



ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ по производству кормов минеральных на основе трепела на базе месторождения «Стальное» в Хотимском районе Могилевской области.

Цели проекта:

- использование уникального природного сырья для производства минеральных кормов.
- создание импортозамещающего производства и организация экспорта продукции ввиду растущего спроса на минеральные корма и кормовые добавки на мировом рынке.
- внедрение инновационных технологий для выпуска продукции (совместно с РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»).
- удовлетворение спроса населения, корпоративных клиентов и сельскохозяйственного рынка в качественной инновационной продукции.

Корм минеральный на основе трепела

✓ Корм минеральный предназначен для использования в рационах сельскохозяйственных животных и птицы и в составе комплексных кормовых добавок, премиксов, комбикормов в качестве источника макро- и микроэлементов и адсорбентов токсичных веществ.

✓ Фазовый состав трепела представляет собой тонкодисперсную полиминеральную систему, состоящую из кальцита до 35%, опал-кристобалита до 30%, клиноптилолита до 15%, монтмориллонита до 10%. В состав примесей входит также кристаллический кварц - 5%, гидрослюда и полевои шпат.

✓ В зависимости от гранулометрического состава могут быть изготовлены корма следующего назначения:

- корм минеральный для использования в рационах животных в качестве минерального корма (мелкозернистая крошка от светло-серого до темно-серого цвета без запаха с размером гранул - 0,6-5,0 мм и влажностью до 12%);
- корм минеральный для использования в составе комплексных кормовых добавок-адсорбентов, премиксов и комбикормов (однородный сыпучий порошок от светло-серого до темно-серого цвета без запаха с размером гранул - до 0,6 мм и влажностью до 10%).

СЫРЬЕВАЯ БАЗА:

📍 Доступ к уникальным месторождениям трепела в Хотимском районе (Беларусь).

📦 Объем залежей карбонатного трепела – более 30 млн. тонн. Площадь месторождения – 500 га

🏠 Карьер расположен в 7 км от г.п. Хотимска. До ближайшей железнодорожной станции – Коммунары – 45 км

Трепел месторождения «Стальное» является уникальным карбонатным трепелом биогенного происхождения





Инвестиционные условия:

Необходимый объем инвестиций:

не менее 1 000 000 евро.

Рентабельность продукции:

не менее 30 %.

Срок окупаемости: **2-3 года.**



РЫНКИ СБЫТА:

Республика Беларусь, Российская Федерация, Казахстан, Азербайджан, Турция, ОАЭ и другие.



ПОДГОТОВКА

КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ КАДРОВ:

- ✓ 7 высших учебных заведений
- ✓ 34 профессионально-технических училищ и лицеев



НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ:

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»



Преимущества реализации проекта в СЭЗ «Могилёв»

НАЛОГОВЫЕ ЛЬГОТЫ:

- ✓ освобождение от налога на прибыль, полученную от реализации товаров (работ, услуг) собственного производства на экспорт или другим резидентам СЭЗ.
- ✓ освобождение от налога на недвижимость.
- ✓ освобождение от земельного налога и арендной платы за участки в границах СЭЗ «Могилёв».
- ✓ предоставление земельных участков резидентам СЭЗ осуществляется без проведения аукциона на право заключения договоров аренды.

ТАМОЖЕННЫЕ ПРЕФЕРЕНЦИИ:

- ✓ освобождение от уплаты таможенных пошлин при ввозе сырья и оборудования на территорию свободной таможенной зоны. (СТЗ определяется для каждого резидента отдельно)
- ✓ освобождение от уплаты таможенных платежей на готовую продукцию при ее реализации за пределы стран ЕАЭС.

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ по производству органоминеральных удобрений на основе трепела на базе месторождения «Стальное» в Хотимском районе Могилевской области.





Цели проекта:

- использование уникального природного сырья для производства удобрений
- создание импортозамещающего производства и организация экспорта продукции ввиду растущего спроса на удобрения пролонгированного действия на мировом рынке
- внедрение инновационных технологий для выпуска продукции (совместно с Институтом экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси)
- удовлетворение спроса населения, корпоративных клиентов и сельскохозяйственного рынка в качественной инновационной продукции.

СЫРЬЕВАЯ БАЗА:



Доступ к уникальным месторождениям трепела в Хотимском районе (Беларусь)



Объем залежей карбонатного трепела – **более 30 млн. тонн.**

Площадь месторождения – 500 га



Карьер расположен в 7 км от г.п. Хотимска. До ближайшей железнодорожной станции – Коммунары – 45 км





ТРЕПЕЛ:

- ✓ уникальные ионообменные и адсорбционные свойства трепела увеличивают отдачу от вносимых совместно с ним минеральных удобрений, что позволяет получать экономическую выгоду за счет повышения урожайности растений и снижения дозы удобрений;
- ✓ является эффективным средством стимуляции развития растений и увеличивает урожайность сельскохозяйственных культур;
- ✓ сохраняет влагу в почве до 70% от своего веса, удерживая её длительное время и снабжая ею растения медленно и постоянно, сохранение плодородия и защита почвы от эрозии;
- ✓ в состав трепела входят полезные макро-и микроэлементы, регулирующие рост и развитие растений и способствующие получению высококачественной продукции (увеличение количества сахаров и витаминов в плодах растений);
- ✓ трепел является источником активного, то есть легко усвояемого растениями кремния, образованного биогенным кремнезёмом, позволяющим поддерживать природную защиту растений от неблагоприятных факторов - болезней, насекомых-вредителей, заморозков, нехватки воды и питательных элементов.

Содержится

в 1 кг сухого вещества

кальция, г/кг	60-100
фосфора, г/кг	0,7-2,8
железа, г/кг	6,5-10,0
магния, г/кг	2,0-4,0
калия, г/кг	5,0-20,0
натрия, г/кг	1,0-8,0
меди, мг/кг	7,0-90,0
цинка, мг/кг	20,0-100,0
марганца, мг/кг	100-450
кобальта, мг/кг	3,0-10,0
фтора, мг/кг	1000
мышьяка, мг/кг	0,66-2,8
свинца, мг/кг	0,31-4,5
кадмия, мг/кг	0,11
стронция-90, Бк	<1,29
цезия-137, Бк	3,63-18,3



РЫНКИ СБЫТА:

Республика Беларусь, Российская Федерация, Казахстан, Азербайджан, Турция, ОАЭ и другие.



КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ КАДРЫ:

- ✓ 7 высших учебных заведений
- ✓ 34 профессионально-технических училищ и лицеев



НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ:

Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси

Инвестиционные условия:

- ➔ Необходимый объем инвестиций:
не менее 1 000 000 евро.
- ➔ Рентабельность продукции:
не менее 30 %.
- ➔ Срок окупаемости: 2-3 года.

Администрация СЭЗ «Могилев»
Республика Беларусь
212003, г. Могилев
ул. Челюскинцев, 78А



fezmogilev.by





Преимущества реализации проекта в СЭЗ «Могилев»

НАЛОГОВЫЕ ЛЬГОТЫ:

- ✓ освобождение от налога на прибыль, полученную от реализации товаров (работ, услуг) собственного производства на экспорт или другим резидентам СЭЗ.
- ✓ освобождение от налога на недвижимость.
- ✓ освобождение от земельного налога и арендной платы за участки в границах СЭЗ «Могилев».
- ✓ предоставление земельных участков резидентам СЭЗ осуществляется без проведения аукциона на право заключения договоров аренды.

ТАМОЖЕННЫЕ ПРЕФЕРЕНЦИИ:

- ✓ освобождение от уплаты таможенных пошлин при ввозе сырья и оборудования на территорию свободной таможенной зоны. (СТЗ определяется для каждого резидента отдельно).
- ✓ освобождение от уплаты таможенных платежей на готовую продукцию при ее реализации за пределы стран ЕАЭС.



Справочно:

УДОБРЕНИЯ ГРАНУЛИРОВАННЫЕ БАКТЕРИЗОВАННЫЕ

ТУ BY 100029064.008-2018

Предназначены для:

- ➡ выращивания рассады травянистых и цветочных культур;
- ➡ основного внесения при посадке декоративных растений в фитомодули для вертикального/контейнерного озеленения, плодово-ягодных, декоративных деревьев и кустарников в открытый грунт;
- ➡ оптимизации питания травянистых, комнатных и декоративных растений в условиях горшечной культуры и фитомодулей вертикального озеленения;
- ➡ подкормки травянистых растений, плодово-ягодных, декоративных деревьев и кустарников
- ➡ в качестве компонента для приготовления почвогрунтов; в том числе и субстратов для вертикального/контейнерного озеленения.

Специально подобранный состав удобрений способствует улучшению структуры, оптимизации кислотности и других физико-химических характеристик почв. Минерал трепел является источником активного кремния и отдельных микроэлементов, микроорганизмы защищают растения от патогенов и неблагоприятных факторов. Гранула является специфической экологической нишей для бактерий и стабильным источником полезной микрофлоры для растений. В целом удобрение способствует получению высококачественной продукции и позволяет снижать дозы внесения пестицидов.





Справочно:

ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫЕ БАКТЕРИЗОВАННЫЕ ДОБАВКИ

ТУ BY 100029064.005-2023

Используются для:

- ➡ основной заправки почв, субстратов и грунтов при укоренении черенков, адаптации и акклиматизации саженцев;
- ➡ выращивания рассады всех видов овощных, цветочных и ягодных культур;
- ➡ оптимизации питания овощных и плодово-ягодных культур, комнатных и декоративных растений;
- ➡ в качестве компонента для приготовления почвогрунтов.

Преимущества:

Содержат сбалансированный набор макро- и микроэлементов питания.

Легко усваиваются растениями.

Ускоряют рост и развитие растений, обеспечивают их высокую устойчивость к стрессам.

Способствуют насыщению корнеобитаемой среды полезными микроорганизмами.

Улучшают структурированность и порозность почвогрунтов.

Удобны в применении, транспортировке и хранении.



Администрация СЭЗ «Могилев»

ул. Челюскинцев, 78А

212003, г. Могилев, Республика Беларусь

Тел.: +375 (222) 62-66-01

info@fezmogilev.by

Отдел инвестиций и внешнеэкономических связей

Телефон: +375 (222) 62-66-08, +375 (29) 382-53-66

E-mail: o.pantys@fezmogilev.by



ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ по производству
кормов минеральных на основе трепела на базе месторождения «Стальное»
в Хотимском районе Могилевской области.





Цели проекта:

- использование уникального природного сырья для производства минеральных кормов
- создание импортозамещающего производства и организация экспорта продукции ввиду растущего спроса на минеральные корма и кормовые добавки на мировом рынке
- внедрение инновационных технологий для выпуска продукции (совместно с РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»)
- удовлетворение спроса населения, корпоративных клиентов и сельскохозяйственного рынка в качественной инновационной продукции

СЫРЬЕВАЯ БАЗА:

-  Доступ к уникальным месторождениям трепела в Хотимском районе (Беларусь).
-  Объем залежей карбонатного трепела – более 30 млн. тонн. Площадь месторождения – 500 га.
-  Карьер расположен в 7 км от г.п. Хотимска. До ближайшей железнодорожной станции – Коммунары – 45 км.





Корм минеральный на основе трепела

✓ Корм минеральный предназначен для использования в рационах сельскохозяйственных животных и птицы и в составе комплексных кормовых добавок, премиксов, комбикормов в качестве источника макро- и микроэлементов и адсорбентов токсичных веществ.

✓ Фазовый состав трепела представляет собой тонкодисперсную полиминеральную систему, состоящую из кальцита до 35%, опал-кристобалита до 30%, клиноптилолита до 15%, монтмориллонита до 10%. В состав примесей входит также кристаллический кварц - 5%, гидрослюда и полевой шпат.

✓ В зависимости от гранулометрического состава могут быть изготовлены корма следующего назначения:

- корм минеральный для использования в рационах животных в качестве минерального корма (мелкозернистая крошка от светло-серого до темно-серого цвета без запаха с размером гранул - 0,6-5,0 мм и влажностью до 12%);
- корм минеральный для использования в составе комплексных кормовых добавок-адсорбентов, премиксов и комбикормов (однородный сыпучий порошок от светло-серого до темно-серого цвета без запаха с размером гранул - до 0,6 мм и влажностью до 10%).

Содержится

в 1 кг сухого вещества

кальция, г/кг	60-100
фосфора, г/кг	0,7-2,8
железа, г/кг	6,5-10,0
магния, г/кг	2,0-4,0
калия, г/кг	5,0-20,0
натрия, г/кг	1,0-8,0
меди, мг/кг	7,0-90,0
цинка, мг/кг	20,0-100,0
марганца, мг/кг	100-450
кобальта, мг/кг	3,0-10,0
фтора, мг/кг	1000
мышьяка, мг/кг	0,66-2,8
свинца, мг/кг	0,31-4,5
кадмия, мг/кг	0,11
стронция-90, Бк	<1,29
цезия-137, Бк	3,63-18,3

могилёв

свободная экономическая зона



Администрация СЭЗ «Могилев»
Республика Беларусь
212003, г. Могилев
ул. Челюскинцев, 78А



fezmogilev.by

Инвестиционные условия:

- ➔ Необходимый объем инвестиций:
не менее 1 000 000 евро.
- ➔ Рентабельность продукции:
не менее 30 %.
- ➔ Срок окупаемости: 2-3 года.



РЫНКИ СБЫТА:

Республика Беларусь, Российская Федерация, Казахстан, Азербайджан, Турция, ОАЭ и другие.



КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ КАДРЫ:

- ✓ 7 высших учебных заведений
- ✓ 34 профессионально-технических училищ и лицеев



НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ:

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»



Преимущества реализации проекта в СЭЗ «Могилев»

НАЛОГОВЫЕ ЛЬГОТЫ:

- ✓ освобождение от налога на прибыль, полученную от реализации товаров (работ, услуг) собственного производства на экспорт или другим резидентам СЭЗ.
- ✓ освобождение от налога на недвижимость.
- ✓ освобождение от земельного налога и арендной платы за участки в границах СЭЗ «Могилев».
- ✓ предоставление земельных участков резидентам СЭЗ осуществляется без проведения аукциона на право заключения договоров аренды.

ТАМОЖЕННЫЕ ПРЕФЕРЕНЦИИ:

- ✓ освобождение от уплаты таможенных пошлин при ввозе сырья и оборудования на территорию свободной таможенной зоны. (СТЗ определяется для каждого резидента отдельно).
- ✓ освобождение от уплаты таможенных платежей на готовую продукцию при ее реализации за пределы стран ЕАЭС.



Справочно:

- ➡ Трепел (опал-кристобалитовая порода) обладает хорошими адсорбирующими свойствами, которые обусловлены высокой пористостью, большой удельной поверхностью и ионно-обменными свойствами.
- ➡ Включение его в рационы животных повышает усвояемость питательных веществ кормов, укрепляет иммунитет, сокращает падеж (особенно в раннем возрасте), нормализует обмен веществ, предупреждает появление диспепсии, выводит из организма токсичные и вредные продукты метаболизма, предотвращает заболевания, связанные с дефицитом микроэлементов. Выявлены заметные положительные влияния природных трепелов на перевариваемость сухого и органического веществ корма, безазотистых экстрактивных веществ, азота, усвоение кальция и фосфора.
- ➡ В кормлении животных природные трепела используются также в качестве детоксикационного средства при использовании кормов, содержащих повышенное количество микотоксинов, нитратов и нитритов, тяжелых металлов, а также пролонгирующего вещества, особенно при использовании синтетических азотистых веществ. Цеолитсодержащие трепелы способны поглощать и выводить из организма животных радиоизотопы, не являются токсичными веществами и не накапливаются в организме.
- ➡ Использование корма минерального в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы позволяет повышать продуктивность животных и экономическую эффективность производства.



Действие цеолитсодержащего корма минерального на организм животных:

- адсорбционные и ионообменные свойства его компонентов: корм селективно адсорбирует углекислый газ, аммиак, метан, сероводород, углеводороды, воду, фенолы, экзо- и эндотоксины, тяжелые металлы, радионуклиды, гнилостные микроорганизмы и т. д. Проходя через желудочно-кишечный тракт, корм минеральный удаляет из просвета тракта избыток жидкости, вредные газы, эндотоксины, благодаря чему предотвращается диарея;
- пролонгирующее действие корма минерального в организме основано на способности к более полному усвоению макро- и микроэлементов на протяжении всего желудочно-кишечного тракта. Содержащиеся в корме более 40 макро- и микроэлементов, жизненно важных для животных, обеспечивают его биологическое действие;
- адсорбционные свойства корма минерального в отношении микотоксинов: корм в среде с кислой реакцией обладает выраженной адсорбцией в отношении афлатоксина, Т-2 токсина, охратоксина, сорбируя данные токсины на 87-100 % (100 % по афлатоксину). В отношении зеараленона, дезоксиниваленола и фумонизина установлена хорошая сорбционная способность на уровне 61-70 %;
- влияние корма минерального на продуктивность сельскохозяйственных животных: как пример, введение корма минерального в количестве 0,6 % в состав комбикормов для высокопродуктивных коров первой трети лактации оказывает положительное влияние на молочную продуктивность и качественный состав молока. Использование таких комбикормов позволяет повысить среднесуточный удой молока 3,6%-ной жирности на 12,7 %, в том числе за счет увеличения жирности молока, и снизить себестоимость продукции. Введение корма минерального в рацион откармливаемых свиней способствует более эффективному использованию корма. Включение корма минерального в количестве 1, 2 и 3 % повышает приросты живой массы откармливаемых свиней;
- результаты многочисленных исследований показывают, что применение корма минерального, вырабатываемого из трепела месторождения «Стальное» Хотимского района Могилевской области в составе комбикормов для сельскохозяйственных животных не только экономически эффективно, но и является способом импортозамещения аналогичных кормовых добавок, ввозимых в Республику Беларусь.

могилёв

свободная экономическая зона

Администрация СЭЗ «Могилев»
Республика Беларусь
212003, г. Могилев
ул. Челюскинцев, 78А



fezmogilev.by

Администрация СЭЗ «Могилев»

212003, г. Могилев, ул. Челюскинцев, 78А

Тел.: +375 (222) 62-66-01

Факс: +375 (222) 62-66-02

info@fezmogilev.by

Отдел инвестиций и внешнеэкономических связей

Телефон: +375 (222) 62-66-08, +375 (29) 382-53-66

E-mail: o.pantys@fezmogilev.by

