



Алтайский кластер аграрного машиностроения

Основан в 2010 году



Предприятия кластера занимают ведущие позиции в России по производству дисковых борон, чизельных, отвальных и оборотных плугов.

Цели:

- 1 Реализация программ импортозамещения и технической модернизации АПК
- 2 Увеличение уровня локализации сборочного производства
- 3 Поддержка внедрения энергоэффективных ресурсосберегающих технологий

Состав: **28** участников – производственные предприятия, профильные вузы, научные учреждения

Более **2500** человек – численность в промышленном секторе

150 дилерских центров в **65** регионах России и странах СНГ

Производственные показатели за 2015 г.

более **4,5 млрд. руб.** – объем производства продукции.

более **200 млн. руб.** – инвестиции в основной капитал.

более **4 500 единиц** – выпуск продукции в натуральном выражении.

134 рабочих мест – создано на предприятиях.

Основные группы выпускаемой техники и оборудования:

- Техника для **посева и обработки** почвы
- Техника для **химической обработки** растений
- Техника для **уборки и послеуборочной обработки** зерна
- Техника **для кормопроизводства**
- **Энергетические** средства
- Специальная **лесозаготовительная** техника
- Вспомогательное **навесное** оборудование
- **Навигационное** оборудование
- Запасные части

СООТВЕТСТВУЕТ
Алтайская государственная
зональная машиноиспытательная
станция Минсельхоза России

+7 (3852) 66-96-44
altklastr@inbox.ru

www.altkibd.ru/ackr

+7 (3852) 72-22-11
gsr1648@mail.ru

www.алтакам.рф

Технологии на основе **ГЛУБОКОЙ** (интенсивной) обработки почвы

Включают комплекс технологических операций на основе отвальной или безотвальной обработки почвы на глубину 20–22 см и более.

Достоинства:

- 1 эффективная борьба с сорняками, вредителями и болезнями культур без применения гербицидов
- 2 качественная подготовка почвы под посев на разнообразных фонах и типах почв

Возможные риски:

- 1 разрушение гумусного слоя, высокая эрозия почвы
- 2 повышение энергоёмкости обработки почвы
- 3 нарастание отрицательного баланса гумуса, фосфора и калия в почве

Обеспеченность технологии машинами и орудиями предприятий АлтаКАМ

Технологическая операция	Тип машин и орудий	Производитель
1. Осенняя обработка почвы (глубина 20-22 см и выше)	плуги для отвальной обработки почвы - общего назначения - оборотные - ярусные	ЗАО «РЗЗ» ОАО «АСМ-Запчасть» ООО «СДСМ»
	орудия для безотвальной обработки - чизельные плуги/агрегаты - плоскорезы-глубококорыхлители	ЗАО «РЗЗ», АО «АЗСМ» ОАО «АСМ-Запчасть» ООО «РУФ-2» ООО «Агроцентр»
2. Весеннее закрытие влаги (боронование на глубину 4-6 см)	бороны - пружинные средние - зубовые средние	ОАО «АНИТИМ» ООО «Агроцентр» АО «АЗСМ»
3. Посев с предварительной культивацией	посевные комплексы с дисковыми сошниками сеялки	ООО «Агроцентр» ЗАО «РЗЗ»
4. Обработка посевов СЗР	машины для хим. защиты растений	ООО ТД «ХимАгроТех»
5. Уборка	зерноуборочные комбайны самоходные жатки	ООО «Агроцентр»

Меры государственной поддержки сельхозмашиностроения края

Гранты Губернатора Алтайского края

Грантополучатели НП «АлтаКАМ»



Более 33,5 млн. руб. получили **15 организаций** для реализации **27 проектов** по разработке новой техники



Субсидии из федерального и краевого бюджета

82 млн. руб.

2013 – 2015 гг.

Постановление Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2012 г. № 1432 «Об утверждении Правил предоставления субсидий производителям сельскохозяйственной техники».

более 47 млн. руб.

2012 – 2015 гг.

Государственная программа Алтайского края «Поддержка и развитие малого и среднего предпринимательства в Алтайском крае» на 2014-2020 годы».

более 60 млн. руб.

2014 – 2015 гг.

Субсидии из краевого бюджета при покупке тракторов «Кировец» алтайской сборки и посевных комплексов КПК «Feat».

Технологии на основе МИНИМАЛЬНОЙ (мелкой) обработки почвы

Включают комплекс технологических операций с глубиной обработки почвы 14–18 см, проводимых комбинированным агрегатом с рабочими органами в виде нескольких рядов различных вариантов дисков, лап, долот, катков, борон.

Достоинства:

- 1 сохранение структуры почвы за счет уменьшения механического и уплотняющего воздействия
- 2 уменьшение ветровой и водной эрозии почвы
- 3 уменьшение энергозатрат на механическую обработку почвы
- 4 повышение урожайности в засушливые годы

Возможные риски:

- 1 увеличение затрат на химическую обработку растений
- 2 повышение засоренности посевов по мере роста срока использования
- 3 снижение урожайности в годы достаточного увлажнения

Обеспеченность технологии машинами и орудиями предприятий АлтаКАМ

Технологическая операция	Тип машин и орудий	Производитель
1. Осенняя обработка почвы (глубина 14-18 см)	комбинированные агрегаты культиваторы со стрельчатыми лапами культиваторы с горизонтальными дисками	ООО «Тонар Агро» АО «АЗСМ», ЗАО «РЗЗ» ОАО «АНИТИМ» ОАО «АСМ-Запчасть» ООО «Агроцентр»
2. Весеннее закрытие влаги (боронование на глубину 4-6 см)	бороны - пружинные средние - зубовые средние	ОАО «АНИТИМ» ООО «Агроцентр» АО «АЗСМ»
3. Предпосевная культивация (глубина 6-10 см)	культиваторы	АО «АЗСМ», ОАО «АНИТИМ» ОАО «АСМ-Запчасть» ООО «Агроцентр»
4. Посев	посевные комплексы с дисковыми сошниками сеялки	АО «АЗСМ», ЗАО «РЗЗ» ООО «Агроцентр»
5. Обработка посевов СЗР	машины для хим. защиты растений	ООО ТД «ХимАгроТех»
6. Уборка	зерноуборочные комбайны и самоходные жатки	ООО «Агроцентр»

Импортозамещение

Осуществляется в рамках Стратегии развития сельскохозяйственного машиностроения России до 2020 г. и плана содействия импортозамещению в Алтайском крае

Импортозамещающие позиции включают широкий спектр техники: тракторы, комбайны, почвообрабатывающая, посевная, кормозаготовительная и уборочная техника, навесное и навигационное оборудование.

Конкурентные преимущества техники, производимой предприятиями кластера

- 1** **Стоимость техники в 1,5-3 раза ниже**, чем у зарубежных аналогов при сравнимых технических характеристиках.
- 2** Техника **проходит испытания** на Алтайской государственной зональной машиноиспытательной станции Минсельхоза России.
- 3** **Высокая ремонтпригодность** вследствие доступности запасных частей.
- 4** Широкая **сеть дилерских и сервисных центров** в 65 регионах России.
- 5** При создании техники используются **научные разработки профильных вузов и научных учреждений**, а также большой практический опыт ее эксплуатации в различных почвенно-климатических зонах края.



Технологии на основе **ПОВЕРХНОСТНОЙ** (мульчирующей) обработки почвы

Предусматривают измельчение остатков растений и возвращение их на поверхность почвы с глубиной обработки 8–10 см. В результате чего создается мульчирующий слой с частичной заделкой биомассы в поверхность почвы. Применяются комбинированные агрегаты с рабочими органами в виде стрелчатых лап, дисков и катков. С целью формирования мульчирующего слоя переход на данные технологии должен осуществляться последовательно в течение 3–6 лет

Достоинства:

1

сохранение структуры почвы за счет уменьшения механического и уплотняющего воздействия

2

уменьшение ветровой и водной эрозии почвы, уменьшение энерго- и трудозатрат на обработку почвы

3

сокращение кумулятивного испарения влаги

Возможные риски:

1

повышение засоренности посевов по мере роста срока использования

2

увеличение затрат на химическую обработку растений

3

повышение требований к соблюдению агротехнических условий возделывания

Обеспеченность технологии машинами и орудиями предприятий АлтаКАМ

Технологическая операция	Тип машин и орудий	Производитель
1. Осенняя обработка почвы (глубина 8-10 см)	комбинированные агрегаты культиваторы тяжелые дисковые бороны	ЗАО «РЗЗ», ОАО «АНИТИМ» ООО «Агроцентр» АО «АЗСМ», ОАО «АСМ-Запчасть»
2. Весеннее закрытие влаги (боронование на глубину 6-8 см)	бороны - пружинные средние - зубовые средние	ОАО «АНИТИМ» ООО «Агроцентр» АО «АЗСМ»
3. Прямой посев с внесением удобрений	посевные комплексы с дисковыми сошниками сеялки стерневые	ООО «Агроцентр» ООО «Тонар Агро» ЗАО «РЗЗ», АО «АЗСМ» ОАО «АСМ-Запчасть»
4. Обработка посевов СЗР	машины для хим. защиты растений	ООО ТД «ХимАгроТех»
5. Уборка с измельчением соломы	зерноуборочные комбайны и самоходные жатки	ООО «Агроцентр»

Якорные проекты



Сборочное производство тракторов «Кировец» в Алтайском крае (К-744Р1, К-744Р2, К-744Р4) на площадке ООО «АСМ-Алтай» филиалом «Алтайский» АО «ПТЗ» из машинокомплектов АО «Петербургский тракторный завод».

Произведено:



ООО «АСМ-Алтай» – сборка



Филиал «Алтайский»
АО «ПТЗ» – сборка



ГК «Тонар» – топливные баки и балластные грузы



ОАО «Алтайский моторный завод» –
двигатель Д-3061-05 (300 л.с.) для К-744Р1
двигатель Д-3061-10 (354 л.с.) для К-744Р2
двигатель Д-3061-11 (428 л.с.) для К-744Р4



АО ПО «Алтайский шинный комбинат» –
шины 28.1R-26, 30.5R-32



Разработана программа дальнейшей локализации сборочного производства тракторов с участием ООО «Завод Механических Прессов»



Сборочное производство зерноуборочных комбайнов «Алтай-ПАЛЕССЕ» (КЗС-10К, КЗС-1218), на площадке ООО «Агроцентр» из машинокомплектов ОАО «Гомсельмаш» (Республика Беларусь).



ООО «Агроцентр» – сборка



ОАО «Алтайский моторный завод» – двигатели
Д-3067-01 (330 л.с.), Д-3067-02 (250 л.с.)



АО ПО «Алтайский шинный комбинат» –
шины 18.4R-24, 28.1R-26 и 30.5R-32

Разработана Программа дальнейшей локализации сборочного производства комбайнов с участием ОАО «АНИТИМ», АО «Алтайский завод сельскохозяйственного машиностроения», ГК «Тонар», ООО «Завод Механических Прессов»



Участники проекта:



Производство комбинированных посевных комплексов серии «Feat» с шириной захвата от 5,4 до 11м. Собственная разработка ООО «Агроцентр» с локализацией производства до 90%. Не имеет аналогов в России.

Произведено:



- Комплекуются рабочими органами для всех технологий обработки почвы.
- Поддержан грантом Фонда содействия инновациям в 2015 г.
- Комплекс реализуется в рамках постановления Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2012 г. № 1432 «Об утверждении Правил предоставления субсидий производителям сельскохозяйственной техники».

Технологии на основе ПРЯМОГО ПОСЕВА

В основе лежит отсутствие обработки почвы и покрытие поля пожнивными остатками. Посев и внесение минеральных удобрений осуществляется по стерне с помощью стрельчатой лапы или горизонтального сферического диска, в результате происходит рыхление верхнего слоя почвы. Являются переходным этапом к технологиям нулевой обработки No-Till.

Достоинства:

- 1 сохранение структуры почвы за счет уменьшения механического и уплотняющего воздействия
- 2 уменьшение ветровой и водной эрозии почвы
- 3 уменьшение энерго- и трудозатрат на обработку почвы
- 4 накопление питательной среды для биоты почвы

Возможные риски:

- 1 повышение затрат на средства защиты растений (химические, биологические)
- 2 повышение затрат на специальную технику при сохранении традиционной
- 3 повышение требований в отношении химических средств защиты растений, минеральных удобрений, мелиорантов почв
- 4 снижение эффективности органических удобрений, которые плохо заделываются в почву

Обеспеченность технологии машинами и орудиями предприятий АлтаКАМ

Технологическая операция	Тип машин и орудий	Производитель
1. Осенняя обработка почвы	бороны - средние - тяжелые зубовые - пружинные	ОАО «АНИТИМ» ООО «Агроцентр» АО «АЗСМ»
2*. Весеннее закрытие влаги	бороны - средние - тяжелые зубовые - пружинные	ОАО «АНИТИМ» ООО «Агроцентр» АО «АЗСМ»
3. Прямой посев с внесением удобрений	посевные комплексы со стрельчатыми лапами или горизонтальными сферическими дисками	ООО «Агроцентр» ООО «Тонар Агро»
4. Обработка посевов СЗР	машины для хим. защиты растений	ООО ТД «ХимАгроТех»
5. Уборка с измельчением соломы	зерноуборочные комбайны и самоходные жатки	ООО «Агроцентр»

Научно-консультационный ЦЕНТР в сфере агротехнологий



Цель: формирование инновационной системы технологического обеспечения развития сельскохозяйственного производства.

Наши компетенции

Научно-техническое консультирование
в сфере разработки новой техники

Промышленные испытания
техники

Оптимизация параметров
и режимов работы новой техники

Экспертиза технических решений

Исследование рынков техники
и технологий

Разработка агротехнологических
проектов «под ключ»

Сопровождение внедрения
агротехнологий и мониторинг

Прецизионное картирование
и комплексные исследования почв

Организация промышленных (полевых)
испытания культур, препаратов и т.д.

Агроаудит

Исследование рынков сырья
и продовольствия

- повышение уровня компетенций специалистов АПК;
- организация и проведение коммуникативных мероприятий (семинары, круглые столы, конференции);
- популяризация современных достижений в области агротехнологий.

No-Till: нулевая технология возделывания сельскохозяйственных культур

После уборки солома измельчается и разбрасывается на поверхности поля. При низких запасах влаги может оставаться высокая стерня (до 25 см). Осенью проводится боронование тяжелыми боронами для распределения растительных остатков. Весной осуществляется боронование тяжелыми боронами и прямой посев комплексами с копирующими дисковыми или долотообразными рабочими органами. В период вегетации проводится химическая обработка.

Достоинства:

- 1 сохранение структуры почвы за счет уменьшения механического и уплотняющего воздействия
- 2 уменьшение ветровой и водной эрозии почвы
- 3 уменьшение энерго- и трудозатрат на обработку почвы
- 4 накопление питательной среды для биоты почвы

Возможные риски:

- 1 повышение затрат на химические средства защиты растений
- 2 повышение затрат на специальную технику при сохранении традиционной
- 3 не все культуры дают высокий урожай при нулевой обработке
- 4 повышение требований к химической защите растений, минеральным удобрениям
- 5 трудности с применением органических удобрений, которые требуют заделки в почву

Обеспеченность технологии машинами и орудиями предприятий АлтаКАМ

Технологическая операция	Тип машин и орудий	Производитель
1. Осенняя обработка почвы	бороны - средние - тяжелые зубовые - пружинные	ОАО «АНИТИМ» ООО «Агроцентр» АО «АЗСМ»
2. Весеннее боронование	бороны - средние - тяжелые зубовые - пружинные	ОАО «АНИТИМ» ООО «Агроцентр» АО «АЗСМ»
3. Прямой посев с внесением удобрений	посевные комплексы с копирующими дисковыми или долотообразными сошниками	ООО «Агроцентр» ООО «Тонар Агро»
4. Обработка посевов СЗР	машины для хим. защиты растений	ООО ТД «ХимАгроТех»
5. Уборка с измельчением соломы	зерноуборочные комбайны и самоходные жатки	ООО «Агроцентр»

Технико-технологические комплексы

Агрегатирование с тракторами К-744Р
тягового класса 5-8

Осенняя обработка



Плуги

Лемешные
ЗАО «РЗЗ»
ОАО «АСМ-Запчасть»

Оборотные
ЗАО «РЗЗ»

Чизельные
ЗАО «РЗЗ»
ОАО «АСМ-Запчасть»



Комбинированные агрегаты, культиваторы

ООО «Агроцентр»
АО «АЗСМ»
ООО «Тонар Агро»



Дисковые бороны

ЗАО «РЗЗ»
ОАО «АНИТИМ»
АО «АЗСМ»



Плоскорезы- глубокорыхлители, культиваторы- глубокорыхлители

ООО «Агроцентр»
ЗАО «РЗЗ»
ООО «РУФ-2»
ОАО «АСМ-Запчасть»
ОАО «АНИТИМ»



Лушильники

ООО «Агроцентр»



Закрытие влаги и боронование



Бороны

Пружинные
ОАО «АНИТИМ»
АО «АЗСМ»

Зубовые
ООО «Агроцентр»
АО «АЗСМ»

Предпосевная культивация



Культиваторы

ООО «Агроцентр»
АО «АЗСМ»
ОАО «АНИТИМ»
ОАО «АСМ-Запчасть»

Посев



Комбинированные посевные комплексы

ООО «Агроцентр»



Сеялки

ЗАО «РЗЗ»
ООО «Тонар Агро»



+7 (3852) 66-96-44



altklaster@inbox.ru

www.altkibd.ru/ackr



+7 (3852) 72-22-11



gsr1648@mail.ru

www.алтакам.рф

Strip-Till: технология обработки почвы при возделывании подсолнечника и кукурузы

Специальная технология обработки почвы, при которой почва обрабатывается полосами в рядах сева.

Цель – создать пространство для оптимального прорастания корней растений путем разрыхления почвы в месте роста корневой системы и удаления пожнивных остатков с поверхности поля над рядом в междурядья.

Особенности:

1 сочетает технологию No-Till (поверхность почвы не затронута) и интенсивную технологию (узкополостное рыхление почвы, что улучшает аэробные условия распада органических веществ)

2 частичное рыхление параллельно сопровождается внесением удобрений, в результате чего культуры получают подкормку именно в период активного роста

3 эффективна в периоды засухи, поскольку корневая система растений достигает нижних слоев почвы, где сохраняется вода

Технология

После уборки проводится осеннее боронование с целью распределения растительных остатков, а затем обработка почвы в рядах специальными комбинированными комплексами для полосовой обработки. Весной осуществляется посев с одновременным внесением удобрений. В вегетационный период производится химическая обработка.

Strip-Till требует оснащения технических средств системами навигационного вождения, для обеспечения точного движения по колее.

Используемые машины и орудия для технологии Strip-Till

Технологическая операция	Тип машин и орудий	Производитель
1. Осеннее боронование	бороны - средние - тяжелые зубовые - пружинные	ОАО «АНИТИМ» ООО «Агроцентр» АО «АЗСМ»
2. Осенняя обработка почвы	комбинированные агрегаты для полосовой обработки	в АК технику реализуют: ГК «Агротрак», ООО «Агроцентр», ООО «Европа», ООО «АСМ-Алтай», ООО «Мустанг-Сибирь», ООО «ЛБР-АгроМаркет», ООО ТД «Европейские Агротехнологии-Сибирь»
3. Весенний посев с внесением удобрений	посевные комплексы с дисковыми или долотообразными сошниками	ООО «Агроцентр» ООО «Тонар Агро»
4. Обработка посевов СЗР	машины для хим. защиты растений	ООО ТД «ХимАгроТех»
5. Уборка с измельчением соломы	зерноуборочные комбайны и самоходные жатки	ООО «Агроцентр»



Алтайский кластер аграрного машиностроения

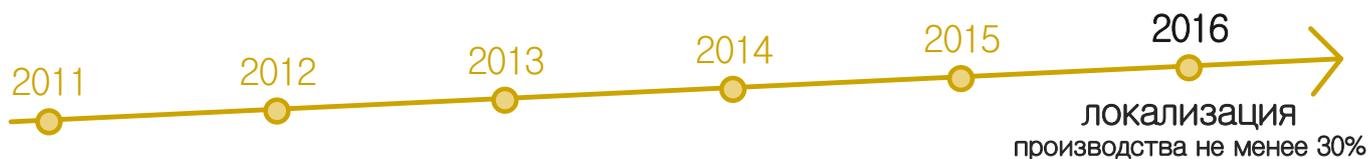


ГОМСЕЛЬМАШ

**Агро
Центр**



Сборочное производство зерноуборочных комбайнов «Алтай-ПАЛЕССЕ»



Июль 2011 года – подписан первый протокол по совместной сборке зерноуборочных комбайнов КЗС-812 и КЗС-1218.

Сентябрь 2011 года – за ворота вышел первый зерноуборочный комбайн «Алтай-ПАЛЕССЕ».

Октябрь 2011 года – комбайны «Алтай-ПАЛЕССЕ» прошли испытания на Алтайской МИС.

2012 год – собрано 12 зерноуборочных комбайнов «Алтай-ПАЛЕССЕ».

2013 год – создание рабочей группы по вопросам дальнейшей локализации сборки комбайнов.

Октябрь 2014 года – подписаны протоколы о продолжении работы по совместной сборке комбайнов «Алтай-ПАЛЕССЕ» с увеличением локализации производства. Проект курирует Губернатор Алтайского края А.Б. Карлин.

Март 2015 года – ОАО «Гомсельмаш» собраны первые опытные образцы комбайнов КЗС-1218 и КЗС-10К с установкой алтайских двигателей и шин.

Апрель 2015 года – встреча Губернатора Алтайского края А.Б. Карлина с генеральным директором ОАО «Гомсельмаш» И.А. Камко по вопросам развития совместной сборки комбайнов «Алтай-ПАЛЕССЕ».

Сентябрь 2015 года – комбайны «Алтай-ПАЛЕССЕ» с двигателями АО «АМЗ» и шинами АО ПО «АШК» прошли испытания на Алтайской МИС.

Сентябрь 2015 года – утверждена Программа работ по локализации сборочного производства зерноуборочных комбайнов «Алтай-ПАЛЕССЕ».

Декабрь 2015 года – встреча Губернатора Алтайского края А.Б. Карлина с представителями ОАО «Гомсельмаш». Принято решение о распространении существующих региональных мер государственной поддержки на проект ООО «Агроцентр» по сборке комбайнов «Алтай-ПАЛЕССЕ».

Программа локализации предусматривает увеличение производства номенклатуры комплектующих участниками НП «АлтаКАМ»



+7 (3852) 66-96-44
altklaster@inbox.ru

www.altkibd.ru/ackr

+7 (3852) 72-22-11 www.алтакам.рф
gsr1648@mail.ru



Алтайский кластер аграрного машиностроения



КИРОВСКИЙ ЗАВОД
ФИЛИАЛ «АЛТАЙСКИЙ»



общество с ограниченной ответственностью
АСМ-АЛТАЙ



Сборочное производство тракторов «Кировец» на Алтае



Август 2012 г. – соглашение о социально-экономическом партнерстве между Администрацией Алтайского края и АО «Петербургский тракторный завод».

Октябрь 2012 г. – организован филиал «Алтайский» АО «Петербургский тракторный завод».

Апрель 2013 г. – первая партия тракторов алтайской сборки в количестве 10 единиц была реализована хозяйствам края по льготной схеме лизинга и банковского кредитования.

Октябрь 2014 г. – предоставление субсидий в размере 10% затрат на приобретение тракторов 5-8 класса алтайской сборки в соответствии с постановлением Администрации Алтайского края от 09.10.2014 г. № 458.

Начата реализация тракторов «Кировец» со скидкой 25-30% в рамках постановления Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2012 г. № 1432.

Апрель 2015 г. – собран опытный образец К-744Р1 с двигателем ОАО «АМЗ» и шинами АО ПО «АШК» и направлен для испытаний на Алтайскую МИС.

Март 2016 г. – АО ПО «АШК» начал поставки шин на АО «Петербургский тракторный завод», уже поставлено 1000 шин.

Май 2016 г. – АО «АМЗ» изготовлены опытные образцы двигателей Д-3061-10 (354 л.с.) для К-744Р2 и Д-3061-11 (428 л.с.) для К-744Р4, которые проходят адаптацию на АО «Петербургский тракторный завод».

Реализуется план производства комплектующих на предприятиях кластера, что позволит достичь степени локализации **не менее 30%.**



+7 (3852) 66-96-44
altklaster@inbox.ru

www.altkibd.ru/ackr

+7 (3852) 72-22-11
gsr1648@mail.ru

www.алтакам.рф



АлтаКАМ

Алтайский кластер
аграрного машиностроения

ОАО «АНИТИМ»

Омельченко С.В.
8 (385-2) 77-56-83
anitim.pr@mail.ru
г. Барнаул, ул. Северо-Западная, 2а

АО «АЗСМ»

Куренинов Д.А.
8 (385-81) 2-14-93
sales1@veles22.ru
с. Павловск, ул. Первомайская, 1а

ФГБУ «Алтайская МИС»

Бодрызов А.А.
8 (385-56) 23-3-37
altmis@narod.ru
с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17

ООО «Агроцентр»

Костин А.Ю.
8 (385-2) 28-21-00
agro-pochta@mail.ru
г. Барнаул, ул. Попова, 200

ФГБНУ Алтайский НИИСХ

Гаркуша А.А.
8 (385-2) 49-62-30
aniish@mail.ru
г. Барнаул-51, Научный городок, 35

АО «БСКБ «ВОСТОК»

Савельев С.С.
8 (385-2) 77-00-62
kbvostok@ab.ru
г. Барнаул, пр-т Калинина, 156

ЗАО «РЗЗ»

Зобнев В.В.
8 (38557) 59-6-79
rzz@ab.ru
г. Рубцовск, ул. Арычная, 8

ООО «Флигль Сибирь»

Кильтау А.В.
8 (385-2) 27-17-93
sibir@fliegl.com
г. Барнаул, ул. Попова, 252в

ООО «ТОНАР Агро»

Девяткин И.И.
8 (385-2) 22-72-25
office@tonar.su
г. Барнаул, пр. Калинина 30/7

ООО ТД «ХимАгроТех»

Адищев Ю.В.
8 (385-2) 50-43-05
himagroteh11@mail.ru
г. Барнаул, ул. Автотранспортная 49, 312



8 (385-2) 72-22-11



altakam@yandex.ru



656067, г. Барнаул, ул. Попова, 202



АлтаКАМ

Алтайский кластер
аграрного машиностроения

ОАО «Алтайский моторный завод»

Каменев А.М.
8-800-7000-251
dir@poamz.ru
г. Барнаул, пр. Космонавтов, 8

ОАО «Завод Механических Прессов»

Ферапонтов С.Г.
8 (385-2) 77-42-80
bzmp@altai.info
г. Барнаул, пр-т Калинина, 57

ООО «Си Сорт»

Савинков М.В.
8 (385-2) 29-03-10
info@csort.ru
г. Барнаул, ул. Германа Титова, 7

ООО «СДСМ»

Лапшин И.В,
8 (385-81) 33-4-40
sds22@mail.ru
с. Павловск, ул. Центральная, 13

ООО «Харвест»

Петров Н.В.
8 (385-2) 50-50-49
harvest-sale@mail.ru
г. Барнаул, пр-т Калинина, 15а

ООО «Агроспецмашина»

Азаров А.Н.
8 (385-2) 65-50-60
info@asm22.ru
г. Барнаул, ул. Кулагина, 28

ООО «АСМ-Алтай»

Геронимус М.Ю.
8 (385-1) 50-55-90
info@asm-altay.ru
г. Барнаул, ул. Власихинская, 198

ООО «АЗАС»

Емельянов С.Ф.
8-800-775-90-954
azas@inbox.ru
г. Барнаул, ул. Газобетонная, 51

ООО Завод «Алтайлесмаш»

Нагайцев В.В.
8 (385-2) 48-75-98
trevelka@yandex.ru
г. Барнаул, пр-т Космонавтов, 32л

ООО «Европейские транспортные системы»

Шипулин В.Д.
8(385-2)38-35-86
info@ets-sptk.ru
г. Барнаул, ул. Интернациональная, 304



8 (385-2) 72-22-11



altakam@yandex.ru



656067, г. Барнаул, ул. Попова, 202