

Агротайм

Газета группы компаний "ЕвроХимСЕРВИС"

Мы в соцсетях: //www.facebook.com/Evrokhimservis и //vk.com/evrokhimservis

Обновлённый кормоуборочный комбайн RSM 1401

Главным требованием к технике, выполняющей сельскохозяйственные работы, является ее максимальная эффективность и универсальность. Ростсельмаш предлагает машины, которые справляются с этими требованиями на «отлично». Минимальные издержки, выполнение работы в срок, высокая производительность – вот основные преимущества кормоуборочного комбайна RSM.

Форма компонентов технологического тракта на комбайне RSM 1401 позволяет двигаться измельчённому продукту с минимальным изменением направления движения, что снижает затраты энергии на транспортировку продукта. Предусмотрена возможность установки в транспортный канал доизмельчающего устройства вальцового типа (два вальца вращающихся с разной скоростью навстречу друг другу). В стандартной комплектации установлены камне и металлодетекторы, которые запускаются автоматически при начале работы и препятствуют попаданию посторонних предметов в корм. На комбайне RSM 1401 установлен надёжный питающий аппарат – 4-вальцовый (с четырьмя скоростями подачи массы, т.е. четыре длины резки 4-7-10-17мм.). Расстояние между передними верхним и нижним вальцами в нижнем положении – 24 мм, что повышает работоспособность

многозонного металлодетектора, который отображает место, где обнаружен металл. При срабатывании датчиков защиты от камней или железа происходит мгновенная остановка подачи массы в измельчающий аппарат. Извлечение постороннего предмета происходит с помощью гидромеханического реверса вальцов питателя. Обновленный измельчающий аппарат с барабаном диаметром 630 мм и частотой вращения до 1 200 оборотов/мин, минимизирует нагрузки на питающий аппарат и увеличивает производительность на малых длинах резки. Измельчающий аппарат оборудован автоматическим заточным устройством ножей барабана. Автоматическое заточное устройство, позволяющее не только затачивать ножи, но и устанавливать зазор между ножами и противорежущим бруском, не покидая операторского кресла. Всё это повышает сменную производительность комбайна,



экономит топливо и облегчает труд механизатора.

Прямой привод измельчающего аппарата - надёжное, проверенное временем техническое решение. Позволяет передавать силовой поток от двигателя к измельчающему барабану и лопаткам ускорителя напрямую, с минимальными потерями энергии.

Данное решение позволяет максимально использовать мощность двигателя на технологический процесс и экономить топливо до 10%.

Предусмотрена возможность установки в транспортный канал доизмельчающего устройства вальцового типа. Два вальца диаметром 190 мм., 100 зубьев на вальце. Разность скоростей вращения 20%.

Зазор между вальцами устанавливается в зависимости от урожайности.

Так как зубья вальцов подвергаются высокому абразивному износу, для их упрочнения применена технология цементации, что обеспечило высокую твердость 60 HRC и повышенную износостойкость по сравнению с конкурентами, которые применяют закалку ТВЧ.

Дизельные, с турбонаддувом, 6L двигатели Mercedes мощностью 321 кВт или 364 кВт – оптимальное использование мощности комбайна, оптимизация затрат на заготовку кормов в различных условиях эксплуатации.

Моторная установка оснащена редуктором и муфтой сцепления. Редуктор служит для привода насосов ГСТ и рабочей гидросистемы. Применение муфты позволяет снимать мощность на привод рабочих органов (барабан, ускоритель, доизмельчитель) напрямую с коленчатого вала двигателя без промежуточных клиноременных передач с постоянным натяжением.

На RSM 1401 установлена кабина Comfort Cab, которая полностью отвечает современным требованиям к эргономике. В стандартную комплектацию кабины включены кондиционер, отопитель, холодильная камера, солнцезащитная шторка и аудиоподготовка. Основные органы управления комбайном расположены справа от оператора, на пульте управления. С рабочего места оператора обеспечивается отличный круговой обзор. Рулевая колонка и водительское кресло подстраиваются под анатомические особенности оператора. Аналитически выверенный джойстик управления с оперативными кнопками управления. Для удобства оператора система Adviser автоматически отображает на экране те параметры, которые актуальны именно для выполнения текущей задачи. Одним словом созданы все условия для продолжительной продуктивной работы.

Агрейд комбайна RSM 1401

2014-2015 с.х



Двигатель MTU 450-500 л.с.



1

2

3

Новая совершенная схема окрашивания



На кормоуборочных машинах наряду с другими усовершенствованиями следует отдельно отметить появление системы внесения консервантов, позволяющей сразу законсервировать и защитить корм (и силос, и сенаж) непосредственно в поле до его закладки на хранение, сэкономив существенные средства на предотвращении его возможных потерь.

Новый подборщик с ПГК



Организатором поездки выступила компания Еврохимсервис – новый официальный дилер компании Ростсельмаш. С Еврохимсервисом в регионе знакомы давно, это крупнейший поставщик агрохимии и ведущих брендов сельхозтехники на Северо-Западе.

С ростом технологичности и развитием модельного ряда российская сельхозтехника сейчас находится на уровне зарубежных конкурентов. Очевидно, что в связи с общеэкономической ситуацией импортная техника заметно «просядет» по продажам. Банковские проценты неподъемные, евро и доллар сильно подорожали, покупательная способность хозяйств снизилась, если кто-то и планировал купить импортный трактор или комбайн, в этом сезоне скорее всего перейдут на отечественный, тем более, что уровень качества соответствует импортным аналогам, - **говорит директор по**



На фото: представители сельхозпредприятий - участники программы "Один день на Ростсельмаш"

ОДИН ДЕНЬ НА РОСТСЕЛЬМАШ

стратегическому планированию и развитию компании Еврохимсервис Игорь Лазуко. – Сегодня Ростсельмаш – это сильный и надежный партнер, который входит в пятерку крупнейших в мире производителей техники. В составе группы компаний - 13 предприятий. Продуктовую линейку составляют более 20 типов сельскохозяйственной техники, более 100 моделей и модификаций, что позволяет закрыть практически все потребности сельхозпроизводителей. Желание сотрудничать с компанией Ростсельмаш возникает сразу и у всех, кто воочию видит процесс производства техники, поэтому нашу работу в статусе официального дилера мы начали именно с поездки «Один день на Ростсельмаш».

В составе делегации из северо-западного региона – представители Псковской, Новгородской и Ленинградской областей. Каждый приехал на производство со своей целью. Кто-то оценить уровень оборудования и производства, кто-то посмотреть "в живую" на процесс изготовления отечественной техники и увидеть нюансы процесса сборки, а кто-то обсудить с руководством предприятия вопросы модернизации техники, актуальные для их региона. Данная поездка и была направлена на диалог производителя с конечным потребителем. Основываясь на отзывах и рекомендациях, компания получает колоссальный объем информации для дальнейшего развития и совершенствования техники, а аграрии – продукцию, отвечающую их требованиям по качеству, производительности и эффективности. Как и любая экскурсия, данное мероприятие началось в музее техники Ростсельмаш. Перед участниками, как на ладони, эволюция сельхозорудий. Трудно пове-



На фото: Генеральный директор ЗАО "ПЗ "Петровский" С.И. Иванов и генеральный директор ЗАО "Волховское" Ф.А. Коноплев

Федор Коноплев, директор ЗАО «Волховское», Ленинградская область:

– Сейчас конкуренция в отрасли высокая, предложений по технике много. Смотришь, оно вроде и красиво, и показатели обещают высокие, но когда помотришь, где это делают, возникают сомнения. Поэтому очень важно увидеть собственными глазами, изнутри посмотреть, как производится новая техника. После посещения Ростсельмаш я горд за страну. Я из патристических чувств покупать буду, чтоб немец приехал, а у меня вся линейка техники своя, отечественная.

У нас сарафанное радио в Ленинградской области хорошо развито. Нет вранья между руководителями хозяйств. Если купил плохую технику, то говорим об этом честно. Купил хорошую – нужно обязательно поделиться и порекомендовать соседу. После посещения Ростсельмаша впечатления отличные. Это производство действительно высокого уровня.

Сергей Филиппов, главный инженер ЗАО ПЗ «Работицы», Ленинградская область:

– Посещение Ростсельмаш оставило только положительные впечатления. Везде чистота и порядок. Процесс производства отделен до мелочей. Испытываешь чувство гордости за то, что у нас есть предприятия такого высокого уровня. Особенно удивило большое количество молодых, но уже высококвалифицированных специа-



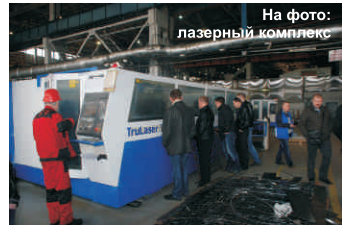
На фото: склад запасных частей

листов. Не ожидал. Радует, что есть, кому передать опыт и двигать дело вперед. **Юрий Зайцев, директор ООО «РусьАгроМир», Псковская область:** – Поехал на завод с целью знакомства с производством и для оценки подхода компании к качеству выпускаемой продукции. Качество и уровень производства порадовали. Стараясь быть на уровне мировых лидеров. Особенно впечатлило стремление компании к постоянному совершенствованию выпускаемой продукции. В ближайших планах – покупка комбайна Vector 410. Он оптимален для разрабатываемого зернового проекта на базе нашего хозяйства.

На вопрос, какой из посещенных цехов вас впечатлил больше всего, многие из участников ответили, что это цех гибких технологий. И там действительно есть чему удивляться. Сегодня на месте бывшего кузнечно-прессовального цеха – комплекс оборудования по лазерному раскрою металла и роботизированной линии сварки. Цех перерабатывает 60 тонн металла в сутки! А по количеству лазерных раскроечных комплексов и листогибного оборудования этому цеху нет равных не только в России, но и среди предприятий Западной Европы.

После осмотра складских и производственных площадок делегация переместилась в конференц-зал, где ведущие специалисты компании представили обновленные линейки техники, рассказали о ее особенностях и попросили аграриев озвучить свои пожелания и замечания. Готовность к открытому диалогу с потребителями – это отличительная черта Ростсельмаш. После рассказа о своей линейке техники каждый специалист буквально настаивает на обратной связи. Благодаря политике максимальной открытости компания слышит мнение аграриев, прислушивается к критике и вносит соответствующие улучшения в технику. **Максим Курсенков, главный инженер ООО «Вет», Псковская область:** – Считаю, что качество техники Ростсельмаш на уровне мировых лидеров, а по некоторым позициям намного выше. Думаю, что всё это благодаря постоянному диалогу с покупателем. Считаю, что добрые встречи нужны. Производитель и покупатель должны всегда поддерживать тесные отношения и прислушиваться друг к другу.

Сергей Арсирий, старший специалист по продажам сельскохозяйственной техники ООО ТК «Еврохимсервис»: – Самое главное, это когда человек не разово покупает комбайн, а купив один, покупает еще и еще. Это лучший показатель для нас. Усовершенствование машин базируется на обратной связи. А долгосрочное сотрудничество с компанией зависит от сервиса, который предлагает дилер и от оперативной поставки запасных частей. По единогласному мнению участников выездной программы, поездка была полезной и познавательной. Кроме положительных впечатлений и новых знаний, участники поездки привезли домой и увешенные, хорошо обдуманные планы по покупке сельхозтехники отечественного производства, в качестве которой они многократно убедились в ходе этого мероприятия.



На фото: лазерный комплекс

После осмотра складских и производственных площадок делегация переместилась в конференц-зал, где ведущие специалисты компании представили обновленные линейки техники, рассказали о ее особенностях и попросили аграриев озвучить свои пожелания и замечания. Готовность к открытому диалогу с потребителями – это отличительная черта

Игорь Лазуко: “Желание сотрудничать с компанией Ростсельмаш возникает сразу и у всех, кто воочию видит процесс производства техники”

кузнечно-прессовального цеха – комплекс оборудования по лазерному раскрою металла и роботизированной линии сварки. Цех перерабатывает 60 тонн металла в сутки! А по количеству лазерных раскроечных комплексов и листогибного оборудования этому цеху нет равных не только в России, но и среди предприятий Западной Европы.

После осмотра складских и производственных площадок делегация переместилась в конференц-зал, где ведущие специалисты компании представили обновленные линейки техники, рассказали о ее особенностях и попросили аграриев озвучить свои пожелания и замечания. Готовность к открытому диалогу с потребителями – это отличительная черта

После осмотра складских и производственных площадок делегация переместилась в конференц-зал, где ведущие специалисты компании представили обновленные линейки техники, рассказали о ее особенностях и попросили аграриев озвучить свои пожелания и замечания. Готовность к открытому диалогу с потребителями – это отличительная черта

После осмотра складских и производственных площадок делегация переместилась в конференц-зал, где ведущие специалисты компании представили обновленные линейки техники, рассказали о ее особенностях и попросили аграриев озвучить свои пожелания и замечания. Готовность к открытому диалогу с потребителями – это отличительная черта



ЗЕРНОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН ACROS 585/550

Высокая производительность, универсальность, бережное отношение к зерну и соломе, простота настроек и удобное рабочее место – вот качества, за которые аграрии во всем мире ценят комбайны ACROS. Серия представлена рядом моделей, адаптированных к различным условиям эксплуатации. Какой бы ACROS Вы не выбрали, будьте уверены в том, что приобретаете комбайн, признанный лучшим в своём классе. Возможности комбайна позволяют убирать в сезон более 1000 га, начиная от ранних зерновых и заканчивая кукурузой и подсолнечником.

НАКЛОННАЯ КАМЕРА

Новая удлиненная наклонная камера имеет несколько преимуществ: лучший обзор режущего аппарата, упрощение работы для уборки пропашных благодаря отсутствию приемного битера, возможность работы с широкозахватными адаптерами (например, транспортная жатка ЖЗТ-9). Для удобства и сокращения времени на подсобединение адаптеров все зерноуборочные комбайны ACROS оснащены единым гидроразъемом.

МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ

Для ACROS Ростсельмаш создал оригинальную, высокоэффективную систему обмолота. Крепкую и надежную, с высокой пропускной способностью и бережной сепарацией, отвечающей самым высоким требованиям к качеству зерна.

СУПЕРБАРАБАН

Главная особенность – оригинальный молотильный барабан самого большого диаметра в мире (800 мм), который благодаря огромной инерционности легко справляется с влажной, засоренной или скрученной хлебной массой.

Большой диаметр барабана позволил максимально увеличить угол охвата подбаранья (130°), обеспечив значительную площадь сепарации (1,38 кв. м) и наиболее выгодную геометрию обмолота – протяженную и плавную. Этим достигается почти полная (95%) сепарация с исключительно низким повреждением зерна. Не каждая многобаранная система показывает такие результаты!

ЧИСТЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Традиционная система обмолота, примененная в комбайне, по праву считается сильной стороной ACROS. Классическая однобаранная молотилка объективно представляет собой лучшее сочетание высокой пропускной способности и низкого энергозатрата. Кроме того, ее отличают минимальные риски повреждения зерна и бережное обращение с соломой. Оставшиеся после обмолота колоски поступают в автономное устройство домолота, после чего выделенное зерно распределяется по всей ширине стальной доски. Этим достигается полный цикл очистки без риска перегрузить решета. В устройстве применен 3-лопастный ротор, который по сравнению с домолотами барабанного типа обмолачивает более мягко и снижает дробление.

ВСЕ ПОД КОНТРОЛЕМ

Как показывает практика, на выгрузку зерна тратится не менее 5% рабочей смены. С целью сокращения этого времени в комбайне ACROS используется высокопроизводительное выгрузное устройство (скорость выгрузки до 90 л/сек.) и бункер повышенной емкости (9 000 л). Выгрузка полного бункера занимает менее двух минут.

SMART LAUNCH

Smart Launch представляет собой запатентованное устройство разделного последовательного включения выгрузного и горизонтального шнеков. Такое устройство обеспечивает высокоскоростную выгрузку с минимальным риском забивания. К тому же благодаря применению в комбайне Smart Launch возможна порционная выгрузка. Ещё одно преимущество заключается в том, что при выключении выгрузной шнек всегда освобождается от остатков зерна, не допуская его потерь при складывании шнека – ситуации, весьма характерной для многих других комбайнов.

Высота, длина и угол поворота выгрузного шнека рассчитаны на беспрепятственную выгрузку в любой грузовой транспорт, даже если это длинный прицеп, а комбайн оборудован жаткой шириной 9 метров. Возможность отключения привода молотилки во время выгрузки позволяет сократить расход топлива и сэкономить ресурс молотилки.

С ПОЛНОЙ ОТДАЧЕЙ

Классическая система обмолота и сепарации ACROS практически не повреждает солому. В зависимости от предполагаемого использования солому можно измельчить и разбросать или уложить в валок.

ВСТРОЕННЫЙ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ-РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ

Встроенный измельчитель-разбрасыватель обеспечит тщательную резку соломы и равномерное ее распределение по поверхности поля на всю ширину захвата жатки. В конструкции используются ножи с износостойкими кромок, обладающими эффектом самозаточки. Регулировка угла направляющих лопаток позволяет достичь стабильного разбрасывания на всю ширину захвата жатки.

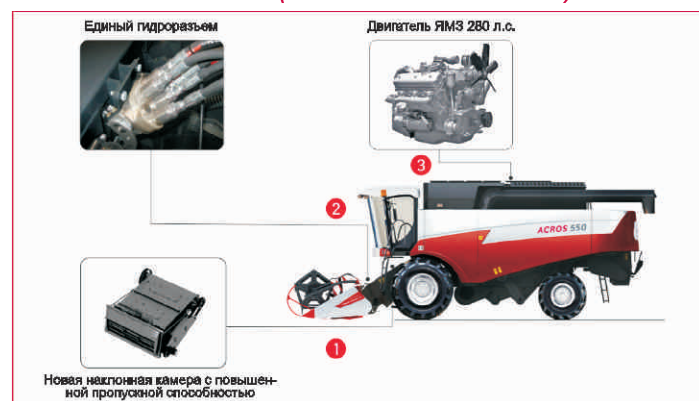
ДВЕ СКОРОСТИ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ

Измельчающий барабан имеет две скорости вращения: 3 400 об/мин для уборки зерновых и около 2 000 об/мин – для кукурузы. Пониженная скорость введена для того, чтобы сократить износ частей измельчителя.

ACROS 585 (отличия от ACROS 580)



ACROS 550 (отличия от ACROS 530)



ГОТОВ К ЛЮБЫМ ЗАДАЧАМ

На комбайны ACROS устанавливаются надежные 6-цилиндровые двигатели ЯМЗ и Cummins, тщательно подобранные по мощности и крутящему моменту. 20% запас мощности гарантирует, что в любой рабочей ситуации ACROS будет исправно выполнять свою работу.

МНОГО НЕ ПРОСИТ

Минимальные затраты на горючее – это еще одно условие высокоэффективной уборки, которое учитывалось при выборе двигателей для ACROS.

Благодаря применению компактного 6-цилиндрового агрегата ЯМЗ, удельный расход топлива снижен как минимум на 5%, а при использовании двигателя Cummins – на 15%. Экономичный двигатель вместе с 540-литровым топливным баком позволяют работать без дозаправки до 14 часов. Воздушный компрессор с ресивером на 110 л (входит в базовую комплектацию всех моделей ACROS) экономит немало времени на ежедневное обслуживание, особенно в мобильных условиях при отсутствии машины технической поддержки.

АБСОЛЮТНЫЙ КОМФОРТ

На комбайне ACROS 550 устанавливается подроссерная, герметизированная, двухместная кабина Comfort Cab с усиленной шумоизоляцией, оборудованная кондиционером, отопителем, охлаждающей камерой, аудиоподготовкой. Двухместная кабина Comfort Cab II с улучшенной эргономикой, включает интегрированную в подлокотник панель управления и новую 16-ти функциональную рукоятку ГСТ.

АДАПТЕРЫ

Разные пути к совершенствованию уборки. Для столь производительных комбайнов необходимо соответствующее фронтальное оборудование. Все знают - уборка начинается с жатки, поэтому подбор правильного решения представляет собой важнейший аспект при выборе комбайна.

КУКУРУЗА

Для уборки кукурузы на зерно предлагается комплект переоборудования молотилки ACROS и 6- или 8-рядовой початкоотделитель. Приспособление обеспечивает сбор зерен с одновременным измельчением и разбрасыванием листостебелной массы по полю.

ПОДСОЛНЧНИК

Специально разработанные для уборки подсолнечника 8- и 12-рядовые жатки обеспечат полноту сбора урожая не менее 98%, что недостижимо при использовании приспособлений других типов. Жатки надежно работают на любом агрофоне, включая низкорослые гибриды подсолнечника.

РАПС

Для максимальной эффективности при уборке легкостворимых культур предлагается дополнительное оборудование. Раповая приставка для жатки 6/7/9 м позволит сократить потери при скашивании в 3–4 раза и дополнительно собрать, в зависимости от урожайности, 30–100 кг зерна с 1 га посевов.

МЕЛКОСЕМЕННЫЕ КУЛЬТУРЫ

При уборке семенников бобовых и злаковых трав можно значительно снизить потери семян и повысить их чистоту, если оборудовать комбайн специальным приспособлением. («пробивные» решета, накладка деки и др.).

ПОДБОРЩИК

При раздельной уборке комбайны оборудуются платформой-подборщиком шириной 3,4 или 4,3 м. Как и жатка, это приспособление способно копировать рельеф поля в продольном и поперечном направлениях. Надежная защита элементов подборщика от забивания, наматывания и сдувания массы ветром обеспечивает его устойчивую работу даже в неблагоприятных условиях.

ИЗРЕЖЕННЫЕ НИЗКОРОСЛЫЕ ХЛЕБА

Для уборки изреженных, низкорослых хлебов незаменима зерновая транспортная (полотняная) жатка ЖЗТ–9 шириной захвата 9 м. Работа с такой жаткой позволяет увеличить скорость уборки на 10–15%, увеличив таким образом загрузку молотилки. Специальные колеса выполняют не только функцию копирования рельефа поля и поддержки жатки, но также могут переставляться в транспортное положение, исключив необходимость в транспортном тележке.

Самоходная косилка КСУ-1

КСУ-1 – разумный способ решить одновременно несколько задач. Она позволяет с высокой рентабельностью скашивать и укладывать в валок зерновые колосовые, зернобобовые и крупяные культуры, скашивать, плющить и измельчать кормовые травы. Мощная, маневренная и универсальная, КСУ-1 идеально подойдет хозяйствам, активно использующим раздельный способ уборки урожая и занимающихся животноводством.

МОТОРНАЯ УСТАНОВКА

Косилка самоходная универсальная в зависимости от комплектации оснащается двигателями 4,75 л. частота вращения 2100 об/мин. и мощностью 105 л.с. Д-245 или 7,12 л. частота вращения 2200 об/мин. мощностью 155 л.с. Д-260. Надежные и экономичные и неприхотливые двигатели хорошо зарекомендовали себя в сельхозмашиностроении.



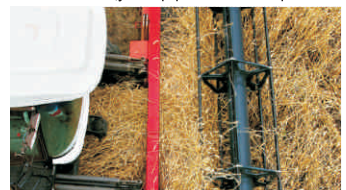
155 лс

ПНЕВМОСИСТЕМА

Для повышения автономности машины с 2014 года энергосредства в базовой комплектации с двигателем Д-260 оснащаются пневматической системой. Она состоит из ресивера на 100 литров и компрессора с автоматическим поддержанием давления от 4 до 8 бар, удобным пневмоинструментом и быстроразъемной муфтой для подключения, что ещё больше облегчает работу оператора. Запас воздуха в системе при выключенном двигателе хватает на 5 минут, что вполне достаточно для проведения регламентных работ.

НАВЕСНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА

Обеспечивает агрегатирование с косилкой самоходной универсальной всеядной адаптеров, без применения дополнительных или сменных деталей. При этом агрегатирование не займет и 15 минут. Общеизвестно, что навесное устройство тракторов, состоящее из подъемных рычагов и нижних продольных тяг, соединенных между собой растяжками центральной тяги и гидроцилиндра, не обеспечивает копирования рельефа поля жатками, что снижает общую эффективность работы.



ГИДРАВЛИКА

В гидравлической системе косилки самоходной универсальной использованы новые решения, направленные на повышение надежности и удобства обслуживания. Единый гидробак всех систем (50 л) упрощает конструкцию и повышает удобство обслуживания. Наличие насоса перемешивает более экономное потребление мощности, отбираемой от двигателя. Повышается топливная экономичность двигателя. Применен единый гидроблок управления.

ПРИВОД АДАПТЕРОВ

Жатка валковая транспортерная DF 900 и DF 700 приводится гидравлически, так как нет пиковых нагрузок. Это позволяет осуществлять регулировку рабочих параметров жатки (скорость транспортеров, местоположение вала и скорость вращения мотвила) с кресла оператора. Привод адаптеров: косилки-плющилки GH 500с, косилки-измельчителя навесной JS 270 осуществляется через BOM, установленные на энергосредстве.

СИСТЕМА ADVISER

На косилке самоходной универсальной используется современное электрооборудование бортовой компьютер – система

Adviser, которое ориентировано на удобное использование и обслуживание техники. Сбор и обработка информации о состоянии систем и агрегатов машины, вывод данных параметров на экран. Подсчет, хранение и вывод на экран качественных показателей работы КСУ (наработка, пройденный путь, убранный площадь). Информирование о необходимости ремонта или регламентного ТО. Учет израсходованного топлива.



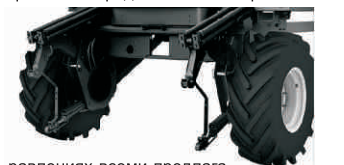
ПРИВОД ХОДОВОЙ ЧАСТИ

Привод ходовой части на КСУ выполнен в виде мотор-колес. Портальная конструкция мостов ведущих и управляемых мостов с оборотным клиренсом 1000 мм обеспечивает необходимый транспортный просвет. КСУ беспрепятственно проезжает над любыми валками. Управляемый мост балансирующего типа с углом качания вокруг заделки на угол ±8° обладает повышенной устойчивостью и возможностью лучше маневрировать, особенно при переездах через канавы, выезде с поля на трассу.



СИСТЕМА КОПИРОВАНИЯ

Особенностью запатентованной системы копирования рельефа, примененной на косилке самоходной универсальной, является обеспечение копирования рельефа поля в продольном и поперечном на-



правлениях всеми предлагаемыми с агрегатом жатками и тем самым повышение эффективности их работы. Все присоединительные места на жатках унифицированы для обеспечения максимального удобства и минимального времени агрегатирования.

УПРАВЛЯЕМЫЙ ЗАДНИЙ МОСТ

В конструкции косилки самоходной универсальной применена система управляемого заднего моста портального типа с двумя гидроцилиндрами и рулевой трапецией. Управляемый задний мост улучшает маневренность сельхозмашины в любых полевых условиях. Оригинальная конструкция рулевой трапеции имеет возможность разворота фактически на месте, езды как вперед, так и назад, не теряя управления.

КОМФОРТ И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

На косилке самоходной универсальной установлена кабина Comfort Cab (комфорт каб) которая полностью отвечает современным требованиям к эргономике. В стандартную комплектацию кабины включены кондиционер, отопитель, холодильная камера, солнцезащитная шторка

и аудиоподготовка. Основные органы управления комбайном расположены справа от оператора, на пульте управления. С рабочего места оператора обеспечивается отличный круговой обзор. Рулевая колонка и водительское кресло подстраиваются под анатомические особенности оператора. Анатомически выверенный джойстик управления с оперативными кнопками управления. Для удобства оператора система Adviser автоматически отображает на экране те параметры, которые актуальны именно для выполнения текущей задачи. Одним словом созданы все условия для продуктивной и производительной работы.

АДАПТЕРЫ

Косилка роторная фронтальная DM 350с (3,5 м)
Применяется для скашивания высокоурожайных и полеглых трав (урожайностью свыше 150 ц/га) с одновременным вспушиванием скошенной массы и укладкой в валок. По отдельному заказу с косилкой может поставляться плющилка. Косилка предназначена для работы во всех зонах равнинного земледелия, на полях с выровненным рельефом, с уклоном поля не более 8°. Работа на каменистой местности не допускается. Производительность – 6,0 га/час при скорости движения 18 км/час.



Косилка-плющилка GH 500с (5,0 м)

Косилка-плющилка с сегментно-пальцевым режущим аппаратом предназначена для скашивания с плющением или для скашивания без плющения. Также агрегат в сочетании с косилкой самоходной универсальной может быть использован для укладки в валок сеяных и естественных трав. Производительность косилки – плющилки



Косилка-измельчитель навесная JS 270 (2,7 м)

Применяется для скашивания, измельчения и погрузки в ряд идущее транспортное средство естественных, сеяных трав и других кормовых культур. Высота растений не должна превышать 2-х метров на равнинных полях с уклоном не более 8 градусов. Кроме культур гребневого посева, применяемых для зеленой подкормки животных и для закладки сенажа. Производительность – до 40 т/час.



Жатка валковая транспортерная DF 900 (9,0 м)

Жатка валковая транспортерная для скашивания зерновых колосовых и крупяных культур, зеленых трав с укладкой срезанной массы в правосторонний, центральный или левосторонний валок, а также двоянный с двух проходов валок. Привод всех рабочих органов гидрофицирован и управляется с рабочего места оператора. Производительность – 10,5 га/час при скорости движения 12 км/час.



100 га в смену

Жатка валковая транспортерная DF 700 (7,0 м)

Жатка валковая транспортерная для скашивания зерновых колосовых и крупяных культур, зеленых трав с укладкой срезанной массы в правосторонний, центральный или левосторонний валок, а также двоянный с двух проходов валок. Привод всех рабочих органов гидрофицирован и управляется с рабочего места оператора. Производительность – 8 га/час при скорости движения 12 км/час.



НОВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

Апгрейд самоходной косилки КСУ-1 (сезон 2014-2015 с.х.г.)

Самоходные косилки получили новый высокопроизводительный универсальный адаптер с рабочей шириной 7 метров, идеально подходящий для сложных агрофонов. С ним бесперебойность работы на полях с выраженным рельефом вырастает в разы, повышая эффективность скашивания и обеспечивая значительный выигрыш в прибыли для владельцев техники. Воздухозаборник двигателя теперь оснащается предочистителем твердых частиц циклонного типа – с ним частота продувки воздушного фильтра сокращается в 2 раза – наработка теперь выше на 6%. Уже полюбовавшаяся потребителям пневмосистема (напомним, что на данный момент косилки Ростсельмаш являются единственными в мире оснащенными данным агрегатом машинами) получила удлиненный шланг – автономность машины еще более увеличилась, механизатору не нужно никого ждать и простаивать, ожидая тепломощь и теряя время.

Ростсельмаш: инструменты для успеха клиентов

Лидирующие позиции на рынке сельхозтехники в Ростсельмаш объясняют четкой ориентированностью на клиента. В компании придерживаются курса на опережение желаний аграриев и заботятся в первую очередь об успешности их бизнеса. Гибкая финансовая политика предприятия играет в этом одну из главных ролей. Помимо многочисленных акций и финансовых предложений в течение года, Ростсельмаш предлагает своим клиентам широкий выбор финансовых программ. О преимуществах данных программ рассказывает коммерческий директор Алексей Швейцов.



- Алексей Николаевич, как известно, ключевая проблема аграриев сегодня - это финансирование. Без производительной сельхозтехники невозможно получить хороший урожай, но инвестиции в модернизацию парка техники многим хозяйствам просто не под силу. Ростсельмаш предлагает собственное финансовое решение этой проблемы?

- Одна из основных наших целей — сделать технику Ростсельмаш доступнее для покупателей. Многие хозяйства остро нуждаются в обновлении парка, но государственные меры поддержки не всегда хватает. Именно поэтому мы предлагаем самые современные и жизнеспособные финансовые инструменты, работаем только с надежными партнерами и разрабатываем наиболее выгодные для покупателей схемы по приобретению техники. Сопровождением продаж техники занимается отдельное подразделение «Ростсельмаш Финанс». Специалисты помогают подобрать наиболее оптимальный для клиента вариант финансирования исходя из его пожеланий и возможностей. Кроме того, «Ростсельмаш Финанс» берет на себя полное сопровождение сделки, начиная сбором необходимого пакета документов и заканчивая получением финансирования. Для того чтобы проконсультироваться и подобрать индивидуальную программу финансирования, клиенту достаточно подать заявку в «Ростсельмаш Финанс» через ближайший дилерский центр. Остальное сотрудники сделают сами. Как показывает практика, все финансовые продукты компании крайне востребованы среди сельхозпроизводителей и способствуют росту покупательской активности.

- Насколько выгодно приобретать технику Ростсельмаш в кредит? Расскажите более подробно об условиях кредитования.

- Программы кредитования, разработанные совместно с крупнейшими банками-партнерами, позволяют приобретать сельхозагрегатную технику на максимально выгодных условиях. Аграрии могут получить долгосрочное кредитование сроком до 7 лет при минимальном авансовом платеже. Более того, есть программы кредитования, не требующие дополнительного залога кроме приобретаемой техники. К тому же покупатели могут получить индивидуальный график плате-

жей, с льготным периодом по погашению основного долга до 12 месяцев. -Среди аграриев возрастает популярность приобретения сельхозтехники в лизинг. Что предлагает Ростсельмаш в этом направлении? - Действительно, лизинг становится одним из наиболее эффективных и выгодных способов приобретения техники. В этом случае на машины Ростсельмаш распространяются специальные условия и привлекательные цены. Партнерами Ростсельмаш в данной программе являются пять хорошо зарекомендовавших себя лизинговых компаний. Помимо лояльного требования к финансовому состоянию лизингополучателя и быстро принятому решению о финансировании, клиенты получают значительную экономию на налогах. Авансовый платеж при покупке техники Ростсельмаш в лизинг начинается от 15% стоимости техники. Срок лизинга может достигать 5 лет. При этом удорожание по технике Ростсельмаш значительно снижено. Минимальная ставка - от 4% годовых. Лизингополучатели могут подобрать для себя удобный график погашения: убывающий, аннуитетный (равными частями через равные промежутки времени), сезонный. Более того, во многих регионах России аграрии могут воспользоваться программами субсидирования лизинга.

-Очень важен вопрос страхования кредитной сельхозтехники. Ростсельмаш сотрудничает с какими-либо страховыми компаниями? -Для аграриев исключительно важно обеспечить сохранность приобретаемой техники и обезопасить ее от возможных рисков. Для максимального удобства клиентов компания Ростсельмаш подписала соглашения о сотрудничестве с тремя крупнейшими страховыми компаниями России. Благодаря этому, приобретая технику Ростсельмаш, аграрии получают неоспоримое преимущество в виде сниженных тарифов по страхованию до 3-х раз. Среди прочих плюсов программы страхования техники Ростсельмаш можно выделить присутствие партнеров во всех регионах страны, оперативное обслужива-

ние, сотрудничество с крупнейшими банками России и лизинговыми компаниями. Таким образом, любую машину, приобретенную в компании Ростсельмаш, можно застраховать от самого широкого пакета рисков: пожара, взрыва, стихийного бедствия, ДТП, угона, воздействия животных и прочих обстоятельств. Могу с уверенностью сказать, что Ростсельмаш не первый год предлагает клиентам реально работающие финансовые инструменты для покупки высокопроизводительных, энергонасыщенных машин. Аграрии доверяют технике Ростсельмаш. А мы, в свою очередь, делаем все, чтобы наши клиенты могли приобрести технику на максимально выгодных условиях.

- Алексей Николаевич, в заключение хотелось бы коснуться Госпрограммы субсидирования производителей сельхозтехники, о новом старте которой было объявлено в начале 2015 года. Техника Ростсельмаш участвует в ней в этом году? - Конечно, как крупнейший российский производитель сельхозтехники мы участвуем в данной программе. Напомним, что Постановление Правительства РФ №1432 «Об утверждении правил предоставления субсидий производителям сельскохозяйственной техники» было подписано 27 декабря 2012 года. В качестве господдержки аграриям предоставляется 15-процентная скидка на технику отечественного производства, а государство субсидирует предприятиям эти расходы. Принятие документа стало результатом длительной работы российских производителей техники по защите интересов отрасли после вступления России в ВТО. Помимо федеральной субсидии аграрии одновременно могут воспользоваться и региональной поддержкой. Как известно, в некоторых регионах субсидии на покупку техники достигают половины ее стоимости. Руководство компании Ростсельмаш возлагает большие надежды на рост продаж в связи с возобновлением Госпрограммы. Аграрии, которые уже имеют опыт обновления парка сельхозтехники по данной программе, дают положительные отзывы и в большинстве своем готовы воспользоваться ею снова.

Информационная справка: **Опрыскиватель UX**
Прицепной опрыскиватель AMAZONE UX – это высокопроизводительный опрыскиватель со сравнительно малым весом и низким центром тяжести для качественного внесения СЗР. Фактический объем бака составляет 4,600 литров на UX 4200, 5,600 литров на UX 5200.

Опрыскиватели UX 4200 и 5200 предлагаются в модификации Super с двумя насосами мощностью 420 и 520 л/мин соответственно, с бортовым компьютером Amapron 3, с 3-корпусное крепление форсунки с системой постоянной циркуляции DUS (на выбор).

Машины UX Super с шириной захвата 36 метров со штангами Super-L с подвеской, обеспечивающей четырехкратное гашение колебаний. **Дисковая борона Catros и Catros +**
Дисковая борона Catros предназначена для рыхления и подготовки почвы под посев, для уничтожения сорняков и измельчения пожнивных остатков, разделки пластов почвы, предпосевной подготовки почвы без предварительной вспашки и обработки после уборки толстоствольных культур, с одновременным прикатыванием обработанной почвы.

Благодаря легкости конструкции компактных дисковых борон Catros можно работать на высоких скоростях, сохраняя при этом высочайшее качество работы. Высокая производительность, низкий расход топлива и незначительный износ относятся к особым преимуществам компактной дисковой бороны Catros. Глубина обработки Catros - от 3 до 12 см, и Catros+ - от 5 до 15 см.

Возможность агрегатирования 3 дисковых борон на сцепке KR 12002 (рабочая ширина - 12 м).

+7 8162 66 50 88

Еврохимсервис - официальный дилер ООО "КЗ "Ростсельмаш" по Новгородской, Ленинградской, Псковской, Тверской обл. и респ. Карелия

РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов



ПРИОБРЕТЕНИЕ ТЕХНИКИ ПО ПРОГРАММЕ 1432

ЗАО «Евротехника» подписало ценовое соглашение с ОАО «Росагролизинг» на поставку техники AMAZONE российского производства. Данное ценовое соглашение будет действовать до 1.04.2015. На сегодняшний день система федерального лизинга - самая выгодная схема финансирования приобретения сельхозтехники:

1. Срок договора - до 10 лет.
2. Сумма первоначального взноса – от 7%.
3. Удорожание в год от закупочной цены – до 3%.
4. Периодичность платежей - равные ежемесячные, квартальные.
5. При оплате первоначального взноса в размере не менее 20% от общей суммы лизинговых платежей в соответствии с условиями лизинговой сделки, вне зависимости от срока лизинга, залоговое обеспечение не требуется.

В 2015 году на Самарском заводе «Евротехника» была разработана производственная линейка прицепных опрыскивателей и увеличена доля локализации по дисковой бороне. Одним из решающих факторов по освоению машин стало Постановление Правительства РФ 1432.

Так, в производственную программу были включены более производительные опрыскиватели AMAZONE UX с большей рабочей шириной - до 40 м и объемом бака (4600 и 5600 л). Объем технологических операций при производстве дисковой бороны в модификации Catros и Catros+ доведен до полного соответствия требованиям Постановления Правительства РФ №1432, что позволяет поставлять данные дисковые бороны с 15%-ной скидкой российским сельхозтоваропроизводителям. Первая установочная партия в 15 опрыскивателей UX производится на самарском предприятии с участием немецких специалистов AMAZONE. Перед началом производства персонал ЗАО «Евротехника» прошел месячное обучение по сварке, технологии сборки и приемочным испытаниям на головном заводе (Германия, г. Гасте). А первая партия дисковых борон Catros и Catros+ в объеме 60 единиц частично уже готова к отгрузке.

Информационная справка: **Опрыскиватель UX**
Прицепной опрыскиватель AMAZONE UX – это высокопроизводительный опрыскиватель со сравнительно малым весом и низким центром тяжести для качественного внесения СЗР. Фактический объем бака составляет 4,600 литров на UX 4200, 5,600 литров на UX 5200.

Опрыскиватели UX 4200 и 5200 предлагаются в модификации Super с двумя насосами мощностью 420 и 520 л/мин соответственно, с бортовым компьютером Amapron 3, с 3-корпусное крепление форсунки с системой постоянной циркуляции DUS (на выбор).

Машины UX Super с шириной захвата 36 метров со штангами Super-L с подвеской, обеспечивающей четырехкратное гашение колебаний. **Дисковая борона Catros и Catros +**
Дисковая борона Catros предназначена для рыхления и подготовки почвы под посев, для уничтожения сорняков и измельчения пожнивных остатков, разделки пластов почвы, предпосевной подготовки почвы без предварительной вспашки и обработки после уборки толстоствольных культур, с одновременным прикатыванием обработанной почвы.

Благодаря легкости конструкции компактных дисковых борон Catros можно работать на высоких скоростях, сохраняя при этом высочайшее качество работы. Высокая производительность, низкий расход топлива и незначительный износ относятся к особым преимуществам компактной дисковой бороны Catros. Глубина обработки Catros - от 3 до 12 см, и Catros+ - от 5 до 15 см.

Возможность агрегатирования 3 дисковых борон на сцепке KR 12002 (рабочая ширина - 12 м).

VECTOR - агрегат для мелкой мульчирующей обработки почвы и глубокого рыхления



Безотвальная альтернатива плугу

Внедрение высокоурожайных сортов сельскохозяйственных культур, применение удобрений, пестицидов не снижает значение научно обоснованной, зонально адаптивной системы обработки почвы. Некачественная обработка почвы (опоздание со сроками, без учета почвенно-климатических и фито-санитарных условий, севооборотов, биологии культуры и т.д.) может свести на нет все затраты на возделывание сельскохозяйственных культур.

В условиях оптимизации земледелия среди многочисленных агроприемов обработка почвы отводится одна из ведущих ролей как в создании урожая, так и в сохранении и приумножении плодородия. Только путем механического воздействия на почву рабочими органами различных агрегатов можно создать оптимальные условия для роста корней культурных растений, получения расчетной эффективности от применения удобрений, пестицидов и т.д. Немаловажной проблемой в земледелии является ресурсосбережение. На подготовку почвы ежегодно расходуется до 30-35% топлива в технологической цепочке возделывания полевых культур. Эта экономическая причина в совокупности с почвосбережением подталкивает науку и производство к расширению внедрению альтернативных традиционной для Беларуси плужной обработке почвы.

Общепризнано, что вспашка, несмотря на ее важность, является самым сильным антропогенным приемом. Для современных систем земледелия становится характерной деградация плодородия, причем скорость деградации почвы в интенсивных агроэкосистемах превышает темпы почвообразования в 10-100 раз. В среднем недобор урожая на эродированной пашне составляет в среднем 36%. В засушливые годы отвальная технология способствует потере влаги.

Выбор способа обработки должен быть основан на минимализации затраты на единицу продукции с максимальным экономическим эффектом при сохранении плодородия почвы. Добиться этого можно за счет минимализации основной обработки почвы, использовании комбинированных агрегатов, способных совмещать несколько технологических операций. Установлено, что замена вспашки на безотвальную обработку экономит топливо на 20-25% и снижает трудовые затраты на 30-70%.

Традиционно в производстве стараются как можно быстрее подготовить почву под озимый сев, оставляя зяблевой подготовке второстепенную роль. В результате на таких участках наблюдаются потери влаги, резервация и размножение сорняков, болезней и вредителей. И как итог - снижение продуктивности яровых зерновых культур на 4-6 ц/га, картофеля - на 40 ц/га, кукурузы - 80-100 ц/га.

В среднем за последние 10 лет доля зяблевой обработки почвы за пределами оптимальных сроков достигает 70%. Такая ситуация в значительной мере препятствует повышению урожайности культур ярового клина и приводит к увеличению доли озимых культур, которые обладают более высоким потенциалом продуктивности. Однако здесь есть и риск плохой зимовки, который отмечается в условиях республики с завидным постоянством. Кроме того, перекопы в севооборотах в сторону озимых зерновых и рапса приводят к изменению состава и усилению вредоносности зимующих и озимых видов сорняков, а также болезней и вредителей.

Поэтому, несмотря на всю привлекательность озимого клина, необходимо улучшать технологию возделывания яровых культур. А зяблевая обработка в этом вопросе является основой. Для ускорения сроков ее проведения пристальное внимание следует отдать безотвальной (чизельным) обработкам почвы. Эта технология обработки все больше распространяется благодаря своей почвозащитной роли, меньшей энергоёмкости и высокой производительности по сравнению со вспашкой. Кроме того, глубокое рыхление чизельными агрегатами рекомендовано на почвах, подверженных водной эрозии и с временным поверхностным избыточным переувлажнением, т.к. переводит поверхностный сток воды внутрь почвы, освобождает корнеобитаемый слой от избытка влаги, ускоряет созревание почвы, предотвращает вымокание озимых. Установлено, что на таких землях замена вспашки безотвальной обработкой снижает смыв и ветровую эрозию почвы соответственно в 3 и 1,5-2 раза. В засушливые годы на легких почвах безотвальная обработка увеличивает влажность пахотного слоя по сравнению со вспашкой на 3%, что способствует лучшей перезимовке и существенно повышает урожайности озимых.

Безотвальная обработка с успехом может применяться при возделывании озимых, яровых, промежуточных культур, после пропашных и для разделки дернины многолетних трав.



тво безотвальной обработки.

Немецкая компания KOCKERLING свыше 50 лет специализируется на создании машин для безотвальной обработки почвы. Культиватор VECTOR благодаря своей универсальности способен обеспечить своевременную и качественную обработку почвы, начиная от лущения стерни и до глубокой зяблевой подготовки.

Период использования и перечень выполняемых работ агрегата VECTOR впечатляет:

- Предпосевная обработка почвы.
- Лущение стерни (даже по остаткам кукурузы на зерно!).
- Основная безотвальная обработка почвы с заделкой соломы на удобрение.
- Обработка почвы с одно-

временным рациональным внутривспашечным внесением твердых минеральных удобрений или биодоступного жидкого навоза, путем дооснащения опциональными системами.

- Разрыхление плужной подошвы на глубину до 40 см.
- Посев сидератных культур в процессе обработки - опционально система Speed Drill.

В отличие от традиционных отечественных двухрядных разработок, почвообрабатывающая секция VECTOR представляет собой четыре ряда культиваторных стоков. Преимуществом этого агрегата является блок гидравлической бесступенчатой настройки глубины, который исключает останков трактора. Механизатор может изменять глубину обработки почвы в зависимости от меняющегося обрабатываемого фона. Также VECTOR оснащается быстроразъемными лапами системы Толмик, которые обеспечивают качественную обработку на глубину от 5 до 40 см. Одной из проблем безотвальной обработки почвы является глубокая заделка фосфорных и калийных удобрений. Компания KOCKERLING решила эту проблему в культиваторе VECTOR, оснастив его системой Voxel, представляющей собой навесной двухсекционный бункер. При этом агрегат может вносить туки как в верхнюю, так и в нижнюю часть пахотного горизонта. Кроме того, агрегат VECTOR благодаря дооснащению пневматической сеялкой Speed Drill может быть использован для комбинации обработки почвы + посев сидеральных культур (горчицы, редьки масличной, люпина, однолетних трав). На легких почвах подобный агроприем обеспечивает влагозащитный эффект и фитосанитарную функцию благодаря образованию на поверхности почвы «зеленого экрана» культурных растений, подавляющих распространение сорняков.

Юркевич Владимир



ЛЕНТА НОВОСТЕЙ

В Ленинградской области подвели итоги работы агрономической и инженерной служб в 2014 году

На базе ФГБНУ «Институт агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства» прошло областное совещание «Итоги работы агрономической и инженерной служб Ленинградской области в 2014 году и задачи на 2015 год». Компания «Еврохимсервис» традиционно приняла участие в работе совещания.

Совещание состоялось 24 марта, в мероприятии приняли участие главные агрономы, главные инженеры и главные энергетики сельхозпредприятий, руководители органов АПК, научные учреждения, сервисные предприятия и другие представители сельскохозяйственной отрасли.

В рамках совещания были подведены итоги работы агрономической и инженерной служб Ленинградской области в 2014 году. Участники обсудили актуальные проблемы отрасли, вопросы подготовки сельскохозяйственной техники к весенне-полевые работам. Эффективными технологиями поделились представители ведущих сельскохозяйственных предприятий Ленинградской области.

Особый интерес у слушателей вызвал вопрос по импортозамещению сельхозтехники в современных условиях, а также возможности приобретения техники по федеральной программе № 1432 в 2015 году. Об этом рассказал директор по региональному развитию ООО КЗ «Ростсельмаш» Михаил Костин. Вся техника Ростсельмаш, приобретенная в рамках Постановления № 1432 обеспечивается гарантийной и сервисной поддержкой у официального дилера. С марта 2015 года официальным дилером Ростсельмаш в северо-западном регионе является компания Еврохимсервис.

Также на мероприятии была представлена экспозиция сельскохозяйственной техники. Компания Еврохимсервис на своем стенде традиционно представила сельскохозяйственные лапы системы Толмик, которые обеспечивают качественную обработку на глубину от 5 до 40 см. Одной из проблем безотвальной обработки почвы является глубокая заделка фосфорных и калийных удобрений. Компания KOCKERLING решила эту проблему в культиваторе VECTOR, оснастив его системой Voxel, представляющей собой навесной двухсекционный бункер. При этом агрегат может вносить туки как в верхнюю, так и в нижнюю часть пахотного горизонта. Кроме того, агрегат VECTOR благодаря дооснащению пневматической сеялкой Speed Drill может быть использован для комбинации обработки почвы + посев сидеральных культур (горчицы, редьки масличной, люпина, однолетних трав). На легких почвах подобный агроприем обеспечивает влагозащитный эффект и фитосанитарную функцию благодаря образованию на поверхности почвы «зеленого экрана» культурных растений, подавляющих распространение сорняков.

27 марта на базе ОАО "Пламя" (Ленинградская область) прошел демо-показ разбрасывателя органических удобрений N 272/2 производства компании Metal-Fach



Навозоразбрасыватели N 272/2 предназначены для разбрасывания навоза, торфа, компоста и т. д., а также для транспортировки сельскохозяйственных культур в фермерских хозяйствах и на дорогах общего пользования. Это саморазгружающиеся машины, агрегируемые с тракторами с нижней транспортной сцепкой типа "hitch" или после изменения конфигурации переднего зацепа с верхней сцепкой. Навозоразбрасыватели оснащены заслонками и обеспечивают перевозку груза навалом, предохраняя его от высыпания из грузового кузова.

GP 300 M1: интенсивная обработка лугов и пастбищ



ЭФФЕКТИВНО И ЭКОНОМИЧНО

В современном сельском хозяйстве большое значение отводится таким факторам, как ответственное отношение к окружающей среде, защита растений и экономический успех.

Луга используются все более интенсивно, и трава скашивается несколько раз в год. Луга и качество кормов должны улучшаться, а урожайность – повышаться. Именно поэтому компания APV выявила потребность в разработке устройства для ухода за лугами, которое можно было бы использовать для дополнительного сева, удаления сорных трав и аэрации лугов и пастбищ.

Устройство Grünlandprofi (GP 300 M1) абсолютно незаменимо и эффективно в борьбе с сорными травами, такими как, например, мятлик обыкновенный, на лугах интенсивного пользования. Высевание материала происходит по способу разбросного посева. Рабочая глубина зубьев составляет от 0 до 4 см. Все отдельные детали Grünlandprofi можно настроить по отдельности. Коток можно даже полностью поднять над землей.

ЦЕЛЬ ПРИМЕНЕНИЯ GP 300 M1:

- Удаление сорных трав;
- Содействие увеличению срока службы почвы;
- Аэрирование лугов;
- Стимуляция поросли;
- Оптимальный сев новых трав;
- Укрепление почвы.

ПРЕИМУЩЕСТВА GP 300 M1:

- Устройство Grünlandprofi оснащено сильной подруливающей выравняющей пластиной, способной разравнивать кротовые

норы и другие подобные неровности; - За ней расположены две пластины с изогнутыми круговыми пружинными зубьями различной толщины; Эта комбинация единственная в своем роде в сельскохозяйственной технике - каждый рабочий инструмент можно использовать в зависимости от конкретного случая либо отдельно (например, только коток), либо в комбинации с другим рабочим инструментом.

GP 300 M1 В РАБОТЕ: В конце апреля на базе ООО «НАК «Агро» компания «Еврохимсервис» проведет демонстрационный показ лугового штригеля GP-300 M1. В рамках демо-показа будет произведен ремонт сенокосов (поле с сеянцами многолетних трав) и подсев многолетних трав с применением лугового штригеля GP-300 M1 с катком Cambridge 530. К участию в демо-показе приглашаются представители животноводческих хозяйств Новгородской, Псковской и Ленинградской областей. Результат ремонта сенокосов будет продемонстрирован 24 июня на региональном Дне Поля на базе ООО «НАК «Агро».



НОВАЯ СЕЯЛКА AD-P SPECIAL С СЕРВОПРИВОДОМ ДОЗИРОВАНИЯ

AMAZONE представляет новую пневматическую сеялку AD-P Special с сервоприводом дозирования. Новый модельный ряд приходит на смену весьма успешной предыдущей серии. Наиболее значимым изменением является повышенный комфорт в управлении, наряду со многими привлекательными детальными решениями.

Оптимизированная форма бункера подкупает своей плоской конструкцией, которая характеризует маленькую машину с объемом бункера 850 л. Большой вариант AD-P Special имеет бункер вместимостью 1.250 л. Оба бункера имеют довольно большую ширину 2,2 м, так что загрузка с помощью широкого ковша фронтального погрузчика не представляет никаких проблем. За счет насадки можно увеличить объем бункера до 1.100 л и 1.500 л соответственно.

Сервопривод дозирования

Известная из области высокопроизводительной посевной техники дозирующая система установлена также на новой сеялке AD-P Special. Ее отличает, прежде всего, удобный доступ при калибровке и замене различных дозирующих катушек. Кроме того, корпус катушек можно очень просто отодвинуть, за счет чего беспрепятственно можно заменить дозирующие катушки даже при заполненном бункере. На AD-P Special серийно предусмотрен сервопривод дозирования. Это позволяет, с одной стороны, проводить калибровку путем нажатия кнопки, с другой – просто регулировку нормы высева из кабины трактора. Для этого можно на выбор использовать бортовой компьютер Amadrill+ или терминал управления

AMATRON 3. Для определения скорости движения при работе с сеялкой AD-P Special могут использоваться различные источники. В зависимости от требований это может быть радар с сенсором положения, сигнал скорости, передаваемый от трактора, сигнал скорости от спутника GPS или известное импульсное колесо, которое использовалось до сих пор. Достаточно важная проблема была решена при реализации отключения двух дополнительных посевных рядов. Таким образом, возможно отключение до 5 рядов на каждой стороне сеялки. В итоге становится возможным работать тракторами с максимальной шириной шин 99,6 см при междурядье 16,6 см и 75,0 см при междурядье 12,5 см. Это делает возможным проводить работы по всходам с более широкими шинами тракторов.

AMATRON 3. Для определения скорости движения при работе с сеялкой AD-P Special могут использоваться различные источники. В зависимости от требований это может быть радар с сенсором положения, сигнал скорости, передаваемый от трактора, сигнал скорости от спутника GPS или известное импульсное колесо, которое использовалось до сих пор. Достаточно важная проблема была решена при реализации отключения двух дополнительных посевных рядов. Таким образом, возможно отключение до 5 рядов на каждой стороне сеялки. В итоге становится возможным работать тракторами с максимальной шириной шин 99,6 см при междурядье 16,6 см и 75,0 см при междурядье 12,5 см. Это делает возможным проводить работы по всходам с более широкими шинами тракторов.

Comfort-пакет в качестве привлекательной опции

Интересной опцией для сеялки AD-P Special является Comfort-пакет. В пакете имеется терминал TwinTerminal 3.0 с дисплеем 3,2 дюйма. При помощи этого терминала возможно убрать переходы механизатора из кабины к дозирующему механизму во время калибровки. Таким образом, повторные походы в кабину и обратно останутся достоянием истории, т.к. терминал дает возможность не только включать и останавливать процесс калибровки, но и вводить полученные данные дистанционно. Дополнением данной опции является функция опустошения бункера, дополнительно облегчающая работу механизатора при замене посевного материала.

GPS-Switch с AMATRON 3

Наравне со всеми посевными машинами AMAZONE, которые имеют сервопривод дозирования, AD-P Special также может быть оснащена функцией автоматического переключения секций GPS-Switch, которая может выключать секции сеялки на разворотной полосе. Повышение эффективности работы за счет экономии

посевного материала и снижения перекрытий на разворотной полосе в зависимости от структуры площадей может быть чрезвычайно. Помимо этого, работа данной функции облегчает труд механизатора. Лицензия GPS-Switch может быть использована для работы с другими машинами AMAZONE.





Опыт с 1952 года



Произведено
> 7000 сушилок



60%

рынка Финляндии



СУШИЛКИ
ПРЕМИУМ КЛАССА



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР ООО ТК «ЕВРОХИМСЕРВИС»:
тф.: +7 (8162) 66 50 88, 66 50 99, сайт: Еврохимсервис.рф



**ГОТОВЬ САНИ ЛЕТОМ,
А ЗЕРНОСУШИЛКУ
ЗИМОЙ**

производству, где можно было лично увидеть производственный цикл выпуска продукции, оценить уровень действующих технологий и системы менеджмента качества. Особо хочется отметить демонстрационный зал, организованный при заводе компании. В зале представ-

В феврале этого года группа сельхозтоваропроизводителей из Новгородской, Ленинградской и Вологодской областей вернулась в Россию после посещения завода по производству зерносушильного оборудования Antti в Финляндии.

Традиционно - в межсезонье компания «Еврохимсервис» организует поездки сельхозтоваропроизводителей на заводы своих поставщиков для организации двухстороннего диалога, знакомства с производством и детального изучения продукции.

Компания Antti производит зерносушильное оборудование с 1952 года, за это время было произведено более 7000 сушилок. Сегодня годовой оборот компании на рынке Финляндии составляет 20 млн. евро, а доля компании составляет 60%. Это уже не первая делегация на завод, опыт, приобретенный в трудных климатических условиях Финляндии, полезен и важен для аграриев нашего Северо-Запада. Antti - это сушилки премиум класса, предназначенные для сушки любых культур, в том числе и для сушки специальных

семян растений. Они обеспечивают снижение любой (!) влажности с сохранением качества и биохимического состава зерна, исключают механическое травмирование зерна, обеспечивают предварительную очистку зерна и его охлаждение после сушки. Сушилки необычайно удобны в эксплуатации и обслуживании, так как возможна полная автоматизация управления технологическими процессами. Еще одно преимущество - производство комплексных технических решений в отрасли, разрабатываемых специально под помещения заказчика и объемы про-



изводства, а также возможность модернизации и полной или частичной замены вышедшего из строя оборудования на современное оборудование с меньшим потреблением электроэнергии и возможностью работы на любом топливе (в том числе и био-топливе). К слову сказать, весь завод Antti отапливается котельной, работающей на био-топливе. Программа посещения завода направлена на расширение сотрудничества с российскими сельхозтоваропроизводителями. Для делегации было организовано однодневное обучение и экскурсия по

лени действующие механизмы, на которых можно детально проследить все этапы сушки зерна. После посещения производства делегации было предложено осмотреть действующие зерносушилки на финских фермах. Посетили несколько стационарных зерносушильных комплексов. Особенный интерес у делегации вызвали мобильные сушилки. Они экономично расходуют топливо, не требуют специальных разрешений при установке и доступны для приобретения по лизинговым программам.

VECTOR 410

70% хлеба
попадает на стол
с нашей помощью*



* По данным Министерства Сельского Хозяйства РФ за 2013 г., целевой расчет по намолоту, на территории РФ.

+7 8162 66 50 88

Еврохимсервис - официальный дилер
ООО "КЗ "Ростсельмаш" по Новгородской,
Ленинградской, Псковской, Тверской обл.
и респ. Карелия

РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов



ЕВРОХИМСЕРВИС: ДЕЛАЯ СТАВКУ НА СЕРВИС

Сегодня решающим фактором при выборе сельхозтехники для руководителей сельхозпредприятий становятся не только ее технические характеристики и качество сборки, а наличие гарантийного сервиса и возможность оперативной поставки запасных частей. Именно поэтому компания «Еврохимсервис» уделяет большое внимание качеству сервисных услуг, увеличивая количество региональных сервисных центров и собственных складов запасных частей.

В 2015 году на поля Северо-Западного региона и Тамбовской области выйдет почти 800 единиц техники, работу и обслуживание которой обеспечивают сервисные инженеры компании «Еврохимсервис».

«Для нас первоочередной задачей является обеспечение качественным сервисом всей проданной техники в наших регионах ответственности. На сегодняшний день это Новгородская, Псковская, Ленинградская, Вологодская, Тверская, Тамбовская области и республика Карелия, - говорит начальник службы сервиса Владимир Афанасьев. - Мы являемся официальными дилерами ведущих производителей сельскохозяйственной техники, поэтому обязаны держать марку и гарантировать качество».

Компания «Еврохимсервис» располагает 3-мя полноценными сервисными центрами в Великом Новгороде, Вологде и Тамбове. Все сервисные центры оснащены универсальным и специализированным контрольно-измерительным оборудованием для проведения ремонта и обслуживания сельхозтехники, как в стационарных, так и в полевых условиях. На базах сервисных центров в постоянном резерве полный набор оригинальных запасных частей к поставляемой технике.

В настоящий момент сервисная служба «Еврохимсервис» - это 19 высококвалифицированных специалистов, прошедших многоступенчатое обучение как на заводах-изготовителях в Германии, Франции, Италии, Англии и Финляндии, так и в их российских представительствах. Все сервисные инженеры обеспечены сервисными автомобилями с полным спектром инструментов и диагностического оборудования для выявления причины неисправности техники и моментального ее устранения. Большой штат сервисных инженеров и их мобильность поз-

воляют им оперативно приходить на помощь аграриям в любом регионе и обеспечивать бесперебойную работу техники, что особенно важно в горячий сезон полевых работ.

Кроме стандартного набора услуг, которые обязаны предоставлять все сервисные центры: пуско-наладочные работы, техническое обслуживание, диагностика неисправности, текущий ремонт, капитальный ремонт, дефектовка, - сервисная служба «Еврохимсервис» предлагает совершенно новую услугу - комплексное сопровождение проданной техники. Данная услуга включает в себя: запуск техники в хозяйстве и постоянное сопровождение в процессе работы для обеспечения минимизации простоев и достижения технической оптимальности показателей работы. Помимо технической помощи специалисты сервисной службы проводят обучение персонала хозяйств по эксплуатации и ежедневному техническому обслуживанию имеющейся техники. Ежегодно компания «Еврохимсервис» организует выездные курсы для инженерно-технических работников и механизаторов хозяйств.

В этом году на базе сервисного центра в Великом Новгороде планируется открытие современного учебного центра для собственных работников сервисного центра, а также для персонала заинтересованных в

обучении хозяйств. Учебный центр будет оборудован основными узлами и учебными стендами. Наряду с укреплением сервисной сети компания «Еврохимсервис» активно развивает сеть собственных региональных складов запасных частей. Сейчас уже успешно функционируют склады запасных частей в Великом Новгороде, Вологде и Тамбове.

На складах всегда поддерживается в наличии ассортимент расходных материа-



лов и наиболее ходовых запасных частей для техники Grimme, Amazone, JCB, Krone, Gregoire Besson, Kuhn, Kockerling, Terrion, Metal-fach, Ростсельмаш.

На настоящий момент в компании работают 7 специалистов по продаже запасных частей. Их основная задача - помочь сельхозтоваропроизводителям в подборе нужной детали и оформлении заказа, а также обеспечение оптимальных сроков и условий поставки.

Кроме собственных складов компании «Еврохимсервис», всегда есть возможность поставки запасных частей со складов производителя. У всех европейских производителей, с которыми компания «Еврохимсервис» работает на условиях официального дилерства, есть представительства и склады на территории России. Специалисты компании всегда имеют достоверную информацию о товарных остатках поставщиков на их складах. Срок поставки запчастей со складов в России составляет в среднем 3-7 дней.

В случае отсутствия необходимых запчастей на российских складах, есть возможность заказа запасных частей напрямую с европейских складов производителя. Основные склады находятся на территории Германии, Англии и Франции. Поставка запчастей напрямую со склада в Европе займет в среднем 3 недели.

Такие производители как Amazone, Krone и Grimme предоставляют возможность срочной доставки запасных частей авиатранспортом в сроки от 3 до 7 дней.

С недавних пор компания Grimme предоставляет возможность поставки запчастей для техники Kleine, Spudnik, Asa-lift. Эти компании вошли в состав компании

Grimme с 2012 года. В сезон склады запчастей «Еврохимсервис» работают без выходных. Это гарантирует оперативную доставку и устранение неисправностей в максимально сжатые сроки.

ЗАО «Племзавод «Агро-Балт», Ленинградская область:

- Хотелось бы отметить профессионализм сотрудников «Еврохимсервис» их доброжелательное отношение, добросовестную и качественную работу по про-

даже запчастей. «Еврохимсервис» всегда старается найти индивидуальный подход к каждому, предлагает выгодные условия сотрудничества, конкурентные цены, предоставляет отсрочку платежа, работает очень оперативно.

ООО «ИДАВАНГ», Псковская область:

- Наша компания работает уже пятый год с компанией «Еврохимсервис». Для нас профессионализм компании оценивается по следующим параметрам:

1. Срок доставки запасных частей на продукцию, купленную у компании;
 2. Приемлемая цена на запасные части;
 3. Компетентные сервисные инженеры.
- Надо сказать, что за время нашего сотрудничества, компания показала себя только с хорошей стороны, специалисты всегда профессионально подходят к нашим запросам. Бесценно отношение сотрудников, которые независимо от обстоятельств, находят быстрое решение. Приятно работать с людьми, которые любят свое дело.



Карбамидо - аммиачная смесь КАС -32

Карбамидо-аммиачная смесь (КАС) - жидкое азотное удобрение, содержащее 28-32% азота. При основном внесении КАС является высокоэффективным удобрением, равноценным аммиачной селитре или карбамиду по действию на урожай сельскохозяйственных культур.

Способ получения раствора КАС основан на смешении в определенном соотношении водных растворов карбамида и аммиачной селитры, нейтрализации свободного аммиака и ингибировании полученного продукта.

КАС практически не содержит свободного аммиака, что исключает потери азота при погрузке, транспортировке, хранении и внесении в почву. Его можно вносить с помощью высокопроизводительных агрегатов без одновременной заделки в почву, а также с поливной водой.

ПРЕИМУЩЕСТВА КАС-32

- При подкормке озимых зерновых культур в фазы кущения и выхода в трубку растворы КАС и аммиачная селитра примерно в одинаковой степени повышают урожайность сельскохозяйственных культур, не вызывая существенных ожогов листовой поверхности;
- Отсутствуют затраты на упаковку (300 руб. на тонну);
- Отпадают проблемы со сбором и утилизацией мешкотары;
- КАС - пожаро- и взрывобезопасный продукт, в отличие от селитры полностью отсутствуют проблемы с перевозкой и хранением;
- При внесении КАС отсутствует конкуренция между удобрением и растением за влагу;
- Равномерное распределение в пахотном слое и большая доступность азота растениям;
- Стоимость КАС-32 ниже стоимости аммиачной селитры;
- КАС возможно вносить с помощью опрыскивательных систем;
- На основе КАС-а возможно готовить баковые смеси с СЗР и водорастворимыми мин. удобрениями, за счет чего снизятся затраты на внесение данных продуктов
- При применении КАСа снижаются затраты на перевалку, т.к. практически отсутствует ручной труд;
- За счет присутствия в КАСе азота в амидной форме данный продукт имеет пролонгированное действие, за счет этого возможно сократить количество азотных подкормок.

ЭКОНОМИЯ НА ПРИМЕРЕ ПРЕДПРИЯТИЯ С ПОТРЕБНОСТЬЮ 7000 ТОНН АМ. СЕЛИТРЫ

Расчет экономии за счет разницы в цене (на примере потребления предприятием 7000 тонн ам. селитры

- ежегодная закупка ам. селитры 7000 тн, что соответствует 2 408 000 кг д.в. Азота, на сумму 69 300 000 рублей (по цене сентября 2013 года).

- для закупки 2 408 000 кг д.в. Азота в виде КАС-32, необходимо приобрести 7 525 тн данного продукта на сумму 56 813 750 рублей (по цене ноября 2013 года).

Ежегодная экономия при применении КАС-32 за счет разницы в цене составит 12 486 250 рублей.

Расчет экономии с учетом коэффициента использования нитратного Азота:

- ежегодная закупка ам. селитры 7000 тн, что соответствует 2 408 000 кг д.в. Азота, на сумму 69 300 000 рублей (по цене сентября 2013 года). На основании вышепри-

веденного расчета, при неблагоприятных погодных условиях, с учетом максимальной потери нитратного Азота в ам. селитре "работает" 25,8% д.в. Азота, исходя из этого предприятие закупает 1 806 000 кг "работающего" Азота (7000тн* 258 кг = 1 806 000 кг).

- Для закупки 1 806 000 кг д.в. "работающего" Азота в виде КАС-32, необходимо приобрести 6 271 тн (1 806 000/288 кг "работающего" Азота в КАСе = 6 271 тн) данного продукта на сумму 47 346 050 рублей (по цене сентября 2013 года).

Максимально возможная ежегодная экономия при применении КАС-32 с учетом разницы в цене и коэффициента использования нитратного Азота составит - 21 953 950 рублей.

ИНФРАСТРУКТУРА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КАС-32

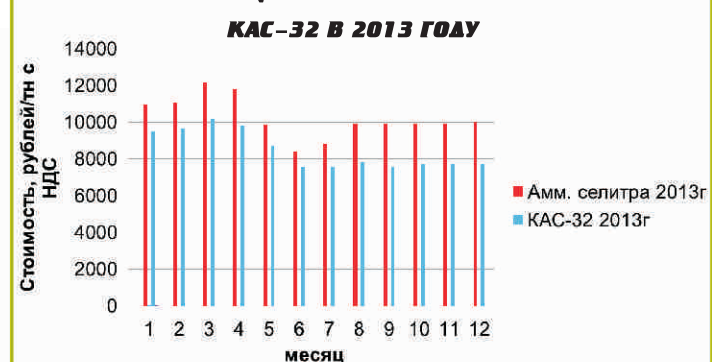
Для хранения КАС-32 некоторые Агроцентры применяют новые технологии - эластичные цистерны, которые отличаются от стационарных хранилищ простой и быстрой установкой, не требующей согласования надзорных органов (т.к. не являются объектом капитального строительства), долгим сроком службы - гарантия 20 лет. Стоимость строительства хранилища на 7500 тн с использованием мягких резервуаров ориентировочно составит - 23 000 000 рублей (по ценам августа 2014 года).

Для внесения КАСа возможно использовать уже имеющуюся технику - опрыскиватели, инвестиции в дооборудование техники незначительны - до 50 тыс.рублей/ единица.

Окупаемость затрат на строительство инфраструктуры для хранения за счет разницы в цене - **менее 2 лет.**

Окупаемость затрат на строительство инфраструктуры для хранения с учетом разницы в цене и коэффициента использования нитратного Азота - **1 год.**

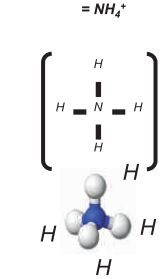
СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ЦЕНЫ НА АММИАЧНУЮ СЕЛИТРУ И КАС-32 В 2013 ГОДУ



Разница в содержании действующего вещества в аммиачной селитре и КАСе составляет 6% (в КАСе меньше, КАС содержит 32% Азота, аммиачная селитра 34% Азота). Разница в стоимости продукта достигает - 31% (КАС - дешевле, за расчет взят уровень цен 2013 года).



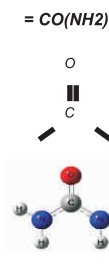
Аммонийный



Нитратная - NO₃⁻

Немедленный эффект, легко подвижен в почве, а поэтому при избытке влаги легко вымывается

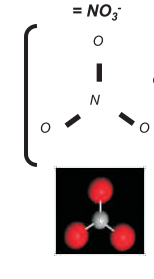
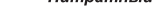
Мочевина



Аммонийная - NH₄⁺

Доступен растениям, но имеет более продолжительный эффект в результате адсорбции на почвенных частицах. Затем понемногу освобождается и усваивается растениями

Нитратный



Амидная - NH₂⁻

Данная форма недоступна растениям через корневое питание. Лучшая форма для внекорневого питания (листового). В результате деятельности почвенных микроорганизмов быстро превращается в почве сначала в аммонийную, а затем в нитратную форму.

Внешний вид	Бесцветная или слегка желтоватая жидкость
Плотность при 25 °С, г/см ³	1,319 -1,320
Щелочность в пересчете на свободный аммиак, %	0,3 -0,5
Массовая доля, %, не менее	
- карбамида	36 ±1
- аммиачной селитры	44 ±1
Суммарная массовая доля азота, не менее	32
Массовое соотношение между карбамидом и селитрой	0,8
Содержание нитратного азота, % (NO ₃)	6,4
Содержание амидного азота, % (NH ₂)	19,2
Содержание аммонийного азота, % (NH ₄)	6,4
pH растворов	7-8

Изготовление специальных продуктов на основе КАС-32

В настоящий момент рассматривается вопрос о начале работы с компанией КОМПО по поставкам удобрений в виде суспензии для листовой подкормки Basfoliar flo.

Линейка Basfoliar flo представлена шестью видами суспензий, содержащих как моноэлементы, так и микс микроэлементов:

- Basfoliar Zn flo (42%)
- Basfoliar Mg flo (34%)
- Basfoliar Mn flo (27,4%)
- Basfoliar Cu flo (25%)
- Basfoliar Ca flo (35%)
- Basfoliar Excellent flo

(B -6%; Mn -3,5%; Zn -1%; CaO -12,3%) С использованием данных суспензий планируется изготовление спец.продуктов на основе КАС-32 под разные виды с/х культур для повышения эффективности азотного питания за счет микроэлементов. После старта производства ЖКУ планируется изготовление смесей данного продукта с КАСом и микроэлементами.



Он состоит в том, что Россия гордится размерами своей пашни и стыдится размеров своей аграрной экономики. Эту проблему хорошо показывает математика рынка и производства, и её совершенно не видно через отчёты чиновников. Но именно из этого парадокса исходят все проблемы сельского хозяйства. Арифметика пашни показывает, что с нашей платёжеспособностью гектара дальнейшая экономия затрат ведёт к самоуничтожению и ликвидации - это путь в никуда. Устранить главный парадокс России можно только через технологическое развитие аграрного сектора, но рынок зерна и маслосемян не позволяет этого делать. За всю историю наблюдений цены на зерновые и масличные в России всегда были самыми низкими в Европе при самых тяжёлых экономических и климатических

ГЛАВНЫЙ ПАРАДОКС РОССИИ

условиях производства. Средняя мировая выручка на гектар под посевами зерновых и масличных по-прежнему более \$1000га. Это технологический бюджет гектара. В России он составляет всего \$250-500. За такие деньги сельское хозяйство в развитых аграрных странах работать не может. Как показывает мировая практика, эти денег недостаточно для стабильного получения больших и качественных урожаев. В 2014 году США засеяли под зерновыми и масличными 97 млн.га, Евросоюз 70 млн.га, а Россия только 50 млн.га. Когда США и ЕС развивали технологию земледелия, Россия теряла посевные площади. И сейчас отдача наших гектаров самая низкая. Стоимость урожая при равных мировых ценах в США \$130 млрд., в ЕС \$75 млрд., в России \$25 млрд. Мы уступаем по площадям США в 2 раза, но по стоимости урожая США в 5 раз, ЕС в 3 раза. Именно выручка за урожай и есть главный кошелек аграрной экономики, который финансирует и сельское хозяйство, и снабжающие отрасли. Бюджет в \$130 млрд. позволяет аграрной экономике США решать и продовольственные и экономические задачи. Такая экономика «даёт, что есть и на что жить». Россия пока решает первую задачу, а сельским регионам жить не на что. Как показывает рис. 2, текущий рыночный бюджет гектара в странах Центральной Европы превышает 100 000 рублей, а у российского гектара он втрое меньше, при более трудных климатических условиях производства. Справедливее рынку платить больше там, где производить труднее, а цены выше в Центральной Европе. Получается и рынок и природа угнетают

сельское хозяйство в регионах с тяжёлым климатом, не оставляя им шансов на развитие, но без них в продовольственной безопасности планеты будет большая дыра. Внутри России РФП очень различается по регионам. На рис. 3 видно, что погократная выручка в Сибири, на Урале и в Поволжье очень низкая у ячменя и пшеницы. Бюджет сибирского гектара всего 10 - 15 тыс. руб/га, тогда как в ЮФО и ЦФО он 25-45 тыс. руб/га. В Сибири при таком низком РФП сложно получить высокую урожайность и обеспечить защиту от болезней и вредителей, которые снижают качество зерна. Здесь нужно повышать погократную выручку и проводить диверсификацию производства. Аграрии уже увеличили площади масличного клина вдвое за последние годы, но подсолнечник не может быть монокультурой, поэтому требуются технологии для роста урожайности зерновых и других маслосемян. Ограничение цен зернового рынка посредством запрета экспорта или ввода экспортных пошлин усугубляет финансовое положение сельхозпроизводителей. Рынок лишает аграрный сектор технологического развития. Мы во всём уступаем Западу. Но ведь не Запад нам цены по закупочным интервенциям устанавливает, экспортные пошли-

ны вводит на экспорт зерна. Источники всех проблем сельского хозяйства внутрироссийские, а стрелки удобно переводить на западные санкции. От запрета импорта продовольствия РФП не выросло. Оно снизилось из-за сокращения рынка и ограничения экспортных цен. Животноводы и мукомольцы не спешат поднимать цены и выкупать экспортные объёмы. Условий для технологического развития земледелия снова нет. В развитых аграрных странах гектар пашни требует своих денег независимо от экономического развития страны. РФП выше мирового в Евросоюзе, США, странах Южной Америки и в Китае. В этих государствах прекрасно существуют перерабатывающие отрасли, которые не наносят ущерба РФП, сохраняя его выше \$1000га. В России переработку посадили на шею аграриям и опомнятся, когда переработка задушит земледелие. С активизацией политических движений проблемы аграрного сектора стали чаще попадать в их поле зрения. Но какой должна быть новая Сельская Россия никто не знает. За многие годы мировое аграрное производство сформировало связующие параметры пашни и рынка, которые стали индикаторами эффективности аграрного производства. От их размера зависит размер аграрной экономики. Пашня от рынка должна иметь высокий погократный спрос (ПС), и технологии земледелия по урожайности должны ему соответствовать. Второе условие - пашня должна давать высокие РФП, которое является рыночным бюджетом гектара для покупки технологий. Его величина зависит от размера ПС и закупочных цен. Россия станет аграрно-развитой страной, когда эти показатели будут приближены

В.А. Шамаев - руководитель и автор информационного ресурса «АГРОСПИКЕР» - www.agrospeker.ru, по фундаментальному и техническому анализу рынка зерновых и масличных культур

Поскольку ПС в США 6 т/га, а в России только 2 т/га. Но бум переработки в США начался после развития технологий земледелия, которые стали давать ста-

бильные и качественные урожаи. Одна переработка в этанол утилизирует более 100 млн.тн. кукурузы и выдаёт супер дешёвый белковый концентрат для животноводства, с которым последнее процветает, поскольку тонна белка в сухой барде в три раза дешевле, чем в пшенице. Животноводам для развития нужна дешёвая белковая кормовая база, которую даёт только переработка. Как между двигателем трактора и плугом должна стоять КПП. Так и между растениеводством и животноводством должна стоять переработка. Без переработки растениеводство животноводство не потянет. Переработка оплачивает большую часть стоимости зерна или маслосемян первичным продуктом переработки (масло или топливный этанол), а животноводы получают дешёвые белковые отходы. Поэтому большие экспортные объёмы зерна животноводство не утилизирует, на это способна только переработка. Проблемы сельского хозяйства нужно решать через изменение фундаментальных параметров пашни и рынка. Тогда результат будет радовать. А пока аграрная политика напоминает укладку фаль-

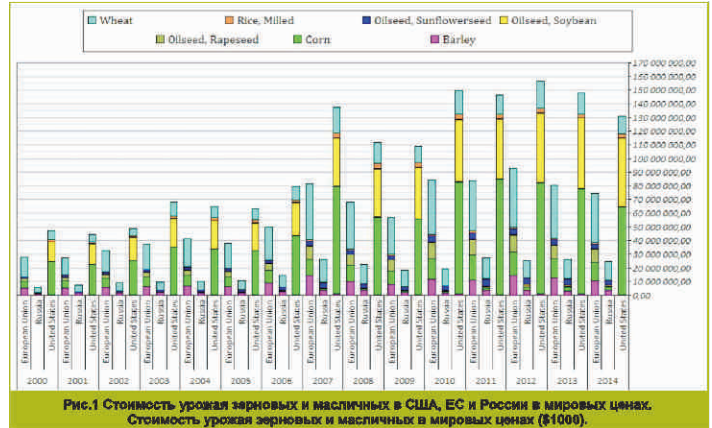
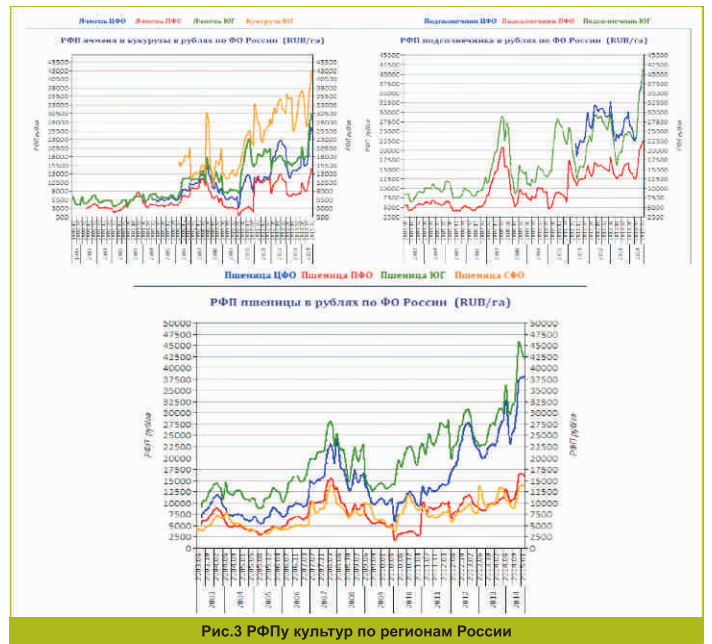
шивого асфальта на снег. Это не санкции Запада, это наши внутренние проблемы и технологии развития страны.

13 февраля 2015 г. Европа. Урожай 2014 года и РФП

Страна	МАТIF Пшеница муком.		МАТIF Кукуруза		МАТIF Рпиз		FRA Подсолнечник	
	2015.03	2014.03	2015.03	2014.03	2015.03	2014.03	2015.03	2014.03
	1000 тн	т/га	1000 тн	т/га	1000 тн	т/га	1000 тн	т/га
France	37 665	7,50	101 376	15 875	6,50	105 062	5 227	3,45
Germany	25 460	8,00	108 134	4 729	9,65	106 721	5 937	4,10
UK	15 903	7,90	106 782				2 467	3,45
Denmark	5 215	7,45	100 700	69	5,27	55 232	793	3,80
Spain	4 993	2,76	37 577	4 200	10,50	116 121		
Italy	3 321	5,40	72 990	7 482	8,70	96 215		
Belgium	1 924	8,55	115 568	796	10,75	118 096	875	1,12
Netherlands	1 356	8,82	119 215	293	11,70	129 392	259	2,25

Страна	BSE Пшеница муком.		BSE Кукуруза		BSE Рпиз		BSE Подсолнечник	
	2015.03	2014.03	2015.03	2014.03	2015.03	2014.03	2015.03	2014.03
	1000 тн	т/га	1000 тн	т/га	1000 тн	т/га	1000 тн	т/га
Poland	9 504	4,32	56 502	3 816	6,58	83 454	2 848	3,35
Romania	8 052	4,10	53 824	9 180	3,60	34 718	1 054	2,80
Bulgaria	5 090	4,35	56 894	2 106	5,40	52 075	496	2,70
Hungary	5 055	4,60	80 164	7 222	5,90	56 896	590	2,70
Czech Rep.	4 676	5,60	73 243	915	7,50	72 326	1 360	3,40
Serbia	2 900	5,00	65 596	7 196	6,10	68 825		
Ukraine	20 000	4,80	52 316	27 000	5,65	54 486	2 000	2,59
Russia	53 000	2,48	32 436	13 000	5,00	48 217	1 500	1,36

1 - производство в данной стране по оценкам USDA Сентябрь 2014 & Coopers & Lybrand Июнь 2014 года
2 - урожайность культуры по стране
3 - РФП (рыночное финансирование пашни) - цена * урожайность
*РФП (рыночное финансирование пашни) - объём денежных средств, которые получает гектар после реализации выращенной продукции. Аграрная цивилизация идёт с Запада на Восток



1 ПС Пшеницы в странах Европы, в Украине и в России по биржевым ценам Euronext и BSE. 2 РФП в странах Европы, в Украине и в России по биржевым ценам Euronext и BSE. 3 РФП культуры по регионам России.

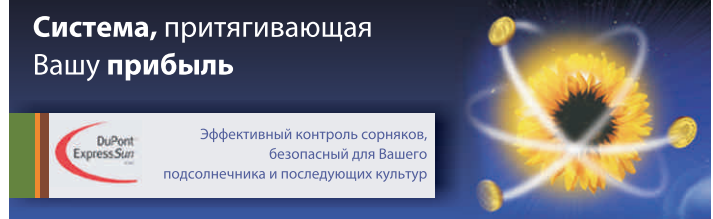
Технология DuPont™ ExpressSun™

DuPont™ ExpressSun™ – это уникальная технология возделывания подсолнечника «гибрид + гербицид» для эффективного контроля однолетних и многолетних двудольных сорняков в период вегетации. **Преимущества технологии DuPont™ ExpressSun™ и гербицида Экспресс®:**
 • **Высокая эффективность:**
 • широкий спектр двудольных сорняков, включая злостные и трудноискоренимые (виды осотов, бодяков, амброзия, дурнишник и др.);
 • эффективность не зависит от типа и влажности почвы.
Удобство применения:
 • гибкость норм внесения в зависимости от видового состава сорняков и типа засорения;
 • широкий интервал применения гербицида во времени: от 2 до 8 листьев культуры;
 • удобство приготовления рабочего раствора в баках.
Экологичность:
 • отсутствие ограничений для последующих культур севооборота;
 • отсутствие последствий на следующие культуры в севообороте;
 • низкие классы опасности для теплокровных и пчел (3/3).
Повышенная урожайность и масличность:
 • отсутствие угнетающего действия на культуру;
 • гербицид селективен к обрабатываемой культуре.
Экономичность:
 • максимальная реализация потенциала подсолнечника в проблемном поле;
 • более экономичный послевсходовый гербицид.



Масик Александр, главный агроном АУ Центр ООО «ЦАПК» («Продимекс»): ООО «ЦАПК» специализируется на возделывании сахарной свеклы. Это очень трудоемкая культура, требующая привлечения большого количества ресурсов, особенно в весенний период. В ряды высокомаржинальных культур мы особенно выделяем для себя подсолнечник. Однако, возделывание его всегда было затруднительным из-за невозможности проведения боронований и междурядных культиваций – все ресурсы (прежде всего, людские) оттягивала на себя сахарная свекла. Мы начали искать возможность возделывать подсолнечник по технологиям с применением гербицидов. Наше предприятие было одним из первых, попробовавших в производственных посевах одну из предлагаемых технологий, но основным сдерживающим фактором для её широкого внедрения явилось наличие сильного последствие гербицида. С появлением на рынке технологии DuPont™ ExpressSun™, мы начали её активное тестирование и внедрение, так как это

Норма расхода препарата (л/га)	Расход рабочей жидкости (л/га)	Гибриды подсолнечника	Вредный объект	Способ, время, особенности применения препарата
20-50	200-300	П64ЛЕ25 П63ЛЕ10 П64ЛЕ20 П64ЛЕ19	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе от 2-4 до 6-8 настоящих листьев культуры и в ранние фазы роста сорняков (2-4 листа) в чистом виде или в смеси с ПАВ ТРЕНД® 90, Ж (200мл/га)
20	200-300	П64ЛЕ25 П63ЛЕ10 П64ЛЕ20 П64ЛЕ83	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе от 2-4 до 6-8 настоящих листьев культуры и в ранние фазы роста сорняков (2-4 листа) в чистом виде или в смеси с ПАВ ТРЕНД® 90, Ж (200 мл/га) на фоне дождевого внесения почвенных гербицидов
30	200-300	П64Е83	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе от 2-4 до 6-8 настоящих листьев культуры и в ранние фазы роста сорняков (2-4 листа) в чистом виде или в смеси с ПАВ ТРЕНД® 90, Ж (200мл/га)



было именно то, что нам нужно. В настоящий момент 100% площадей подсолнечника мы возделываем по технологии DuPont™ ExpressSun™. Нас полностью удовлетворяет эффективность гербицида Экспресс®. Особое внимание мы уделяем отсутствию последствие при его применении, так как работаем в свекловичном севообороте; а расширение линейки устойчивых к гербициду Экспресс® гибридов компании «Дюпон Пионер» полностью лишило данную технологию недостатков.

Шапоренко Петр, управляющий дистрибуторской компании ООО «Агрохимзащита Алтай»: Мы начали свою работу на территории Алтайского края в 2011 году. На сегодняшний день мы уже имеем богатейший опыт общения и личного участия в делах хозяйств, которые сеяли гибриды «Дюпон Пионер» и применяли различные технологии возделывания подсолнечника. Наблюдая за применением технологии DuPont™ ExpressSun™ в нашем регионе, сегодня я выделяю ее как лидера среди конкурентов. Во-первых, препарат относительно недорогой, во-вторых, он дает возможность широкого диапазона применения по двудольным сорнякам: в зависимости от количества сорняков на участке, можно регулировать количество применения от 25 до 50 г.

Гибрид П63ЛЕ10 из года в год показывает стабильно высокие урожаи – 20-22 ц/га. А в 2013 году нам удалось получить рекордные показатели в 35 ц/га! Семена получаются тяжелые, с очень высокой масличностью, поэтому даже при относительно небольших корзинах урожайность гибридов «Дюпон Пионер» значительно выше, чем у компаний-конкурентов. Такие показатели не могут не радовать, поэтому, наблюдая за успехами гибридов «Дюпон Пионер», многие сельхозпроизводители ежегодно увеличивают посевы семян производства этой компании. Это способствует и отличной устойчи-

Гибриды для технологии DuPont™ ExpressSun™

П63ЛЕ10	(ранний)
П64ЛЕ25	(среднеранний)
П64ЛЕ19	(среднеспелый)
П64Е83	(среднеспелый)
П64ЛЕ20	(среднеспелый)

вость гибридов к погодным изменениям: они хорошо показывают себя как в дождливых, так и в засушливых условиях. Сезон 2013 года выдался очень холодным и дождливым, но даже это не помешало П63ЛЕ10 дать отличный результат: он оказался устойчив к гнилям и показал отличную влагоотдачу (семена были собраны с влажностью 14%, даже в таких условиях).



СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОТ ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

- Фунгициды
- Протравители семян
- Гербициды
- Инсектициды
- Акарициды
- Ротентициды
- Десиканты
- Фумиганты

ПОДРОБНОСТИ ПО ТЕЛ.: 8 (8162) 66 50 88, 66 50 99
ООО ТК «Еврохимсервис»

Certos TX – Гибкая, мощная машина. Большие диски для интенсивной обработки

Машина с широким спектром применения

Тяжелая компактная дисковая борона Certos расширяет ассортимент AMAZONE в области пассивной обработки почвы. Компактная дисковая борона Certos с диаметром дисков 460 мм как специалист для поверхностной обработки почвы в диапазоне от 3 до 12 см уже много лет пользуется большим успехом на рынке. Несмотря на то, что эта борона использовалась для очень поверхностной обработки, время от времени возникала необходимость проводить с Certos более глубокую обработку. Поэтому AMAZONE с 2011 года предлагает борону Certos+ с вырезными дисками 510 мм, обеспечивающими более агрессивный режим работы и глубину обработки от 5 до 15 см. Модельный ряд прицепных Certos TX с интегрированным шасси с шириной захвата 4, 5, 6 и 7 м, завершает предложение и возможности использования компактных дисковых борон.

Широкий спектр применения

Certos TX с диаметром дисков 660 мм предусмотрен для интенсивного смешивания органического материала, на такую глубину, с которой до сих пор справлялись только культиваторы. Большие диски с диаметром 660 мм позволяют проводить обработку на глубину до 20 см и обеспечивают в связи с собственной массой машины надежное проникновение даже на тяжелых почвах. Как профессиональное орудие для среднеглубинной обработки его спектр применения лежит в пределах от 7 до 20 см. При этом Certos TX предлагает различные возможности использования, охватывающие обработку стерни, среднеглубинную обработку почвы с интенсивным

смешиванием, предпосевную подготовку, а также разделку многолетних трав и залежей. Вместе с опциональным GreenDrill 500 возможен посев промежуточных культур за один проход вместе с обработкой почвы. Агрегатирование Certos TX с трактором осуществляется на выбор с помощью нижних тяг, маятника или муфты K80. Батарея дисков Certos TX оснащена вырезными дисками диаметром 660 мм. Угол установки 22° передней и 17° задней батареи дисков обеспечивает агрессивный режим работы, интенсивное смешивание и хорошее проникновение в почву. Тем самым даже на тяжелых почвах с большим количеством органической массы возможна интенсивная обработка.

Известная система необслуживаемых подшипниковых узлов от Certos с интегрированным уплотнительным кольцом и в масляной ванне находит свое применение и на Certos. Подшипниковые узлы на Certos с наружным диаметром 130 мм вдвое больше по размерам, чем на Certos. Интегрированное шасси оснащено шинами 550/45-22,5 или 400/60-22,5, обеспечивает высокую маневренность машины на поле и на дороге. Положение шасси гарантирует хорошее распределение массы и позволяет применять те или иные катки AMAZONE в зависимости от почвенных условий. Шасси оснащено пневматической тормозной системой, так что допускается движение по общественным дорогам со скоростью до 40 км/ч.

Оптимальное качество работы

Равномерное ведение машины по глубине в задней части Certos осуществляется за счет катка, а в передней – за счет



опорных колес. Для достижения высокой плавности хода и неизменного качества обработки Certos серийно оснащен системой амортизации дышла. Расстояние между дисками 350 мм в комбинации с индивидуальной подвеской дисков обеспечивает достаточную проходимость и работу без засорения, даже при большом количестве органической массы, например, после кукурузы на зерно. Угол установки дисков 22° при глубине обработки от 7 см способствует работе дисков по всей поверхности. Большое расстояние между дисками и катком служит для оптимального «успокоения» почвы. Перед катком устанавливается опциональный выравниватель Crushboard, который обеспечивает дополнительное выравнивание и крошение. Выравниватель Crushboard является целесообразной опцией особенно при пред-

посевной подготовке. Для Certos предлагаются все известные катки AMAZONE. Два новых варианта катков – резино-клиновой каток с профилем Matrix и двойной U-профильный каток от AMAZONE – являются дополнительными опциями для Certos TX.

Комфортная настройка

На Certos TX предусмотрена серийная гидравлическая настройка глубины обработки. Это позволяет во время движения бесступенчато адаптировать глубину обработки под изменяющиеся условия. Для ориентировки при настройке глубины обработки предусмотрена обзорная шкала. Настройка опционального выравнивателя Crushboard осуществляется комфортно слева и справа с помощью винтовой тяги. Для максимального комфорта возможна также гидравлическая регулировка Crushboard из кабины трактора.

Встречайте новинку от JCB: БОЛЬШЕ! СИЛЬНЕЕ! ПЛАВНЕЕ! ЯРЧЕ!

Компания JCB представила российскому рынку новую модель телескопического погрузчика JCB 560-80 Agri Plus. Новинка является дополнением к имеющейся модели 550-80, выпуск которой будет продолжен.

Телескопический погрузчик JCB Loadall 560-80:

- Ковш 5 м.куб.
- Усилие отрыва в 65 кН
- Грузоподъемность 6000 кг
- Быстросъемная каретка в стандартной комплектации
- Автоматическая амортизация стрелы
- Демпфер хода стрелы
- Регенерация потока гидросистемы
- Светодиодные фонари



Новый телескопический погрузчик JCB Agri

Высота подъема новой флагманской модели 560-80 составляет 8,1 м, а максимальная грузоподъемность - 6 тонн. Машина специально разработана для российских ферм и сельскохозяйственных предприятий, которым была необходима еще большая производительность при увеличенной высоте подъема. Благодаря совмещению функции подъемной машины и колесного погрузчика, а также двухсекционной стреле, несущей на себе усиленную каретку с широкой передней частью, 560-80 способна выдержать нагрузки сложнейших операций. Как и ее предшественник, модель 560-80 Agri Plus создана для перемещения сыпучих материалов, например, зерна и корнеплодов. В зависимости от плотности сыпучего материала 560-80 может работать с ковшем объемом до 5м3. Лучшая в своем классе производительность телехэндлера была достигнута путем изменения конструкции шасси. В первую очередь, опора пальца стрелы с внутренней стороны боковины усиливает упор стрелы. Кронштейны крепления кабины конструк-

тивно обновлены под более тяжелую машину, что соответствует стандартам защиты от опрокидывания ROPS. Для увеличения рабочей нагрузки также изменены опора переднего моста и задние противовесы. Стрела оборудована Z-образной тягой, как у колесного погрузчика, благодаря чему машина отличается хорошей копающей способностью с усилием отрыва ковша до 6800 кг/с. Среди дополнений также можно отметить разработанную JCB систему амортизации стрелы, которая уменьшает колебания при движении, что помогает удерживать материал в ковше. На 560-80 Agri Plus устанавливается двигатель Dieselmax Tier 3 мощностью 130 л. с. (или 97 кВт) и система автоматического контроля его охлаждения. Машины оснащены обновленной системой регенерации гидравлики и авто SRS. Рабочее освещение создают опциональные светодиодные фары. В стандартную комплектацию входит электронный серводжойстик, который существенно сокращает трудозатраты оператора. Комфорт



и безопасность обеспечивают дополнительную защиту кабины и днища и реверсивный вентилятор охлаждения. Модель телескопического погрузчика JCB 560-80 Agri Plus уже доступна у официальных дилеров JCB в России.



САМЫЕ ПОКУПАЕМЫЕ В РОССИИ



ПОГРУЗЧИКИ СЕЛЬХОЗНАЗНАЧЕНИЯ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР ООО ТК «ЕВРОХИМСЕРВИС»

ЗАВОРАЖИВАЮЩЕ МОГУЧИЙ

VERSATILE ННТ 535



+7 8162 66 50 88

Еврохимсервис - официальный дилер ООО "КЗ "Ростсельмаш" по Новгородской, Ленинградской, Псковской, Тверской обл. и респ. Карелия

РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов

Трактор TERRION ATM 7360 (360 л.с.) – последняя разработка конструкторов компании, производство которой начато в 2011 году. Предназначена для работы в составе высокопроизводительных широкозахватных и комбинированных агрегатов. Оснащена современной бесступенчатой трансмиссией фирмы ZF (Германия), гидравликой Bosch (Германия), передним мостом DANA и воплотила в себе все передовые идеи современного тракторостроения.

**7 тяговый класс,
360 л.с.
В производстве с 2011 года
Разработан при поддержке
Минпромторга РФ и МСХ РФ**



ТРАКТОР TERRION ATM 7360

Тракторы Terrion, с 2007 года выпускаемые компанией «Агротехмаш», завоевали признание российских аграриев по причине относительно невысокой цены (по сравнению с зарубежными аналогами) и сборки из импортных комплектующих. В 2011-м году была выпущена последняя модификация этого трактора – ATM 7360. Большинство опрошенных сельхозпроизводителей не смогли назвать очевидных минусов этой модели, что при оценке техники случается довольно редко.

АЛЕКСЕЙ ШИМЧУК, генеральный директор “АмурАгроХолдинг”, Амурская область:

- Сначала, в 2010 году, мы приобрели четыре трактора Terrion ATM 5280. А через год обратили внимание на новую модель – ATM 7360. Трактор сразу понравился. Но сперва было решено понаблюдать за работой 7360 в хозяйствах, расположенных в разных регионах. Отзывы мы получили хорошие.

Кроме тракторов “Агротехмаша” у нас в хозяйстве работают еще два New Holland T 9505 (500 л.с.). Техника это неплохая, но недостаточно универсальная. А вот Terrion выполняет любые задачи. Это его главный плюс. В основном мы использовали этот трактор летом и осенью на самых тяжелых работах – подъеме залежных земель. И он при мощности 360 л.с. демонстрировал довольно солидное тяговое усилие. Наряду с ним же на этих работах использовался New Holland, так что нам было с чем сравнивать.

Еще одно достоинство ATM 7360 заключается в экономичности двигателя и небольшом расходе топлива (в работе с тяжелым 6-метровым культиватором – 10,5 л/га), особенно по сравнению с другими тракторами, с которыми мы сталкивались на практике. Немаловажно и то, что эта модель попадает под федеральные программы господдержки, так как производится у нас в стране. При этом все механизмы и узлы тракторов Terrion изготавливаются за пределами России.

Вообще, я считаю, что ATM 7360 – хорошая альтернатива зарубежной технике. Пусть по комфорту и “информативности” систем управления зарубежные тракторы лучше, но на практике эксплуатации в общем, это никак не сказывается.

СЕРГЕЙ ШАЙДУРОВ, главный инженер птицефабрики “Чайковская”, Пермский край:

- В модели ATM 7360 привлекло то, что коробка передач и система гидравлики разделены, тогда как на других моделях они совмещенные. К тому же у этого трактора хорошая мощность, коробка автомат, полный привод, круиз-контроль – в общем, он хорош со всех сторон. Да и в кабине комфортно.

Гарантия 2 года без ограничения наработки в моточасах!



Недостатков мы пока не нашли. Поломок не было. Только один раз забился фильтр топливной очистки. Трактор остановился, бортовой компьютер указал на необходимость прочистить фильтр, мы все сделали и поехали дальше. Через два часа после этого нам позвонили с завода-изготовителя, интересовались причинами незапланированной остановки. Вообще связь с заводом установлена хорошая: они удаленно следят за работой тракторов, помогают.

СЕРГЕЙ МЕДВЕДЕВ, генеральный директор агрофирмы “Октябрьское”, Краснодарский край:

- Принимая решение о покупке тракторов, мы отбирали машины по следующим критериям: надежность, удобство в работе, качественное и оперативное сервисное обслуживание.

В итоге наш выбор остановился на компании “Агротехмаш”, у которой были куплены в различное время тракторы Terrion ATM 7360, а также менее мощные модели Terrion ATM 3180 и Terrion ATM 5280.

Трактор Terrion ATM 7360 эксплуатируется у нас 10 месяцев в году на пропашных и

посевных работах. Одной из причин покупки этой машины был немецкий мотор, который за время работы подтвердил высокую репутацию немецкого автопрома. Еще одним достоинством этой модели является возможность агрегатировать с ней любые виды орудий без каких-либо доработок.

Другим преимуществом сотрудничества с “Агротехмашем” стала такая опция, как обучение сотрудников хозяйства, позволяющая по истечении двухгодичного гарантийного срока самостоятельно справляться с возникающими поломками.

Из минусов можем отметить достаточно высокую цену. Конечно, это на 20-25% дешевле стоимости зарубежных тракторов, но все равно дорого для российского фермера. Также по уровню оснащения электроникой Terrion проигрывает зарубежным аналогам, но во всем остальном держится на уровне с ними, а по отдельным показателям даже превосходит их.

Работать на модели 7360 очень комфортно – как в хорошем автомобиле. В целом машина надежная и удобная.



БОГАТАЯ БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ВСЕХ ТРАКТОРОВ TERRION:

- маятниковое сцепное устройство;
- тягово-сцепное устройство, регулируемое по высоте;
- трехточечное навесное устройство;
- одно-двухпроводная пневмосистема;
- до 6 пар гидровыходов;
- раздельная гидросистема трактора и орудий.



Двигатель с водяным охлаждением DEUTZ	TCD 2013 L06 4V
Максимальная мощность (ISO 14396), кВт/л.с.	266/362
Расход топлива, мин./объем топливного бака	198г/кВт/ч/700 литров
Бесступенчатая автоматическая коробка передач (CVT)	ZF ECCOM 5.0
Подъемная сила заднего навесного устройства, кг	13500
Гидросистема для агрегируемых орудий	раздельная с КПП
Максимальный общий вес, кг	19000
Длина, мм	6300
Ширина (на колесах 520/70R34 - 620/70R46), мм	2500
Ширина (на колесах 600/65R34 - 710/70R46), мм	2800
Высота по кабине, мм	3380