

Забывтые солдаты

В Шихово
эксгумировали
захоронения
пленных времен
Второй мировой

198 центнеров пшеницы с гектара:

результаты уникального
эксперимента
Алексея Чикилева

Лидеры отрасли

За счет чего растет
производство мяса
в России

Бизнес на козах

В «Красном Знамени» занялись новым
направлением животноводства



NEW HOLLAND TD 5.110 – ОТЛИЧНЫЙ ПОМОЩНИК В ХОЗЯЙСТВЕ

Универсально-пропашной трактор NEW HOLLAND TD5.110

Предназначен для возделывания пропашных, технических и овощных культур. Широко применяется для культивации, боронования, посева, междурядной обработки, заготовки кормов, погрузо-разгрузочных и транспортных работ. Незаменимый помощник в животноводстве (на приготовлении кормов и кормлении). Экономичный и надежный трактор.

- Номинальная мощность двигателя 110 л.с. (80,88 кВт)
- Максимальная мощность на BOM 104 л.с. (76 кВт)
- Трансмиссия 12х12 Synchro Command
- Объем топливного бака 110 л

В наличии
на складе
в Кирове



Выгодные цены и программы финансирования на весь модельный ряд **NEW HOLLAND** от официального дилера в Кировской области – **ТСК «ТЕХНИКА»**

Программа лизинга CNH Industrial Capital; рассрочка оплаты; Trade In (ООО «Де Ларе Ланден Лизинг»)



TRADE & SERVICE COMPANY
ТСК ТЕХНИКА
WWW.TSC-T.RU

Торгово-Сервисная Компания «Техника»
610014, г. Киров, Советский тракт, д. 10
т.: 8 (8332) 69-15-00, 69-16-00, 78-77-00
e-mail: info@tsc-t.ru, сайт: www.tsc-t.ru

Содержание:

4 События

- 12 БИЗНЕС НА КОЗАХ
В «КРАСНОМ ЗНАМЕНИ» ЗАНЯЛИСЬ НОВЫМ
НАПРАВЛЕНИЕМ ЖИВОТНОВОДСТВА

- 18 ЗАБЫТЫЕ СОЛДАТЫ
В ШИХОВО ЭКСГУМИРОВАЛИ ЗАХОРОНЕНИЯ ПЛЕННЫХ
ВРЕМЕН ВТОРОЙ МИРОВОЙ

- 28 ПРОИЗВОДСТВО МЯСА В РОССИИ РАСТЕТ
ЗА СЧЕТ СВИНИНЫ И КУРЯТИНЫ

- 34 198 ЦЕНТНЕРОВ ПШЕНИЦЫ С ГЕКТАРА:
РЕЗУЛЬТАТЫ УНИКАЛЬНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА
АЛЕКСЕЯ ЧИКИЛЕВА

- 38 КИРОВСКОЕ ПТИЦЕВОДСТВО:
ПАЦИЕНТ СКОРЕЕ ЖИВ, ЧЕМ МЕРТВ

- 46 ВЯТСКИЙ ГОВОР:
ПОТЕНЦИАЛ ДЛЯ РАЗВИТИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА

«Вятская губерния»

Газета зарегистрирована в Приволжском окружном
межрегиональном территориальном управлении
МПТР РФ. 16 +
Выходит при поддержке Министерства сельского
хозяйства и продовольствия Кировской области.

Свидетельство о регистрации ПИ №18-1461
от 2 октября 2003 года.
Учредитель: ООО «МИС».

Главный редактор – Тетенькина С.В.
Директор – Морозова В.Ю.
Выпускающий редактор – Пересторонина М.В.
Фотограф: Вотинцев А.В.
Дизайнер: Залетов Е.П.
Журналист: Злобина А.Э.

Порядковый номер выпуска № 9
Дата выхода в свет – 29 сентября 2017 г.
Дата и время подписания в печать: установленное
по графику – 25 сентября 2017 г., время – 16.00;
фактическое – 26 сентября 2017 г., время – 11.00.

Тираж: 1450 экземпляров.
Распространяется бесплатно.
Адрес редакции и издателя: 610027, г. Киров, ул.
Карла Маркса, 127, офис 304.
Телефон: +7 9229319495,
e-mail: vyatsgub@mail.ru, stetenkina@yandex.ru.
Почтовый адрес: 610027, г. Киров, ул. Карла Маркса,
127, офис 304.
телефон редакции: +79229203106
телефон коммерческого отдела +79229696043.

Отпечатано в полном соответствии с предоставлен-
ными материалами в ООО «Элефант» (610040,
г. Киров, ул. Мостовая, д. 32/7,
тел./факс (8332) 38-34-34). Заказ № 5750.
Ответственность за содержание рекламных матери-
алов несет рекламодатель. Рекламируемые товары
и услуги сертифицированы. Мнение редакции может
не совпадать с мнением автора.

Минеральные удобрения в любом объеме

Возможен расчет зерновыми культурами!*

- Отгружаем продукцию с собственного склада в г. К-Чепецке
- Рассматриваем любые способы оплаты
- Предлагаем минеральные удобрения ведущих производителей России



ООО «Сфера»

г. Кирово-Чепецк, пр-т Мира, д. 8, оф. 12, т./ф. (83361) 4-61-99, 4-09-49,
E-mail: sfera43@mail.ru, www.sfera43.ru

* за минеральные удобрения в счет поставок зерновых культур



Плательщикам единого сельхозналога могут разрешить платить НДС

Министр сельского хозяйства Александр Ткачев предлагает признать налогоплательщиков единого сельскохозяйственного налога плательщиками НДС.

– Мы давно пытаемся уговорить коллег из Минфина поддержать аграриев, – объясняет Ткачев. – Поправка позволит сельхозорганизациям-

плательщикам ЕСХН в добровольном порядке признаваться плательщиками НДС, что во многом упростит взаимодействие участников рынка.

Также Ткачев считает необходимым снизить НДС с 18% до 10% на продаже плодов, ягод и винограда. Это поможет увеличить площади и объемы производства.

Группе «Черкизово» предлагают заняться животноводством в Кировской области

В минсельхозе запланирована встреча с руководством «Группы Черкизово». Ей принадлежат около 60 тысяч гектаров земли в четырех районах Кировской области. На встрече планируется обсудить возможность развития молочного скотоводства в нашем регионе.

«Группа Черкизово» впервые заявила о себе в Кировской области еще в 2008 г. Тогда она скупала паевые земли разорившихся хозяйств в Санчурском, Кикнурском, Арбажском и Яранском районах. Всего холдинг аккумулировал в своих руках около 60 тыс. га. Этот процесс поддерживали местные власти.

– Мы четко понимали, что если мы не сконцентрируем эти паи в отдельных руках, то в будущем потеряем налогооблагаемую базу. Потому что эти паи останутся невостребованными – люди будут уезжать, умирать, теряться. А земельный налог поступает в бюджет поселения и развивает территорию, – рассказывает глава Санчурского района Александр Попов. – Сегодня появился единый собственник, который владеет этими землями и, соответственно, платит налоги.

Группа «Черкизово» – это крупнейший в России производитель мясной продукции и комбикормов.



Она входит в тройку лидеров по производству куриного мяса, свинины и продуктов мясопереработки. Молочного направления у холдинга нет.

В Кировской области «Группа» занялась растениеводством. Закупила современную технику, обрабатывала около 7 тыс. га, в том числе 4 тыс. залежных земель, вложив около 270 млн рублей. Сеяли лен, зерновые, горох, рапс. Однако, не получив быстрой прибыли, в 2013 г. решили закрыть кировское подразделение.

Землю уже собирались продать. Но затем у холдинга сменился владелец, а вместе с ним изменились и планы. В этом году «Черкизово» вновь запустило производство в Кировской области. На небольшой площади в 130 га посеяли несколько

пробных культур: лен, кукурузу, ячмень, горох и подсолнечник.

Однако глава Санчурского района хотят убедить руководство «Группы» заняться в нашем регионе молочным животноводством. Для этого и назначена встреча в Кирове.

– Мы хотим на наглядном примере передовых предприятий показать, что в нашем регионе необходимо заниматься не только растениеводством, но и молочным скотоводством. Потому что оно дает максимальный эффект, – говорит Александр Попов. – Если «Черкизово» построит свой комплекс на 600-1200 голов, это даст около сотни рабочих мест, которые нам очень нужны.

Источник фото: www.agriorbit.com



В Кировской области приостановили выделение части субсидий для аграриев

Постановлением Правительства области до конца 2020 года приостановлено действие трех видов субсидий для сельского хозяйства и одного вида субсидий для пищевой промышленности. Они были по-разному востребованы, но финансировались исключительно за счет регионального бюджета.

В частности речь идет о субсидии для предприятий пищевого производства. Выдавалась она на основе конкурсного отбора. Его победителям возмещалась часть затрат на уплату процентов по кредиту. Как рассказали в минсельхозе, конкурс на получение субсидии не проводился уже давно из-за отсутствия средств.

Что касается сельского хозяйства, до конца 2020 года не будут субсидии на производство и реализацию сельхозпродукции собственного производства. Она была востребована среди аграриев и выплачивалась на рубль реализованного молока. Еще в прошлом году этот вид субсидий не предоставлялся из-за отсутствия средств.

Также приостановлено выделение субсидии на стимулирование интеграционных процессов в сельском хозяйстве. Она выплачивалась в случае объединения сильного хозяйства со слабым, если эта реорганизация давала повышение удоев молока. Деньги аграрии могли использовать на определенные

цели, например, покупку техники. Понятно, что получателей таких субсидий было совсем немного.

Не будет и субсидий фермерам на возмещение затрат при оформлении в собственность используемых ими земельных участков. С 2012 по 2015 гг. это был очень востребованный вид господдержки. Тогда субсидии софинансировались из федерального бюджета, и фермеры получали по 1000 руб. за гектар отмежеванной и оформленной в собственность земли. Но затем федеральная поддержка прекратилась, а вместе с ней и выдача субсидий.

Как рассказали в минсельхозе, на ближайшие 3 года региональное министерство финансов поставило задачу в первую очередь обеспечить финансирование субсидий, которые софинансируются из федерального бюджета. В частности, так называемой погектарной поддержки в области растениеводства, а также большинства субсидий по поддержке племенного животноводства и фермерских хозяйств.

При кировской инспекции Гостехнадзора создан Общественный совет

В него вошли представители от сельхозакадемии, Зонального института им. Рудницкого, других организаций.

Цель работы совета – обеспечить взаимодействие Гостехнадзора с общественностью. Одно из важных направлений – контроль над тратой средств инспекции, – пояснил Николай Сбоев, главный государственный инженер-инспектор Гостехнадзора Кировской области.

Совет предлагает направлять предложения по улучшению работы инспекции, а также актуальные вопросы, связанные с работой техники, по телефонам: 8 (8332) 64-48-1, 54-16-32.

2%

составит рост сельхозпроизводства в стране в 2017 году по прогнозу минсельхоза РФ. За последние три года отрасль в целом выросла более чем на 11%.

На 40%

увеличилась площадь земель, используемых фермерами за последние 10 лет. Сейчас на долю крестьянско-фермерских хозяйств приходится более 12% от общего объема сельхозпроизводства в РФ.

В минсельхозе подписали соглашение об испытании тракторов «Кировец»

18 октября в министерстве сельского хозяйства было подписано пятистороннее соглашение, целью которого станет определение надежности и качества тракторов «Кировец» К-744РЗ, стоимости их эксплуатации и качества гарантийного сервисного сопровождения. А в конечном итоге – совершенствование их конструкции.

Соглашение подписали областное министерство сельского хозяйства, ЗАО «Агрофирма Среднеивкино», АО «Агрокомплект», ФГБУ «Кировская машиноиспытательная станция» и региональная инспекция Гостехнадзора.

Испытания обновленной модели К-744РЗ будут проходить в «Агрофирме Среднеивкино». Недавно хозяйство приобрело 4 пропашных трактора этой серии и один погрузчик.

– У К-744 очень удобная кабина, удобные кресла – механизаторы не устают. И самое главное – сильный мотор, 390 лошадиных сил, чтобы ни перед чем не останавливаться, – рассказывает директор «Агрофирмы Среднеивкино» Николай Харькин. – В этом году было особенно влажно на полях. При silosовании тракторы работали с двумя прицепами. Трактор «Кировец» на широкой резине проходит по всем



полям. Пока у нас возникали только мелкие замечания. Например, надо ставить на этот трактор хорошее освещение. Но я думаю, что это мелочи. Сегодня нас все устраивает.

Информацию о том, как проявят себя «Кировцы» в работе, будет собирать и анализировать ФГБУ «Кировская машиноиспытательная станция».

– Мы будем делать какие-то заключения, выводы и предоставлять эту информацию в том числе заводу-изготовителю. МИС также посчитает и стоимость владения. Это будет очень интересная цифра, чтобы сельхозтоваропроизводители посмотрели и поняли преимущества современной российской техники и зарубежной, – говорит

врио директора «Кировской МИС» Владимир Питиримов.

Компании «Агрокомплект», которая является дилером АО «Петербургский тракторный завод», подписанное соглашение позволит еще раз проверить свою сервисную службу. Хотя в результатах директор компании не сомневается.

– Очень важна на сегодняшний день экономика эксплуатации и ремонта машин. «Кировец» тут демонстрирует отличные показатели. Приятно продавать такую технику. Это соглашение я подписываю с легким сердцем. Я уверена и в своих специалистах, и в машинах, которые мы продаем, – говорит гендиректор АО «Агрокомплект» Роза Тарасова.

Кормовые добавки для КРС

- кормовые добавки «Фелуцен» (представитель АО «Капитал-ПРОК»);
- изготовление установок для производства патоки, поставка полифермента;
- спецодежда, рабочая обувь и средства индивидуальной защиты.

ООО «ВяткаАгроБизнес» – Нам доверяют больше 10 лет!

610014 г. Киров, ул. Потребкооперации, 17, каб. 17, т./ф.: (8332) 56-57-85, 56-47-70, сот. 8-919-513-8888, e-mail: vab-kirov@rambler.ru, vab-kirov@yandex.ru, сайт: vab-kirov.com

Уважаемые труженики села!

Коллектив КирОВО-ЧЕПЕЦКОЙ ХИМИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ поздравляет вас с праздником – Днём работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности!

Желаем солнца в вышине,
И дней погожих, ясных,
Чтоб видеть счастье в каждом дне
И верить-жизнь прекрасна!

Специалист по кормлению скота

Технологическое совершенство, представленное полной серией кормораздатчиков

Горизонтальные прицепные Samurai 7

Новое поколение бестселлера легко накормит 1000 КРС без предварительного измельчения рулонов. Еще быстрее, надежнее и энергоэффективнее.

от 1,2 млн руб. – В НАЛИЧИИ

Вертикальные от 7 до 35 м Tiger

1, 2, 3-х шнековые модели с функцией быстрой и мелкой резки рулонов сена и сенажа.

от 1,2 млн руб. – В НАЛИЧИИ

Линейка моделей самоходных и стационарных моделей

Идеальное решение для автоматизированных процессов производства. Полнорационная кормовая смесь: Незаменимая техника для любого животноводческого хозяйства. Проверенное качество, гарантированное давней традицией.

Все необходимые запчасти в городе Кирове – гарантия непрерывной работы!

Официальный дилер в России – ООО «НПП «СЛОТЕК»
г. Киров, ул. Производственная, 29, т.: 8 (8332) 211-650, 8-922-666-6774, www.slotek.ru



В Слободском районе прошел областной День поля 2017

25 августа на базе агрофирмы «Бобино-М» прошло одно из самых масштабных мероприятий аграрной сферы региона – День поля 2017. В этом году он проводился в Кировской области второй раз.

Утром в Вятском агропромышленном техникуме в селе Бобино прошло расширенное заседание коллегии министерства сельского хозяйства. После чего ее участники от-

правились на одно из полей агрофирмы «Бобино-М». Здесь уже играла бодрая музыка, новенькая техника стояла стройными рядами, а гости мероприятия гуляли между выставочными стендами и

знакомились с экспозицией.

Приехавших тут же накормили вкусным завтраком, а затем началась главная часть мероприятия – демонстрационный показ новейшей сельскохозяйственной

техники российского и зарубежного производства. Гостям показали комбайны, тракторы, плуги, бороны, косилки, прессы, грабли, транспортировщик рулонов, опрыскиватель, дисковый агрегат, валкообразователи и другую технику – всего 14 единиц в динамике.

Желающие также смогли пройти тест-драйв и лично прокатиться в кабине трактора или комбайна.

– Это не просто в магазине посмотреть, здесь мы видим технику в работе. Тут же можно поговорить с коллегами, у которых она работает. Это очень положительный момент, – говорит председа-

тель СПК «Березниковский» Владимир Симахин. – 9 лет назад мы приобрели немецкий комбайн для кормозаготовки, теперь нужно еще один. Вот присматриваемся. Грабли здесь показали хорошие, неплохую 9-метровую косилку, пресс. Кроме того, День поля – это еще и повод просто встретиться с коллегами, пообщаться.

– Это очень нужное

мероприятие. Мой друг-однокурсник приехал сюда специально из Санчурского района посмотреть конкретный трактор. Есть желание его купить, и надо посмотреть в работе, – рассказал начальник инспекции Гостехнадзора Кировской области Николай Сбоев. – И таких людей, которые приехали сюда



посмотреть конкретную технику, много. Для некоторых это возможность определиться, пообщавшись с другими руководителями сельхозпредприятий, специалистами, поставщиками. Вот, например, комбайны прошли, измельчили солому, и можно увидеть, какая у них резка.

На День поля приехали представители заводов-изготовителей: конструкторы, управляющие товарными группами. Они консультировали всех желающих и отвечали на возникшие вопросы. Мероприятие завершилось выступлением кавер-группы «Рандеву» и торжественным ужином. Гости уютно устроились в палатке, где стояли накрытые столы, и даже начавшийся ливень не помешал дружной трапезе.

Ассоциация «Агроинфо»

Организатором областного Дня поля уже второй год подряд становится Ассоциация поставщиков сельхозтехники и оборудования «АгроИнфо». Она была создана в феврале 2016 года по инициативе министерства сельского хозяйства. В нее вошли пять компаний: ОАО «Вяткаагроснаб», АО «Агрокомплект», ТСК «Техника», ТСК



Компания «Сельский Дом» представила аграриям последние новинки для обустройства телячьей деревни, холодного метода содержания молодняка

«Мотор», ООО НПП «Медбиотех».

Ассоциация не только проводит День поля, но также издает журнал «Вятская губерния» и организует выезды делегаций на крупнейшие российские и международные выставки.

– Наша задача, чтобы у аграрного сообщества Кировской области было общее информационное пространство, в котором можно узнать друг о друге: как живут в соседнем районе, что происходит в сельском хозяйстве и в других отраслях, в социальной сфере, какие есть проблемы и решения, – рассказывает директор ассоциации «Агроинфо» Елена Донник. – В этом составе мы интенсивно работаем уже 1,5 года.

И видим для себя пользу от данного союза. Мы открыты для вступления

в состав Ассоциации новых членов, потому что чем нас больше, тем продуктивнее и полезнее будет наша работа для аграрного сообщества.

Планы на будущее

Не успел закончиться День поля в этом году, как члены Ассоциации уже задумались о проведении следующего. Они мечтают, чтобы это мероприятие стало еще более масштабным.

– Для этого необходимо найти площадку на базе хозяйства, техникума или Сельхозакадемии, на которой мы бы могли проводить День поля ежегодно. На этой площадке можно закладывать опыты по выращиванию однолетних и многолетних культур, – рассказывает Елена Донник. – При этом поставщики смогут продемонстрировать работу техники на разных этапах: от посева до сбора урожая. Кроме того, поставщики семян смогут продемонстрировать различные сорта и их эффективность в условиях Кировской области. Нам бы хотелось, чтобы День поля был полезен не только инженерам, но и агрономам.

Осенью прошлого года Ассоциация организовала делегацию из 50 человек для участия в московском «Агросалоне». Теперь



планируется собрать еще одну делегацию для поездки на крупнейшую международную выставку AGRITECHNICA, которая пройдет в Ганновере в ноябре этого года.

– Наша делегация не будет привязана к одному заводу-поставщику, – говорит Елена Донник. – В чем разница? Завод-поставщик, как правило, регламентирует программу для дилера и ограничивает посещение выставки. Наше преимущество в том, что руководители, которые желают поехать на выставку, смогут повлиять на организацию программы самой поездки, в том числе мы не ограничиваем количество дней и времени посещения самой ведущей в мире выставки.

Члены Ассоциации убеждены, что при таком подходе участников делегации будет значительно больше, и поездка окажется еще интереснее.



Бизнес на козах

В «Красном Знамени» занялись новым направлением животноводства

Этой весной в СПК Колхоз «Красное знамя» прибыл ценный груз из Ленинградской области – 140 коз и 4 козла-производителя зааненской породы. Так в хозяйстве началось развитие нового направления животноводства. В планах – создание современной фермы на 2000 голов дойного стада, которая станет одной из крупнейших в России.

Эту идею председатель СПК «Красное Знамя» Владимир Шулаев вынашивал целых 7 лет. И вот пришло время воплотить ее в жизнь.

– В России почти никто не занимается козоводством, это очень большая свободная ниша, – рассказывает Владимир Леонидович. – Сейчас у многих людей аллергия на коровье молоко, они не могут его употреблять. А козы сыры – это вообще непочатый край работы. Сыров в России нет, и я думаю, что хороших долго еще не будет. Поэтому я посчитал и понял, что это направление рентабельно. Надо вести параллельные бизнесы, которые дополняют друг друга.

Спрос на козье молоко в нашей стране действительно есть. По данным главного педиатра России, только на первом году жизни пищевой аллергией страдают 6-10% детей. Чаще всего это аллергия на белок коровьего мо-

лока. Родители таких малышей часто покупают козье молоко в деревнях у населения. Ведь в магазинах его днем с огнем не сыщешь – промышленное производство мизерное.

Козье молоко по составу схоже с женским и не вызывает аллергической реакции. В Японии, например, детские смеси готовят исключительно из козьего молока, а не из коровьего, как это принято в России. Белок в нем находится в мелкодисперсной форме и легко усваивается организмом человека. Поэтому пожилым людям тоже рекомендуют употреблять именно козье молоко.

Общее поголовье коз в России сейчас оценивается в один миллион. При этом 91% содержится в личных подсобных хозяйствах. Ни в одной другой отрасли животноводства нет такой концентрации поголовья у населения. Между тем, промышленное козо-

водство постепенно развивается. Сейчас в России около 30 козьих ферм с поголовьем свыше 300 животных. Ферм-тысячников всего четыре: две в Ленинградской области и по одной в Марий Эл и Татарстане. Достаточно крупные фермы также есть в Подмосковье, в Смоленской, Новосибирской и Свердловской областях.

Зааненская порода

Для разведения в «Красном Знамени» рассматривали раз-

личные породы коз молочно-го направления: зааненскую, альпийскую, тоггенбургскую и другие. В итоге остановились на зааненской породе. Ее вывели в Швейцарии в середине 19 века, а в Россию завезли в начале 20-го. Сейчас эта порода – лидер по молочной продуктивности. Средний показатель – 700-900 литров молока за период лактации, то есть за 305 дней. Кроме того, молоко от зааненских коз не имеет запаха и специфического привкуса.

– За рубежом есть породы с лучшей селекцией и большими удоями, есть породы с уклоном на сыр – в их молоке больше жира и белка, – говорит Владимир Шулаев. – Но завозить животных из-за рубежа – чревато тем, что можно привезти коз со скрытыми инфекциями. Поэтому мы начали со своего, родного. Летом привезенные из Ленинградской области козы дали первый приплод – 16 козочек и 9 козчиков. В ближайшее время в «Красном Знамени» ожида-

ют дальнейшего пополнения поголовья.

Великолепная пятерка

Развивать совершенно новое для Кировской области направление животноводства Владимир Шулаев поручил команде из пяти девушек: руководитель проекта Юлия Закаряя, ветврач Анна Квакина, зоотехник Елена Скопина, им помогают две доярки Эльвира и Светлана.

Тройка молодых специалистов – родом из Кирова. Раньше девушки вместе работали на кировском ипподроме. А несколько лет назад приехали в «Красное знамя» и предложили Владимиру Шулаеву заняться развитием коневодства. Он согласился. И если о лошадях девушки знают все, то знакомство с мелким рогатым скотом до недавнего времени ограничивалось общением с козой Маней и любителем местной публики – бодливым козлом Василием, которые живут на конюшне.

Теперь волею судьбы три специалиста-конника погрузились в изучение козоводства.

– С одной стороны это здорово. Козы – это что-то новое для Кировской области. С ними интересно. Они такие общительные социальные животные, – рассказывает Юлия Закаряя. – Но были периоды, когда становилось страшно, потому что вести два объекта – это очень ответственно и физически непросто.

Изучать азы козоводства девушкам приходится в процессе работы. Опыт перенимают в Европе и Израиле, а также в крупных хозяйствах Ленинградской области. Так, например, этой осенью ветврач Анна Квакина поедет учиться искусственному осеменению коз в одно из хозяйств под Петербургом. В на-





Ветврач Анна Квакина и руководитель проекта Юлия Закарая

шем регионе таких специалистов нет.

Большая стройка

Пока козье стадо содержится во временных помещениях. Но буквально через дорогу от них строится современный козоводческий комплекс, где все процессы доения, кормления и навозоудаления будут автоматизированы. Первое отделение новой фермы запустят уже в конце октября. В течение ближайших двух-трех лет планируют открыть доильно-молочный блок с современным доильным залом, типа параллель 2*36; два отделения на 2000 голов дойного стада; отделения для молодых коз и козлов-производителей.

– В новом комплексе животные будут содержаться группами по 140 голов, – рассказывает ветврач Анна Квакина. – Козам важна сухая чистая подстилка, хорошее кормление, правильный микроклимат – тогда все будет хорошо.

Самое главное – это чистота. Многие считают, что козье молоко пахнет. Но на самом деле, если коза содержится правильно и в чистоте, то молоко намного лучше коровьего.

Увеличивать молочное стадо до 2000 голов планируют не только за счет собственных ресурсов. Следующей осенью, например, собираются закупить еще одну партию животных.

– Купить коз со всеми необходимыми документами очень сложно. Их никто не продает. Чтобы приобрести следующей осенью 200 голов, мы уже сейчас на них записываемся, – рассказывает Анна Квакина.

Главное – переработка

По расчетам Владимира Шулаева, через два года козье стадо будет давать до 6 тонн молока в сутки. Перерабатывать его он планирует у себя в хозяйстве.

– Мы специально сделали небольшой заводик под коровье и

козье молоко. Коровье уже разливаем и со следующей недели начнем разливать козье. Оно будет поступать в наши магазины и магазины Кирова, – говорит Владимир Леонидович. – В течение года постараемся запустить производство сыров.

Как рассказывают в недавно созданной Ассоциации промышленного козоводства, строить козьи фермы без собственной переработки не имеет смысла. Рынок сырого молока очень ограничен. Но переработка делает этот бизнес действительно рентабельным. Особенно выгодным стало производство козьих сыров после введения в России продуктового эмбарго. Это один из немногих продуктов, которые существенно подорожали. Если сыр из коровьего молока в магазинах сейчас стоит от 250 до 1000 руб., то козий сыр дешевле 2000 руб. за килограмм не найти. И даже после отмены санкций российский рынок будет надежно закрыт от импорта за счет разницы стоимости валют.

Продаем со склада в Кирове:



В наличии

Трактор Deutz-Fahr Agrolux 4.80

- Максимальная мощность – 80 л.с./58,8кВт
- Производительность гидронасоса – 45 л/мин
- 3-хточечная навеска – навесная система с фиксированными верхними и нижними рычагами и шарами для сцепки
- Ширина – 1985-2285 мм
- Сцепление сухого типа
- Гидровыводы – 3 шт



В наличии

Трактор Deutz-Fahr Agrofarm 115 G

- Максимальная мощность – 115 л.с./84,5кВт
- Сцепление многодисковое, в масляной ванне
- Производительность гидронасоса – 56 л/мин
- Ширина – 2050-2048 мм
- Гидровыводы – 3 шт



В наличии

Прицеп бортовой тандем PRONAR T683

- Допустимая общая масса – 19000 кг
- Длина – 6778 мм, ширина – 2550 мм, высота – 3100 мм
- Мощность трактора – не менее 104/76,4 л.с./кВт
- Грузоподъемность – 14700 кг
- Собственный вес – 4300 кг
- Грузовместимость – 17,2 куб. м.



В наличии

Meprozet PN-90/4

- Емкость – 9000 л (оцинкованная)
- Длина – 7000 мм, ширина – 2550 мм, высота – 2560 мм
- Требуемая мощность трактора – от 80 л.с.
- Время заполнения – около 4 мин
- Верхний люк d420
- Гарантия 1 год



610046, г. Киров, 2-й Кирпичный пер., д. 2А
Тел./ф.: 8 (8332) 53-90-94, 53-89-78
e-mail: at_kirov@mail.ru

Вятские аграрии прошли тест-драйв на «Кировцах»



Новая модель «Кировец» К-424 (слева) и обновленный «Кировец» серии К-744РЗ

Кировские аграрии одни из первых в России смогли познакомиться с долгожданной моделью Петербургского тракторного завода – «Кировец» К-424, а также обновленным «Кировцем» К-744РЗ. Оба трактора были представлены на областном Дне поля, где все желающие прошли тест-драйв.

Сверкая на солнце панорамными окнами кабин, красные, мощные «Кировцы» проехали перед зрителями демонстрационного показа техники. За тракторами пристально следили сотни заинтересованных глаз.

– Трактор «Кировец» К-424 придется по вкусу не только фермерским хозяйствам, но и крупным агрохолдингам, которым часто приходится перегонять технику из-за удаленности и мелкоконтурности полей, – презентовал новую модель ведущий демон-

страционного показа. – Габаритные размеры позволяют трактору передвигаться по дорогам общего пользования без специального разрешения, мощная гидравлика позволяет агрегатировать трактор с современными перспективными сельскохозяйственными орудиями.

«Кировец» К-424

Как только закончился демонстрационный показ, выстроилась целая очередь из желающих

пройти тест-драйв. Каждый хотел лично проехать за рулем и оценить мощность трактора, который многие ждали с нетерпением.

Александр Ефремов, глава крестьянско-фермерского хозяйства лихо запрыгнул в кабину: «Сейчас мы его обкатаем!» на большой скорости он проехал по полю, а затем осторожно по свежей пашне.

– Идет мягко, передняя подвеска мягкая, почти не трясет, – поделился впечатлениями от езды

Ефремов. – Трактор надо брать! Хорошая альтернатива импортной технике. «Кировец» – машина проверенная, надежная, конструкторы свое дело знают. Для современных условий труда подходит отлично: кабина просторная, сиденья удобные, кондиционер, окна панорамные. Надо, чтобы человек работал в удовольствие.

Эргономика кабины, уровень шума и климат-контроль у нового «Кировца» спроектированы с учетом не тракторного, а автомобильного стандарта. Он также оснащен тихим экономичным рядным 6-ти цилиндровым турбодизелем с электронным управлением и автоматической коробкой передач. Мощная гидравлика, маятниковое прицепное устройство, регулируемое по высоте сцепное устройство, задняя сельскохозяйственная категории III позволяют трактору работать с самыми современными отечественными и импортными орудиями.

То, что надо

Следующим К-424 в работе опробовал главный инженер СПК «Лекминский» Владимир Михонин. Прежде чем сесть за руль, он придиричливо обошел трактор вокруг, пощупал колеса, заглянул под раму.

– Меня эта машина очень заинтересовала. Такая модель в хозяйстве была бы очень кстати, – рассказал Владимир Михонин. – Поля у нас небольшие, сырые. А этот трактор – не большой и не маленький – то, что надо. Если вдруг на сыром поле застрянет, можно вытащить. Да и подвеска мягче, чем у других тракторов. Оптимально подходит для работы в наших условиях.

Классическая для «Кировцев» шарнирная рама трактора обеспечивает наилучшую развесовку, тягу, высокую проходимость и



Директор племзавода «Октябрьский» Александр Росляков проехал за рулем обновленного «Кировца» К-744РЗ

маневренность в самых сложных дорожно-полевых условиях.

Пока большинство с интересом разглядывали «Кировец» К-424, Александр Росляков, директор племзавода «Октябрьский», одним из первых проехал за рулем обновленного «Кировца» К-744РЗ и поделился впечатлениями с коллегами.

– Есть существенные отличия от предыдущей модели. Конечно, новый трактор идет намного мягче, кондиционер в кабине работает хорошо. Цена замечательная.

«Кировец» К-744

«Кировец» К-744 серии Р обзавелся современным обликом, усовершенствованной кабиной с выгнутым панорамным стеклом, новой гидравликой фирмы Bosch. Коробка передач стала полностью автоматизированной. Сейчас переключение происходит с помощью клавиш и джойстика: клави-

шей выбирается режим работы, а джойстиком – передача.

Новые радиаторы систем охлаждения тракторов К-424 и К-744 оснащены откидывающейся масляной секцией. Такая конструкция значительно упрощает процесс продувки радиатора при проведении ежесменного обслуживания. Одна из главных новинок – рессорная подвеска переднего моста. На Кировских полях на сегодняшний день трудятся более 20 тракторов «Кировец» К-744 серии Р нового модельного ряда.

Механизаторы отмечают мягкий ход трактора, запас мощности двигателя и легкое эргономичное управление, оперативное реагирование сервисной службы, руководители хозяйств указывают на экономии затрат при обслуживании и универсальность применения.

Купить «Кировцы» К-424 и К-744 серии Р можно у официального дилера Петербургского тракторного завода – компании «Агрокомплект».



АО «Агрокомплект» – официальный дилер АО «Петербургский тракторный завод» в Кировской области.

г. Киров, ул. Лепсе, 22, т.: 8 (8332) 69-01-45, 69-02-05, www.agrokomplekt.kirov.ru



Немецкие
военнопленные в СССР

Забывтые солдаты

В Шихово эксгумировали захоронения пленных времен Второй мировой

Жители деревни Шихово Слободского района всегда знали, что на окрестных полях есть захоронения военнопленных времен Второй мировой. Тысячи тел пролежали здесь 74 года, и только этим летом их официально эксгумировали, чтобы по-христиански похоронить. Последнее пристанище в районе Шихово нашли немцы, итальянцы и венгры, что доказывают обнаруженные солдатские жетоны и уцелевшие части обмундирования.

Светлана Тетенькина

Стоял морозный декабрьский день. Итальянские поисковики из Флоренции шли по неглубокому снегу вдоль железной дороги у деревни Шихово. Их предводитель Филиппо Спади, конечно, знал, что в России суровые зимы, но даже представить не мог, что бывает так холодно. Термометр показывал минус 20. От мороза спасали валенки и шапки-ушанки с красными звездами, которыми их снабдили кировские коллеги из организации «Долг».

Экспедицию в далекую Россию Филиппо задумал еще в сентябре, когда прочитал в интернете об обнаруженных захоронениях военнопленных, среди которых были и его соотечественники. Российская Федерация, регион Киров, провинция Слободской, коммуна Шихово – так в статье описывалось их местонахождение.

И вот он в той самой коммуне вместе со своей командой.

раздевали их же товарищи (одежда самим пригодится) и складировали в последних вагонах.

В районе деревни Шихово трупы сгружали и хоронили в лесу у железной дороги. Копать мерзлую землю лопатами было невозможно, поэтому рвы попросту пробивали взрывчаткой.

В Слободском выживших садили на подводы и везли в ближайшие госпитали для воен-

Поезда ехали мучительно медленно, часто останавливались. Долгую дорогу выдерживали не все. Истощенные за несколько месяцев окружения, люди умирали от дистрофии, дизентерии, тифа и воспаления легких. Мертвых раздевали их же товарищи и складировали в последних вагонах.

– Ров с останками где-то здесь, – указали сопровождавшие их российские поисковики. Итальянцы зажгли свечу, поставили ее в снег, помолчали.

Пленные из Сталинграда

Эта история началась зимой 1942 года, когда советские войска под Сталинградом окружили группировку немецких войск. Единственным путем снабжения Красной Армии была однопольная железная дорога. По ней в Сталинград везли продовольствие, технику, боеприпасы, а обратно – своих раненых и взятых в плен фашистов. Их доставляли в лагеря и госпитали для военнопленных, которые были и в Кировской области.

Поезда ехали мучительно медленно, часто останавливались. Долгую дорогу выдерживали не все. Истощенные за несколько месяцев окружения, люди умирали от дистрофии, дизентерии, тифа и воспаления легких. Мертвых

нопленных. По данным краеведа Александра Осипова, всего в Кировской области таких госпиталей было 18: в Кирове, Вятских Полянах, Кирсе, Фаленках, Верхошижемье, Зуевке, Омутнинске и других райцентрах.

В вятском тылу пленных не только лечили, но и хорошо кормили. В одном из кировских архивов сохранилось заявление медсестры: «Прошу отправить меня на фронт, так как не могу видеть, как эти сволочи едят белый хлеб с маслом». Снабжение военнопленных тогда шло по нормам Красного креста. В то время, как рядовые жители области получали по 400 граммов хлеба в день.

Руководство страны неоднократно рапортовало в газетах о гуманном отношении к пленным. Главную цель описывал Вячеслав Молотов: «Если каждый военнопленный по возвращении на родину скажет десяти немцам о том, как его содержали в плену, тогда миллионы немцев, ав-

стрийцев и других народов будут знать правду».

Кроме того, советские власти прекрасно понимали, что иностранные мужчины – это рабочая сила, которая так необходима стране, особенно в сельской местности. Ведь в деревнях остались только женщины, старики и дети.

60 лет забвения

Шесть десятилетий о массовом захоронении в Шихово никто не вспоминал. Пока в 2002-ом финансовый кризис не коснулся местного колхоза «Заря». Именно на его полях оказались братские могилы. Колхозники уже

5 месяцев не получали зарплату. Председатель Анатолий Якимов искал любые шансы на спасение и собирался предложить немцам обмен: мы устраиваем ваше кладбище, а вы нам за это помогаете материально.

Но тогда пыл председателя поумерило правительство области. Обращаться напрямую к немцам Якимову не советовали, мол, не твое это дело, а государственное.

Еще в начале 90-х Россия заключила двусторонние соглашения с Германией, Италией, Венгрией, Словакией об уходе за военными могилами.

Власти субъектов РФ должны были взять на учет земельные участки с захоронениями ино-

странных военнослужащих. Но шиховские могилы так и остались неучтенными, потому что документов об их существовании нет. Это странно, потому что учет пленных в годы войны скрупулезно вели органы НКВД.

Однако после заявления Якова лед тронулся, и в ноябре 2002 года кировских поисковиков попросили провести разведку в районе деревни Шихово.

– Мы тогда выкопали небольшой шурф, осмотрели останки, определили плотность захоронения, национальную принадлежность и сложили все обратно, – вспоминает руководитель поисковой организации «Долг» Юрий Семененко. – Я составил отчет о

результатах разведки и отослал в ассоциацию «Военные мемориалы». В России только она имеет право эксгумировать останки иностранных солдат и проводить работы по содержанию иностранных воинских захоронений. Мне пришел ответ: спасибо, ребята, за информацию. Будем иметь ввиду.

По данным Юрия Семененко, в Шихово лежит 2-3 тысячи умерших в пути военнопленных. Определить их национальность можно прежде всего по металлическим жетонам, на которых выбиты личные данные солдата. Правда их в захоронении немного. Помогают в идентификации пуговицы, ботинки и даже нижнее белье. Например, у итальянцев пуговицы были деревянные, ботинки особого фасона, а под кителем они носили вязаные свитера, отдельные фрагменты которых сохранились.

Внимание прессы

После той разведки о могилах благополучно забыли еще на 14



Чтобы привлечь внимание к проблеме, кировские поисковики сделали фотографии с места захоронения и выложили их в интернет

«Однажды приходит ко мне мужик и говорит: я землю купил в Шихово, рассказывают, что где-то там есть захоронения. Я ему карту показал – вот здесь мы нашли ров с останками. На следующий день он попросил меня с ним съездить на место. Я приехал и вижу, что в 400 метрах уже дом стоит, и идет межевание того самого участка»

лет. Ведь человеческие останки хоть и есть, но бумаг-то нет. Вспомнили о захоронении в прошлом году, когда в Шихово началось строительство коттеджного поселка как раз на бывших землях колхоза «Заря».

– Однажды приходит ко мне мужик и говорит: я землю купил в Шихово, рассказывают, что где-то там есть захоронения. Я ему карту показал – вот здесь мы нашли ров с останками, – вспоминает Юрий Семененко. – На следующий день он попросил

меня с ним съездить на место. Я приехал и вижу, что в 400 метрах уже дом стоит, и идет межевание того самого участка.

Чтобы привлечь наконец-то внимание к этой проблеме, поисковики решили выложить информацию в интернет. Выкопали яму, нашли кости, солдатский жетон, сделали фотографии, закопали все обратно. Поисковик Алексей Ивакин написал о могилах военнопленных в своем блоге. Спустя некоторое время статьи о массовых захоронениях

в Шихово появились в итальянских, венгерских, немецких газетах и даже в одном из самых известных в мире изданий – «Таймс».

– Мне как-то позвонил второй секретарь посольства России в Италии, – говорит Юрий Семененко. – Рассказал, что многие итальянцы после статьи в газете пошли с документами в российское посольство выяснять, действительно ли обнаружено захоронение итальянских военнопленных. Поэтому он решил



Итальянские поисковики на месте захоронения военнопленных в декабре 2016 г.



Руководитель «Долга» Юрий Семененко проводит экскурсию для детей в музее поисковой организации

узнать из первых уст, что же произошло.

Итальянский десант

Одну из таких статей прочитал итальянский бизнесмен Филиппо Спади. Он занимался продажей оборудования для пищевой промышленности, а в свободное время ведет раскопки на полях сражений Второй мировой.

– Когда я был ребенком, о войне в Италии не принято было говорить, потому что у нашей страны была очень плохая позиция, – вспоминает Филиппо. – Но наше поколение понимает, что когда наши бабушки и дедушки умрут, мы потеряем большую часть истории страны. Поэтому

мы, группа друзей, решили эту историю спасти.

Филиппо живет во Флоренции. В районе этого города проходила Готская линия – оборонительный рубеж, созданный немцами в Италии против союзных войск.

– Мой город полон истории. Каждую неделю мы читаем в газетах, что нашли очередную американскую бомбу, когда строили дорогу или дом, – говорит Филиппо. – Хотя мои родственники не принимали участия в боях, моя бабушка помнит сражение за Флоренцию, потому что немцы разрушили дом ее семьи. Он стоял близко к дороге, и немцы взорвали его, чтобы сделать заграждение против британских танков. Мой прадедусь открыл воду. Он думал, что если дом за-

топит, то повреждения во время взрыва будут меньше. Но это не помогло.

В середине 2000-х Филиппо и его соратники создали ассоциацию Gotica Toscana и занялись раскопками в Италии, Северной Африке и Греции. В 2010 у них появился свой музей, посвященный Второй мировой. Поэтому когда Филиппо прочитал статью о массовом захоронении итальянцев в российской деревне Шихово, он не мог остаться равнодушным.

Не долго думая, поисковики собрались и приехали, сначала в декабре, потом в июне и в июле. Познакомились с кировскими коллегами, вступили в организацию «Долг», побывали на месте захоронения, поговорили с местными жителями в Шихово и

начали собирать сведения о судьбах соотечественников.

– Я никогда раньше не был в России. Она всегда казалась слишком далекой и невозможной для посещения. Но выяснилось, что это комфортное и безопасное место. Мы познакомились с новой культурой и нашли здесь много дружелюбных и хороших людей. Но главное, мы хотим, чтобы итальянские солдаты были похоронены и нашли успокоение на кладбище, – говорит Филиппо. – Я бывал в США, но

чувствую себя, как дома, только в России. Возможно потому, что русские и итальянцы похожи. Сейчас в Италии многие хотят еще одного Путина. У нас слишком много демократии, и мы бы предпочли потерять часть нашей

с Народным союзом Германии по уходу за военными могилами провели раскопки в Шихово и эксгумировали останки более 1070 человек. По мнению кировских поисковиков, среди них немало итальянцев. Их по-

«Хотя мои родственники не принимали участия в боях, моя бабушка помнит сражение за Флоренцию, потому что немцы разрушили дом ее семьи. Он стоял близко к дороге, и немцы взорвали его, чтобы сделать заграждение против британских танков»

свободы, но приобрести сильного лидера. У нас огромное количество мигрантов, и большие проблемы. Недавно во Флоренции я оставил в машине сумку на 10 минут, за это время кто-то разбил стекло и украл ее. Здесь в Кирове ты можешь оставить свой телефон или деньги в машине, и ничего не произойдет.

Я ходил в российский банк, и Боже мой, там нет защиты! Это нормально в России, но не в Италии. Я предпочту потерять часть нашей демократии, но я хочу быть в безопасности в своем городе. Многие в Италии начинают это понимать.

Последний приют

В июле «Военные мемориалы» совместно

хоронят на одном из кладбищ военнопленных в Кировской области. Таких немало, в основном они расположены там, где были госпитали.

Раскопки шли в лесополосе у железной дороги, однако часть захоронений по-прежнему остается в земле, проданной частнику. По каким-то причинам собственник отказался сотрудничать с «Военными мемориалами». Между тем, Филиппо и его коллеги еще планируют вернуться в Киров.

– Мы хотели бы выяснить судьбы итальянских солдат, которые остались здесь и создали семьи. Хотим найти газетные статьи и архивные документы о военном времени в Кирове, сделать копии и перевести их на итальянский. Это очень интересно. Например, я знаю, что гражданские люди в Кирове жаловались на то, что пленные хорошо питаются в госпиталях, а у них нет еды. В Италии люди думают, что все было наоборот, и что наши солдаты тут голодали. Поэтому нам нужны документы, чтобы рассказать людям правду.

Филиппо Спади, итальянский бизнесмен и поисковик

Вятские поля под надежной защитой

Все большую популярность среди аграриев Кировской области набирает полуприцепной опрыскиватель RSM TS-3200 Satellite

Конец года – время подводить итоги, собирать урожай, оценивать продуктивность полевых работ и обновлять парк сельхозтехники. Специально для тех фермеров Вятки, кто уже задумался о защите посевов в следующем году, на областном Дне поля была продемонстрирована работа полуприцепного опрыскивателя RSM TS-3200 Satellite.

Преимущества опрыскивателя

Опрыскиватель предназначен для обработки низко- и среднерослых культур в течение всего периода вегетации, а также высокорослых культур на ранних и средних стадиях вегетации. Агрегат оптимален для хозяйств с площадью обрабатываемых полей от 1 до 5 тысяч гектаров

и агрегируется с тракторами мощностью от 80 л.с.

Высокая скорость передвижения, равномерное распыление, большой объем цельнолитого бака, надежная рама колыбельного типа и лаконичный дизайн – так можно вкратце охарактеризовать опрыскиватель RSM TS-3200 Satellite.

– Помимо доступной цены RSM TS-3200 Satellite отличается ря-

дом технических преимуществ, – рассказал аграриям директор по региональным продажам АО «Клевер» Евгений Самохин. – Во-первых, после локализации производства в России и модернизации, опрыскиватель стал меньше и легче. Теперь он попадает в габариты, допустимые для транспортировки по дорогам общего назначения. Во-вторых, он оснащен мембранно-поршневым насосом, который позволяет выполнять самозакачку воды. Заполнить бак можно как из резервуара, так и из близлежащего водоема. Опрыскиватель имеет ширину захвата 24-27 метров и бочку объемом в 3200 литров, что позволяет обрабатывать до 200-240 гектаров в сутки. В-третьих, машина адаптирована к наиболее распространенным в России культурам и посевным междурядьям: ширину колеи опрыскивателя можно регулировать на 1,5, 1,8 и 2,1 метров. Благодаря этому опрыскиватель стал более универсальным.

RSM TS-3200 Satellite оснащен компьютерной консолью управления поливом с функцией GPS, благодаря чему обеспечивается автоматическое отключение поливных секций в случае перекрытия уже обработанных площадей.

В базовой комплектации установлены тройные держатели форсунок и инжекторные распылители, которые обеспечивают эффективную работу даже при порывах ветра до 8 м/сек.

Использование качественного металла, плавный безударный ход секций в совокупности с системой гашения колебаний обеспечивают надежность и длительный период безремонтной эксплуатации штанги.



Работу опрыскивателя RSM TS-3200 Satellite кировские аграрии оценили во время демонстрационного показа на Дне поля

Отзыв хозяйства



Сергей Гушин, председатель СПК Колхоз «Искра»

Полуприцепной опрыскиватель RSM TS-3200 Satellite уже опробовали в СПК Колхоз «Искра» Котельничского района Кировской области. До этого в хозяйстве использовали его канадский аналог, а недавно приобрели локализованную модель.

– У опрыскивателя RSM TS-3200 Satellite хорошее соотношение качества и цены. Мы довольны машиной, система распыления на

высоком уровне, форсунки можно менять под разные культуры, – рассказал председатель СПК Колхоза «Искра» Сергей Гушин. – По качеству распыления химикатов вопросов нет. Перекрытие распыления достаточное, обработка равномерная. Кроме того, приятно, что после локализации опрыскиватель стал более доступным по цене.

Полуприцепной опрыскиватель RSM TS-3200 Satellite можно приобрести со скидкой до 10% по Программе 1432. Кроме того, до конца сентября на RSM TS-3200/24 Satellite и RSM TS-3200/27 Satellite действует бесплатная доставка до хозяйства.

Отгрузка техники производится при 100% оплате техники до 30 сентября 2017 г. Доставляют машины в течение 10 дней с момента подписания договора.

Прицепная и навесная техника, указанная в тексте статьи, производится АО «Клевер» под брендом Ростсельмаш.

Опрыскиватель может обрабатывать до 200-240 гектаров в сутки



По вопросам приобретения машин обращайтесь к Официальному дилеру Ростсельмаш в Кировской области – ОАО «Вяткаагроснаб», г. Киров, ул. Прудная, д. 51. т. 8 (8332) 32-80-00, 32-88-00

 **ВЯТКААГРОСНАБ**
центр машин

Универсальная техника

На прошедшем Дне поля ТСК «Мотор» презентовала новинки своего тракторного парка: погрузчики DISD производства корейской компании Doosan, а также известную каждому аграрию и проверенную десятилетиями технику ХТЗ. Кировские сельхозпроизводители смогли оценить возможности машин во время демо-показа.

Мощный трактор ХТЗ от официального дилера

О харьковских тракторах ходят легенды. Так, например, во время войны белорусский колхозник разобрал машину, и та пролежала три года грудой металла. После войны трактор вновь собрали. И он долго и безотказно работал, доказывая свое бесспорное качество и надежность.

В это несложно поверить: ведь в некоторых хозяйствах до сих пор работают трактора, которым

по несколько десятков лет.

Известную каждому аграрию технику ХТЗ теперь можно купить в Кирове у официального дилера Харьковского тракторного завода – ТСК «Мотор».

Компания предлагает клиентам услуги авторизованного сервисного центра ХТЗ, что позволяет быстро и качественно ремонтировать технику и проводить ее обслуживание.

Трактор ХТЗ оптимально подходит для выполнения энергоемких сельскохозяйственных работ. На-

пример, вспашки, сплошной культивации, боронования, посева зерновых и технических культур. Машины можно также использовать в транспортных работах с прицепами и полуприцепами на дорогах общего назначения.

Тракторы ХТЗ недорогие в эксплуатации, современные и надежные. Имеют два вида двигателей ЯМЗ (180 л.с. и 240 л.с.) Они неприхотливы в содержании и обслуживании, не требуют больших затрат на расходные материалы.

Трактор ХТЗ оптимально подходит для выполнения энергоемких сельскохозяйственных работ



для комфортной работы

Маневренный погрузчик DISD SD300

Погрузчики DISD – многофункциональная техника, отлично зарекомендовавшая себя во многих отраслях. Основное предназначение данной машины в сельском хозяйстве – трамбование силосной массы в траншеях. Кроме того, DISD SD300 подходит для погрузочных работ. Новый фронтальный погрузчик Doosan DISD SD300 относится к технике среднего класса: масса машины – 16,7 тонн, грузоподъемность – 5 тонн, емкость ковша – 3 м³, высота подъема – 4,15 метра, время рабочего цикла (подъем опускание) – 9,5 сек.

Погрузчик обладает уникальной маневренностью для машин с аналогичными параметрами.

Шарнирно-сочлененная рама обеспечивает оптимальный радиус поворота в 40°.

DISD SD300 позволяет экономить на топливе до 20% в сравнении с аналогами благодаря тому, что максимально крутящий момент двигателя достигается на существенно сниженных оборотах.

В кабине погрузчика – эргономичное кресло с подлокотником, системы отопления, кондиционирования и циркуляции воздуха. Управление машиной максимально комфортно за счет системы шумо- и вибро- подавления.



www.motor92.ru

ТСК «МОТОР»
Единственный официальный дилер
ПО «ХТЗ Белгород» и DISD в Кирове.
ул. Менделеева, 4, т.: 512-840, 73-11-00.

Производство южнокорейской техники DISD расположено в Китае. Это позволяет сочетать качество и технологичность с демократичной ценой. Фронтальный погрузчик популярен среди российских потребителей, которые стремятся найти высокопроизводительную, надежную, долговечную и недорогую спецтехнику.

Немаловажный бонус техники DISD – наличие сельскохозяйственного сертификата. А значит, покупатели могут получать государственные субсидии на возмещение затрат, связанных с приобретением сельскохозяйственной техники.

Немаловажный бонус техники DISD – наличие сельскохозяйственного сертификата. А значит, покупатели могут получать государственные субсидии на возмещение затрат, связанных с приобретением сельскохозяйственной техники.



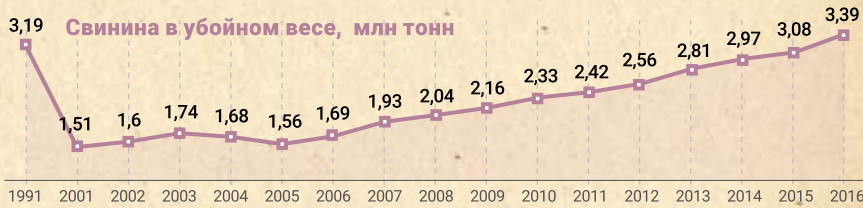
Производство мяса в России растет за счет свинины и курятины



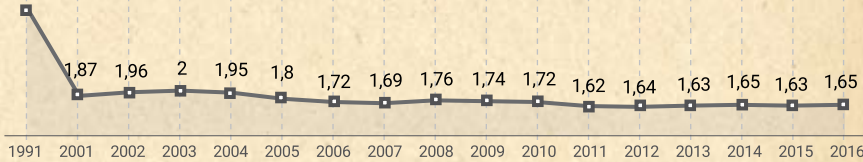
По итогам 2016 года совокупное производство мяса в России достигло 9,9 млн тонн в убойном весе, что на 4,4% выше уровня 2015 года. Лидерами роста выступают свиноводческая отрасль и птицеводство. В свою очередь сегмент производства говядины остается примерно на том же уровне.

Стоит отметить, что за последние 15 лет россияне серьезно изменили свои пристрастия в пользу мяса птицы. На него приходится почти половина потребляемого мяса в стране.

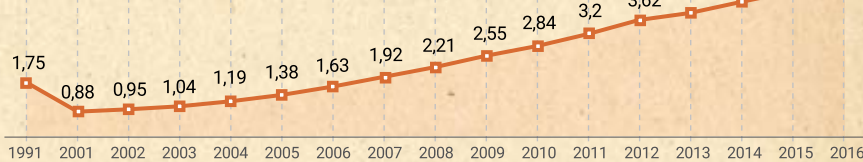
Динамика производства мяса в РФ по видам



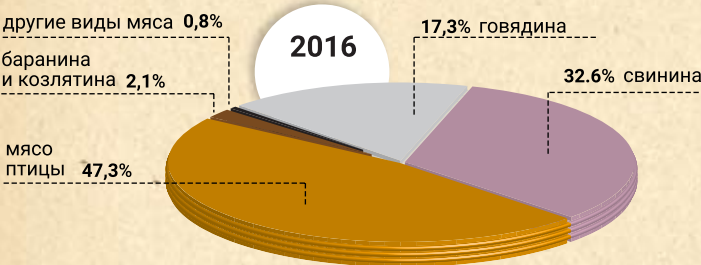
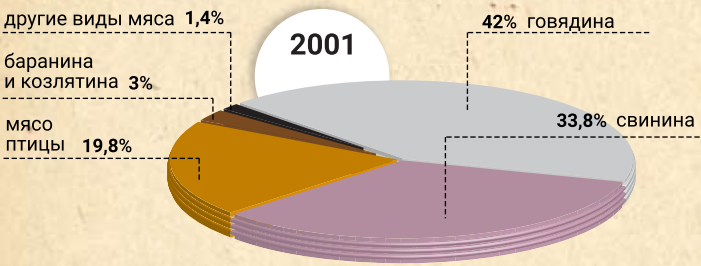
Говядина в убойном весе, млн тонн



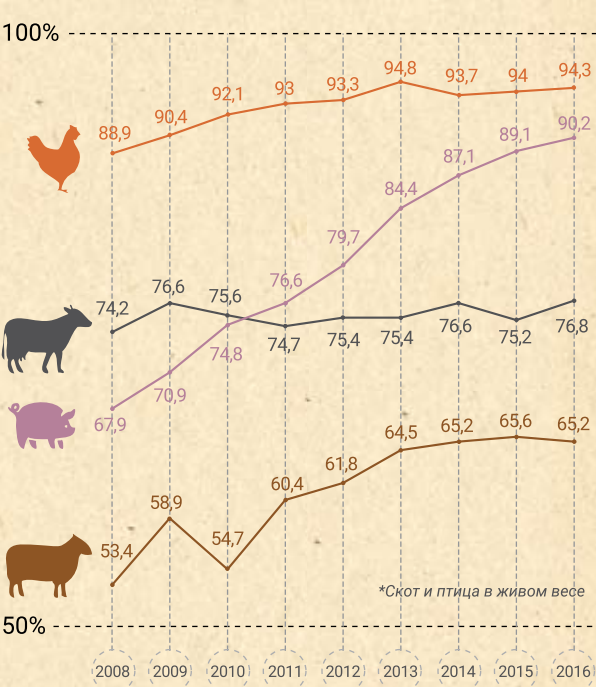
Мясо птицы в убойном весе, млн тонн



Структура производства мяса в России по видам, %



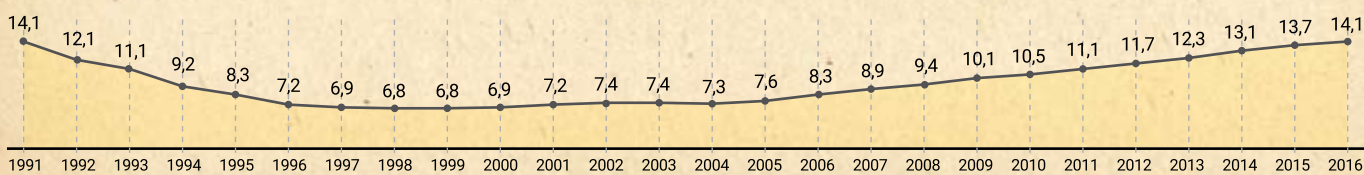
Товарность животноводства России в хозяйствах всех категорий (реализовано в процентах от общего объема производства)*



Топ-10 производителей свинины в РФ

Организация	Производство свинины на убой в живом весе в 2016 г., тыс. тонн	Доля в общем объеме производства в РФ, %
1. АПХ «Мираторг»	409	11,5
2. ГК «РусАгро»	190,02	5,3
3. ГК «Черкизово»	184,77	5,2
4. ГК «Агро-Белогорье»	164,62	4,6
5. ООО «Великолукский свиноводческий комплекс»	131,02	3,7
6. ООО «Агропромкомплектация»	115,72	3,3
7. АО «Сибирская Аграрная Группа»	111,4	3,1
8. ООО «КОПИТАНИЯ»	98,54	2,8
9. ООО «Агрофирма Ариант»	89,12	2,5
10. ГК «АГРОЭКО»	82	2,3

Произведено скота и птицы в РФ в живом весе за год, млн тонн



Поздравления с Днем работника

Уважаемые друзья,
труженики сельского
хозяйства!

Ваш профессиональный праздник объединяет тысячи жителей Кировской области, которые выращивают хлеб, овощи, производят молоко, мясо и другие продукты. В суровых климатических условиях решается эта непростая задача, и вы с ней успешно справляетесь. Благодаря вашему напряженному труду на столах кировчан – вкусные и полезные продукты.

От всего сердца хочу выразить вам огромную признательность за вашу добросовестную работу. От нее во многом зависит процветание нашей области и страны в целом. Пусть труд будет вам в радость и приносит желаемый результат. Здоровья и благополучия вам и вашим семьям! С праздником, дорогие друзья!

– Игорь Васильев, губернатор Кировской области



Уважаемые
коллеги!

Поздравляю вас с профессиональным праздником – Днем работников сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности! Погодные условия текущего года стали испытанием для всей сельскохозяйственной отрасли, но аграрии Кировской области вновь преодолели их. Позвольте от всего сердца поблагодарить вас за важный и значимый труд, пожелать благоприятной погоды, высоких урожаев и финансовой стабильности. Будьте здоровы, будьте счастливы!

– Елена Донник, директор ассоциации «АгроИнфо»



Дорогие труженники села, друзья,
коллеги, партнеры!

От всего сердца поздравляем вас с профессиональным праздником.

Как говорится в известном анекдоте, у сельского хозяйства есть четыре основные проблемы: весна, лето, осень и зима. Мы желаем вам, невзирая на вятский климат, при любых погодных условиях получать стабильно высокий урожай.

Верьте в себя и свои силы, и тогда вам покорятся любые вершины. Вдохновения вам и горящих сердец, верных соратников и единомышленников! Ярких побед, больше радостных моментов в жизни и, конечно, везения! Будьте счастливы, здоровья вам и вашим близким!

– Ассоциация поставщиков сельхозтехники и оборудования «АгроИнфо»: ОАО «Вяткаагроснаб», АО «Агрокомплект», ТСК «Техника», ТСК «Мотор», ООО НПП «Медбиотех»



сельского хозяйства!

Уважаемые труженики и ветераны
агропромышленного комплекса области!

Примите самые искренние поздравления с вашим профессиональным праздником!

Ваш нелегкий труд – это весомый вклад в обеспечение продовольственной безопасности региона и страны в целом.

Результаты работы агропромышленного комплекса области в этом году демонстрируют определенную динамику развития, обусловленную последовательным внедрением новых технологий.

Сельхозорганизации области увеличили производство молока к уровню прошлого года. Предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности также демонстрируют рост объемов производства. Все это стало возможным благодаря самоотверженному труду руководителей, специалистов и тружеников массовых профессий.

От всей души желаем всем крепкого здоровья, благополучия, новых идей, успехов и свершений! Здоровья вам и достатка!

– Алексей Котлячков,
зампредседателя правительства, министр сельского
хозяйства и продовольствия Кировской области



Уважаемые труженики
агропромышленного комплекса!

От всего сердца поздравляю вас с профессиональным праздником и выражаю вам благодарность за ваш добросовестный труд!

И это не просто громкие слова, ведь от вас во многом зависит процветание нашей Родины и здоровье ее граждан.

Этот праздничный день объединяет всех, кто работает и трудится на земле, кто не покладая рук днем и ночью занимается животноводством, выращиванием зерна и обеспечением национальной продовольственной безопасности.

Желаю вам крепкого здоровья, бодрости духа, безграничной жизненной энергии для воплощения своих планов в жизнь. Пусть каждый ваш день будет наполнен радостью, добром, человеческим теплом и новыми достижениями.

С Днем работника сельского хозяйства!

– Андрей Смертин,
ООО РСК «Аском-Свобода»





Дорогие труженики сельского хозяйства!

На асфальте пшеницу не вырастить, с высотного здания яблок не собрать. Какой бы научно-технический прогресс не шагнул по планете, без сельского хозяйства даже самому современному человеку никак не прожить. Агропроизводство – это фундамент нашей жизни.

От всего сердца поздравляю вас с профессиональным праздником! Желаю вам, посвятившим свою жизнь родной земле, работать так же упорно и самозабвенно и искренне радоваться плодам своего труда.

Пусть ваши усилия всегда приносят впечатляющие результаты, погодные ненастья минуют ваши земли, а урожай превышает даже самые смелые замыслы.

Пусть ваш труд всегда будет щедро вознагражден, работа приносит только радость, а родные и близкие всегда будут дарить свою поддержку и заботу!

Спасибо вам за ваш нелегкий труд! С Днем работника сельского хозяйства!

– Юрий Кузнецов,
генеральный директор ООО ПКФ «Агротехника»

Уважаемые работники аграрной сферы!

С Днем работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности поздравляем вас, уважаемые наши аграрии!

Ваш труд невероятно тяжел, и вы сами выбрали этот путь, даря людям прекрасную, здоровую жизнь и надежду на светлое будущее для наших детей.

Примите наши поздравления с профессиональным праздником!

Всем занятым в сельском хозяйстве
Желаем здоровья и сил.

Старайтесь почаще смеяться,
Чтоб день каждый радостным был.

Работа у вас непростая,
Мы ценим нелегкий ваш труд.
Безбедной вам жизни желаем,
Пусть дома вас любят и ждут.

– Наталья Яшинова, генеральный директор
и Юрий Яшинов, исполнительный директор
ООО «Сельский дом»



Новый уровень сервиса от компании CLAAS

В Кирове уже не первый год работает дилерский центр компании CLAAS, который продолжает развиваться. О выходе на новый уровень сервисного обслуживания и поставки запчастей рассказал руководитель филиала ООО ТФК «Автотехимпорт» – дилера CLAAS – Иван Митрак.



В Кирове недавно открылся сервисный центр компании CLAAS. Как в связи с этим изменилось послепродажное обслуживание клиентов?

– В первую очередь мы делаем упор на оперативность в обеспечении бесперебойной работы нашей техники: поставку запчастей и сервисное обслуживание. А во вторую очередь мы продаем технику. Хотя обычно бывает наоборот.

Сервисная служба работает в прямом контакте с хозяйствами. Мы общаемся не только с руководителями, но и с механизаторами. Поэтому, бывает, о поломке наша сервисная служба узнает раньше, чем инженер хозяйства. Был случай, когда мне позвонили из хозяйства и сообщили, что в поле остановился наш комбайн. Мне было приятно слышать удивление в голосе руководителя, когда он узнал о том, что наш специалист уже выехал к ним за два часа до этого звонка. Поломка уже обнаружена и устранена.

В межсезонье, когда техника не работает на полях, наши специалисты бесплатно выезжают в хозяйства, проводят дефектовки и осмотры, чтобы к следующему сезону все возможные неисправности были устранены.

Может ли компания оперативно решать вопросы с запасными частями?

– Чтобы улучшить снабжение запчастями, вывести сервис на более высокий уровень, а значит, уменьшить время простоя техники, мы специально оборудовали склад для запчастей площадью 600 кв. м. Поставку запчастей наладили напрямую с заводов, минуя посредников и накопительные центры.

Недавно мы приступили к монтажу новой сервисной зоны. Она позволит привозить технику из хозяйств, тестировать и чинить ее в нашем центре. Ведь, например, стенд для диагностики двигателя с собой в поле не повезешь. Во-первых, мы не будем занимать рабочие площади мастерских в хозяйствах. А во-вторых, сможем гораздо качественнее и в полном объеме устранять неисправности. Иногда кажется, что причина неисправности техники одна, но в процессе ремонта выясняется, что причин несколько. Приходится заказывать запчасти, ждать. При ремонте тех-

ники в нашей сервисной зоне мы сможем сделать все на месте.

Есть ли у вас программы финансирования для ваших клиентов?

– Мы стараемся подбирать максимально удобные схемы для приобретения техники. Плотно сотрудничаем с АО «Росагролизингом» и другими лизинговыми организациями, с банками. Всегда помогаем организовать оперативный осмотр техники, даже если она находится в других городах.

Основной наш поставщик, дилером которого мы являемся – CLAAS, получил статус российского производителя. Это позволяет приобретать технику CLAAS по различным программам субсидирования. Например, в этом году можно было получить зерноуборочные комбайны с дополнительной скидкой по постановлению 1432. Линейка продукции, подходящей под программы, постоянно расширяется. В 2018 году мы ждем появления тракторов CLAAS, доступных для приобретения по программам субсидирования.



Официальный дилер ООО ТФК «Автотехимпорт»
г. Киров, ул. Прудная, 51
Тел.: (8332) 680-410, 8-912-361-26-88, 8-910-791-63-00
Единый номер: 8-800-250-21-05, www.ati.nnov.ru



Алексей Чикилев, заслуженный агроном

России, кандидат экономических наук

198 центнеров пшеницы с гектара: результаты уникального эксперимента Алексея Чикилева

Кировская область всегда считалась зоной рискованного земледелия. Но, по мнению заслуженного агронома России Алексея Чикилева, наш регион вполне может стать зоной привлекательного земледелия. Только нужно использовать правильные технологии.

Алексей Александрович доказал это с помощью эксперимента, который провел на модельном участке. В год, когда в Кировской обла-

сти была объявлена ЧС по переувлажнению почв, он собрал рекордный урожай озимой пшеницы – около 198 центнеров с гектара.

Вывод 1: точный высев

По кировским меркам Алексей Чикилев посеял пшеницу поздно – 1 октября. При этом

кущения у озимой пшеницы, равного трем, у меня получился коэффициент кущения 12. То есть одно зерно дало 12 полноценных колосьев.

Вывод 2: локальное внесение гумуса

Проводя свой эксперимент, Алексей Чикилев опирался на закон минимума в природе. Он гласит, что рост растения или животного определяется тем элементом, который находится в минимуме. Возьмем, к примеру, поросенка. Чем меньше он получает аминокислоты лизина, тем больше корма он должен переработать, чтобы набрать необходимый вес. Понятно, что перекорм ведет к росту затрат. То же самое с урожаем зерновых.

– Главное для роста растений – не азот, как считалось раньше, а углерод. В основе плодородия лежит органическое вещество, которое в чистом виде представлено углеродом, – рассказывает Алексей Чикилев. – Источником углерода в почве является гумус – конечный продукт жизнедеятельности дождевых червей.

Для эксперимента я взял готовое органическое удобрение в виде биогумуса. Купил по оптовой цене в Вятских Полянах. Сыпучая масса приятного запаха, которая в 6 раз эффективнее навоза, – рассказывает агроном. – Особенно ценными в ней являются водорастворимые соединения углерода и кремния в виде коллоидов в почве. Кремний одновременно служит и антидепрессантом, и стимулятором.

Я вносил биогумус прирядковым способом. В корневой зоне сделал борозду глубиной 15 см, шириной 2-3 см. С учетом сегодняшнего технического состояния локальное внесение биогу-

муса вполне реально. Для этого и нужна технологическая колея.

По мнению Алексея Чикилева, в условиях хозяйств можно заменить биогумус продуктом, близким к нему по характеристикам. Его получают в процессе выдержки навоза в лагунах и дальнейшего экструдирования (прессования) при высокой температуре. В результате этого происходит обеззараживание. Подобную технологию уже используют некоторые хозяйства Кировской области.

Вывод 3: короткостебельные растения

У Алексея Чикилева выросла пшеница высотой 50 см. Семена – из Западной Европы. В среднем высота растений этого сорта составляет около метра. Эффект коротких стеблей автор эксперимента объясняет так:

– За счет локального внесения гумуса корневая система озимой пшеницы была обеспечена углеродом. То есть мы удовлетворили закон минимума. Раз углерод усваивается за счет корневой системы, то растению не надо прокачивать этот мизер, ловить микродоли углерода, не надо гнать вегетативную массу. Естественно, репродуктивные органы изменились. Они стали более полноценными за счет сбалансированного и непрерывного питания в коллоидном состоянии.

В результате изменилось соотношение зерна и соломы: 3 к 1, вместо 1 к 1 при традиционной технологии.

Урожай озимой пшеницы составил около 198 центнеров с гектара. При том, что в среднем в Кировской области собирают по 14-17 центнеров в неблагоприятные годы и около 30 в благоприятные.

Точный анализ кормов:

эффективный инструмент повышения надоев

Компания «МЕДБИОТЕХ» на слуху у многих руководителей предприятий сельскохозяйственной отрасли. За 17 лет работы она зарекомендовала себя как надежный поставщик оборудования DeLaval. Молочное животноводство не стоит на месте, и мы развиваемся вместе с ним.



Точный анализ кормов поможет составить правильный рацион для животных

ОО НПП «МЕДБИОТЕХ» открывает новое направление деятельности – химический анализ кормов и комбикормов для сельскохозяйственных животных.

Анализ кормов – это эффективный инструмент в повышении надоев и сохранении здоровья животных. Чтобы составить правильный рацион, необходимо знать питательную ценность корма. Как это сделать? Самый достоверный результат можно получить только после проведения химических анализов. Таким образом можно проверять не только грубые и сочные корма, но и концентраты.

На основе данных, полученных в результате химического анализа, составляется точный рацион. Главное – не забывать, что анализ кормов нужно проводить не только после закладки траншей, но и непосредственно перед скармливанием, т.к. со временем содержание питательных веществ изменяется.

Современное оборудование ла-



Источник фото: powerathletics.com

Анализ нужно проводить не только после закладки траншей, но и непосредственно перед скармливанием

боратории ООО НПП «МЕДБИОТЕХ» позволяет провести:

- анализ питательности кормов, а именно: определение сухого вещества, сырого протеина, сырого жира, сырой клетчатки, сырой золы и энергии; перевариваемого и растворимого протеина, кальция, фосфора, марганца, каротина, железа, нейтральнодетергентной и кислотно-

детергентной клетчатки, лигнина, крахмала и сахара;

- анализ макро- и микроэлементов;
- исследование качества процесса консервации кормов.

Квалифицированные специалисты ООО НПП «МЕДБИОТЕХ» выполняют точный и своевременный анализ кормов, а также помогут в составлении рациона.

Также ООО НПП «МЕДБИОТЕХ» специализируется в следующих направлениях:

- технологическое планирование животноводческих комплексов;
- установка, монтаж, сопровождение и сервисное обслуживание оборудования компании DeLaval;
- модернизация доильных систем

и установок других поставщиков;

- аутсорсинг и консалтинг по охране труда;
- специальная оценка условий труда;
- изготовление и поставка продукции по охране труда – знаки безопасности, планы эвакуации, журналы по охране труда и пожарной безопасности, удостове-

- рения, огнетушители, литература по охране труда, плакаты;
- инструментальное исследование факторов производственной среды – производственный контроль;
- количественный химический анализ воды;
- биотестирование воды и отходов.

Мы на расстоянии всего лишь телефонного звонка! Дежурный тел. сервисной службы: 45-37-25

ООО НПП «МЕДБИОТЕХ»

Сервисный центр компании DeLaval в Кировской области, Республике Коми и Республике Марий Эл
610011, Россия, г. Киров, ул. Олега Кошевого, 12, тел./факс: (8332) 714-056, 245-145, www.usloviyatruda.ru

Специалисты по капитальному оборудованию:

Вершинин Дмитрий
DVerzhinin@medbiot.ru
8-922-660-3511

Кочкин Виталий
VKochkin@medbiot.ru
8-922-906-5435

Специалист по консалтингу:

Лоптева Ангелина
ALopteva@medbiot.ru
8-922-666-7306

Руководитель группы монтажа и сервиса:

Матушкин Михаил
MMatushkin@medbiot.ru
8-922-969-0290

Кировское птицеводство: пациент скорее жив, чем мертв

Еще в середине 2000-х в Кировской области работали 10 птицефабрик. Сейчас в регионе осталось только 5 действующих предприятий. Все они занимаются производством яйца. Между тем, в России в целом отрасль активно развивается. За последние годы наша страна вышла на четвертое место в мире по производству мяса бройлеров. Почему так происходит, и чего не хватает птицефабрикам в Кировской области, разбиралась редакция «Вятской губернии».

Анна Злобина

Обшарпанное здание. В фойе нас встречает лишь фигура желтого цыпленка, собранного из пластиковых стаканчиков, и два деревянных панно с петухами. Это остатки былой роскоши некогда успешной Фаленской птицефабрики.

– Сейчас наше поголовье – 370 тысяч кур, из них почти 300 –

куры-несушки, – рассказывает исполнительный директор ООО «Фаленки Агро» Дмитрий Булатов. Он возглавляет новое предприятие, созданное на базе птицефабрики, меньше года. У него есть глобальная задача: не только удержать компанию на плаву, но и нарастить объемы производства.

– Всего у нас в области 1,3 миллиона кур-несушек. А в России есть предприятия, на которых

поголовье 2-3 миллиона, – говорит Булатов.

Кировские холдинги

Еще совсем недавно Фаленская птицефабрика вместе с Орловской, Костинской, Уржумской и Кирово-Чепецкой входила в состав крупного агрохолдинга «Кировхлеб». В 2011 г. его купила московская компания «Агропроминвест», генеральным директо-

ром которой был экс-губернатор Новгородской области Михаил Прусак.

А в 2012 году у «Кировхлеба» начались серьезные проблемы. Из-за хронического недокорма произошел массовый падеж птицы. Прусак тогда провел пресс-конференцию и рассказал, что цены на зерно выросли в два раза, поэтому у фабрик нет денег на покупку кормов. Это привело к гибели 100 тысяч кур (примерно одной шестой части всего поголовья).

Спустя год «Кировхлебу» удалось возобновить производство за счет миллиардного кредита. Хотя уже тогда птицефабрики были закредитованы. Владельцы начали модернизацию производства. Четыре предприятия перепрофилировали на выпуск мяса

бройлеров. И только Фаленская птицефабрика занялась производством яйца.

Однако холдинг погряз в многомиллиардных долгах. Летом прошлого года в кировский Арбитраж посыпались иски о банкротстве птицефабрик. Так, Орловская задолжала кредиторам более 1,3 млрд руб, Фаленская – 5,1 млрд, Костинская – 6 млрд, Уржумская – 4,9 млрд, Кирово-Чепецкая – 1,5 млрд. В сумме это 18,8 млрд руб. Для сравнения: годовой бюджет города Кирова составляет 11,6 млрд руб. Сейчас имущество птицефабрик оценивают и готовят к продаже с аукционов.

Кроме «Кировхлеба» в области был еще один крупный птицеводческий холдинг – «Аль-Пари». На его долю приходилась поч-

ти половина кировского рынка яйца. Холдингу принадлежали Нолинская, Зуевская и Яранская птицефабрики.

Но «Аль-Пари» фактически повторил судьбу «Кировхлеба». В 2014 г. все его предприятия обанкротились. Директор и совладелец холдинга Игорь Загоскин объяснял это рискованной инвестиционной политикой и кризисом 2008 года, от которого холдинг так и не смог оправиться.

Птицеводство в России

Если в Кировской области птицеводство переживает трудные времена, то по России в целом картина совсем иная. За последние 15 лет структура потребления мяса в стране кардинально изменилась в пользу курятины.



В перспективе руководство Фаленской птицефабрики намерено увеличить поголовье до 400 тысяч

Еще в 2001 г. на ее долю приходилось около 20% от всего съедаемого россиянами мяса, а сейчас – 47,3%. Производство птицы за 15 лет выросло более чем в 5 раз: с 0,88 до 4,7 млн тонн в убойном весе.

Изучать географию успешного птицеводства можно по прилавкам кировских магазинов: они заняты бройлерами из Удмуртии, Татарстана и Челябинской области. С яйцом иначе – его рынок в Кировской области пока принадлежит местным фабрикам: Зуевской, Фаленской, Вятскополянской, Советской.

Сегодня Россия занимает 4 место в мире по производству мяса птицы и активно его экспортирует. А еще в начале 2000-х не могла обеспечить даже собственные потребности. Тогда прилавки российских магазинов заполнили импортные «ножки Буша» (Россия в то время закупала более 50% мяса птицы). Не случайно именно в 2000-е заговорили о политике продовольственного

импортозамещения.

Птицы быстро растут. Через пять дней после вывода цыплята, индюшата и утята удваивают свой вес. Поэтому инвестиции в птицеводство окупаются быстро. К тому же спрос на мясо птицы

ской областях. Промышленное птицеводство там фактически исчезло. Только в 2016 году, по данным Росптицесоюза, в стране закрылось 30 фабрик. В основном мелких и средних. На этом фоне у крупнейших игроков отрасли

Среди крупнейших российских производителей бройлеров – агрохолдинг «Черкизово», «Мираторг», группа предприятий «Ресурс», «Чароен Покпанд Фудс» – «дочка» одноименной тайской компании и «БЭЗРК-Белгранкорм».

продолжает расти, что объясняется низким уровнем цен на курятину в сравнении с другими видами мяса.

Естественный отбор

История, которая случилась с кировским птицеводством, вовсе не уникальна. Примерно такая же ситуация сложилась в Адыгее, Карелии, Северной Осетии, Астраханской и Архангель-

появились возможности поглощения и захвата больших долей рынка.

Птицеводство в России растет за счет вертикально-интегрированных холдингов, в которых есть все, начиная от производства кормов, заканчивая глубокой переработкой мяса.

– Собственно, этот процесс уже идет несколько лет, на рынке остаются только самые крупные и эффективные компа-

нии. Скоро у нас будет, как во Франции – 3 крупных игрока, которые поделили весь рынок, – считает зампред комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике Сергей Лисовский.

Сейчас лидером по производству мяса птицы в стране является белгородский холдинг «Приосколье». В 2015 году его выручка превысила 35 млрд рублей. Это компания замкнутого цикла. Два года назад, чтобы уйти от импортных поставок аминокислот, необходимых для птицы, «Приосколье» запустило первый в России завод по выпуску лизина. Теперь холдинг полностью обеспечивает производство кормов собственными силами. У него также есть заводы по переработке мяса птицы и розничная торговая сеть.

Среди крупнейших российских производителей бройлеров также «Черкизово», «Мираторг», группа предприятий «Ресурс», «Чароен Покпанд Фудс» – «дочка» одноименной тайской компании и «БЭЗРК-Белгранкорм».

Фаленские планы

Пока крупные холдинги захватывают российский рынок, Фаленская птицефабрика борется за выживание. Сейчас на ней 10 рабочих цехов: 8 производствен-



Сейчас на Фаленской птицефабрике работает 80 человек

ных с курами-несушками и 2 с молодняком.

В цехах установлено клеточное 5- и 6-ярусное оборудование. На предприятии работает 80 человек. Со времен «Кировхлеба» сократили только пятерых.

– За год работы нам удалось увеличить поголовье почти в два раза. В сентябре произведем 7,5 миллионов яиц, – делится планами Дмитрий Булатов. – В двух цехах стоит старое оборудование, его нужно менять. Там сейчас сидит 32 тысячи несушек. Но в этом же цехе на новом оборудовании мы можем разместить 75-76 ты-

сяч. В октябре и декабре к нам поступят еще две партии молодняка. В следующий год мы зайдем с цехами, заполненными на 100%.

Проблем с реализацией продукции у птицефабрики нет. По словам Дмитрия Булатова, 95% яйца уходит на Кировский рынок. Остальное продают в Глазов и Коми.

В перспективе руководство фабрики намерено увеличить поголовье до 400 тысяч кур-несушек. В далеких планах также модернизация цеха убоя птицы и строительство собственного комбикормового завода.

Хотите построить ферму? Тогда вам к нам!

- Проектирование и строительство новых животноводческих комплексов, зданий и сооружений с/х назначения
- Обследование, проектирование и капитальный ремонт существующих ферм
- Разработка технологических циклов



ООО «СМУ №9»
тел.: 8 (8332) 703-756,
8-912-827-2000
e-mail: smy_19@bk.ru,
puzikov.an@mail.ru, www.smt-19.ru



Александр Росляков заинтересовался ленточным валкообразователем KUNH Merge Maxx 902

Европейские бренды вызвали интерес у руководителей кировских хозяйств

На областном Дне поля ТСК «Техника» представила кировским аграриям новинки от компаний KUNH, APV, New Holland. Многие машины от всемирно известных брендов уже успешно работают на полях агрофирм Кировской области.



1. Универсальный комбайн

Один из лидеров продаж среди импортных комбайнов – **New Holland CX 6090 Elevation**. Он обеспечивает качественную уборку зерновых и мелкосемянных культур в любых климатических условиях, даже при повышенной влажности, низкорослости и полеглости,

неравномерности хлебостоя и повышенной засоренности культур. Максимальная мощность – 333 л.с., объем зернового бункера – 9300 л., скорость выгрузки зерна 100 л/сек., 4-барабанная система обмолота с роторным сепаратором. Комбайн оснащается жатками шириной захвата от 7,31 м до 9,14 м.



2. Косилка нового поколения

Косилка-плющилка **KUNH FC 3160 TCR** – один из лучших вариантов в современном сельскохозяйственном производстве. Классическая конструкция косилок KUNH зарекомендовала себя как наилучший вариант для высокой производительности при сниженных затратах на топливо. Она постоянно совершенствуется и дополняется инновационными разработками компании. Оборудована системой плавающей под-

вески, которая позволяет агрегату идеально копировать рисунок рельефа и обеспечивает качественное кошение. При использовании такой системы максимально сохраняется питательная ценность скашиваемого сырья. Специальный плющильный аппарат сокращает общее время сушки. Гидропневматическая подвеска LIFT-CONTROL делает управление агрегатом простым и удобным даже при длительной эксплуатации. В сердце косилок KUNH лежит знаменитый во всем мире косилочный брус, который станет залогом быстрой окупаемости и эффективности. Ширина захвата – 3,1 м, транспортная ширина – 3 м, плющильный аппарат – 2 полиуретановых вальца с пружинной защитой, центральное дышло, 7 косилочных дисков, быстростъемные ножи, подвеска бруса на торсионах, масса 2500 кг, косилка-плющилка агрегируется с тракторами от 75 л.с.

3. Ленточный валкообразователь

Ленточный валкообразователь **KUNH Merge Maxx 902** – высокая ступень эволюции техники для заготовки кормов. Агрегат подбирает скошенную массу пальцевым подборщиком и с помощью ленточного кон-

вейера выкладывает в валок. При этом посторонние предметы остаются на поле. Таким образом, заготавливается чистая, нежная масса. Рабочая ширина – до 9,5 м. Ширина валка – 1,4-1,8 м. Привод ВОМ – 1000 об/мин. Требуемая мощность трактора – от 130 л.с. Вес 4845 кг.



5. Универсально-пропашной трактор

Новинка среди тракторов малого класса – **New Holland TD 5.110**. Легкий и мощный, он сочетает высокую производительность и прекрасную маневренность. New Holland TD 5.110 – это простая, экономичная и надежная машина для предприятий различных масштабов производства и направлений специализации.



4. Высокопроизводительный плуг

Плуг оборотный **KUNH Multi-Leader 8T** благодаря особой конструкции позволяет сохранить агрономические свойства почвы и одновременно увеличить урожайность культур. Обладая большой шириной захвата и отличной маневренностью, плуги обеспечивают высокую производительность. Постоянные конструктивные усовершенствования гарантируют долговечность и низкие издержки на техобслуживание. Характеристики плуга: 8 корпусов, ширина захвата корпуса 35, 40, 45, 50 см, рама – 180x180 z-образной формы, защита корпуса – разрывной болт, отвал длинный винтовой, высота под рамой – 80 см, расстояние между стойками – 102 см, опорное колесо диаметром – 1000 мм, шириной 500 мм, масса плуга 3925 кг, требуемая мощность 23-40 лс на корпус.

Трактор подходит для вспашки, культивации, боронования, посева, междурядной обработки, опрыскивания, транспортной работы. Можно использовать машину и при раздаче кормов, уборке ферм. Кроме того, New Holland TD 5.110 используется в дорожном и коммунальном хозяйстве с навесным и прицепным оборудованием. Трактор адаптирован для работы с навесными фронтальными погрузчиками.



6. Надежный пресс-подборщик

Пресс-подборщик **KUHN FB 3130** – это представитель принципиально нового класса оборудования для заготовки грубых кормов. В хозяйствах разных стран мира эта техника зарекомендовала себя высокой надежностью и способностью адаптироваться к изменяющимся рабочим условиям, при

этом формируя тюки и рулоны высшего класса.

Камера прессования постоянная, 18 валцов, шириной 1,25 м, диаметром 1,22 м. Центральная смазка подшипников, автосмазка всех 5 цепей, гидроотключение интегрального ротора, измельчитель с 14 ножами, колеса 400/60-R22.5, обмотка в сетку, ширина подборщика 2,3 метра, масса 3300 кг.

7. Катки компании APV

Катки APV – прекрасный инструмент профессиональной обработки полей и лугов. Они призваны улучшать покрытие семенного материала землей, тем самым повышая полевую всхожесть семян. Каток используется для подготовки почвы к посеву, стимуляции прорастания, выравнивания почвы, прикатывания,

разрушения корки, уменьшения эрозии, остановки вегетации промежуточных культур. Представленная модель оборудована бункером для высева семян промежуточных культур объемом 300 литров. Пользуется большой популярностью при посеве многолетних трав с одновременным прикатыванием зерновых.

Ширина захвата – 6 метров, объем бункера – 300 литров, вес – 4200 кг.



8. Профессиональный штригель

Луговой штригель **APV GP 3** применяется для удаления сорных трав. Он увеличивает срок службы кормовых полей, стимулирует прорастание, аэрирует луга, подходит для сева новых трав. Мощные

ряды 8-миллиметровых зубьев разрыхляют участки, обеспечивают подготовку посевной грядки, отделяют землю от старой травы и вводят семена в почву.

Пневматическое высевающее устройство обеспечивает равномерный сев по всей площади. Под-

пружиненная выравнивающая пластина обеспечивает разравнивание кротовых нор и навоза. Два вида катков позволяют оптимально адаптировать орудие под существующие условия. Луговой штригель очень удобно использовать и для возделывания промежуточных культур в полеводстве.

Ширина захвата – 3 метра, вес – 1800 кг.

Машины, представленные ТСК «Техника» на демо-показе в Бобино, вызвали живой интерес у аграриев. Те, кто не смог посетить областной День поля и увидеть их вживую, могут познакомиться с техникой по адресу Советский тракт, 10. Кстати, на все представленные агрегаты действуют рассрочка, кредит* и лизинг.**



Тяжелая дисковая борона для экстремальных условий ХОРШ ДЖОКЕР/HORSCH JOKER 6HD
(производство Германия/ Россия)



Основные технические данные Horsch Joker 6HD:

ширина захвата – 6 м;
производительность до 12 га/час;
требуемая мощность – 340 – 400 л.с.

Назначение: основная и предпосевная обработка почвы на глубину до 20 см (стерня зерновых и кормовых культур, пласт многолетних трав), заделка органики (навоз, сидераты)

Преимущества: большой диаметр дисков (620 мм) с агрессивным профилем, попарное крепление дисков на отдельных стойках с защитой, мощная рама HD, высокий клиренс



Адаптация Хорш Joker 6HD для работы с тракторами Кировец К744 РЗ

На весь модельный ряд техники HORSCH действуют выгодные условия покупки (лизинг, кредитные программы банков,* покупка в рассрочку). (ООО «Де Лаге Ланден Лизинг»).

Официальный дилер HORSCH – компания ТСК «Техника»

Вятский говор:

потенциал для развития русского языка

«У мян мася с трём ягушкам, курица с четырёх силёнкам, тпруконя вон с поля идёт. А у тети ошшо и тпруня с сеголетком была». В переводе с вятского говора на литературный язык это означает: «У меня овца с тремя ягнятами, курица с четырьмя цыплятами, корова вон с поля идет. А у отца еще и лошадь с жеребенком».

Говор жителей Кировской области настолько разнообразен, что если обитатель северных районов встретится с представителем южных, они могут не сразу понять друг друга.

Анна Злобина

Деревенский дом. Русская печь соседствует с новым телевизором, в углу – черно-белый портрет бравого солдата 70-летней давности – это житель Арбажа Михаил Созинов в молодости.

– Сколько вам лет? – спрашивает у крепкого старичка Вера Подрушняк, сотрудник лаборатории экстралингвистических исследований Вятского госуниверситета.

– Я родился в 1919-ом. Век проЖил! Родился в деревне Петухи, вот недалеко отсюда, – бодро говорит Михаил Семенович,

по-вятски окая и смягчая шипящие Ж и Ш. – Роботали в колхозе. Чё этъ, ран'че в колхозе хорошо было. А ноне нет колхозов, поля лесом зарастают. А ран'че, знаете, в ето время идёт уборка, комбайны роботают, вся техника. *

Вера Васильевна внимательно слушает, записывает беседу на диктофон. К счастью, собеседник ей попался разговорчивый. При этом важно не только, что он говорит, а как – в говоре Михаила Семеновича сохранились черты, характерные для центральных районов области.

– Нашу семью раскулачили за то, что построили масляный завод. А там парни как сделали?

Написали такую бумагу, что, мол, по ош'ибке. Напоили пьяного, кто роскулачивал. Дали ему росписаться. На следующий день представителю из центра отдают бумагу. Она ругаться: ты чё, вчера роскулачил, а сегодня восстано-

вил? А бумага есть – все, значит.

Рассказ Михаила Созинова прерывает телефонный звонок.

– Чё ты говоришь? Сашка? Который на набережной ж'ил? У-у-у. Он моложе меня, – Михаил Семенович, вставший к телефону, резко сел на кровать. – Друг Сашка

помер. Я ходил к нему часто, по телефону розговаривали. Да-а...

Исследования филологов

Именно таких диалектоносителей ищут сотрудники Лаборатории экстралингвистических

исследований. Уже не одно десятилетие они изучают речь жителей Кировской области. Записанная Верой Васильевной история жизни Михаила Созинова будет храниться в фондах Лаборатории. А новые слова и особенности произношения будут зафиксированы



Михаил Созинов, житель Арбажа, носитель вятского говора

* Слова Михаила Созинова написаны так, как он их произносит, чтобы донести до читателя особенности вятского говора. Значок * обозначает, что согласная произносится мягко.



Филолог Вера Подрушняк беседует с носителем вятского говора

в «Областном словаре вятских говоров».

– Материал для словаря собирали с середины прошлого века. Настоящая работа над изданием началась только в 2000 году, – рассказывает Вера Васильевна. – Каждый год вместе со студентами и преподавателями мы ездили в диалектологические экспедиции в районы области. Задача любой из них – пополнить фонд фонетических записей устной вятской

– уже не такие яркие носители диалекта. Но, записывая беседы с ними, мы можем проследить, как меняется говор.

Особенности вятской речи

Филологи считают, что говор – это не уродование русского языка, а потенциал для его развития, мощная языковая система, которая питает литературный язык. Много слов вошло в словари из

Вятский говор характеризуется особыми фонетическими и лексическими чертами. Например, в так называемых кайских говорах (Афанасьевский и Верхнекамский районы) гласный О звучит как У: «булОто, мурОшка, бурОнят»; твердо произносятся мягкие шипящие звуки («Яш-шык», «грУшшык», «большУшой», «прОзвишшо», «вЫгашшы»). А в Верхошижемском, Арбажском, Тужинском районах шипящие Ж, Ш в некоторых случаях произносятся мягко: «Ж'или не туж'или». «Верхош'иж'емский муж'ик за машиной беж'ит».

В Котельничском, Оричском, Орловском районах распространено чоканье. Есть такая дразнилка: «В Котельниче три мельнички: ветряничка, водяничка и паровичка». Мягко цокают в Слободском, Зуевском, Кирово-Чепецком районе: кофтоцька, мыльц'е.

Разные виды стогов в разных районах области именуется по-разному: «зарод», «кабан», «круглыш», «прямежек», «шором». Коридор при входе в избу в одних говорах называется «сени», а в других – «мост».

речи. Наши собеседники – пожилые люди. Двадцать лет назад мы опрашивали тех, кому за 80. Сейчас же современные 70-80-летние

диалектов, например: подсолнух, земляника, хилый. А еще в 19 веке эти слова значились как узкодиалектные.



ООО «ИЖАГРОТЕХСТРОЙ»

- Животноводческое оборудование
- Молокопроводы, танки-охладители молока
- Стойловое оборудование
- Поилки уровневые и групповые
- Сервис, обслуживание, снабжение запчастями
- Ангары бескаркасные • Доильные залы • Роботы-дояры



**Строительство
Модернизация
и реконструкция
животноводческих
комплексов.
Напыление
пенополиуретаном**

426011, Удмуртская республика, г. Ижевск, ул. Телегина, д. 49,
т./ф.: +7(3412) 908-246, 908-247, 8-912-755-07-32,
e-mail: izhagroteh@yandex.ru, сайт: www.izhagroteh.ru

ООО «ИжАгроТехСтрой» обеспечивает поставку оборудования по конкурентоспособным ценам и в самые кратчайшие сроки!

официальный дилер
Fullwood
доильные залы, роботизированное доение



**ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ
ДИСТРИБЬЮТОР ФИРМЫ**
afimilk
Vital know-how in every drop

по поставкам сложных компьютеризированных систем, используемых на современных молочных фермах

ЗАПЧАСТИ К ТРАКТОРАМ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- ✓ Поршневые группы «Камского моторного завода»
- ✓ Гидрораспределители, насосы шестеренные, рукава высокого давления
- ✓ Запчасти к тракторам Т-130, Т-170, Б-10, ТТ-4, ТТ-4М, ТТ-55, МТЗ

ООО ГК «Промтрактор»
г. Киров, ул. Щерба, 73
официальный дилер «Камского моторного завода»



8(8332) 52-52-42, 704-091

ВСЕ СПЕКТР НЕРЖАВЕЮЩЕГО И АЛЮМИНИЕВОГО МЕТАЛЛОПРОКАТА

Мы – надежные поставщики нержавеющей, алюминиевого металлопроката, кровельных и фасадных материалов



НЕРЖАВЕЮЩИЙ ПРОКАТ
(весь ассортимент)
Вся нержавейка: листы (матовые, зеркальные, шлифованные), трубы Ф6-219 (круглые, профильные, все марки стали), отводы, уголки, круги, шестигранники, проволока, электроды, фланцы, сгоны, резьбы, тройники, переходы, метизы и др.



ПРОФНАСТИЛ, МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦА
(в размер)
Все для крыши, фасада, забора в одном месте:

- профнастил, металлочерепица, сайдинг;
- доборные элементы, водосточная система, саморезы;
- трубы профильные для забора;
- расчет и монтаж кровли, установка заборов.

ПРОДАЖА МЕТАЛЛА ОПТОМ И В РОЗНИЦУ, ДОСТАВКА



ООО «РСКОМ», ОГРН 1124345007489
г. Киров, ул. Производственная, д. 29
т. (8332) 70-45-45 (многоканальный)
www.rskom.ru, e-mail: info@rskom.ru

Кроме того, вятский говор – это еще и речь горожан с отдельными чертами вятского говора. Многие окают. Пропускают звук «й»: «думаш», «мы предлагам», «размышлям». Для сельских жителей

гой деревни, не зная, что такое мост, не понимает фразы: «Сходи возьми ведра, на мосту стоят». Она выходит и думает, где река, и где мост, – рассказывает Вера Васильевна. – Думается, всем по-

Вятский говор характеризуется особыми фонетическими и лексическими чертами. Например, в Афанасьевском и Верхнекамском районах твердо произносятся мягкие шипящие звуки («яшшЫк», «грушшЫк», «большУшой», «прОзвишшо», «выташшЫ»).

важно обозначить емким словом особенности местности: шохра и согра – низкое болотистое место; веретя – высокое сухое место; рамень и раменье – глухой дремучий лес.

– Разные виды стогов в разных районах области именуются по-разному: «зарод», «кабан», «круглыш», «прямежек», «шором». Коридор при входе в избу в одних говорах называется «сени», а в других – «мост». Поэтому невестка, которую взяли замуж из дру-

нятны слова «баско», «баской». Или знаменитое вятское «буди», которое звучит очень часто. Один вятский паренек на вопрос о том, что значит это «буди», ответил: «Не знаю я такого слова. В Кирове не говорят, буди в Слободском».

А сколько в вятских говорах метких фразеологизмов: «Ни подай, ни улей» – о неумелом, беспомощном человеке; «Косинку выводить» – сердиться, обижаться на кого-нибудь; «Ни вести ни павести» – об отсутствии из-

1. бахОрить – говорить
2. бИрко – быстро, ловко
3. вЕньгать – плакать, капризничать
4. вздершнОй – бойкий, озорной
5. восЕть – недавно
6. закУржеветь – покрыться инеем
7. измодЕть – изгнать
8. испичУжить – измять
9. кЫфкать – кашлять
10. лОпоть – бельё; одежда
11. лЮчки ли? – всё ли в порядке?
12. сдедерЮчиться – загнуться, приподняться
13. середА – кухня
14. торОк – замерзшая земля
15. шилИкун – безобразник

вестий о ком-либо; «Знает капсю, да и то не всю» – говорится о недалеком человеке; «Заводиться на воде» – горячиться.

В говоре можно найти и объяснение многим фамилиям, например, «шаклея» – маленькая рыбка (Шаклеин), «микрюк» – угрюмый человек (Микрюков), «чаруша» – чаша, блюдо для валяния хлебов (Чарушин), «гырдым» – неряшливый человек (Гырдымов).

Словарь вятского говора

Сейчас «Областной словарь вятских говоров» состоит из 12 томов. 11 из них уже опубликованы. В конце этого года будет издан последний, но как объясняет Вера Подрушняк, работа на этом не остановится.

– Мы планируем подготовить дополнения к словарю, поскольку процесс сбора диалектных слов продолжается. Фонетический фонд бесценен. Истории наших собеседников уникальны. Пройдет 100-200 лет, а записи останутся. Мы сохраняем не только вятский говор, язык деревни, но и память о многих и многих людях. Историю жизни вятчан. Нашу историю.



В Арбаже шипящие Ж, Ш перед некоторыми гласными произносятся мягко: «Ж'или не туж'или»



УАЗ ПРОФИ.

НОВЫЙ ГРУЗОВОЙ АВТОМОБИЛЬ.

Грузоподъемность 1,5 тонны

Цена: от 649 000 ₽*



*Цена указана с учетом скидки по программе Утилизация/ТрэйдИн. Подробности уточняйте у менеджеров в ДЦ УАЗ по адресу: г. Киров, ул. Менделеева, 4, тел. 51-55-55. Предложение носит информационный характер. Не является офертой.

**ДЦ УАЗ, г. Киров, ул. Менделеева, 4;
тел. 51-55-55, www.uaz-tskmotor.ru**



**ТРАКТОРЫ CLAAS –
ВАШИ НАДЕЖНЫЕ
ПОМОЩНИКИ КРУГЛЫЙ ГОД**



**НОВЫЙ
АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ООО ТФК «Автотехимпорт»
г. Киров, ул. Прудная, 51 В**

Официальный дилер ООО ТФК «Автотехимпорт»
Единый номер: 8 800 250 21 05 | Киров: 8 (8332) 680 410
+7 912 361 26 88

www.ati.nnov.ru kirov.info@ati-nn.com

АВТОТЕХИМПОРТ
торгово-финансовая компания

CLAAS

