

## МКЗ 3214 TROPPER – МОБИЛЬНЫЕ КОМБИКОРМОВЫЕ ЗАВОДЫ ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Мобильный комбикормовый завод МКЗ 3214 представляет собой определенный набор агрегатов, с помощью которых осуществляется размол сырья, добавка различных компонентов в соответствии с рецептурой и потребностями заказчика, смешивание всех ингредиентов и выгрузка готового корма. Оборудование может быть установлено на шасси грузового автомобиля, полуприцепа (агрегатирование трактором класса 2), а также использоваться в качестве стационарного оборудования.

В комбикормовых заводах МКЗ 3214 подача зерна и витаминно-минеральных добавок, а также выгрузка готовой продукции производятся при помощи воздуха. Благодаря этому появляется возможность отказаться от использования множества шнеков и гидромоторов, что обеспечивает минимальную изнашиваемость узлов и механизмов и увеличивает сроки их эксплуатации. Это позволяет повысить проходящую мощность мобильного комбикормового завода при существенном уменьшении расходов по их обслуживанию и эксплуатации.

Более 20 европейских стран многие годы успешно используют мобильные комбикормовые заводы в сфере производства кормов для животных.

### ➤ ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ И МЕХАНИЗМЫ

Установка для размола и смешивания TROPPER MASTER MIX

Тип MMX 3214 A (смеситель 4 тонны)

Производительность 10-15 тонн готовой продукции в час

- Высота установки: 2700мм
- Ширина установки: 2550 мм
- Длина установки: 7000 мм
- Вес установки: 7000 кг



Партнёр ООО «Мобильные Комбикормовые Заводы», (г. Минск) на территории России  
142784, г. Москва, поселение Московский, 22-ой км. Киевского шоссе,  
домовладение 4, строение 2, корпус Г, подъезд 10, офис 618  
Бизнес-Парк «РУМЯНЦЕВО»  
**+7 (495) 210 46 75 | +7 (929) 584 70 60**  
info@foslada.com | www.foslada.com

---

## КОМПЛЕКТАЦИЯ УСТАНОВКИ

### ➤ ДВИГАТЕЛЬ MERCEDES OM 501 LA

Дизельный двигатель с водяным охлаждением  
Сертифицирован EUROMOT III  
Мощность: 260 kW (354 л.с.) при 1.600 об/мин.  
6-цилиндровый V-двигатель  
Произведена адаптация топливной аппаратуры для восточного рынка (сепаратор топлива).

### ➤ РОТАЦИОННАЯ ВОЗДУХОДУВКА

Тип: KAESER OMEGA 62 PLUS  
Для повышения рентабельности дополнительно оснащена транспортировочными шлангами и глушителем шума системы всасывания с байпас-охлаждением и встроенной системой регулирования температуры.  
Высокая надёжность и длительный срок эксплуатации!

### ➤ МОЩНЫЙ МАГНИТНЫЙ СЕПАРАТОР

Установлен во всасывающем трубопроводе перед молотковой мельницей.

### ➤ МОЛОТКОВАЯ МЕЛЬНИЦА НМ 500

Изготовлена из высоколегированной стали  
Пропускная мощность: до 25 тонн в час  
Площадь сита: 0,85 м<sup>2</sup> (ширина 500 мм)  
80 молотков твердого сплава  
Упрощенная замена сит, возможность использования проволочных сит и сит с круглыми отверстиями.

### ➤ СМЕСИТЕЛЬ SD4000

Емкость изготовлена из специального сплава, обеспечивающего ее прочность и небольшой вес.  
Полезный объем: ~ 7.700 литров, что соответствует 4.000 кг готовой смеси.  
Смеситель оснащен:  
- пневмовибратором молоткового типа – позволяет осуществлять полную выгрузку готовой смеси;  
- устройством для забора проб корма – позволяет осуществлять проверку качества смешивания;  
- устройством, позволяющем вводить в корм соевое или подсолнечное масло.

**ГОМОГЕННОСТЬ СМЕШИВАНИЯ: 1:100.000.**  
**ВЫПОЛНЯЮТСЯ ВСЕ НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ FVO.**



Партнёр ООО «Мобильные Комбикормовые Заводы», (г. Минск) на территории России

142784, г. Москва, поселение Московский, 22-ой км. Киевского шоссе,

домовладение 4, строение 2, корпус Г, подъезд 10, офис 618

Бизнес-Парк «РУМЯНЦЕВО»

+7 (495) 210 46 75 | +7 (929) 584 70 60

info@foslada.com | www.foslada.com

---

### ➤ СИСТЕМА ДОЗИРОВАНИЯ КОРМОВОГО МАСЛА

С емкостью 200-300 литров, оснащенной дозатором, системой подключения к установке, счетчиком ввода масла с цифровым дисплеем, с интегрированным обогревом и указателем уровня масла.

### ➤ ЖЕТ-ФИЛЬТР

для очистки воздуха, поступающего из компрессора, в смеситель встроено 10 камер фильтра, включая прибор управления и самоочистки напорного воздуха.

**Не требуется технического обслуживания и обслуживающего персонала**

### ➤ ВЕСОВОЕ УСТРОЙСТВО

Состоит из 3 тензодатчиков, гибкого крепления, опорной плиты, по которой происходит скольжение, и смазочного ниппеля (масленки).

Надежное и долговечное в эксплуатации!

### ➤ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Шкаф с пультом управления из нержавеющей стали.

Оснащен системой управления взвешиванием, датчиком числа оборотов, счетчиком наработанных часов, а также индикаторами контроля за процессом производства кормосмеси.

### ➤ ЗАДАЮЩЕЕ И СИГНАЛИЗИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО НВМ WE 2108

Встроено в пульт управления,

Светодиодный индикатор: 24 мм

Цифровой дисплей: 6-строчный, с подсветкой,

Пластиковая клавиатура с цифрами, алфавитом (аналог телефонного), функциональные клавиши, Холодо- и грязеустойчива.

Шаг в установке: 5 кг (возможна настройка).

Суммирование веса.

### ➤ ЛОТОК ДЛЯ ПОДАЧИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИНГРИДИЕНТОВ

из нержавеющей стали, система всасывания, с вибратором для полного опустошения, с опорной поверхностью для маленьких мешков, с гидравлическим подъемником мешков, оптимальная высота вытряски, откидной держатель мешков.

### ➤ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВЕСОВОЙ ИНДИКАТОР

С возможностью наклона и вращения, 4-х разрядный, высота цифр 57 мм.

### ➤ ВЫДУВНОЙ РАЗГРУЗОЧНЫЙ РУКАВ NW 100

Производительность: 3 тонны за 3 - 5 мин. (до 60 тонн в час)

Длина: около 5 м с фартуком и энергопоглощающим элементом

Благодаря тому, что выдувной рукав состоит из двух колен, расширяются возможности выгрузки готовой продукции (напр., разгрузка через окно или двери склада, в любое высокогабаритное транспортное средство). Гидравлическое управление (подъем, наклон, сгибание, поворот).



Партнёр ООО «Мобильные Комбикормовые Заводы», (г. Минск) на территории России

142784, г. Москва, поселение Московский, 22-ой км. Киевского шоссе,

домовладение 4, строение 2, корпус Г, подъезд 10, офис 618

Бизнес-Парк «РУМЯНЦЕВО»

+7 (495) 210 46 75 | +7 (929) 584 70 60

info@foslada.com | www.foslada.com

---

Система управления на задней части кузова автомобиля.

Комплектуется дополнительным удлинителем из алюминия длиной 2 метра

➤ **ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ОБШИВКА**

Надежно монтируется на шасси грузового автомобиля.

Высококачественный материал, из которого изготовлена обшивка, значительно снижает рабочие шумы установки.

Большая крышка из алюминия обеспечивает легкий доступ к двигателю, компрессору, молотковой мельнице и зерноплющилке.

Достаточно места для хранения сит, инструментов.

➤ **ПРОЖЕКТОРА**

2 прожектора для освещения кабины, 4 прожектора для освещения территории.

➤ **УСТАНОВКА ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ОБРАБОТАНА АНТИКОРРОЗИЙНЫМ СОСТАВОМ С ЦЕЛЮ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА И УВЕЛИЧЕНИЯ СРОКА СЛУЖБЫ ПОКРАСКИ**

➤ **ГРУНТОВКА EP-грунтовкой.**

➤ **ПОКРАСКА** акриловой краской

- рама, трубы, выдувной рукава и другие компоненты: **RAL 7011 (серый)**

- звукоизоляционная обшивка: цвет **по согласованию** с Заказчиком

- смеситель: цвет **по согласованию** с Заказчиком.

➤ **НАДПИСИ**

Стандартные надписи фирмы Торрег и ООО «Мобильные комбикормовые заводы».

➤ **СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ВХОДЯЩЕЕ В СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТА ОБОРУДОВАНИЯ:**

- 1 циклон с муфтой

- комплект шлангов 6 x 5м = 30 м ø 100 мм

- 5 комплектов сит для молотковой мельницы – ø 3мм, ø 4мм, ø 5мм, ø 6мм и ø 8мм)

- защитная крышка лотка для премиксов

- 1 запасной комплект молотков

- пистолет для зерна

- пневмопистолет для продувки

- удлинитель для выгрузки из алюминия

- шприц для смазки

- шланг для ввода жидких добавок

- заземление

- огнетушитель

- инструментальный ящик (набор инструментов, 118 предметов).

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ (по желанию заказчика):**

➤ **ПЛЮЩИЛКА QR 600**



Партнёр ООО «Мобильные Комбикормовые Заводы», (г. Минск) на территории России  
142784, г. Москва, поселение Московский, 22-ой км. Киевского шоссе,  
домовладение 4, строение 2, корпус Г, подъезд 10, офис 618  
Бизнес-Парк «РУМЯНЦЕВО»  
+7 (495) 210 46 75 | +7 (929) 584 70 60  
info@foslada.com | www.foslada.com

Пропускная мощность: 12 - 20 тонн/час.

Вальцы оптимальных размеров:  $\varnothing$  400 мм x 600 мм.

Обеспечивают беспроблемное плющение кукурузы, гороха, зерна. Система дозирования при загрузке, большая крышка, ступенчатое ручное переключение режимов работы плющилки. Переключение возможно осуществлять без остановки рабочего процесса.

## ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ МОБИЛЬНЫХ КОМБИКОРМОВЫХ ЗАВОДОВ



- УСТАНОВКА, ИСПОЛЬЗУЕМАЯ В КАЧЕСТВЕ СТАЦИОНАРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



- УСТАНОВКА НА ШАССИ ПОЛУПРИЦЕПА
- (АГРЕГАТИРОВАНИЕ ТРАКТОРОМ КЛАССА Т.С.-2/5)



**Партнёр ООО «Мобильные Комбикормовые Заводы», (г. Минск) на территории России**  
142784, г. Москва, поселение Московский, 22-ой км. Киевского шоссе,  
домовладение 4, строение 2, корпус Г, подъезд 10, офис 618  
Бизнес-Парк «РУМЯНЦЕВО»  
**+7 (495) 210 46 75 | +7 (929) 584 70 60**  
info@foslada.com | www.foslada.com

---



➤ **УСТАНОВКА НА ШАССИ ГРУЗОВОГО АВТОМОБИЛЯ**

Шасси грузового автомобиля МАЗ 5340В-5  
Кабина со спальником, автономный отопитель (вебаста)  
Мощность двигателя 310 л.с.  
Исполнение двигателя Euro IV

**Гарантийные и послегарантийные обязательства:**

ООО «Мобильные комбикормовые заводы», Республика Беларусь», г.Минск, осуществляет гарантийное и послегарантийное обслуживание установки для размола и смешивания

**Гарантийный срок: 2000 моточасов или 1 год с даты поставки товара**

Гарантийное и техническое обслуживание двигателя MERCEDES OM 501 LA в период действия гарантийного срока осуществляется региональными представителями производителя двигателя в Российской Федерации.

ООО «Мобильные комбикормовые заводы» обеспечивает полное сервисное обслуживание техники в течение срока гарантии и фирменный ремонт в послегарантийный период, проводит обучение обслуживающего персонала.

В соответствии с договорами о сотрудничестве от 28.03.2008г. и от 03.04.2013г. ООО «Мобильные комбикормовые заводы» является официальным представителем фирмы Tropfer, производителя установки для размола и смешивания.

Сотрудниками сервисной службы ООО «Мобильные комбикормовые заводы» проводится обучение персонала клиентов эксплуатации и обслуживанию мобильных установок, а также в течение всего периода эксплуатации техники оказываются бесплатные консультации.

Сотрудники ООО «Мобильные комбикормовые заводы» имеют большой опыт технической эксплуатации и обслуживания МКЗ, у предприятия налажены постоянные контакты с основными поставщиками запасных частей и комплектующих как в Республике Беларусь, так и за рубежом.

ООО «Мобильные комбикормовые заводы» занимается производством и поставками мобильных комбикормовых заводов уже более 7 лет.

Мобильные комбикормовые заводы МКЗ-3214 на базе шасси автомобиля МАЗ прошли сертификационные испытания в Российской Федерации с получением сертификата «Одобрение типа транспортного средства» № Е-VY.MT22.A.00323.





Партнёр ООО «Мобильные Комбикормовые Заводы», (г. Минск) на территории России

142784, г. Москва, поселение Московский, 22-ой км. Киевского шоссе,  
домовладение 4, строение 2, корпус Г, подъезд 10, офис 618  
Бизнес-Парк «РУМЯНЦЕВО»

+7 (495) 210 46 75 | +7 (929) 584 70 60

info@foslada.com | www.foslada.com

Мобильные комбикормовые заводы МКЗ-3214 на базе шасси автомобиля МАЗ успешно прошли испытания в Испытательном центре ГУ «Белорусская машиноиспытательная станция», о чем выдан протокол № 139 Д %-2010, а также зарегистрированы в каталоге Белорусского государственного института стандартизации и сертификации (каталожный лист продукции № 36959).

ООО «Мобильные комбикормовые заводы» включено в регистр производителей товаров (работ, услуг) Республики Беларусь.

ООО «Мобильные комбикормовые заводы» заключило более 35 договоров с предприятиями Республики Беларусь и Российской Федерации на поставку мобильных комбикормовых заводов на шасси автомобиля МАЗ.

Комплектация оборудования, указанная в данном предложении, является базовой и рассчитана на решение универсальных задач при производстве комбикормов для всех групп сельскохозяйственных животных.

В зависимости от организации производства, потребностей и предпочтений Вашего предприятия комплектация оборудования может быть изменена и дополнена. Наши специалисты готовы после проведения переговоров с компетентными службами Вашего предприятия предложить комплектацию оборудования, оптимальную для решения задач кормообеспечения именно на Вашем предприятии, в том числе оборудования с большей производительностью.



Крестьянское хозяйство "Луч"  
Российская Федерация, август 2010