

Мобильная зерносушилка





Несколько причин покупки мобильной зерносушилки

Популярность

Мобильные зерносушилки с каждым годом приобретают все большую популярность на рынке сельхозтехники и становятся все более востребованными.



Спасение урожая

Зачастую неопределенные погодные условия и стесненные сроки делают мобильную зерносушилку единственным способом спасти урожай и сохранить его.



Экономия

Высокие расценки на обычную сушку и хранение при использовании услуг элеватора приводят к потере прибыли.



Преимущества мобильной зерносушилки

Высокая работоспособность сушки

Эти показатели мобильных сушилок удовлетворяют запросы и крупных хозяйств, и небольших фермерств.



Легкость монтажа

Не требует проведения каких-либо подготовительных и строительных работ для установки мобильной сушилки.



Сушка зерна в сезон сбора урожая

Оперативность приобретения и запуска мобильной зерносушилки гораздо выше чем закупка и строительство аналогичного по производительности стационарного комплекса.



Циклический принцип сушки

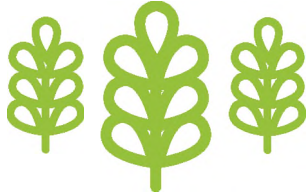
Циклический принцип (загрузка, сушка зерна, его охлаждение и выгрузка) позволяет снимать необходимый процент влажности и получать высококачественное зерно.

Любые виды культур

Большой набор опций зерносушилки позволяет потребителю заказать такую мобильную сушилку, которая удовлетворит все его запросы.

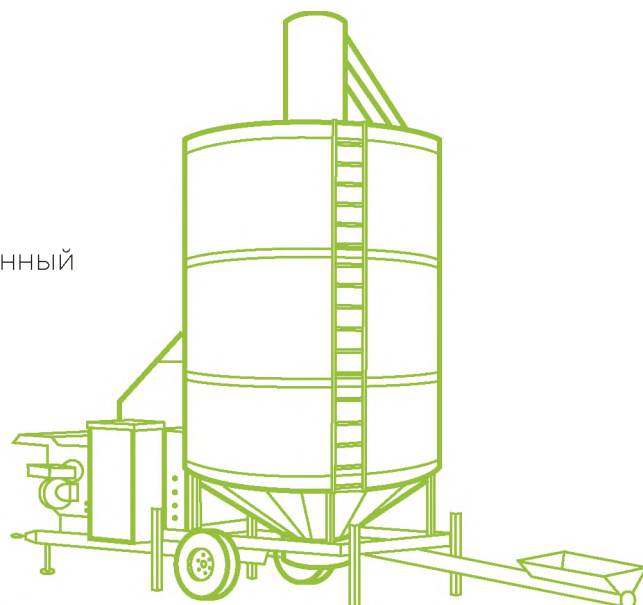
Контроль процесса сушки

Современные технологии автоматизации, внедренные в процесс сушки зерна, позволяют контролировать процесс перегрева и воспламенения зерна.



Повышенная производительность и конкурентоспособность

Для повышения производительности и конкурентоспособности включают в свое устройство ряд инновационных систем, разработанных специально для условий Российского, Белорусского и Казахстанского рынков, такие как система нагнетания воздуха, а также запатентованный топочный блок, позволяющий экономить до 30% топлива.



корпус топочного блока –
высокопрочная сталь



внутренняя часть корпуса –
огнеупорная керамика



**моделей
в ряду**



**ТОНН
ВМЕСТИМОСТИ**



газ



**дизельное
ТОПЛИВО**



**печное
ТОПЛИВО**

пригодны для
работы мобильной
сушки

В базовой комплектации приводится в работу от ВОМ трактора.

**Дополнительное
оборудование:**

- привод от электрической сети,
- крыша для защиты от дождя,
- система аспирации (позволяет снизить запыленность и удаляет легкие примеси в процессе сушки)
- централизованная система смазки и пр.

Расчет экономической целесообразности при сушке 1000 тонн зерна*

Затраты сушки и хранения зерна на элеваторе (средние цены)

1. Приемка (с авто)

107 руб./т * 1000 т
107 000
(Ж/Д 220 000)

2. Подработка

45 руб./т% * 1000т
* 5%
225 000

3. Сушка

105 руб./т% * 1000
* 5%
525 000

4. Хранение

90 руб./т/месяц
* 1000 * 5мес
450 000

5. Отпуск (с авто)

200 руб./т * 1000т
200 000
(Ж/Д 300 000)

*расчет производится в росс. рублях

Итого:
1 507 000

Затраты на эксплуатацию оборудования при сушке 1000 тонн зерна*

1. Топливо

При работе на дизельном топливе расход составляет 1,0 л/т% (1 л на тонну зерна, при снижении влажности на 1%)
29 руб./л * 5% * 1000

2. Электроэнергия

Затраты составляют около 9,2 кВт/ч на 1 тонну зерна, при стоимости электроэнергии 6 руб./кВт/ч, сушка 1000 тонн зерна составит: 9,2 кВт * 6 руб. * 1000 тонн

Итого:
200 200

ия

145 000

55 200

Экономия
1 300 000



Экономия топлива при использовании сушилок циклического принципа работы при сушке 1000 тонн зерна*

Стационарная зерносушилка

Расход топлива

2л/ДТ (и выше) на т/% влаги

Сушка

Сушка 1000 т/зерна в сутки при снятии 5 % влажности

10т ДТ
(и выше)

Мобильная зерносушилка

Расход топлива

1л/ДТ на т/% влаги

Сушка

Сушка 1000 т/зерна в сутки при снятии 5 % влажности

5т ДТ

*расчет производится в росс. рублях

Экономия
5т ДТ

=

Экономия
135 000



Реализованные проекты

В настоящий момент нашей компанией совместно с ОАО «КОЛЯДИЧИАГРОМАШ» входящей в структуру РО «Белагросервис» организовано производство зерносушилок мобильных на базе вышеуказанной организации.

Данная продукция реализуется в рамках государственных программ развития сельского хозяйства и программ импортозамещения Республики Беларусь.

В процессе реализации зерносушилки активно используются лизинговые схемы ОАО «Промагролизинг» и РО «Белагросервис».

Объем рынка мобильных зерносушилок

Наблюдается планомерный рост интереса российских аграриев к мобильным зерносушилкам. По данным ФТС в 2014 году импорт зерносушильного оборудования увеличился на 23% и составил 470 зерносушилок на сумму превышающую 40 млн. долларов США. Доля зерносушилок мобильного типа растет каждый год и на 2014 составила 62% от всего импорта.

Критическая необходимость обновления зерносушильного оборудования в подавляющем большинстве с/х предприятий и рост обрабатываемых и посевных площадей создают предпосылки к увеличению емкости рынка мобильных зерносушилок, который уже составляет порядка 400-500 ед. в год, а также при использовании мобильной зерносушилки вместо стационарного комплекса появляется возможность расширения рынка до 800 ед. в год.

Преимущества передвижных (мобильных зерносушилок) перед стационарными

Цена:

при одинаковой производительности, цена мобильной установки гораздо меньше, чем у стационарной, т.к. для установки стационарной сушилки дополнительно понадобятся дорогостоящие строительные работы (котлован, бетонирование, проект). Стоимость строительных работ от общей стоимости оборудования в некоторых случаях достигает 30%. Разница в цене на модели мобильных и стационарных зерносушилок аналогичной производительности составляет от 100% до 300%

Сроки:

на установку и запуск мобильной зерносушилки не нужны разрешения и согласования. При установке даже самых больших моделей не требуется закладка фундамента, выполнение и согласование строительных работ. Установка и запуск мобильной зерносушилки занимает 3-4 дня.

Расчет экономической эффективности использования мобильных зерносушилок в сравнении со стационарными зерносушилками аналогичной производительности.

Необходимо отметить, что основной сегмент использования мобильных зерносушилок это фермерские хозяйства и другие организации АПК с мелкотоварным (до 1000 т. зерна) и среднетоварным (до 3000 т. зерна) производством. Возможно использование мобильных зерносушилок и в крупных хозяйствах, в тех случаях, когда транспортировка зерна с удаленных участков к месту централизованной сушки становится экономически невыгодной. Производительность мобильных зерносушилок варьируется от 3 плановых тонн/ч до 20 тонн/ч. Производительность стационарных зерносушилок находится в интервале от 10 тонн\час до 100 тонн\ч. Как показывает европейский и, с недавних пор, российский опыт использования данных сушилок, выгоднее использовать мобильные зерносушилки. Этот эффект присутствует в случае использования мобильных и стационарных зерносушилок аналогичной производительности.

Далее приведена **«таблица сравнительных затрат на приобретение и эксплуатацию данных сушилок на примере моделей аналогичной производительности».**

Затраты на приобретение

	Мобильные зерносушилки производительность 10 план. т/ч	Стационарные зерносушилки производительность 10 план. т/ч	Экономическая выгода использования мобильной зерносушилки
Стоимость оборудования	4.7 млн.	8.7 млн.	
Кол-во автотранспорта и стоимость перевозки оборудования на 1000 км.	Тент 82 м ³ – 1 ед. 0,035 млн.	Тент 82 м ³ – 2 ед. 0,07 млн.	
Затраты на проведение проектных работ	0	0.2 млн.	
Строительство фундаментов	0	0.2 млн.	
Стоимость монтажа и пуско-наладочных работ	0	0.5 млн.	
Итого затраты на приобретение (руб.)	4.735 млн.	9.67 млн.	4.935 млн.

Затраты на эксплуатацию

	Мобильные зерносушилки производительность 10 план. т/ч	Стационарные зерносушилки производительность 10 план. т/ч	Экономическая выгода использования мобильной зерносушилки
Потребление дизельного топлива на сушку 1000 т. при снятии влажности на 5%	1.0 л/т% (1л на тонну зерна, при снижении влажности на 1 %) – 0,145 млн.	2.0 л/т% (1л на тонну зерна, при снижении влажности на 1 %) – 0,29 млн.	
Затраты на электроэнергию (9 квт/ч на 1 тонну зерна) на сушку 1000 т.	0.055 млн.	0.055 млн.	
Операционные расходы по транспортировке 1000 т. зерна к месту сушки из расчета 5 км.	0	0.01 млн.	
Итого затраты на эксплуатацию (руб.)	0.2 млн.	0.355 млн.	0.155 млн.
Итого затраты на приобретение (руб.)	4.735 млн.	9.67 млн.	4.935 млн.
Суммарные затраты на приобретение и эксплуатацию (руб.)	4.935	10.025 млн.	5.09 млн.

Цель инвестиционного проекта

Целью является организация производства мобильных зерносушильных комплексов в Ленинградской области.

Заложенные в проекте технические решения обеспечат:

- 1 Выпуск импортозамещающей продукции и сокращение затрат
- 2 Снижение себестоимости зерна у производителя
- 3 Сокращение потерь зерна на 5 - 10%
- 4 Создание первого инновационного производства мобильных зерносушилок на территории Российской Федерации, не имеющего серийного выпуска

Начало реализации данного инвестиционного проекта запланировано на март 2015 года. Начало строительства завода запланировано на апрель 2015 года

Создание подобного производства позволит полностью покрыть потребность рынка мобильных зерносушильных комплексов в Российской Федерации

ООО «ГК ПромАгроИнвест»

Генеральный директор ФБА «ШОС»

Березовой Олег Владимирович +7 903 149-49-10

Генеральный директор ООО «ГК ПромАгроИнвест»

Кожич Михаил Игоревич +375 29 139-07-12