



Полымя

Борисовский завод «Металлист»

РЕШЕНИЯ для **ЭФФЕКТИВНОГО** СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



СЕМЕННЫЕ ЛИНИИ И ЗАВОДЫ



ЗЕРНОСУШИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ



КОМБИКОРМОВЫЕ ЗАВОДЫ

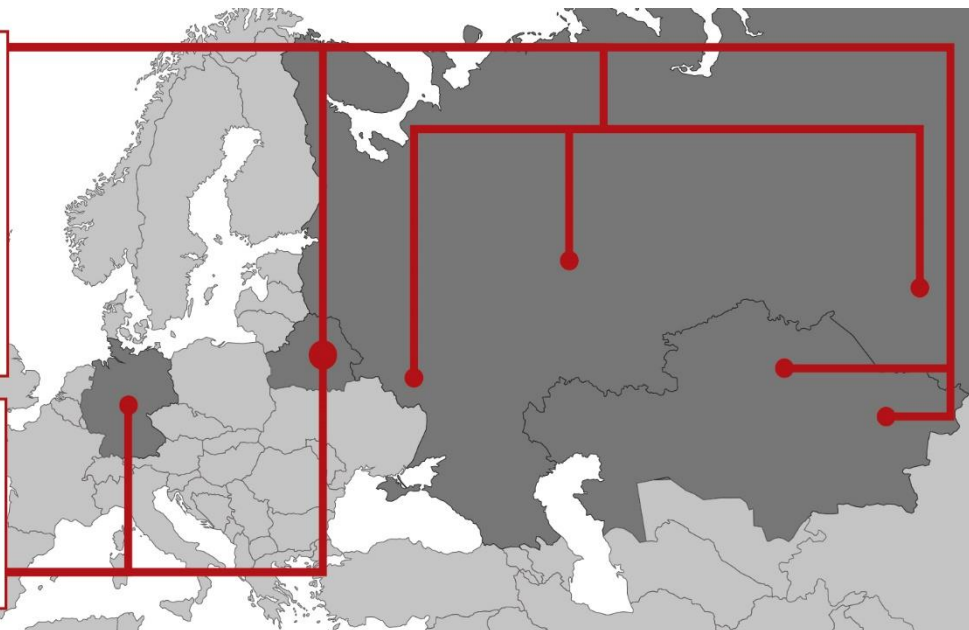
БРЕНД ПОЛЫМЯ

ПОЛЫМЯ-МЕТАЛЛИСТ

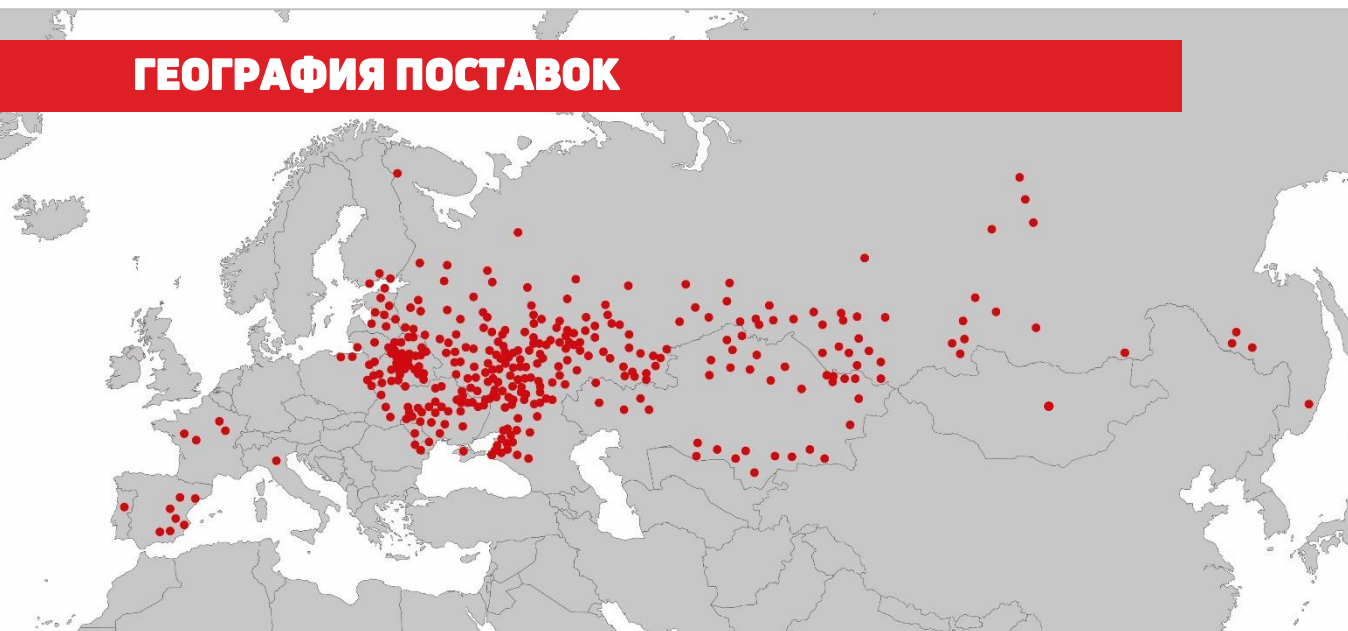
ЗАО «Борисовский завод «Металлист»
ООО «БорисовСпецПроект»
ООО «СисЭйТи»
ООО «СпецСтройМонтаж-Агро»
Беларусь, г. Борисов
ООО «ТД «Полымя»
Россия, г. Воронеж,
филиал в г. Киров
ТОО «Торговый дом Полымя»
Казахстан, г. Астана

ПОЛЫМЯ-АГРО

ООО «Полымя Агро»
ООО «Агрофинанс»
ООО «Божедары»
Беларусь, г. Борисов
«GreenWay development GmbH»
Германия, г. Ройтлинген



ГЕОГРАФИЯ ПОСТАВОК



ПОЛЫМЯ

активно развивающийся бренд, базовой отраслью развития которого является сельское хозяйство

БОРИСОВСКИЙ ЗАВОД «МЕТАЛЛИСТ»

производственно-инжиниринговый центр, специализирующийся не только на производстве оборудования для агропромышленного комплекса, но и на реализации сложных инженерных проектов для агробизнеса

55 000 м²

площадь предприятия

380

сотрудников

>10 лет

опыт работы на рынке

13 стран

география поставок

20+

комплексных решений в год

БОРИСОВСКИЙ ЗАВОД «МЕТАЛЛИСТ»



1990

на базе объединения помощи воинам-интернационалистам образована компания ПОЛЫМЯ

2003

осуществлена первая поставка сельскохозяйственной техники из Европы

2008

запуск собственного единичного производства оборудования (установки приготовления комбикормов)

2010

первый опыт работы «под ключ», реализация первых комплексных проектов семенных заводов и мини-элеваторов

2011

открытие представительства ПОЛЫМЯ в России, г. Воронеж, переезд на новую производственную площадку

2012

открытие представительства ПОЛЫМЯ в Казахстане, г. Астана

2015

переход от единичного к серийному производству всего спектра выпускаемой продукции

2021

выход на стратегические объемы производства и реализации оборудования

2025

освоение почвообрабатывающего оборудования (пресс-подборщики рулонные, бороны дисковые, культиваторы)

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПЛОЩАДКА, БОРИСОВ



КАК МЫ РАБОТАЕМ?

ФОРМИРОВАНИЕ ТЗ
ПОДГОТОВКА ТЕХНОЛОГИИ

ПОДБОР
ОБОРУДОВАНИЯ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ
И ЭКСПЕРТИЗА

СТРОИТЕЛЬСТВО
И МОНТАЖ

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
ВЫХОД НА ПРОЕКТНУЮ МОЩНОСТЬ



СТАДИИ РЕАЛИЗАЦИИ СЛОЖНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ ПРОЕКТОВ

ПОЛЫМЯ — это готовые технологические решения, разработанные с учетом всех потребностей заказчика и специфики производства, реализованные «под ключ» — от подготовки технологии до ввода в эксплуатацию

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



СЕМЕНА

оборудование и полнокомплектные
линии для подготовки семян



ЗЕРНО

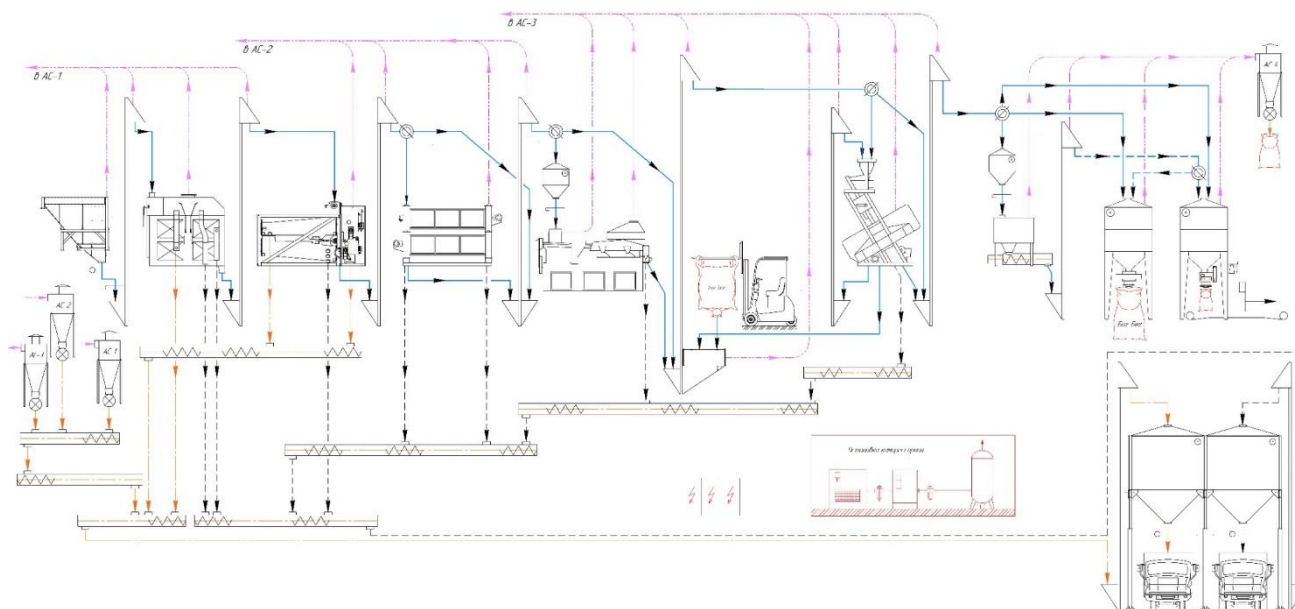
оборудование для элеваторов
и зерносушильные комплексы



КОМБИКОРМ

линии и оборудование для
производства комбикормов





ТИПОВАЯ СХЕМА СЕМЕННОЙ ЛИНИИ (ЗЕРНОВЫЕ)



СЕМЕННЫЕ ЛИНИИ И ЗАВОДЫ ПОЛЫМЯ

это готовое технологическое решение, которое решает поставленные задачи в части выделения сильных и продуктивных семян, подготовки их к посадке, и обеспечивает следующие технологические операции:

- ✓ очистку по геометрическим параметрам;
- ✓ очистку по удельному весу и цвету;
- ✓ очистку отдельных культур по форме, свойствам поверхности, парусности и т.д.;
- ✓ предпосевную обработку (инкрустацию, протравливание, дражирование и т.д.);
- ✓ фасовку и хранение.

>80

линий
и заводов

5

стран
мира

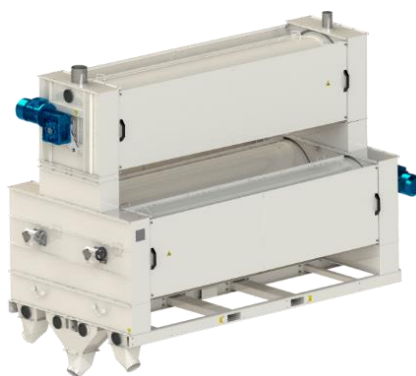
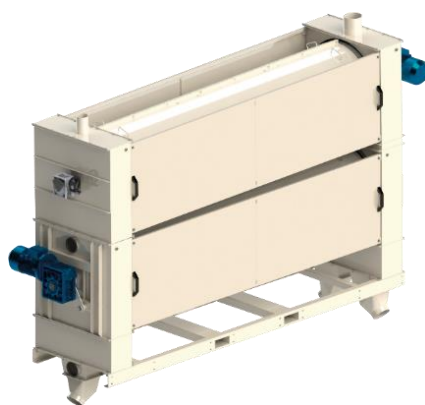
>1,0 млн тонн

ежегодная подготовка
семян на линиях ПОЛЫМЯ



ВОЗДУШНО-РЕШЕТНЫЕ СЕПАРАТОРЫ

машины тонкой очистки,
универсальные и калибрующие



ТРИЕРНЫЕ БЛОКИ

2- и 3-цилиндровые
блоки



ПНЕВМОСОРТИРОВАЛЬНЫЕ СТОЛЫ

для зерновых, бобовых
и мелкосеменных культур



ПРОТРАВЛИВАТЕЛИ СЕМЯН

поточный и порционный
режимы протравливания

СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

спиральный сепаратор,
нории семенные, сушилки
селекционные контейнерные

ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

клеверотерка, щеточная машина,
остеобрушиватель, фотосепараторы,
затариватели в мешки и big-bag



СП-31

пневмосортировальный стол
производительностью 10 т/ч
с предварительными настройками и
автоматизированной системой управления



НС-А

гравитационные нории
производительностью 5, 10 и 20 т/ч для
низкоскоростной транспортировки
семенного материала

LD-180

молотилка лабораторная
колосовая предназначена
для ручного обмолота
колосков
сельскохозяйственных
культур со стеблями
длиной до 18 см



LA-LS

машина лабораторная
семяочистительная
осуществляет очистку
семенного материала по
геометрическим
параметрам ширины и
толщины семян
обрабатываемой культуры



LA-T

триер лабораторный
позволяет выделить
примеси, отличающиеся
от основной культуры по
длине, и работает в
режиме выделения или
коротких, или длинных
примесей



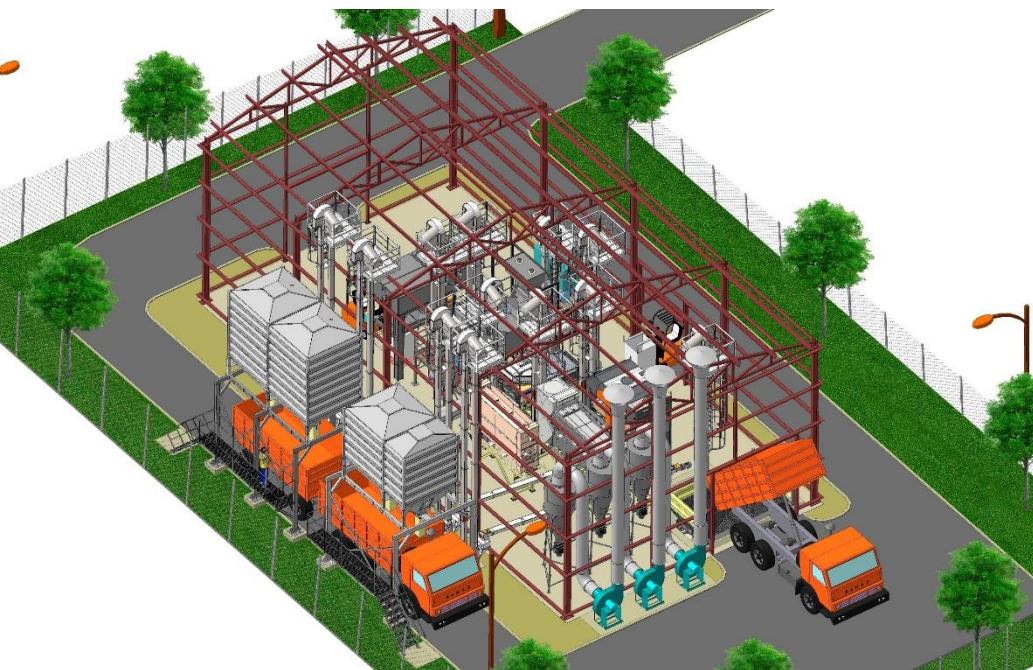
LAB-GA

стол лабораторный
пневмосортировальный
применяется для точной
сортировки малых партий
семян после очистки на
воздушно-решетных
сепараторах и триерах по
критерию удельного веса

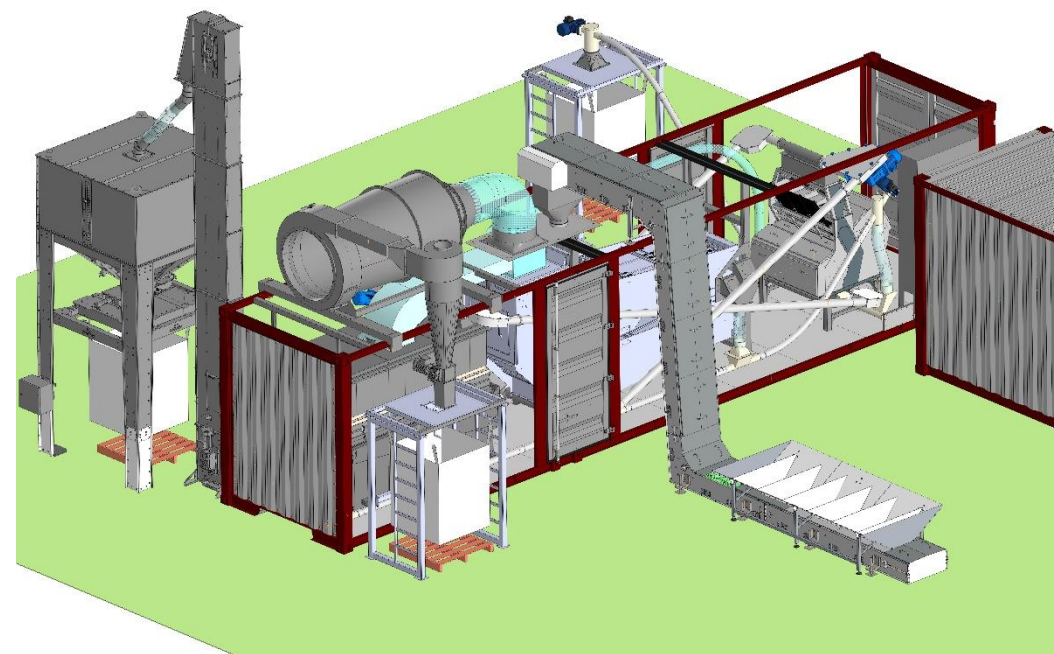


ЕСЛИ НЕ ЗАВОД, ТОГДА ЧТО?

«КЛАССИЧЕСКОЕ» РЕШЕНИЕ



«КОНТЕЙНЕРНОЕ» РЕШЕНИЕ



ПРЕИМУЩЕСТВА СЕМЕННОЙ ЛИНИИ КОНТЕЙНЕРНОГО ТИПА

- ✓ сроки реализации проекта ограничены сроками поставки оборудования
- ✓ строительные работы отсутствуют
- ✓ упрощенная процедура прохождения государственной строительной экспертизы
- ✓ низкие эксплуатационные затраты
- ✓ мобильность

СЕМЕНА: РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

Сибирские масло-семена, Россия, Омская обл.



S-Trade, Эстония



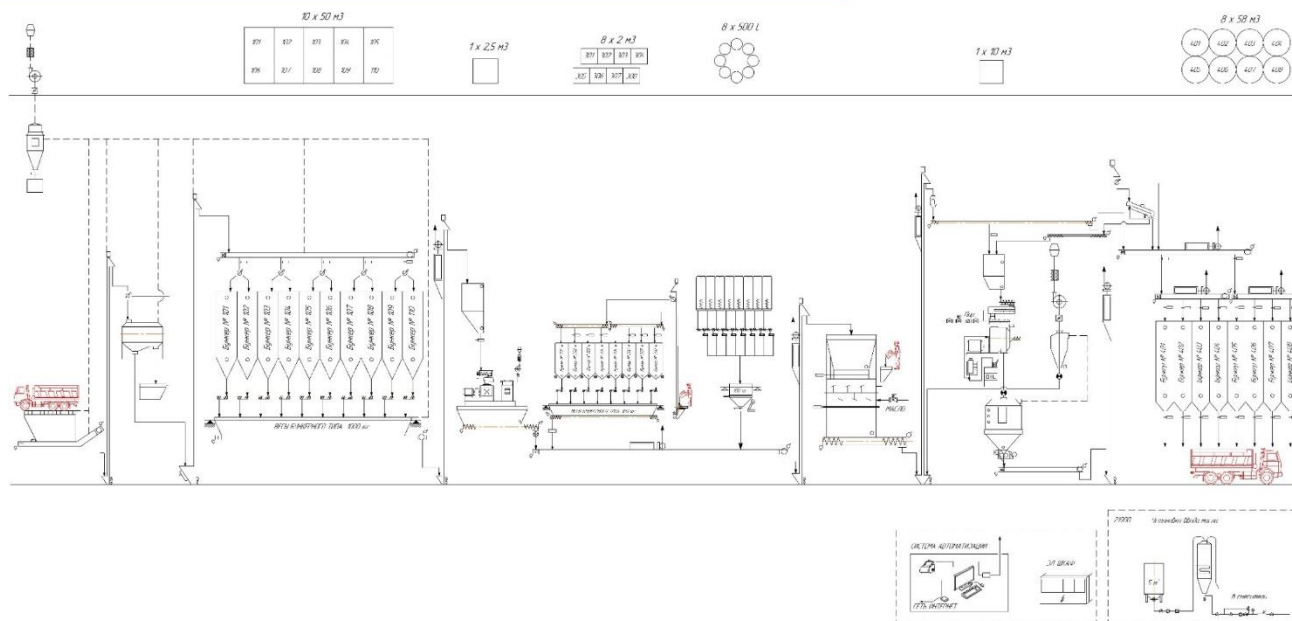
«Устье» НАН Беларуси, Беларусь



Агрофирма Мещовская, Россия, Калужская обл.



КОМБИКОРМОВЫЕ ЗАВОДЫ



ТИПОВАЯ СХЕМА КОМБИКОРМОВОГО ЗАВОДА



КОМБИКОРМОВЫЕ ЗАВОДЫ ПОЛЫМЯ

это полнокомплектные автоматизированные линии от одного производителя для производства рассыпных и гранулированных комбикормов, обеспечивающие:

- ✓ прием и очистку сырья;
- ✓ дозирование и измельчение сырья;
- ✓ ввод макро- и микрокомпонентов;
- ✓ смешивание всех компонентов комбикорма;
- ✓ гранулирование кормов;
- ✓ хранение и отпуск готовой продукции.

<2 года

срок
окупаемости

>10 %

прибыльность
собственного
производства
комбикормов

3-20 т/ч

производительность
комбикормовых заводов



ДРОБИЛКИ МОЛОТКОВЫЕ

пневматические, механические,
для промышленной эксплуатации



СМЕСИТЕЛИ

вертикальные, спиральные,
лопастные

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГРАНУЛИРОВАНИЯ

пресс-грануляторы, охладители,
измельчители, просеиватели



KAISER-35

полуприцепная дробильно-смешивающая установка для производства рассыпных комбикормов из зерновых компонентов с добавлением БМВД, премиксов, жидких компонентов и компонентов, которые не нужно измельчать (жмых, шрот и т.д.). Установка агрегируется с тракторами от 150 до 200 л.с., работает по конкретной рецептуре и управляется от бортового компьютера. В программу возможно предустановить до 95 рецептов.



КОМБИКОРМ: РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

Савушкин продукт, Беларусь



Русский сыр, Россия, Брянская обл.



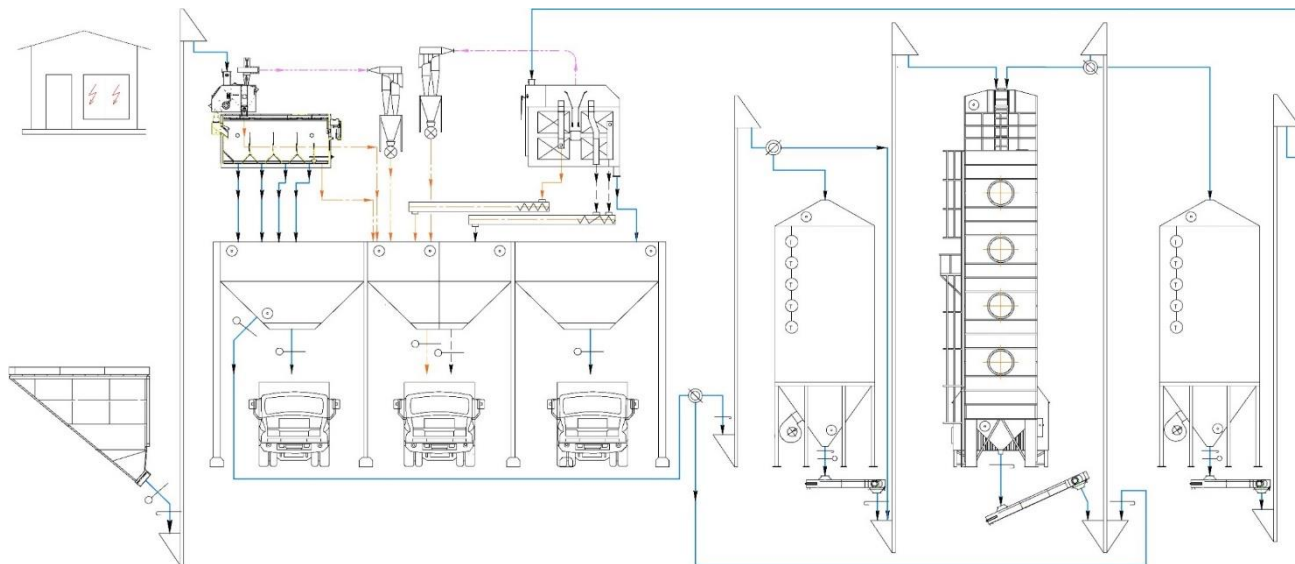
Саба, Россия, Республика Татарстан



Русь, Россия, Пермский край



ЗЕРНОСУШИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ



ТИПОВАЯ СХЕМА ЗЕРНОСУШИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА



ЗЕРНОСУШИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ПОЛЫМЯ

это автоматизированное технологическое решение, обеспечивающее сохранность зерна в нужном количестве и качестве при минимальных затратах благодаря последовательному выполнению следующих операций:

- ✓ приемка зерна в завальные ямы;
- ✓ транспортировка нориями и конвейерами;
- ✓ предварительная очистка зерна;
- ✓ «отлежка» влажного зерна перед сушкой;
- ✓ сушка на шахтных зерносушилках;
- ✓ первичная очистка перед хранением;
- ✓ хранение в силосах или на складах;
- ✓ отгрузка в ж/д или автотранспорт.

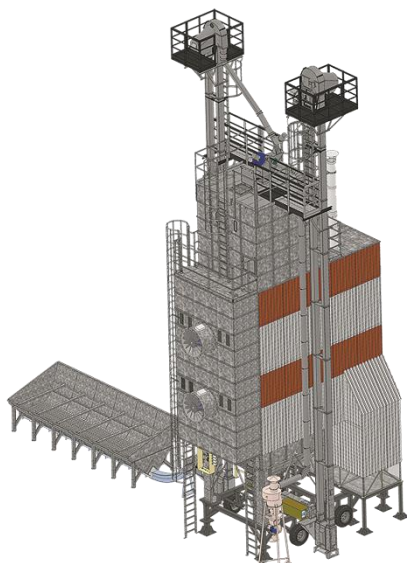


чистое зерно
оптимальной
влажности



работа в любых
климатических
условиях

ТРАНСПОРТИРУЕМЫЕ СУШИЛКИ



GREEN WAY 40



M-20



GREEN WAY 40

транспортируемый вариант аналогичной серии шахтных зерносушилок.

ГЛАВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ кратчайшие сроки ввода в эксплуатацию;
- ✓ отсутствие необходимости устройства дорогостоящих фундаментов;
- ✓ не требуется выполнение проектных работ;
- ✓ мобильность;
- ✓ сушка в поточном и порционном режимах;
- ✓ низкий расход электроэнергии и топлива на 1% снятия влажности зерна.

M-20

мобильная сушилка, которую можно транспортировать с одного места на другое.

ГЛАВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ регулировка температуры агента сушки;
- ✓ автоматизация процесса сушки;
- ✓ низкое энергопотребление и расход топлива;
- ✓ теплообменник в базовой комплектации для бережной сушки и снижения пожароопасности;
- ✓ отсутствие ПСД и необходимости строительства капитальных фундаментов;
- ✓ быстрота ввода в эксплуатацию.

СИЛОСНЫЕ ЗЕРНОСКЛАДЫ



СИЛОСЫ ПЛОСКОДОННЫЕ



СИЛОСЫ КОНИЧЕСКИЕ



СИЛОСНЫЕ ЗЕРНОСКЛАДЫ ПОЛЫМЯ

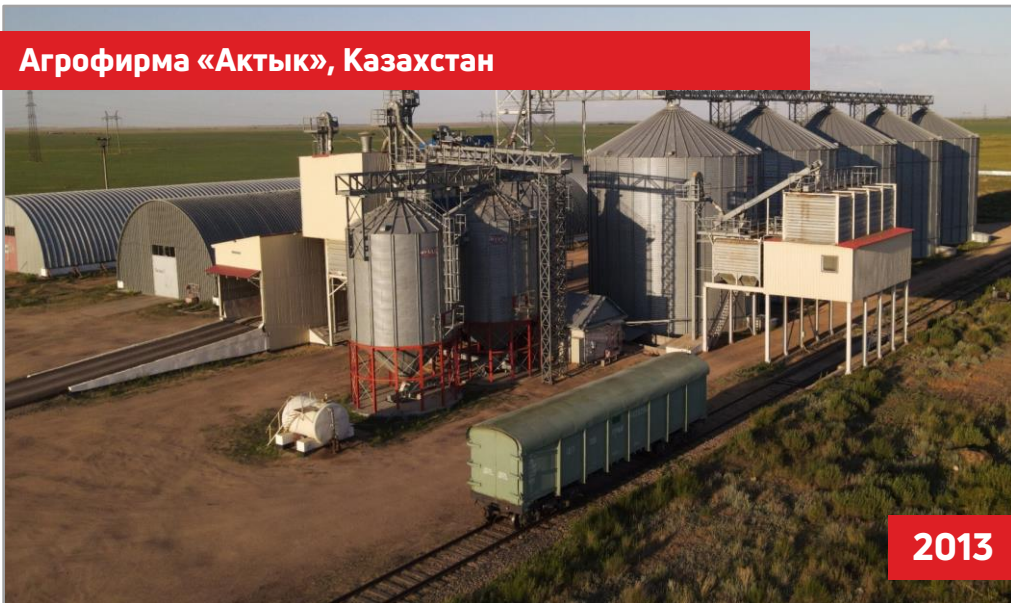
это высокотехнологичное решение для
раздельного хранения партий продукта или
различных сельхозкультур: по сортам,
урожаю, влажности и т.д.

Силосы обеспечивают:

- ✓ сохранность качества продукции;
- ✓ возможность производить активное
вентиляцию и контроль
температуры всего объема продукта;
- ✓ бесперебойную прямую подачу
материала на производственные линии
переработки;
- ✓ выгрузку и отгрузку без использования
погрузчиков и автотранспорта.

ЗЕРНО: РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

Агрофирма «Актык», Казахстан



ЗАЩИТА УБА, Казахстан



Инфида, Беларусь



Гермес-Агро, Казахстан



1

СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

все, что мы предлагаем, мы производим собственными силами на имеющихся мощностях

4

СЛОЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ ЗАДАЧИ

решаем любые задачи: от замены зернопроводов на современные технические решения собственного производства до полной замены импортного программного обеспечения на комбикормовых заводах

2

РЕШЕНИЯ ПОД КЛЮЧ

мы разрабатываем технологическое решение, готовим проект, автоматизируем, производим оборудование, строим, монтируем и обеспечиваем постгарантийное обслуживание

5

АДАПТИВНОСТЬ

мы быстро адаптируемся к реалиям нашего времени: от импортозамещения иностранного оборудования за счет собственных разработок до замены европейских комплектующих на высококачественные аналоги

3

ПОДХОД К КАЖДОМУ

каждый объект мы реализуем только на проверенных решениях, адаптированных под требования конкретного заказчика

6

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА РЕЗУЛЬТАТ

все, что мы обещаем - мы выполняем, всегда идем навстречу аграриям и с уважением относимся к их труду



АНДРЕЙ ЛИСОВСКИЙ

коммерческий директор
ПОЛЫМЯ

+375 44 566 99 80
avl@metallist.by



ООО «АЛГА Смарт»
официальный представитель
бренда ПОЛЫМЯ

+7 995 575 16 60
info@alga-smart.ru



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



polymya.com

ЗАО «БОРИСОВСКИЙ ЗАВОД «МЕТАЛЛИСТ»

Республика Беларусь, Минская область, г. Борисов
+375 44 500 14 14 info@metallist.by

30 минут от Национального аэропорта «МИНСК-2»