



Комплекс АГРО
kompleksagro.ru



Комплекс
АГРО

Производитель
надежной техники

КАТАЛОГ 2022/23



Оглавление

01

О нас
04-05

05

Силосы
с конусным дном
24-29

02

Зерносушилки
06-17

06

ЖКУ
30-33

03

Ковшовая
нория
18-21

07

Ликвилайзер
34-37

04

Скребковый
транспортер
22-23

08

Растворный
узел
38-39

История

История компании началась в 2008 году. Сразу после основания «Комплекс Агро» выступил как официальный дилер компании Amazone. В 2010 году за нами закрепилось дилерство предприятия Sukur. Спустя 6 лет мы открыли в Барнауле собственное производство сельскохозяйственного оборудования.

ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ КОМПЛЕКС АГРО ЗА 6 ЛЕТ



Миссия компании — производство качественной российской сельхозтехники по доступным ценам для российских предпринимателей

Производство

«Комплекс Агро» обладает самым большим парком токарных и фрезерных станков с числовым программным управлением, в том числе и пятиосевым универсальным обрабатывающим центром марки Haas. Площади компании и количество современного оборудования постоянно растут, так как «Комплекс Агро» готов вкладываться в свое развитие и добиваться высочайших результатов, сопоставимых с качеством авиационной промышленности.

20000 м²

Производственных помещений

>10000

Хозяйств работают с нами

14 лет

Опыт работы

6 Га

Площадь производственной базы

3200 м²

Площадь офисных помещений

24/7

Персональный менеджер на связи с вами



Ведущий производитель норий в России
> 650 шт/год



Единственный производитель
силосов за Уралом

#1

В сибирском регионе по продаже техники **Amazon**

Зерносушилки Алтай

ВНЕШНИЙ ВИД



Алтай 17

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Основные технические данные и характеристики

Мощность горелок, ккал/час До 1,5 млн

Мощность электродвигателей вентиляторов:

Верхний, кВт 18,5

Средний, кВт -

Нижний, кВт 15

Мощность электродвигателя загрузочного шнека, кВт 5,5

Мощность электродвигателя выгрузного шнека, кВт 5,5

Напряжение, В 380

Производительность*, тонн/час до 17

Мощность электродвигателей вентиляторов:

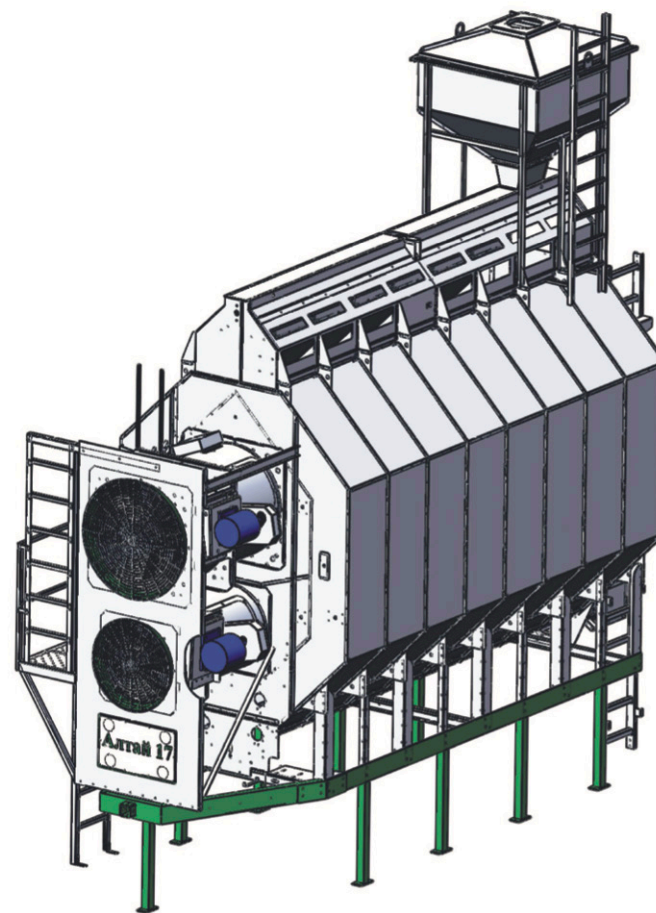
Природный газ, м³/час 13,8

Газ углеводородный сжиженный, кг/час 10,6

Максимальный расход топлива:

Природный газ, м³/час 162

Газ углеводородный сжиженный, кг/час 125



Высота:
4,6 м



Ширина:
2,6 м



Длина:
8 м

Алтай 27

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Основные технические данные и характеристики

Мощность горелок, ккал/час До 2,5 млн

Мощность электродвигателей вентиляторов:

Верхний, кВт 30

Средний, кВт -

Нижний, кВт 15

Мощность электродвигателя загрузочного шнека, кВт 5,5

Мощность электродвигателя выгрузного шнека, кВт 5,5

Напряжение, В 380

Производительность*, тонн/час до 27

Мощность электродвигателей вентиляторов:

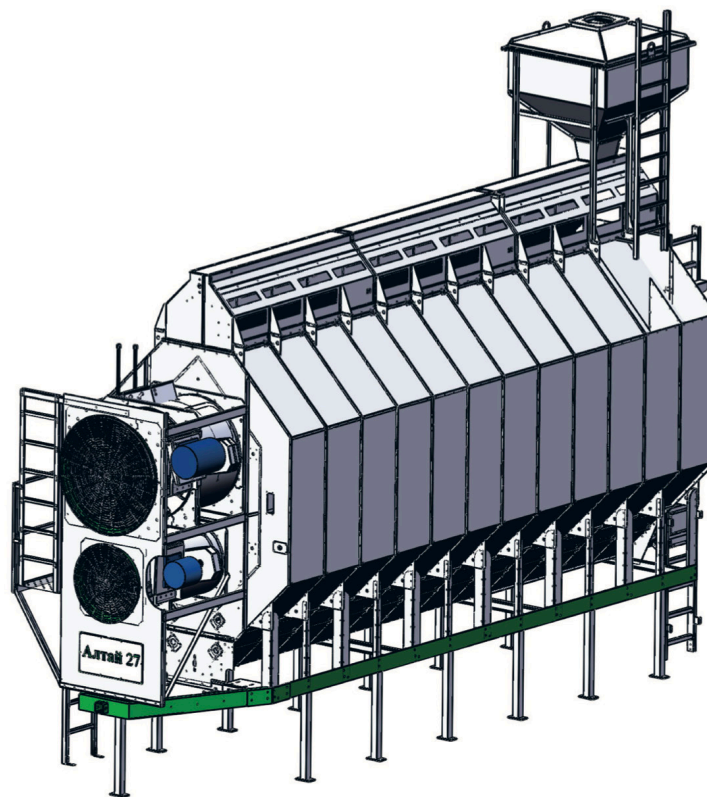
Природный газ, м³/час 20,4

Газ углеводородный сжиженный, кг/час 15,6

Максимальный расход топлива:

Природный газ, м³/час 240

Газ углеводородный сжиженный, кг/час 184



Высота:
4,6 м



Ширина:
2,4 м



Длина:
10 м

Алтай 42

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Основные технические данные и характеристики

Мощность горелок, ккал/час До 3,3 млн

Мощность электродвигателей вентиляторов:

Верхний, кВт 30

Средний, кВт 15

Нижний, кВт 15

Мощность электродвигателя загрузочного шнека, кВт 5,5

Мощность электродвигателя выгрузного шнека, кВт 5,5

Напряжение, В 380

Производительность*, тонн/час до 42

Мощность электродвигателей вентиляторов:

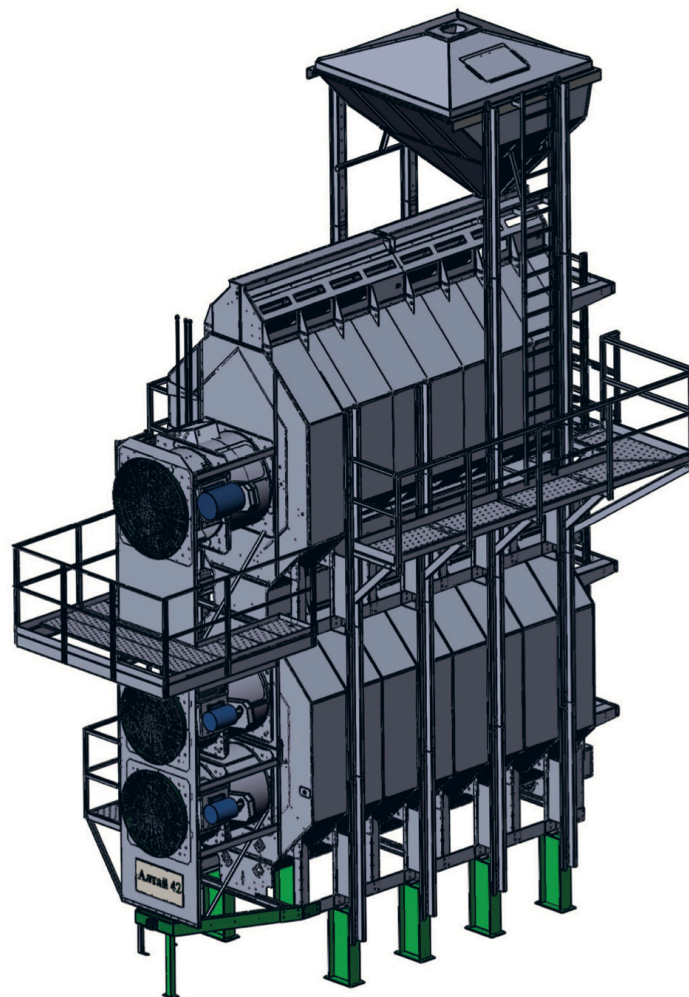
Природный газ, м³/час 32,5

Газ углеводородный сжиженный, кг/час 24,9

Максимальный расход топлива:

Природный газ, м³/час 382

Газ углеводородный сжиженный, кг/час 294



Высота:
9,4 м



Ширина:
2,4 м



Длина:
8 м

Алтай 65

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Основные технические данные и характеристики

Мощность горелок, ккал/час До 5,5 млн

Мощность электродвигателей вентиляторов:

Верхний, кВт 37

Средний, кВт 15

Нижний, кВт 15

Мощность электродвигателя загрузочного шнека, кВт 5,5

Мощность электродвигателя выгрузного шнека, кВт 5,5

Напряжение, В 380

Производительность*, тонн/час до 65

Мощность электродвигателей вентиляторов:

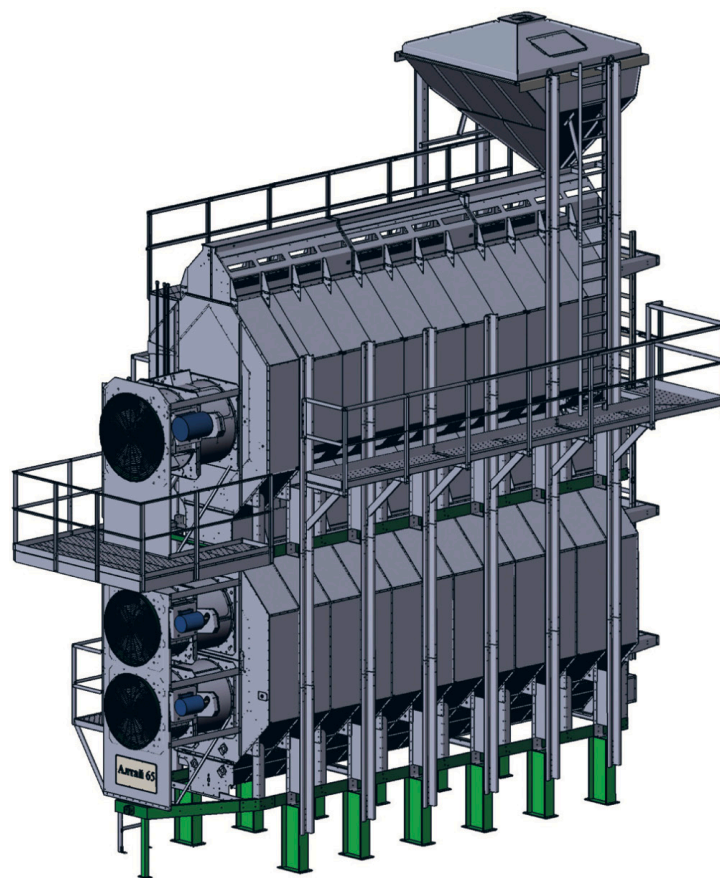
Природный газ, м³/час 43,8

Газ углеводородный сжиженный, кг/час 33,8

Максимальный расход топлива:

Природный газ, м³/час 515

Газ углеводородный сжиженный, кг/час 397



Высота:
9,4 м



Ширина:
2,4 м



Длина:
10 м

Алтай 85

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Основные технические данные и характеристики

Мощность горелок, ккал/час До 8,4 млн

Мощность электродвигателей вентиляторов:

Верхний, кВт 2x37

Средний, кВт 15

Нижний, кВт 15

Мощность электродвигателя
загрузочного шнека, кВт 7,5

Мощность электродвигателя
выгрузного шнека, кВт 7,5

Напряжение, В 380

Производительность*,
тонн/час до 85

Мощность электродвигателей вентиляторов:

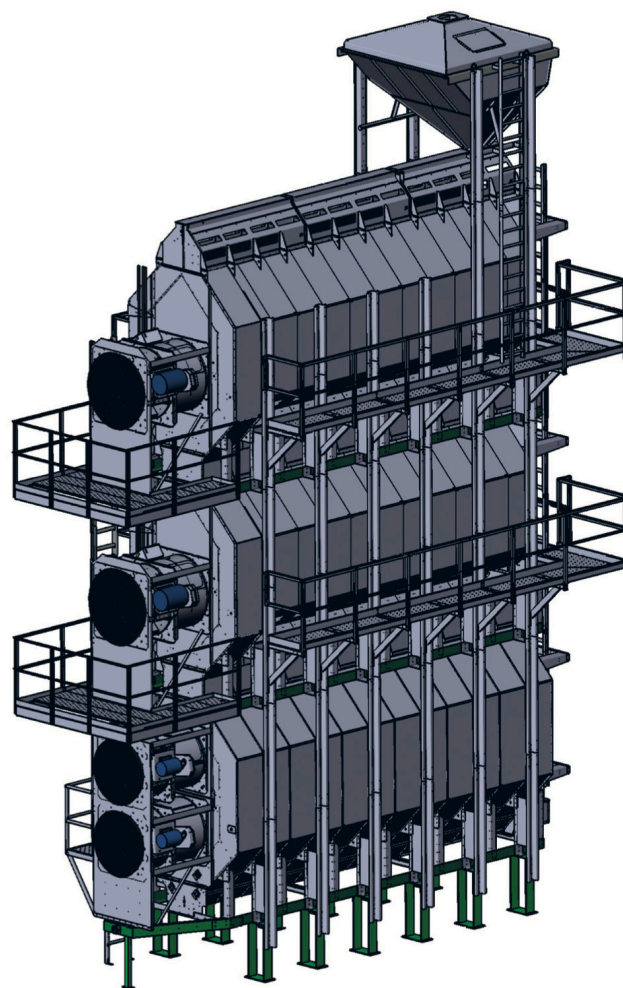
Природный газ, м³/час 67,3

Газ углеводородный
сжиженный, кг/час 51,9

Максимальный расход топлива:

Природный газ, м³/час 792

Газ углеводородный
сжиженный, кг/час 610



Высота:
14,2 м



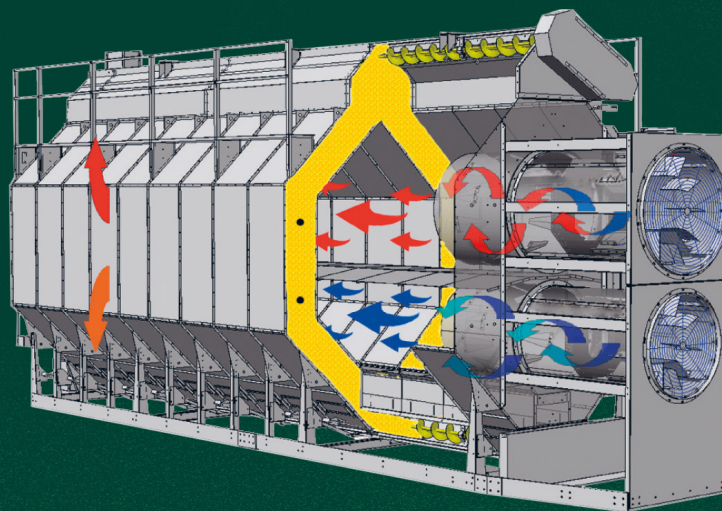
Ширина:
2,4 м



Длинна:
10 м

Процесс сушки

- 01** Зерно загружается сверху в загрузочный бункер зерносушилки и равномерно распределяется шнеком в бункере для влажного зерна до полной загрузки зерносушилки. Датчики бункера загрузки следят за уровнем заполнения сушилки, автоматически включая и выключая шнек. В колоннах зерно движется непрерывно, последовательно проходя все этапы:



ЗАГРУЗКА – НАГРЕВ – ОХЛАЖДЕНИЕ – ВЫГРУЗКА

- 02** Зерновые колонны изготовлены из перфорированных листов высококачественного оцинкованного металла или нержавеющей стали. При этом более горячее зерно у внутренней стенки зерновой колонны продвигается быстрее благодаря системе из четырех дозирующих вальцов, обеспечивая равномерный уровень влажности выходящего зерна и предотвращая его перегрев.
- 03** После прохода через дозирующие вальцы высушенное зерно попадает в бункер разгрузочного шнека. Датчик, расположенный на выходе зерносушилки, измеряет фактический уровень влажности просушенного материала.
- 04** Оператор контролирует процесс сушки, достижение необходимого уровня влажности. Важно, что разгрузочный шнек закреплен в корпусе с помощью подвесных подшипников, что позволяет уменьшить давление на выгружаемое зерно и предотвращает его повреждение.
- 05** Зерносушилка имеет возможность аварийной разгрузки как всего объема, так и одной зерновой колонны.

Сушит равномерно, экономично, всё и всегда



На сушилке устанавливаются универсальные решета с продолговатой перфорацией, позволяющие сушить весь спектр зерновых, зернобобовых и масличных культур, включая рапс.



МАКСИМАЛЬНО РАВНОМЕРНОЕ ПРОСУШИВАНИЕ ПРОДУКТА

Уникальная запатентованная система Quad Metering Roll System быстрее выгружает более горячее зерно от внутренней стенки зерносушилки, что приводит к более равномерному распределению влаги, избеганию перегрева, тем самым улучшая качество высушенного зерна. Через зерносушилку пересыпает зерно от одной стороны сушилки к другой, компенсируя внешнее воздействие ветра (на двухмодульных сушилках). Верхние катушки вращаются на 40 % быстрее нижних, обеспечивая максимально равномерное высушивание потока зерна. Зерносушилки «Алтай» работают в режиме «нагрев-охлаждение», что позволяет на выходе получить холодное зерно, готовое для закладки на хранение.

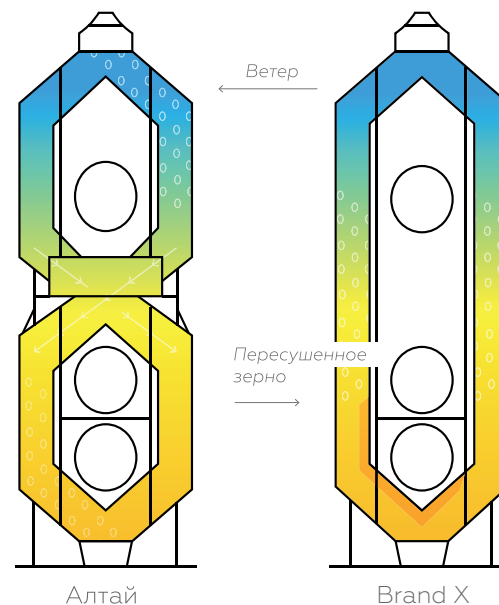
Может сушить весь спектр зерновых, зернобобовых и масличных культур, а также семян



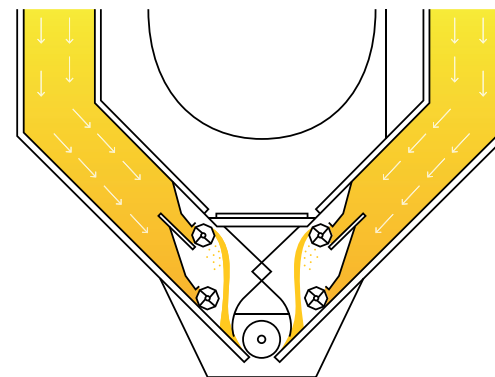
Температура сушения зерна может варьироваться от 30 до 105 °C



Идеально подходит для бережной сушки семенного материала



Перекрестная схема движения зерна



Четыре дозирующих вальца

МОНТАЖ ЗЕРНОСУШИЛКИ – 1-3 ДНЯ

Производство находится в Барнауле, что позволяет доставлять сушилку в собранном виде. Стоимость транспорта в европейскую часть РФ значительно дешевле. Всегда в наличии запасные части и комплектующие.



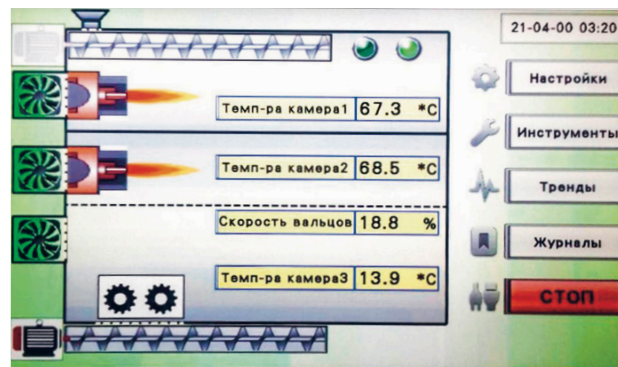
ЗЕРНОСУШИЛКА «АЛТАЙ» КОМПЛЕКТУЕТСЯ САМЫМИ МОЩНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ И ГОРЕЛКАМИ

Такой подход позволяет достичь гораздо большей производительности по сравнению с другими сушилками, аналогичными по габаритам. Максимальная производительность сохраняется вне зависимости от вида зерна (культуры) и от сорности.



СИСТЕМА АВТОМАТИКИ:

- Элементная база промышленного уровня от Schneider Electric и Omron
- Адаптирована для работы электроники в зимнее время
- Простая и удобная в управлении сенсорная панель



Топливо

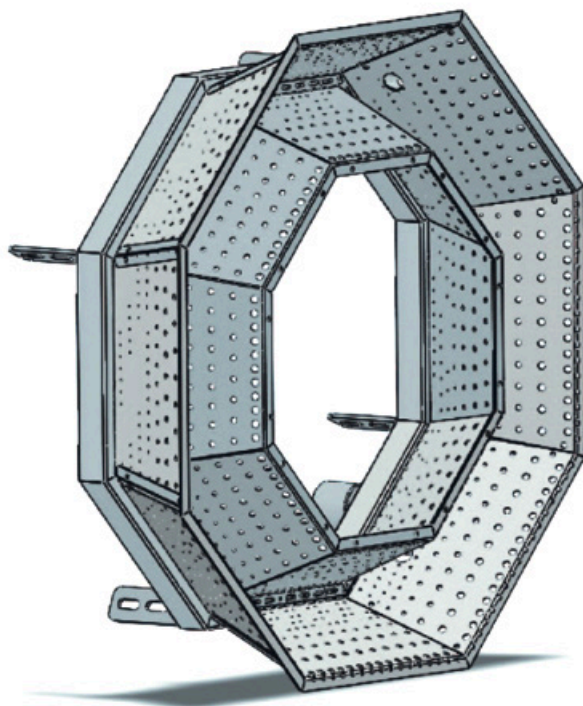
Существенная экономия затрат на сушку:

Свойство	Дизель	Сжиженный газ	Разница
Теплотворная способность, ккал/кг	10265	11872	16%
КПД теплообменника, %	50-65%	100%	35-50%
Стоимость, тыс. руб/тонна	48	28	58%

Эффективность использования газа вместо дизеля

Свойство	Дизель	Газ
Общие затраты		1 000 000 рублей
Масса топлива	20 830 кг	35 714 кг
Количество теплоты	213 Гкал	423 Гкал
После теплообменника	106 Гкал	423 Гкал

Газовые горелки



максимальная эффективность сжигания газа (КПД)



низкая эмиссия CO₂



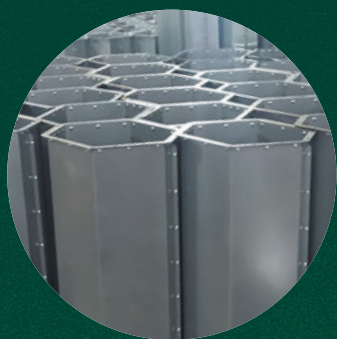
низкая требовательность к качеству топлива

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ

Зерносушилки «Алтай» изготовлены в соответствии со всеми требованиями промышленной безопасности и имеют весь перечень документов для постановки на учёт в реестр опасных производственных объектов (ОПО). Основные элементы горелок от ведущих мировых производителей: **ASCO, OMRON, SHNEIDER**



Нория КОВШОВАЯ



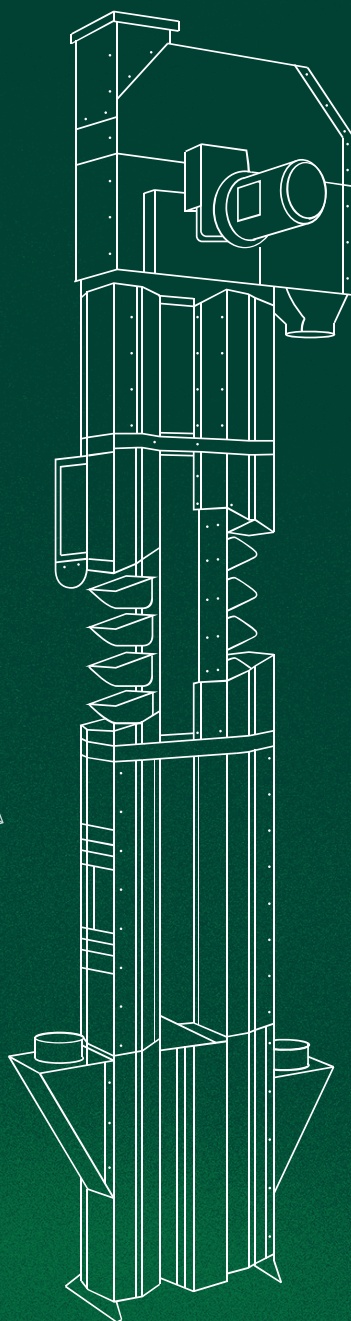
Шестиугольная шахта
ковшового элеватора
из оцинкованной стали



Производительность:
25-175 тонн/час



Укомплектовывается
высококачественными
материалами и агре-
гатами



Нашими конструкторами был разработан модельный ряд ковшовых элеваторов для использования их как в агропромышленном секторе, так и в других сферах переработки (пищевая промышленность, горно-обогатительные комбинаты и т.д.).

Наше оборудование используется в сельском хозяйстве, химической промышленности и переработке минеральных продуктов. Стандартный модельный ряд укомплектовывается высококачественными материалами и агрегатами. В ковшовых элеваторах используются цилиндрические мотор-редукторы.

Использование **оцинкованной холоднокатаной стали «ГОСТ»**. Такая сталь более устойчива к коррозии и истиранию. Конкуренты используют горячекатаную сталь, крашеную или с полимерным покрытием, такой вид покрытия неустойчив к ударам и царапинам, что влечет за собой коррозию.

В комплект нории входит лента российского производства, которая, в отличие от конкурентов, не растягивается. В базовой комплектации норий установлены защитные пластины от изнашивания в голове и башмаке. Это продляет срок службы корпуса нории.

Технические характеристики

НОРИЯ КОВШОВАЯ «АЛТАЙ» НК-25, НК-50, НК-100, НК-175 ТОНН В ЧАС.
ТУ 28.22.17-001-19303720-2018

Производительность	25 т/час	50 т/час	100 т/час	175 т/час
Толщина пластин корпуса (мм):				
Голова ковшового элеватора	2,0	2,0	3,0	4,0
Башмак ковшового элеватора	2,0	2,0	3,0	4,0
Несущие элементы (голова, башмак)	3,0	3,0	4,0 - 6,0	6,0 - 8,0
Шахта	2,0	2,0	2,0	2,0
Ширина ленты	175 мм (5 слоев)	220 мм (5 слоев)	300 мм (5 слоев)	400 мм (6 слоев)
Ковши (пластик)	160x150x130	215x110x155	260x160x150	390x185x175
Расстояние между креплениями ковшей по линии болтов	200	200	185	250
Мотор-редуктор итальянского производства Transtecno (мощность двигателя зависит от высоты шахты):				
Номинальные обороты на выходном валу редуктора*	128	128	112	82
Питание	380 В (3 фазы)	380 В (3 фазы)	380 В (3 фазы)	380 В (3 фазы)
Объем ковша (литров)	1,5	2,0	3,0	6,0
Длина приводного колеса	1243,44 мм (1,24 м)	1243,44 мм (1,24 м)	1538,6 мм (1,53 м)	2041 мм (2,04 м)
Материал корпуса нории	Оцинк. сталь (ГОСТ)	Оцинк. сталь (ГОСТ)	Оцинк. сталь (ГОСТ)	Оцинк. сталь (ГОСТ)
Диаметр загрузной и выгрузной горловины	200 мм	200 мм	255 мм	300 мм

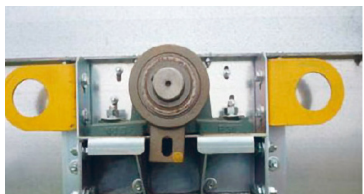




СОЕДИНЕНИЕ ГИБКОЙ МУФТЫ

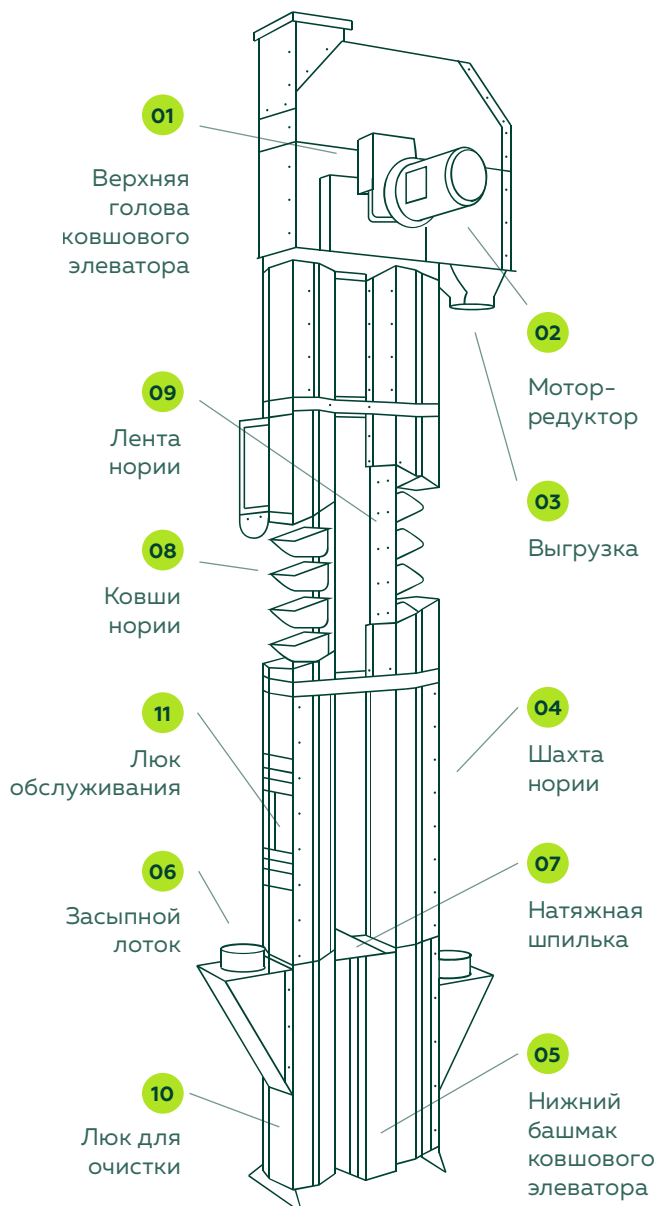
ВАЛА ПРИВОДНОГО БАРАБАНА И ВАЛА МОТОР-РЕДУКТОРА

Используем соосный мотор-редуктор итальянского производства, соединен с валом приводного барабана нории с помощью гибкой муфты – этот вид соединения гасит все геометрические отклонения от оси валов, что продляет срок службы подшипников колеса нории и редуктора. Также не ломает вал колеса.



ТОРМОЗ ОБРАТНОГО ХОДА

В базовую комплектацию норий 100 и 175 входит тормоз обратного хода. Для норий 50 опционально.



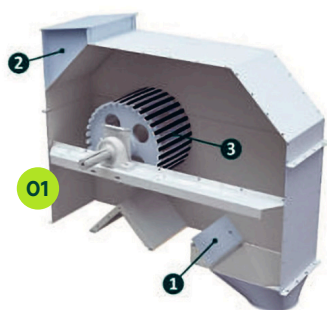
БОЛТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Используется болтовое соединение всех элементов корпуса, в отличие от сварных швов конкурентов, болтовое соединение очень удобно в монтаже, также всегда есть возможность откорректировать «геометрию» нории.



ЧАСТОТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

Частотный преобразователь входит в базовую комплектацию каждой нории. Дает возможность регулировки оборотов нории, что позволяет достигнуть максимальной производительности на любой культуре и защищает электродвигатель от перегрузок.



ВЕРХНЯЯ ГОЛОВА КОВШОВОГО ЭЛЕВАТОРА

Выполнена из оцинкованной стали. Верхняя крышка головы футерована полимерной пластиной толщиной 3 мм, что увеличивает срок службы агрегата и уменьшает травматизм продукта.

Регулируемая пластина 1 между ковшом и высыпкой позволяет предотвратить просыпание продукта обратно в шахту. Опционально для ковшевых элеваторов большой производительности (выше 350 тонн в час) барабан вулканизируется резиновым протектором 3.

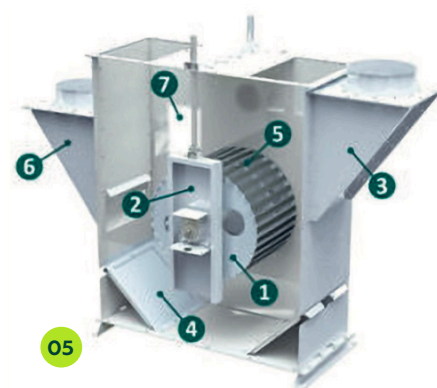


ШАХТА КОВШОВОГО ЭЛЕВАТОРА

Выполнена из оцинкованной стали. Поставляется в разобранном виде, что экономит объем транспортного средства при доставке оборудования до места монтажа.

Сборка элементов производится быстро и без необходимости использования специальных инструментов, так как качество выполнения деталей на высочайшем уровне. Это гарантирует отсутствие погрешностей выполнения соединительных отверстий и посадочных мест.

В процессе сборки на шахтах устанавливаются специальные ревизии со смотровыми окнами, что входит в комплектацию агрегата.

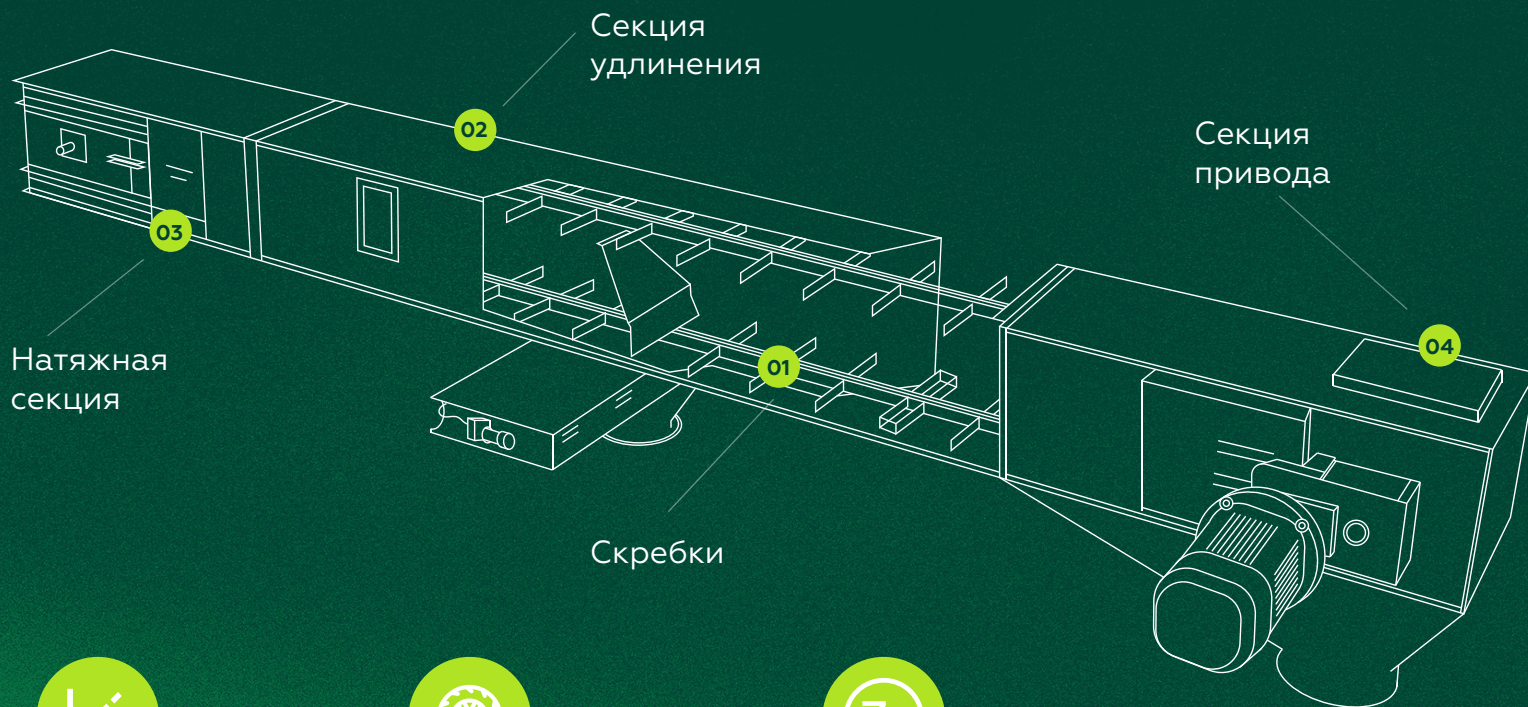


НИЖНИЙ БАШМАК КОВШОВОГО ЭЛЕВАТОРА

Выполнен из оцинкованной стали. Комплектуется полым барабаном 1 с механизмом натяжения ленты 2, засыпным лотком 3, футерованным 3 мм полимерной пластиной, по бокам в нижней части башмака установлены шибберные задвижки 4 для удобной зачистки агрегата. Опционально комплектуется барабаном с резиновым протектором 5 (для высокопроизводительных норий), дополнительным засыпным лотком 6 и смотровыми окнами 7 (опционально).

Скребковый транспортёр

Конвейеры скребковые предназначены для горизонтального и наклонного транспортирования сыпучих материалов. Применяются в сельском хозяйстве, химической промышленности и на предприятиях по переработке минеральных продуктов.



Максимальный
наклон конвейера



Производительность:
25-400 т/час



Цинк от
257 г/м²



01

СКРЕБКИ

1. Применение скребков из полимерного материала увеличивает надежность и долговечность скребковых конвейеров.
2. Конструкция скребка позволяет значительно снизить травмирование зерна.



02

СЕКЦИЯ УДЛИНЕНИЯ

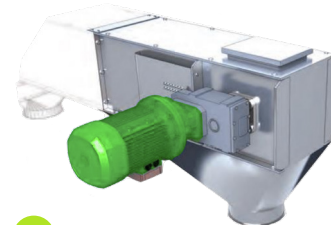
1. Секции удлинения быстро и эффективно собираются при помощи болтовых соединений.
2. Дно футеровано полимерными пластинами толщиной 10 мм для увеличения срока службы и снижения шума.



03

НАТЯЖНАЯ СЕКЦИЯ

1. Простая, надежная и безопасная конструкция. Натяжение осуществляется винтовыми парами.
2. Включено: индукционный датчик скорости.
3. Натяжной диск изготовлен из сортовой конструкционной стали.



04

СЕКЦИЯ ПРИВОДА

1. Включено: датчик переполнения, высыпная воронка.
2. Все подвижные части оборудования устанавливаются в корпусные подшипниковые узлы ведущих производителей.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Секция привода в сборе с мотор-редуктором или отдельно, для удобства транспортировки
- Натяжная секция / в сборе
- Секции удлинения количество зависит от длины заказанного транспортера, длина секции 1 м или 2 м
- Цепь по длине транспортера
- Скребки на цепь
- Болты, шайбы, гайки для скребков по количеству скребков
- Болты и гайки для сборки секций удлинения, болты для крепления мотор-редуктора
- Набор запасных болтов, гаек для корпуса
- Техническая документация

Силосы



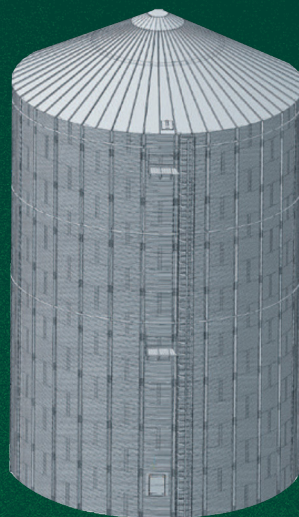
Послойный контроль температуры



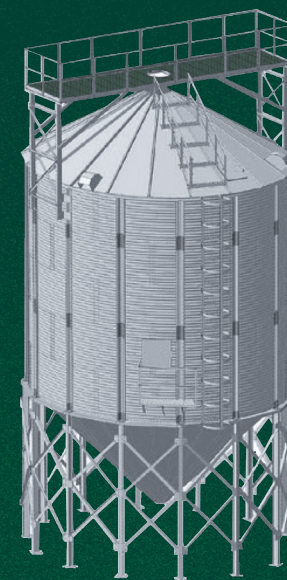
Защита от атмосферных осадков и порчи грызунами и птицами



Экспедиционные силосы



Плоскодонные силосы



Силосы с конусным дном

Изготовлены из оцинкованной стали, устойчивой к суровым сибирским погодным условиям.

Идеально подходят как для кратковременного хранения между технологическими операциями (очистка, сушка), так и для длительного.

Обеспечивают надежное и длительное хранение наряду с низкими эксплуатационными затратами.

Позволяют осуществлять эффективную аспирацию хранимого продукта, его охлаждение и досушивание.

Силосы с конусным дном

D - ОТ 1,5 ДО 10 МЕТРОВ

Силосы из оцинкованной стали для хранения зерна производства «Комплекс Агро» имеют:



Болты особой прочности



Угол выгрузного конуса - 45°/60°



Угол крыши — 30°



Вертикальные оцинкованные ребра жесткости



Герметичные соединения между листами



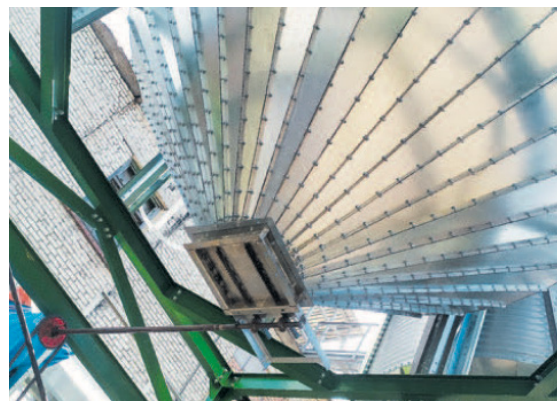
При повышении температуры зерна включается автоматическая вентиляция, что позволяет избежать угрозы появления насекомых и вредителей. Термометрия просчитывается индивидуально. Зависит от системы снятия показаний и количества датчиков в термоподвеске.

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Ревизионный люк на 2-м кольце с площадкой и лестницей к нему
- Верхний смотровой люк на крыше
- Лестница от уровня бетона до люка на крыше

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

- Бетонное основание (проект основания зависит от почвы)
- Нория (загрузка / выгрузка)
- Транспортер выгрузки из бочки в норию согласно проекту



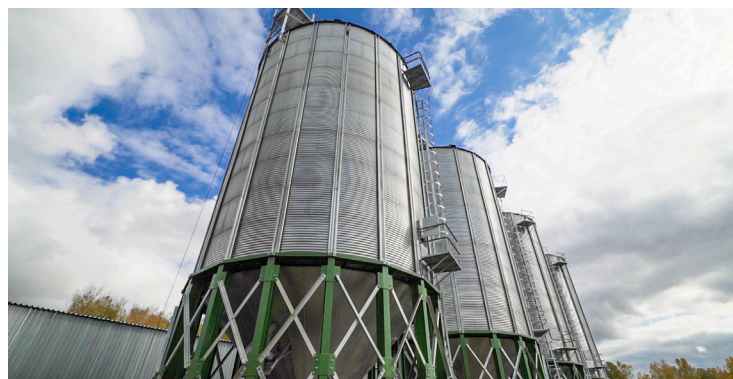
Силосы с конусным дном D-6,4 метра

Наименование	КС6403Т45	КС6404Т45	КС6405Т45	КС6406Т45	КС6407Т45	КС6408Т45	КС6409Т45	КС64010Т45	КС64011Т45	КС64012Т45
Общий объем (м ³)	169	206	243	279	316	353	390	427	464	500
Объем цилиндра (м ³)	112	149	186	222	259	296	333	370	407	443
Объем конуса (м ³)			35					35		
Объем крыши (м ³)			22					22		
Вместимость (тонн), всего*	127	154	182	210	237	265	292	320	348	375
Высота общая (м)	9,28	10,42	11,57	12,71	13,86	15,00	16,15	17,30	18,44	19,59
Высота цилиндра (м)	3,48	4,63	5,77	6,92	8,06	9,20	10,35	11,49	12,64	13,78
Высота основания (м)			4					4		
Вес силоса (тонн)	4,5	5,1	5,6	6,1	10	10,5	10,9	11,3	11,7	12,1
Количество колец (шт.)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Диаметр бочки (м)	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4

Вентиляция (вентилятор среднего давления, плюс воздушные наружные каналы и внутренние каналы в виде сетки для максимального продува массы зерна), до 7 колец – 2 конусные сетки

Вентиляция (вентилятор среднего давления, плюс воздушные наружные каналы и внутренние каналы в виде сетки для максимального продува массы зерна), от 7 до 12 колец – 4 конусные сетки

Площадка обслуживания верхняя



Силосы с конусным дном D-8,2 метра

Наименование	KC8253T45	KC8254T45	KC8255T45	KC8256T45	KC8257T45	KC8258T45	KC8259T45	KC82510T45	KC82511T45	KC82512T45
Общий объем (м³)	286	348	409	470	531	593	654	715	776	838
Объем цилиндра (м³)	186	248	309	370	431	493	554	615	676	737
Объем конуса (м³)			60					60		
Объем крыши (м³)			40					40		
Вместимость (тонн), всего*	215	261	307	353	398	444	490	536	583	638
Высота общая (м)	10,80	11,96	13,10	14,24	15,39	16,53	17,68	18,82	19,97	21,11
Высота цилиндра (м)	3,48	4,63	5,77	6,92	8,06	9,20	10,35	11,50	12,64	13,48
Высота основания (м)			5					5		
Вес силоса (тонн)	10,9	11,3	11,7	12,1	14,6	15,2	15,7	16,3	17,5	18,1
Количество колец (шт.)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Диаметр бочки (м)	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25

Вентиляция (вентилятор среднего давления, плюс воздушные наружные каналы и внутренние каналы в виде сетки для максимального продува массы зерна), до 7 колец — 2 конусные сетки

Вентиляция (вентилятор среднего давления, плюс воздушные наружные каналы и внутренние каналы в виде сетки для максимального продува массы зерна), от 7 до 12 колец — 4 конусные сетки

Площадка обслуживания верхняя



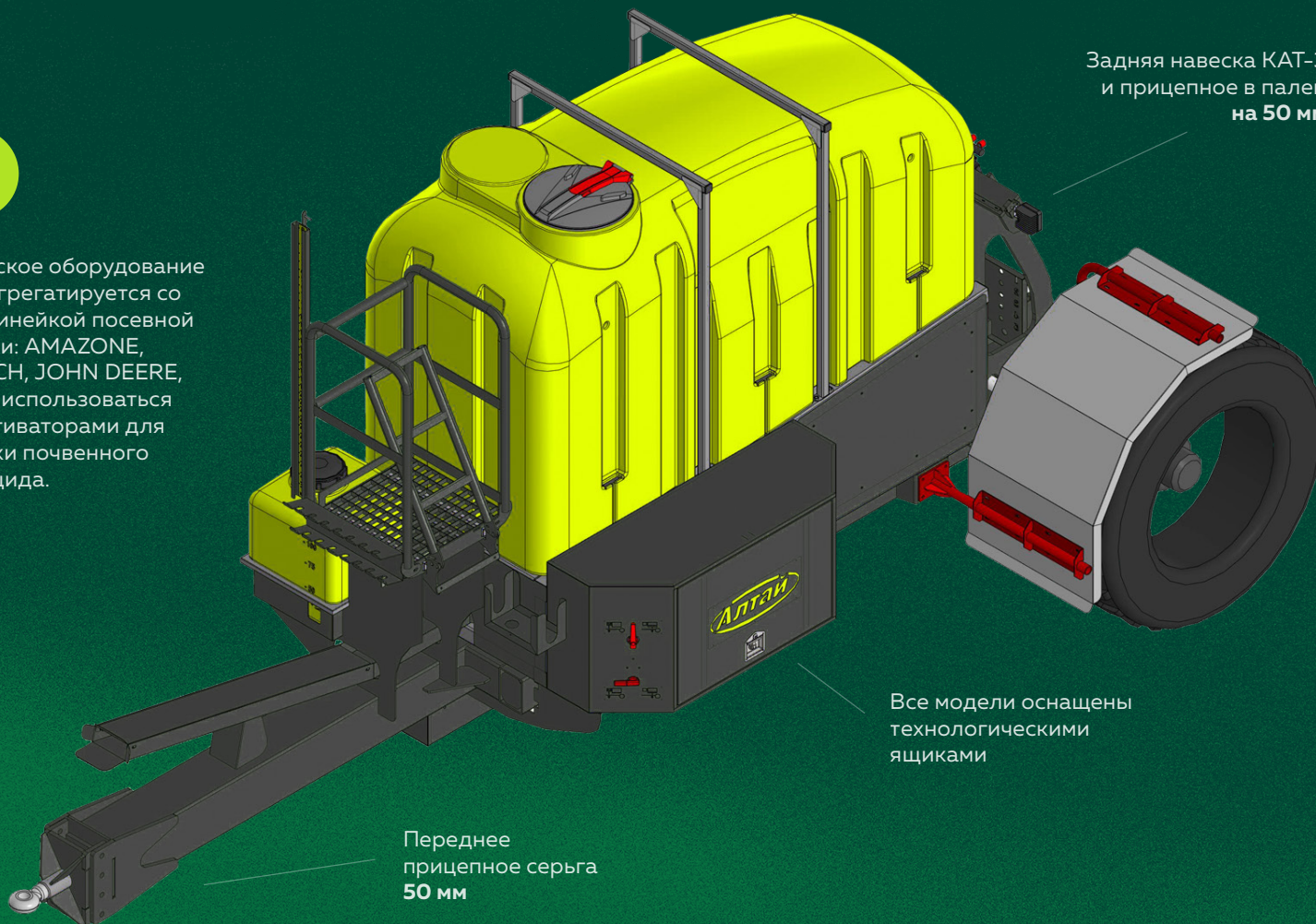
ЖКУ Алтай

ВНЕШНИЙ ВИД

Прицеп разработан на объем **4000, 6000** и **8000** литров. Емкость специально разработана для внесения жидкости с плотностью до $1,44 \text{ г/см}^3$. Норма внесения **60–250 л/га**. **Привод насоса** гидравлический, опционально возможность использования механического привода (ленивое колесо). Система работает в комбинации с компьютером **Bravo 180**. Высокая точность дозировки ($\pm 1\%$ от желаемой нормы) вне зависимости от скорости движения.



Алтайское оборудование ЖКУ агрегируется со всей линейкой посевной техники: **AMAZONE, HORSCH, JOHN DEERE**, может использоваться с культиваторами для заделки почвенного гербицида.



Алтай 4000

ПРИЦЕПНОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АГРЕГАТ
ДЛЯ ЖКУ

Наименование	Алтай 4000
Тяговая потребность, л.с.	120-220
Транспортная ширина, м	3,0
Емкость, л	4000
Норма внесения, л/га	60-450
Категория навески	III-V
Производительность основного насоса, л/мин.	130
Привод основного насоса	Гидравлический (опционально механический)
Система дозирования	Автоматическая Bravo 180S
Емкость промывочная, л	120



Вес пустой:
3300 кг



Длина:
6,2 м



Шины:
700/40R26.5



Алтай 6000

ПРИЦЕПНОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АГРЕГАТ
ДЛЯ ВЖУ

Наименование	Алтай 6000
Тяговая потребность, л.с.	270-320
Транспортная ширина, м	3,0
Емкость, л	6000 (2x3000)
Норма внесения, л/га	60-450
Категория навески	III-V
Производительность основного насоса, л/мин.	160
Привод основного насоса	Гидравлический (опционально механический)
Система дозирования	Автоматическая Bravo 180S
Емкость промывочная, л	330



Вес пустой:
3800 кг



Длина:
6,2 м



Шины:
850/45R26.5



Алтай 8000

ПРИЦЕПНОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АГРЕГАТ
ДЛЯ ВЖУ

Наименование	Алтай 8000
Тяговая потребность, л.с.	270-340
Транспортная ширина, м	3,0
Емкость, л	8000 (2x4000)
Норма внесения, л/га	60-450
Категория навески	III-V
Производительность основного насоса, л/мин.	160
Привод основного насоса	Гидравлический (опционально механический)
Система дозирования	Автоматическая Bravo 180S
Емкость промывочная, л	330



Вес пустой:
3900 кг



Длина:
6,2 м



Шины:
850/45R26.5



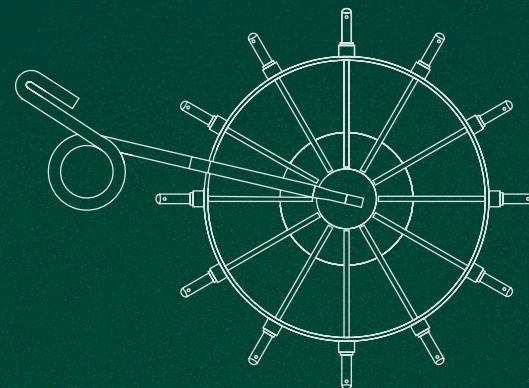
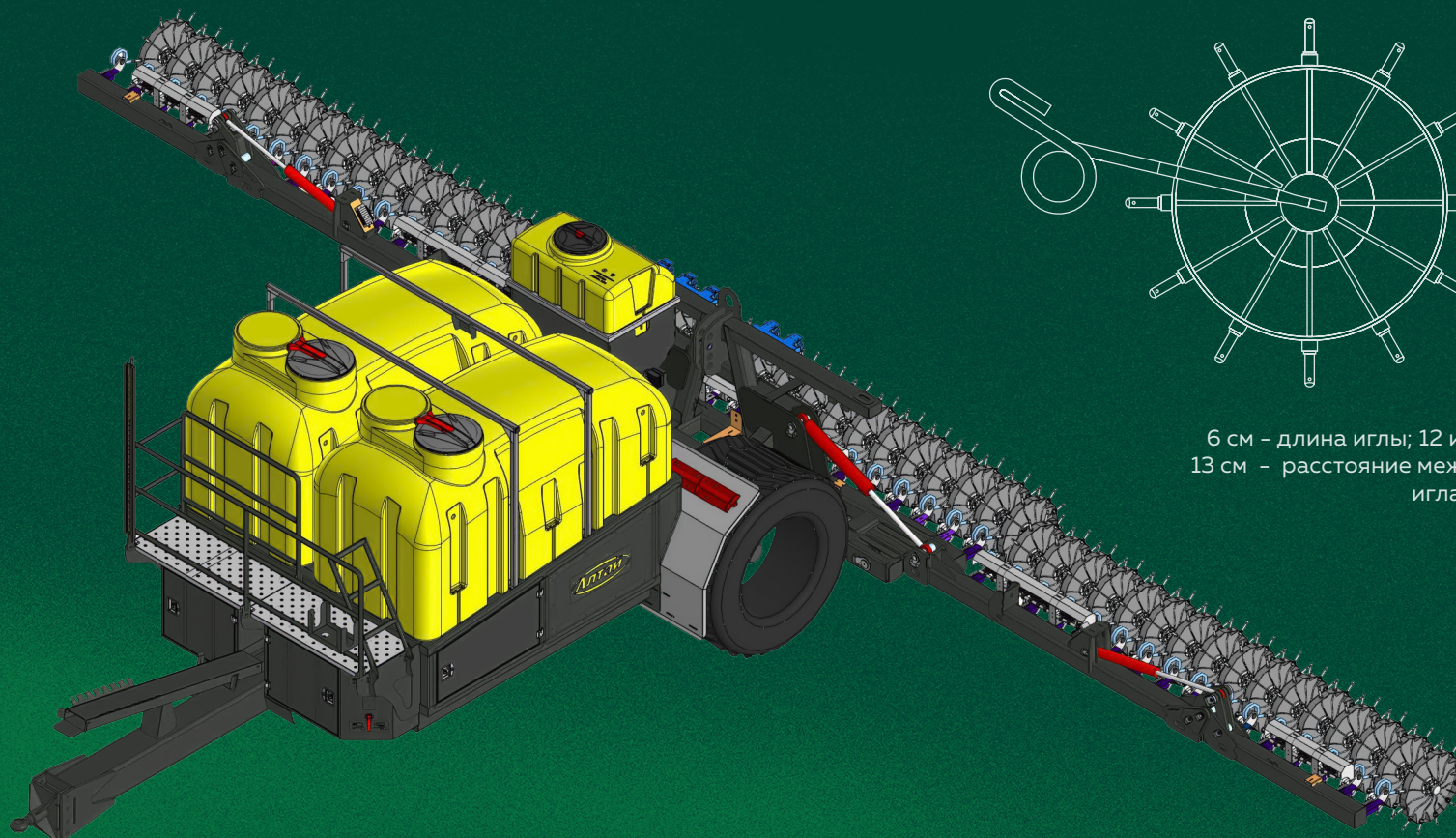
Ликвилайзер



Колесо с иглами из легированной стали (с термообработкой) позволяет вносить удобрения в пересохшую почву, а также по прямому севу на глубину до 7 см



Мощная ступица с двумя шарикоподшипниками, герметичная защита подшипников



6 см – длина иглы; 12 игл;
13 см – расстояние между
иглами



Эффективность использования минеральных удобрений увеличивается в 2-3 раза



Игла работает по принципу форсунки: через встроенные клапаны в ступице инъекционного колеса выдавливается в почву под давлением определенная доза удобрений в зависимости от скорости и предусмотренной нормы внесения.



Эта доза питает растение непосредственно через корни, которые в течение всего вегетационного периода усваивают потребные вещества в соответствии с требованием роста.



Жидкие удобрения легко достигают корней, усиливая рост корневой системы, что улучшает усвоение других питательных веществ и микроэлементов и формирует более прочный стебель.



Снижение производственных затрат на хранение, доставку на поле, заправку.



Возможность использования других питательных веществ, таких как сера, фосфат, углерод и т.д.



Уменьшение вероятности химического ожога даже при высоких дозах (по сравнению с листовой подкормкой), исключает избыток питательных веществ.



Значительно меньше потери действующих веществ по сравнению с поверхностным внесением, экономия нормы внесения на 20-40%.



Возможность внесения точного количества удобрений при высоких дозах.



Пролонгированное действие за счет образования капсулы, которая постепенно отдает питательные вещества.

Ликвилайзер 9000

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ЛИКВИЛАЙЗЕРОВ

Наименование	9000
Тяговая потребность, л.с.	120-220
Транспортная ширина, м	3,8
Норма внесения, л/га	60-450
Количество инъекционных колес, шт.	37
Междурядие, см	25



Вес пустой:
3600 кг



Ширина
захвата:
9 м



Глубина
инъекции:
8 см



Ликвилайзер 12000

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ЛИКВИЛАЙЗЕРОВ

Наименование	12000
Тяговая потребность, л.с.	270-320
Транспортная ширина, м	3,8
Норма внесения, л/га	60-450
Количество инъекционных колес, шт.	48
Междурядие, см	25



Вес пустой:
3600 кг



Ширина
захвата:
12 м



Глубина
инъекции:
8 см



Комплексный стационарный растворный узел

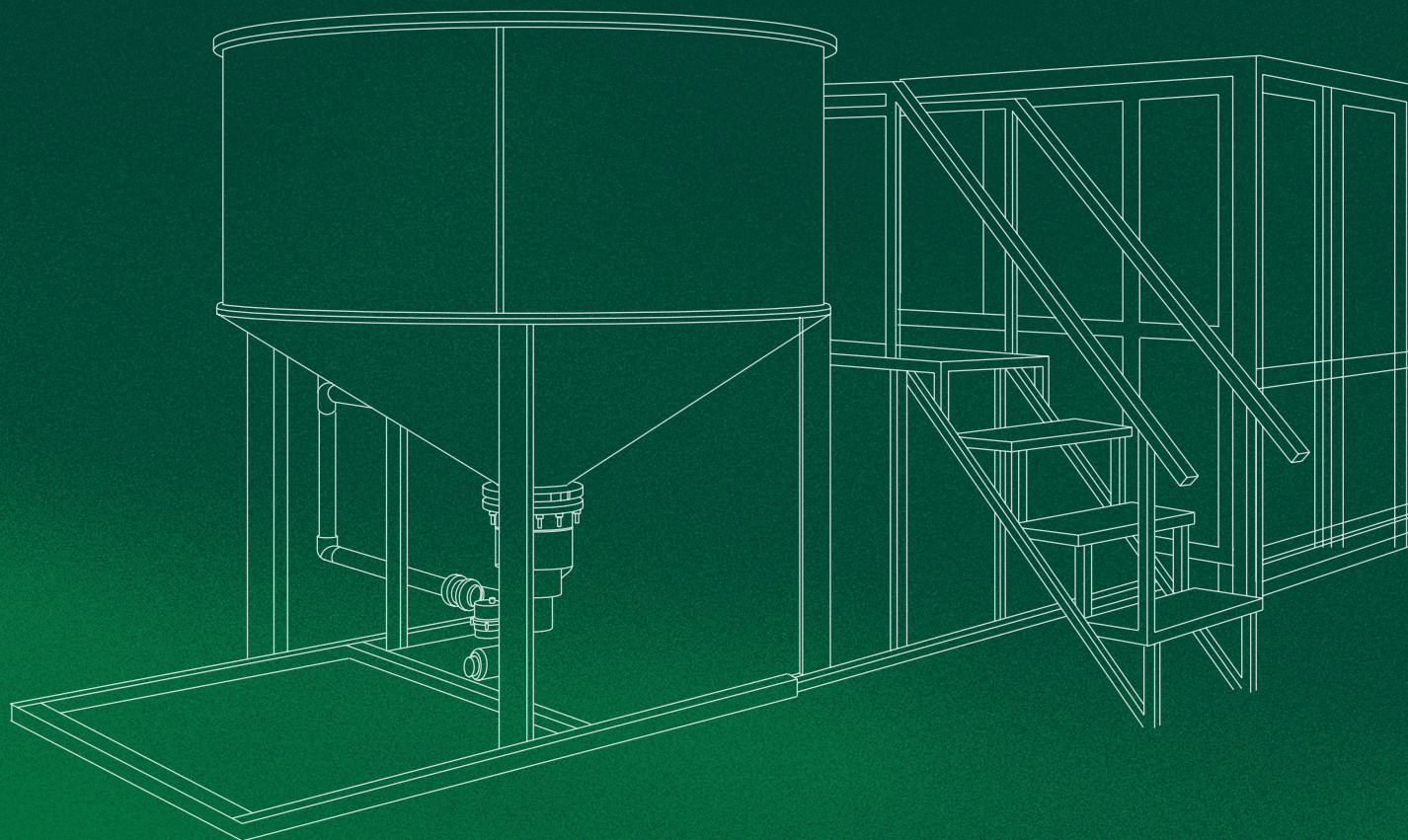
РУ АЛТАЙ

1

Приготовление рабочего раствора средств защиты растений

2

Приготовление жидких комплексных удобрений



ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА НА БАЗЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПОЗВОЛЯЕТ:

- обеспечить скорость и качество смешивания,
- упростить оборот тары (канистр, перевозка, пересчет и т.д.)
- исключить хищение препарата.

ПРЕИМУЩЕСТВА РАСТВОРНОГО УЗЛА «АЛТАЙ»:

- Автоматизированный процесс производства жидких удобрений в соответствии заданному рецепту. **При возникновении внештатных ситуаций** (аварии или перебоя с электроэнергией) **система остановит работу** до устранения всех неисправностей.
- Установка изготовлена из нержавеющей **стали марки AISI 304**.
- Двухходовой горизонтальный **котел** из нержавеющей стали **мощностью 200 кВт**.
- Гомогенизатор решает задачу создания однородных (гомогенных), устойчивых многокомпонентных ЖКУ.
- Наличие **дискового фильтра** в сочетании с магнитным позволяет исключить попадание в раствор посторонних предметов.
- Управление РУ «Алтай» осуществляется посредством **17-дюймового монитора** с IPS-дисплеем. Компьютер оснащен авторским программным обеспечением.



Позволяет самостоятельно готовить КАС

- 1 позволяет уйти от сезонности, поскольку КАС можно перевозить только в теплое время года;
- 2 позволяет снизить существенно затраты на логистику (не нужна покупка емкостей);
- 3 позволяет купить селитру и карбамид по максимально выгодной цене в течение года, что оказывается дешевле, чем купить готовый КАС.



Галерея реализованных объектов

КФХ Иванов А.Н.

📍 Косихинский район,
село Контошино





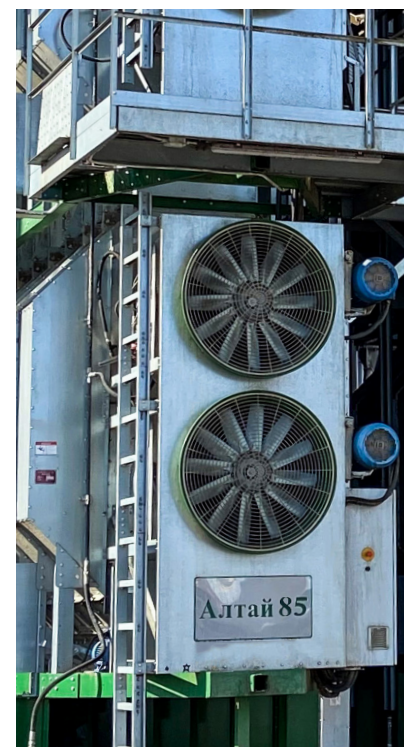
КФХ Демченко Н.В.

📍 Новосибирская область,
Искитимский район



КФХ Зайцев Анатолий Иванович

📍 Каменский район,
г. Камень-на-Оби





ЗАО «Степное»

📍 Искитимский район,
поселок Степной



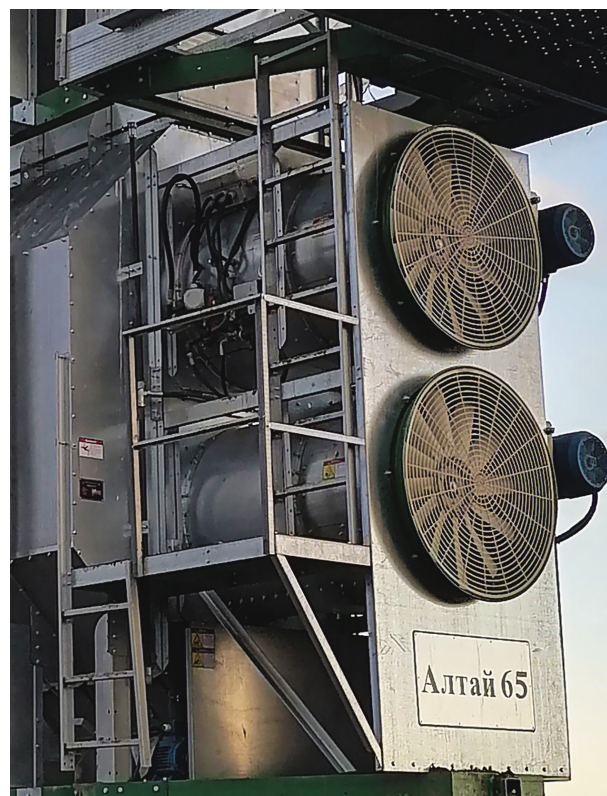
ООО «Агрофирма Нива»

📍 Зональный район,
село Шубенка



ООО «Мегаполис-Люкс»




📍 Быстроистокский район,
село Верх-Ануйское






Дилеры по элеваторному оборудованию

ЗЕРНОСУШИЛКИ «АЛТАЙ», НОРИИ, ТРАНСПОРТЕРЫ, СИЛОСЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ




ООО «Ал-Агро»

-  Оренбургская область
г. Оренбург, ул. Монтажников, 26
-  +7 (987) 780 82-82, +7(987) 780 83-83, +7 (987) 780 84-84
-  alagro.ooo@mail.ru




ООО «Цаир»

-  Казахстан, Красноярский край, Омская, Тюменская, Курганская, Челябинская, Свердловская, Амурская, Иркутская области, Забайкальский край, Республика Бурятия
-  +7 (961) 992 19-45
-  ofic@cairsib.ru




ООО «Агротехника»

-  Воронежская, Самарская, Тамбовская, Ульяновская, Саратовская, Волгоградская, Ростовская области.
г. Волжский, ул. Пушкина, 76, оф. 231
-  +7 (8443) 210-450; +7 (800) 444 02-25
-  2008@agtz.ru



ООО «Агро Дом Артемида»

-  Республика Башкортостан, Республика Татарстан, Пермский край.
г. Уфа, ул. Менделеева, 58
-  +7 (919) 615 14-81
-  info@agrodom02.ru




ООО «Карат Агро»

-  Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская республики, Республика Северная Осетия, Дагестан.
г. Ростов-на-Дону, ул. Клатона Кляты, 21
-  +7 (928) 777 00-04
-  karat_agro@mail.ru




ООО «Агротехника черноземья»

-  Белгородская, Курская, Орловская области.
-  +7 (930) 763 70-17




ООО «Агротор»

-  Краснодарский, Ставропольский края, Республика Крым, Брянская, Смоленская, Калужская, Тульская, Нижегородская, Ивановская, Ярославская, Владимирская, Костромская области.
г. Краснодар, ул. Горячеключевская, д. 9.
-  +7 (861) 292 46-50; +7 (918) 380 32-55
-  info@agrotor.ru


ООО «Инвест агро»

-  Брянская область.
-  +7 (917) 027 91-97
-  yarin-andrei@mail.ru



ООО «Тейт Агро»

-  Приморский, Хабаровский края, Сахалинская область, Еврейская автономная область.
-  +7 (908) 980 55-80
-  infotate@tate.su



ООО «Техно-Снаб»

-  Пензенская, Рязанская, Кировская, Московская области, Республика Удмуртия, Республика Мордовия, Республика Чувашия.
г. Каменка, ул. Чернышевского, 1.

Родин Александр / города Пенза, Москва, Рязань, Республика Мордовия.

-  +7 (963) 109 83-94
-  rodin@t-snab.com

Новиков Владислав / Кировская область, Республика Чувашия, Республика Удмуртия

-  +7 (905) 037-94-42
-  ulsales@t-snab.com

Дилеры по прицепным агрегатам для внесения ЖКУ и почвенным иньекторам

ООО «Ал-Агро»

- 📍 Оренбургская область
г. Оренбург, ул. Монтажников, 26
- ☎ +7 (987) 780 82-82, +7 (987) 780 83-83, +7 (987) 780 84-84
- ✉ alagro.ooo@mail.ru

ООО «Техно-Снаб»

- 📍 Пензенская, Рязанская, Кировская, Московская области, Республика Удмуртия, Республика Мордовия, Республика Чувашия.
г. Каменка, ул. Чернышевского, 1.

Родин Александр / города Пенза, Москва, Рязань, Республика Мордовия.

- ☎ +7 (963) 109 83-94
- ✉ rodin@t-snab.com

Новиков Владислав / Кировская область, Республика Чувашия, Республика Удмуртия

- ☎ +7 (905) 037-94-42
- ✉ ulsales@t-snab.com

ЗАО «Корпорация Малком»

- 📍 Тамбовская, Липецкая области.
г. Тамбов, ул. Московская, 4а
- ☎ +7 (4752) 432-030
- ✉ malkom@malkom.org

ООО «ДЦ Август агротехнологии»

- 📍 Республика Татарстан.
- ☎ +7 (986) 918 85-52

ООО «Цаир»

- 📍 Казахстан, Красноярский край, Омская, Тюменская, Курганская, Челябинская, Свердловская, Амурская, Иркутская области, Забайкальский край, Республика Бурятия
- ☎ +7 (961) 992 19-45
- ✉ ofic@cairsib.ru

ООО «Агро Дом Артемида»

- 📍 Республика Башкортостан, Республика Татарстан, Пермский край.
г. Уфа, ул. Менделеева, 58
- ☎ +7 (919) 615 14-81
- ✉ info@agrodom02.ru

ООО «Карат Агро»

- 📍 Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская республики, Республика Северная Осетия, Дагестан.
г. Ростов-на-Дону, проспект Буденовский, 120/1
- ☎ +7 (928) 777 00-04
- ✉ karat_agro@mail.ru

ООО «Агротехника черноземья»

- 📍 Белгородская, Курская, Орловская области.
- ☎ +7 (930) 763 70-17

ООО «Агротор»

- 📍 Краснодарский, Ставропольский края, Республика Крым, Брянская, Смоленская, Калужская, Тульская, Нижегородская, Ивановская, Ярославская, Владимирская, Костромская области.
г. Краснодар, ул. Горячеключевская, д. 9.
- ☎ +7 (861) 292 46-50; +7 (918) 380 32-55
- ✉ info@agrotor.ru

ООО «Инвест агро»

- 📍 Брянская область.
- ☎ +7 (917) 027 91-97
- ✉ yarin-andrei@mail.ru

ООО «Тейт Агро»

- 📍 Приморский, Хабаровский края, Сахалинская область, Еврейская автономная область.
- ☎ +7 (908) 980 55-80
- ✉ infotate@tate.su



Комплекс АГРО
kompleksagro.ru

+ 7 (3852) 72-00-45

kompleks_agro@mail.ru

г. Барнаул
Никитина, 163