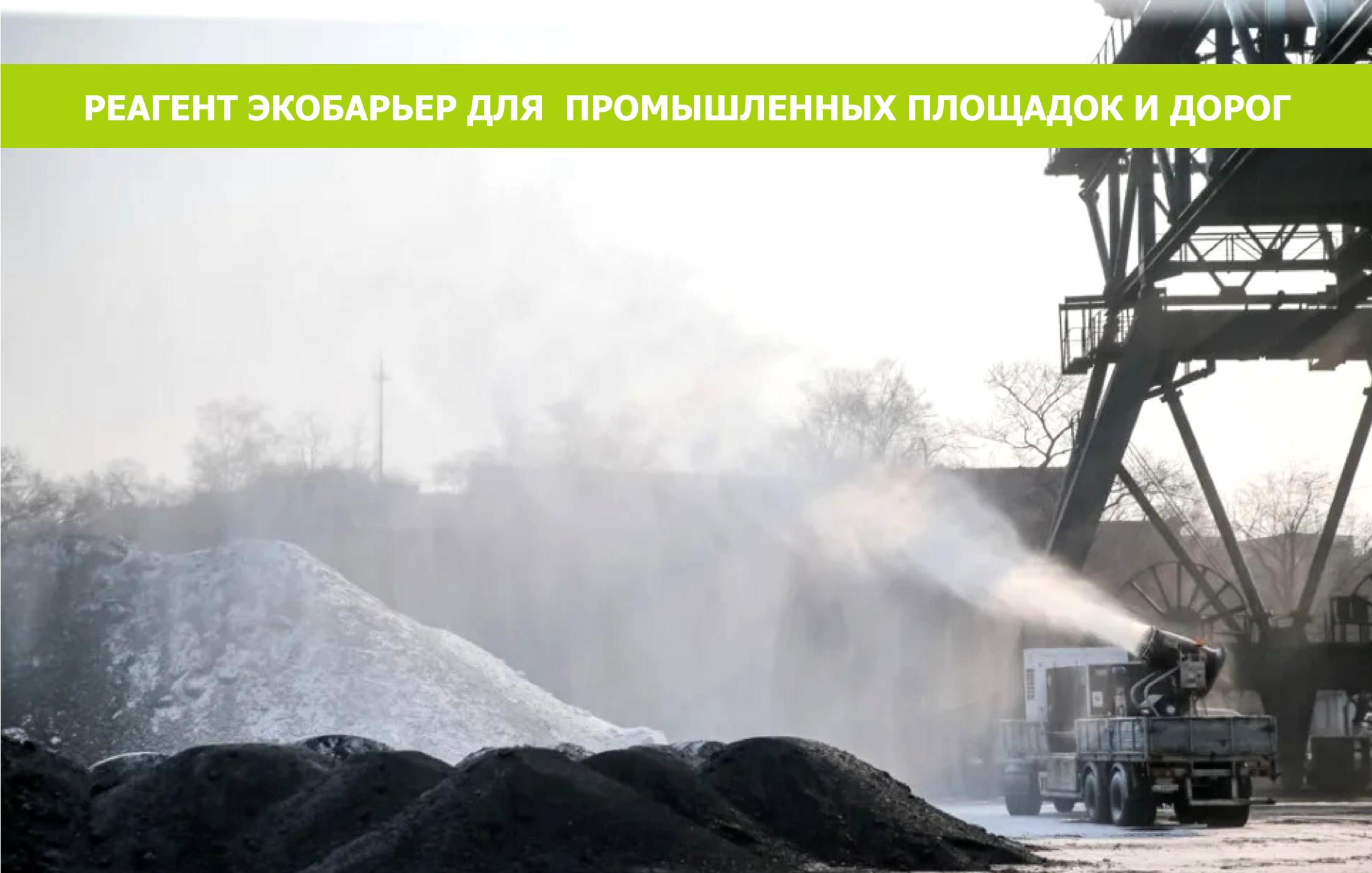


РЕАГЕНТ ЭКОБАРЬЕР для ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЛОЩАДОК и ДОРОГ



IQE.KZ

РЕАГЕНТ ЭКОБАРЬЕР для ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЛОЩАДОК и ДОРОГ



IQE.KZ

ДОКУМЕНТАЦИЯ

- Свидетельство о регистрации химической продукции
- Акт опытно-промышленных испытаний реагента пылеподавления

1 - 1

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ИНВЕСТИЦИЯЛАР ЖӘНЕ ДАМУ
МИНИСТРИЛІГІ

"Инвестиционному агентству и развитию
республиканский комитет" республиканский
министрство мекемесі

Астана к

Министерство по
инвестициям и развитию
Республики Казахстан

Республиканское государственное
учреждение "Комитет индустриального
развития и промышленной безопасности"

г.Астана

Свидетельство о регистрации химической продукции

Номер: KZ34VCF00004212 Товарищество с ограниченной
ответственностью "Казахстанский Завод
Магнезитовых Изделий"
010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Сарыарка", улица С 301, дом № 10, тел:
8777011110

Химическая продукция:
РЕАГЕНТ ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЯ И ПРОТИВОСМЕРЗАНИЯ МАРКИ «ЭКОБАРЬЕР»
(точное наименование химической продукции)

Код ТНВЭД 2827310000
(точное наименование химической продукции)

ТОО «Казахстанский завод магнезитовых изделий»
(фамилия производителя)

в виде маслянистая бесцветная или светло-желтая прозрачная жидкость
(форма выпуска)

Область применения: в строительстве, химической, металлургической, энергетической, нефтеперерабатывающей промышленности, пищевой промышленности, транспорте, сельском хозяйстве, лесном хозяйстве, горнодобывающей промышленности, а также в других отраслях промышленности и строительства.

зарегистрирована в Республике Казахстан.
Дата регистрации: 03.2019
Документ действителен до: 01.03.2024

Заместитель председателя Бантов Канат Курмашевич

АКТ

Опытно-промышленных испытаний реагента пылеподавления

Мы нижеподписавшиеся комиссия в составе:

Главный специалист по ПВС ГО ПО «Каратаидавтмет» Б.Ж. Бейбутов
Начальник ПВС р. «Нурказган» Е.Н. Нурсултан
Зам. директора ТОО «Казахстанский Завод Магнезитовых Изделий» А.А. Менделский
Менеджер ТОО «Казахстанский Завод Магнезитовых Изделий» Е.Б. Дабулов
Лаборант-пробоотборщик АСС Сериктес Р.Н. Черненко

Составили настоящий акт о том, что 05.02.2020г. проводились опытно-промышленные испытания реагента пылеподавления «Экобарьер» на трассах движения людей и механизмов рудника «Нурказган», а именно:

- След от г.+120м на г.+100м – расстояние 150м.
- Заезд на г.+120м, Доставочный штреk-2,1 г.+120м – расстояние 320м.
- Подходная выработка к крепьому-изодукхоподавочному столбу – расстояние 180м.
- Заезд на г.+160м, Доставочный штреk-4 г.+160м – расстояние 250м.

Опытно-промышленные испытания реагента проводились в соответствии с программой и методикой использования реагента, т.е. разбавление реагента водой в установленных пропорциях (2:1) и пролив дорожного полотна с помощью ПСМ Нормет борт №67. Пронизведен отбор проб пыли с мест пролива реагента пылепрооботборником ПКА-01 представителем АСС Сериктес. В результате ОПИ выявлено следующее:

- Подавляет пыль путем увлажнения ее
- Произведен замер концентрации пыли до пролива 3,7мг/м³, после пролива 2,2мг/м³
- При большой концентрации 1:2 реагента имеет свойство скольжения
- Сократилась концентрация пыли в рудничной атмосфере в местах пролива реагента

Выводы комиссии:

В результате анализа рудничного воздуха на запыленность было зафиксировано снижение концентрации пыли. При использовании реагента в достаточном объеме позволяет устраниить пыль и снижает уровень запыленности. Также рекомендовано снижать концентрацию реагента при разбавлении с водой и производить орошение бортов выработки. Опытно-промышленные испытания считать положительными.

Главный специалист по ПВС
ГО ПО «Каратаидавтмет»
Начальник ПВС р. «Нурказган»

Зам. директора ТОО «Казахстанский Завод Магнезитовых Изделий» А.А. Менделский
Менеджер ТОО «Казахстанский Завод Магнезитовых Изделий» Е.Б. Дабулов
Лаборант-пробоотборщик АСС Сериктес Р.Н. Черненко

INNOVATION



QAZAQSTAN ENERGY

Адрес:

**РК, г. Нур-Султан
ул. А. Петрова, д. 18/2,
офис 305Б**

Телефоны: +7 (777) 781 29 99

E-mail:

info@iqe.kz

IQE.KZ