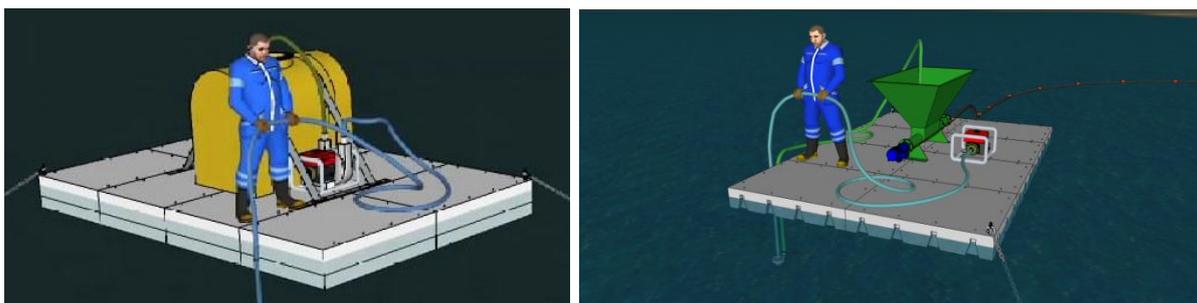


ФЕРМЕРСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ТАБЛЕТИРОВАННОГО УДОБРЕНИЯ ИЗ САПРОПЕЛЯ

Антикризисное предложение по производству экологически чистых и высокоэффективных удобрений в виде таблеток для малого бизнеса и фермерских хозяйств.

Сырьем для бизнеса служит озерный органический ил - сапропель. Сапропель распространен повсеместно в водоемах Российской Федерации, Украины, России, Казахстана, Беларуси. Больше его в центральных районах страны, Тюменской, Челябинской, Псковской, Тверской, Московской, Свердловской, Калужской, Воронежской, Нижегородской, Владимирской, Костромской, Ленинградской, Тамбовской, Омской, Томской, Новосибирской, Кемеровской, Ивановской областях, Марий Эл, Башкирии, Чувашии, Татарстане, Мордовии.



Насосное оборудование добычи сапропеля на озере

Сапропель естественной влажности добывается на озере специальным мини-насосом, обезвоживается до требуемой влажности и поступает на переработку и формование таблеток.



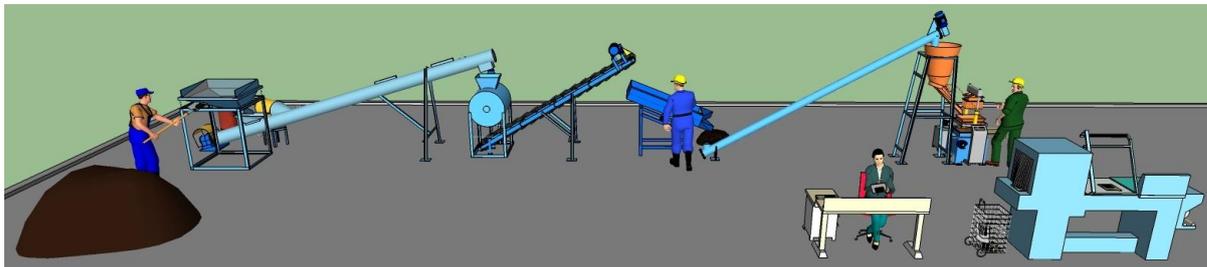
Сапропель-сырье для производства капсульного почвообразователя

После чего таблетки фасуются и упаковываются в термоусадную тару и поступают на склад Производителя.



Продукция выпускается в ассортименте из более чем 8 видов. Для каждого вида продукции разработана своя фасовочная тара. Фасовочная тара отличается при поставках продукции в оптовую, розничную сеть и конкретным сельхоззаказчиком.

Комплект поставки от Центра по сапропелю включает в себя технико-экономическое обоснование (ТЭО) малого бизнеса и оборудование производства таблетированного удобрений из сапропеля (технологическая линия).

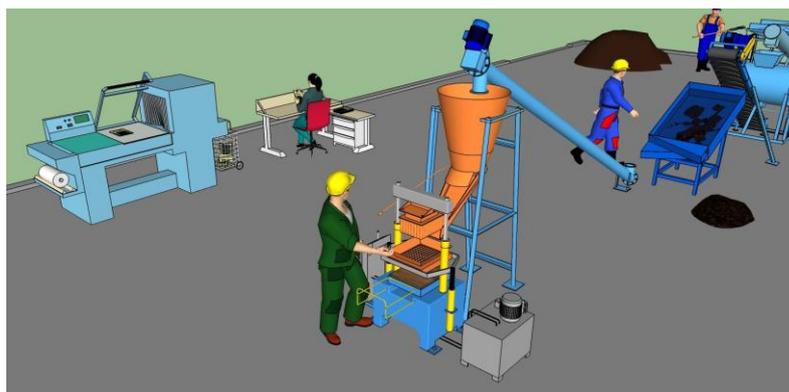


Комплект оборудования для поставки

ТЭО состоит из поисково-оценочных работ на месторождении сапропеля, заключения о пригодности сырья по ГОСТ Р 54000-2010 «Органическое удобрение. Сапропель», технологии производства продукции, проекта малого бизнеса.



Технологическая линия для бизнеса состоит из: добычного насоса, загрузочного бункера с вибропитателем, шнековой подсушивающей сушилки, транспортера, смесителя, вибросита, таблетпресса с шнековым или скребковым питателем и бункером, термоусадочной машины, ручного упаковщика.



Таблетпресс формования таблеток удобрения из сапропеля

Таблетированные удобрения из сапропеля находят применение для точечного внесения при посадке семян и рассады растений и их подкормке. Для каждого вида растений разрабатывается рецептура внесения данного вида удобрений.

Высокая эффективность их применения отмечается для всех видов овощной рассады и зелени, комнатных и балконных цветов, декоративных кустарниковых насаждений, цветочного городского и приусадебного озеленения, ягодных, бобовых, бахчевых культур.

ЦЕНТР ПО САПРОПЕЛЮ

Астрахань. ул. Ульянова, 67 тел. +79086132220, +79608517317 e-mail; danil@astranet.ru www.saprex.ru www.sapropex.ru



Размер таблетки определяется свойствами сырья и технологическими параметрами оборудования, заданием Заказчика. Обычно выпускается таблетка удобрения диаметром 4 см и высотой 1,5 см. Продукция производится прессованием и имеет определенную влажность согласно требований стандарта. Для сохранения влажности таблетки удобрения фасуются и упаковываются в термоусадную пленку. Тара обеспечивает хранение продукции без потери влаги как минимум 2-3 мес. При частичной потере влаги свойства удобрения не теряются.



Некоторые виды фасовки и упаковки таблетированных удобрений

Фермерский комплект для производства сапропелевого таблетированного удобрения рассчитан на работу в 1-3 смены. Количество обслуживающего персонала 3-4 чел.

Миникомплекс способен производить минимум 34560 таблеток в смену. Максимально возможный объем таблетирования на данном оборудовании может достичь 69120 ед/смену.

Окупаемость бизнеса – 0,8 года.



Некоторые виды фасовки и упаковки таблетированных удобрений из сапропеля

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ МАЛОГО БИЗНЕСА

ЦЕНТР ПО САПРОПЕЛЮ

Астрахань. ул. Ульянова, 67 тел. +79086132220, +79608517317 e-mail; danil@astranet.ru www.saprex.ru www.sapropex.ru

ТЭО и поставка оборудования выполняются Центром по сапропелю по договору.

Сроки поставки не превышают 2,5 мес.

Стоимость комплекта: от 2 000 000 руб.