

## ЦЕНТР ПО САПРОПЕЛЮ

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

### ПРОЕКТ И ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА КОРМОВОЙ САПРОПЕЛЕ-ВИТАМИННОЙ ДОБАВКИ

Комплекс предлагается для фермерских хозяйств, малого и среднего бизнеса по производству кормовой добавки и комбикормов на основе витаминизированного травяного или другого органического сырья и сапропеля.

Проект разрабатывается под конкретную сырьевую базу заказчика, заданную производительность и имеющиеся производственные площади. Состоит из текстовой и графической части, технико-экономического расчета, генерального плана комплекса и спецификации оборудования.



Оборудование комплекса состоит из добычного для сапропеля, подготовительного для травяной добавки, конечной переработки и гранулирования - для мукообразной смеси из сапропеля и травы. Пропорции смешения компонентов зависят от их первоначальных свойств, рецептур кормления КРС, свиней или птицы.

Производительность однопоточной производственной линии по готовому продукту 500 кг/час. Оборудование позволяет наращивать производство, добавляя параллельные линии конечной переработки кратные 500 кг/час, оставляя тем самым неизменными добычное оборудование для сапропеля и подготовительное оборудование для травяной витаминной добавки.

### ДОБЫЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Представляет собой самоходное или передвигающееся по тросам устройство – миниземснаряд, обслуживаемый 2 операторами. Типоразмер миниземснаряда и его производительность зависит от глубины добычи сапропеля, дальности его подачи в склад, конечной производительности комплекса и сменности его работы.



### ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Используется в сушке и измельчении органической, травяной массы, ее смешении в пропорции к сапропелю, подаче готовой массы на гранулирование.

В состав данного оборудования включены: сушилка зеленой массы, измельчитель, погрузчик.

## ОБОРУДОВАНИЕ КОНЕЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ И ГРАНУЛИРОВАНИЯ



### ЦИКЛОН «ЦРФ-5»

Высокая эффективность улавливания пыли, стойкость к износу

### ОПЕРАТИВНЫЙ БУНКЕР

Объем 1000 литров, пневматическая загрузка сырья, вибрационный активатор, предотвращающий "зависание" сырья

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПУЛЬТ

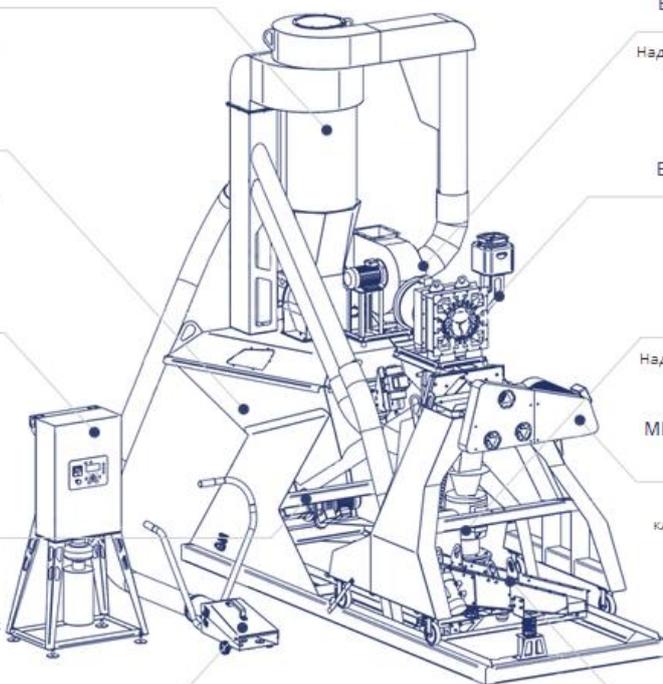
Блок автоматического управления БАУ «БАЛАНС», контроль нагрузки и последовательности запуска / остановки оборудования

### УСТРОЙСТВО ДОЗИРОВАНИЯ ВОДЫ

Насос с электронной регулировкой производительности, точное дозирование во всех диапазонах

### ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ЛОПАТА

Колесный ход, удобные рукоятки, магниты-железоуловители, автоматический клапан



### ПЫЛЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР «ВР-140-40»

Надежная работа даже при очень больших концентрациях пыли

### ВСТРОЕННАЯ СИСТЕМА ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

Радиатор с развитым оребрением, собственный вентилятор обдува

### ПРЕСС-ГРАНУЛЯТОР

Надежный и мощный, установлен на виброопоре

### МЕЛЬНИЦА - НАГРЕВАТЕЛЬ «С.А.М.П.О. 2012»

Встроенное устройство классификации частиц согласно их размера, съемный ротор-импеллер, жидкостное охлаждение камеры помола

### ИНЕРЦИОННЫЙ КОНВЕЙЕР КРЕЙСА

Три в одном - транспортирование, просеивание, охлаждение гранул

Поставка проекта и оборудования комплекса осуществляется на договорных началах по Техническому заданию заказчика. Выполнение работ разделено на три этапа:

- технико-экономическое обоснование производства и спецификация оборудования,
- изготовление, поставка оборудования по его спецификации,
- монтаж, наладка, запуск комплекса в работу.

При имеющихся свойствах сырьевых компонентов кормовой добавки общие сроки выполнения работ не превышают 5 месяцев.

Стоимость\* комплекса (проект и оборудование) для выпуска:

- 500 кг/час готовой продукции 5520 тыс. руб.,
- 1000 кг/час готовой продукции 8840 тыс. руб.

\* стоимость дана на 1.01.2015 г.

