

ЦЕНТР ПО САПРОПЕЛЮ

Астрахань. ул. Ульянова, 67.

тел. +7 9086132220 www.sapropex.ru e-mail: sapropex@mail.ru

Ватсап +79275863826

МАЛЫЙ КОМПЛЕКС ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ИЗ КИЗЕРИТА

Кизерит назван по имени немецкого ученого Д.Г. Кизера (1779-1856 г.г.). Цвет его бывает белый, желтоватый, бесцветный. Это просвечивающий, прозрачный минерал со стеклянным блеском. Хорошо образованные кристаллы редки. Порошок кизерита, смоченный водой, затвердевает подобно обожженному гипсу. Во влажном состоянии покрывается пленкой эпсомита (горькая соль).



В традиционной медицине он известен под названием английская соль, которую применяют в качестве слабительного по 10-30 г в 1/2 стакане теплой воды, как желчегонное (введение через дуоденальный зонд) и как болеутоляющее при спазмах желчного пузыря. Слабительное действие обусловлено тем, что сульфат магния, притягивая воду из плазмы крови в кишечник, вызывает сильное растяжение стенок кишечника, возбуждая таким образом перистальтику.

Подкожно, внутримышечно раствор сернокислой магнезии (5—10 мл 10—20%) и внутривенно (5—10 мл 5%) вводится в качестве противосудорожного средства при эклампсии, эпилепсии, хорее, тетании и в качестве антиспастического при задержке мочеиспускания, бронхиальной астме, при гипертонической болезни.

Отдельными авторами магнезиальные соли рекомендуются в качестве средств, способствующих исчезновению предраковых состояний кожи и слизистых (лейкоплакий), а также для предупреждения развития злокачественных новообразований.

В гомеопатии порошок кизерита под названием *Magnesium sulfuricum* играет важную роль в лечении таких заболеваний как: гастриты, диарея у детей, страдающих гельминтозом и недержанием мочи; эндометрит, сильные менструации; мелкие высыпания на теле с сильным зудом.

Кизерит содержит 25-30% магния. Это водорастворимые быстродействующие сернокислые соли магния. Рекомендуется их применять в интенсивном земледелии в условиях дефицита магния на слабокислых и нейтральных почвах. В этом случае при высоком уровне урожайности наблюдается постоянная потребность в легкорастворимых источниках магния. Можно применять также на интенсивных лугах, в тепличных хозяйствах, в овощеводстве открытого грунта. Удобрение имеет большое значение в устранении острого (определяемого визуально по признакам магниевого голодания) недостатка этого элемента путем проведения некорневой подкормки растений. При внесении этих удобрений в почву большая часть магния переходит в обменное состояние.

Технология и оборудование, предлагаемое Центром по сапропелю предназначено для малого и предпринимательского бизнеса.

В комплект поставки включается:

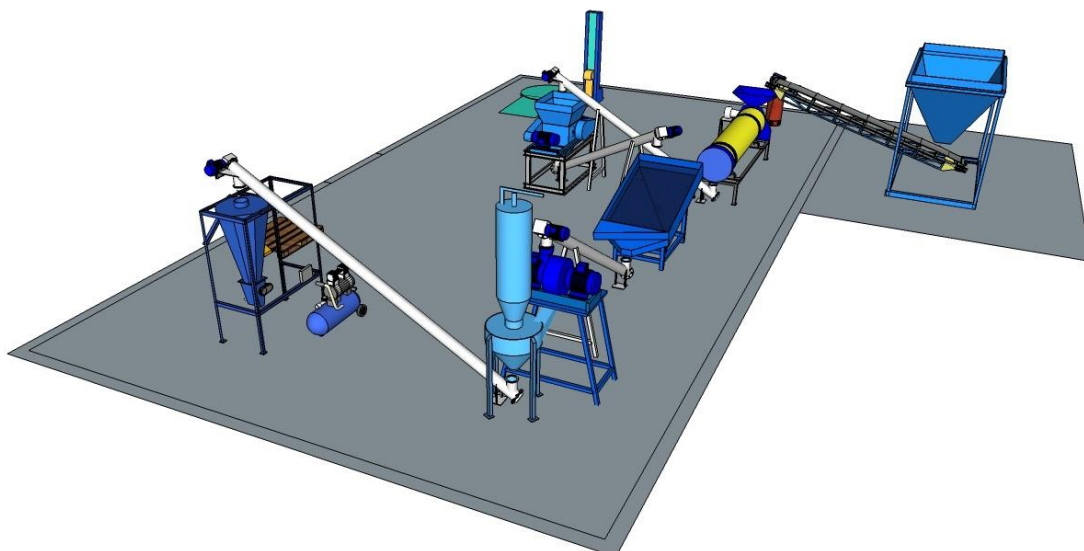
1. технический проект и спецификация оборудования (для возможности замены аналогами производителей других стран на месте работ),



2. технологический регламент производства работ с конкретным исходным сырьем и его свойствами.

3. комплект оборудования:

- стационарный сортировочно-сушильно-измельчительно-помольный и фасовочный комплекс



Основной помольный узел комплекса:



Фасовка продукта на оборудовании осуществляется для оптового заказчика в мешки от 10 до 25 л.

Под дополнительный заказ комплектуем мини завод фасовочным оборудованием в любую тару и упаковку.

4. паспорта изделий, гарантии на изделие.

Передача технологического документального обеспечения и оборудования от изготовителя к заказчику осуществляется по договору: - с авансовым платежом 100% по п. 1 и 2. описания выше. В результате Вы приобретаете только присущую Вашему сырью и принадлежащую только Вам технологическую разработку, подробное описание технологии ведения работ и спецификацию оборудования. Сроки подготовки материала 2 мес.

Стоимость этого этапа – 242 тыс. руб. Материалы передаем скачиванием из файлообменника или Яндекс-диска по ссылке (текст в Pdf. Word, графический материал и чертежи в Pdf). Возможно выполнение на бумажном или CD носителях (по заказу).

После утверждения технического проекта заказчиком мы приступаем к изготовлению оборудования под Ваш заказ. Это происходит с авансовым

платежом 60%. Сроки изготовления и комплектации оборудования - 2.5-3,0 мес. Стоимость определяется спецификацией из принятого Вами и утвержденного технического проекта подготовленного по стандарту РФ.

Как только оборудование будет готово на заводе, мы сфотографируем его, сделаем по нему видеоприложение и выставим Вам счет на остальные 40% оплаты, после чего мы пригласим Вашего представителя на завод для приемки оборудования, в цеховых условиях он пройдет обучение работе на нем с нашими специалистами.

После приемки оборудования подписывается Акт приемки-сдачи заказа и передача его Вам в собственность.

При желании группа проектировщиков (2 чел.) по дополнительному соглашению может консультировать заказчика при монтаже и начале эксплуатации данного вида оборудования на месторождении, наблюдать за правильностью ведения технологии производства продукции.



Стоимость (точная) комплекта оборудования определится после получения нами от Вас технического задания и физико-химических характеристик исходного сырья с учетом Ваших пожеланий по производительности и виду фасовки продукции.

Стоимость стандартного комплекса минизавода: 3,56 млн. рублей.

Видео: https://youtu.be/m3VOcuk_4UI