

## Новые русские крестьяне:

история предпринимателей,  
которые отказались  
от бизнеса и начали  
доить коз

## Догнать и перегнать Америку:

почему провалились  
аграрные реформы  
Хрущева

## Без связи и интернета

Как живут более  
2000 кировских  
деревень в XXI веке

## 9000 литров на корову

Как «Октябрьский» вошел в Топ-50  
крупнейших производителей молока в РФ



**SD300**

**ЭКОНОМЬ СВОИ ДЕНЬГИ –  
МОДЕРНИЗИРУЙ  
ТРАКТОРНЫЙ ПАРК!**



# ФРОНТАЛЬНЫЙ ПОГРУЗЧИК **DISD SD300**

*Экономичный. Надежный. Современный*

- Грузоподъемность - **5 тонн**;
- Объем ковша - **3 м<sup>3</sup>**;
- Высота подъема - **4150 мм.**

Реклама. Сертифицировано

**Получение субсидии  
по сельхоз. сертификату**

Подробности по тел. (8332) 512-840

**15%!!**



www.motor92.ru

**ТСК «МОТОР»**

Официальный дилер DISD

610050, г. Киров, ул. Менделеева, 4. Тел. (8332) 512-840

• **Кредит** \*\* • **Лизинг** \*\*\*

\*\* АО «Россельхозбанк» \*\*\* Лизинговая компания ООО «Балтийский лизинг»



# Ремонт техники и поставка запчастей

## Диагностируем и ремонтируем:

строительную, сельскохозяйственную, дорожную, лесную и коммунальную технику. Ремонт узлов, агрегатов, ДВС, КПП, мостов, редукторов, гидроцилиндров, гидрораспределителей, гидромоторов, насосов и др.

## Виды работ:

- фрейзерные
- плазменная резка
- токарные
- сварочные
- поставка запчастей



**Гарантия на все виды работ от 6 месяцев.**



**Выезд специалистов на диагностику техники**



**Сервисная база**



**ООО «СДМ». Телефоны: +7 (8332) 211-400, 218-800  
Адрес: 610047, г. Киров, ул. Дзержинского, 98,  
e-mail: 211-500@sdmavto.ru**

Сертификат соответствия  
по ремонту и ТО транспортных средств,  
машин и оборудования №ДСАТ RU.OC116.T00509

## Содержание:

- 6 СОБЫТИЯ
- 10 РОССИЯ СТАЛА КРУПНЕЙШИМ В МИРЕ ЭКСПОРТЕРОМ ПШЕНИЦЫ
- 12 КАК НАДОИТЬ 9 ТЫСЯЧ ЛИТРОВ НА КОРОВУ  
ОПЫТ ПЛЕМЗАВОДА «ОКТЯБРЬСКИЙ»
- 18 НОВЫЕ РУССКИЕ КРЕСТЬЯНЕ. КАК ПРЕДПРИНИМАТЕЛИ ОТКАЗАЛИСЬ ОТ БИЗНЕСА И НАЧАЛИ ДОИТЬ КОЗ
- 30 ИСТОРИЯ КРИЗИСОВ. 110 ЛЕТ СПУСТЯ БЕЛОХОЛУНИЦКИЙ ЗАВОД СНОВА СТАЛ БАНКРОТОМ
- 36 ДОГНАТЬ И ПЕРЕГНАТЬ АМЕРИКУ  
ПОЧЕМУ ПРОВАЛИЛИСЬ АГРАРНЫЕ РЕФОРМЫ ХРУЩЕВА
- 46 БЕЗ СВЯЗИ И ИНТЕРНЕТА  
КАК ЖИВУТ БОЛЕЕ 2000 КИРОВСКИХ ДЕРЕВЕНЬ В XXI ВЕКЕ
- 56 4 ГОДА С БИОРЕАКТОРОМ:  
ОПЫТ ПЛЕМЗАВОДА «ИСТОБЕНСКИЙ»

«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 № 8  
Дата выхода в свет – 22 августа 2017 г. Дата и время подписания в печать: установленное по графику – 16 августа 2017 г., время - 16.00;  
фактическое – 17 августа 2017 г., время – 10.00.

Тираж: 1700 экземпляров.  
Распространяется бесплатно.  
Адрес редакции и издателя: Россия, 610002, г. Киров, 610035, ул. Воровского, 111-б.  
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 предоставленными материалами в ООО «Элефант» (610040, г. Киров, ул. Мостовая, д. 32/7, тел./факс (8332) 38-34-34). Заказ № 5598.

Ответственность за содержание рекламных материалов несет рекламодатель. Рекламуемые товары и услуги сертифицированы. Мнение редакции может не совпадать с мнением автора.



## В Кирове открылся филиал компании «Кузница»

Компания «Кузница» является официальным дилером брендов Challenger, Massey Ferguson, Fendt, Valtra, производимых корпорацией AGCO – одним из мировых лидеров в конструировании, производстве и реализации сельскохозяйственной техники.

Объединяя в своем опыте высочайшие стандарты обслуживания, индивидуальный подход к каждому клиенту, умение воплощать самые смелые и нестандартные идеи проектов, «Кузница» уже на протяжении 10 лет является одной из ведущих компаний по продажам и техническому обслужива-

нию в Центральной части России.

Основные направления деятельности компании – это поставка и обслуживание сельскохозяйственной техники, специального и коммунального оборудования, реализация комплексных проектов ирригационных систем.

Филиальная сеть компании, располагающая 8 сервисными центрами, охватывает следующие регионы: Московская, Рязанская, Тульская, Калужская, Смоленская, Тверская, Владимирская, Ниже-

городская области, республика Мордовия.

Теперь филиал «Кузницы» есть и в Кирове. С 2017 года мы являемся официальным дилером в Кировской области таких ведущих сельскохозяйственных брендов как Challenger, Fendt, Massey Ferguson, Valtra, Manitou, Lemken, Amazone, Grimme и Valley.

В Кирове также работает станция технического обслуживания и команда квалифицированных сервисных специалистов.

Филиал «Кузницы» в г. Кирове находится по адресу:  
ул. Потребкооперации, д. 26, тел./факс: 8 (8332) 47-16-57  
e-mail: kirov@agrokozuznitsa.ru, www.agrokozuznitsa.ru

**КУЗНИЦА**  
ТЕХНИКА | ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ | СЕРВИС

**AGCO · RM**

**ПРИГЛАШАЕМ ВАС НА ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ПОКАЗ ТЕХНИКИ - 30 АВГУСТА**

Нижегородская обл., Кстовский р-н., поле напротив с. Вязовка



## С гендиректора «Абсолют-Агро» сняли все обвинения

В отношении бывшего гендиректора и соучредителя агрохолдинга «Абсолют-Агро» Константина Мошуренко прекращено уголовное преследование по подозрению в преднамеренном банкротстве компании.

Как сообщили в Управлении Следственного Комитета по Кировской области, обвинения

сняты в связи с отсутствием состава преступления.

Напомним, с февраля 2017 года Мошуренко числился в федеральном розыске. Уголовное дело против него возбудили в конце 2016 года по настоятельному требованию банка, который является основным кредитором агрохолдинга.

## В 7 районах области объявлена ЧС по переувлажнению почв

Аномальные погодные условия этого лета привели к серьезному переувлажнению почв. В связи с этим потребовалось введение чрезвычайной ситуации в ряде районов Кировской области.

Режим ЧС уже действует в Пижанском, Свечинском, Орловском, Унинском, Фаленском, Верхошижемском и Нагорском районах. Еще в шести районах прошли заседания комиссий по чрезвычайным ситуациям и готовятся документы о введении соответствующего режима.

Как рассказали в региональном Министерстве сельского хозяйства, на уровне всей области ЧС будет введена в конце августа – начале сентября после рассмотрения районных документов на областной комиссии по ЧС и выхода соответствующего распоряжения губернатора.

– Из-за погоды, возможно, будет невыполнение показателей реализации госпрограммы. Если мы этих показателей не достигнем, придется возвращать часть субсидий, выданных в рамках программы, назад в федеральный бюджет. Но если показатели не достигнуты из-за обстоятельств непреодолимой силы, чем и является ЧС,



тогда мы эти деньги возвращать в федеральный бюджет не будем, – пояснили в Минсельхозе.

По данным на 14 августа в Кировской области заготовлено 56% сена от планового объема, 83% сенажа, 85% силоса. В прошлом году на эту же дату цифры были такими: 99% сена, 106% сенажа, 76% силоса.

Качество кормов ожидается на низком уровне.

– У нас животные высокоудойные, и основу рациона составляет силос и сенаж. Сено добавляют в рацион молодняку. Но есть возможность заменить его соломой, – говорит начальник отдела разви-

тия животноводства Минсельхоза Александр Киселев. – Сено, которое уже поражено плесенью, ни в коем случае скармливать и даже использовать на подстилку нельзя. Если верхний слой у рулона начинает чернеть, его надо обязательно убирать. Ну и надеяться только на солому.

Синоптики Гидрометцентра России прогнозируют, что в августе осадки и температура воздуха в Кировской области будут в пределах климатической нормы. В сентябре температурный режим предполагается выше средних многолетних значений, однако дождей будет избыточное количество.



## Минсельхоз просит поддержать грибоводов

Минсельхоз России предлагает субсидировать выращивание грибов на территории РФ в рамках программы импортозамещения. Для этого ведомство намерено включить грибоводство в госпрограмму развития сельского хозяйства.

Если поправка в госпрограмму будет утверждена, производители грибов смогут рассчитывать на возмещение из госбюджета понесенных затрат на создание и модернизацию объектов АПК.

В Кировской области в настоящее время эта отрасль не развита. Производством грибов в регионе занимается лишь одно предприятие недалеко от Кирова.

– Мы производим вешенки и субстрат для их выращивания, – рассказывает финансовый директор компании. – В месяц – три тонны вешенок. При этом планируем наращивать объемы и выпускать 5-6 тонн ежемесячно. Это оптимальные для нашего предприятия объемы.

Как уверяют кировские грибоводы, спрос на вешенки очень большой, а конкуренция на рынке практически отсутствует.

– Мы реализуем свою продукцию в федеральных и областных торговых сетях. Часто обращают-

ся местные жители, но в розницу мы пока не торгуем, хотя в планах есть открытие собственной торговой точки, – рассказывает финдиректор предприятия. – Господдержка грибоводству необходима. Сейчас у нас нет никаких льгот, даже на получение кредита. Если бы господдержка была, наше предприятие, например, могло бы выкупить в собственность производственные помещения: сейчас мы их арендуем. Кроме того, можно было бы обновить оборудование, увеличить объемы производства.

По данным ассоциации «Теплицы России», в настоящее время страна расходует более 400 миллионов долларов в год на импорт грибной продукции и компостов для выращивания грибов. Ежегодно 90% (100 тысяч тонн) потребляемых в России культивируемых грибов закупается за рубежом. В 2016 году уровень самообеспеченности России грибами собственного производства составил 6,4%.

## В Вятских Полянах создадут территорию опережающего развития

Комиссия Минэкономразвития РФ утвердила список из 11 моногородов, где будут созданы территории опережающего социально-экономического развития (ТОСЭР). Одним из таких городов стали Вятские Поляны.

Резидентам ТОСЭР будут предоставляться льготы по налогам на прибыль и имущество, по земельному налогу и налогу на добычу полезных ископаемых. Взносы во внебюджетные фонды для них будут в 4 раза ниже, чем у обычных предприятий.

Ожидается, что в результате создания такой территории объем инвестиций в Вятских Полянах будет расти на 5% ежегодно. Это позволит диверсифицировать экономику моногородов и снизить зависимость от градообразующих предприятий.

Также планируется трудоустроить 561 бывшего сотрудника завода «Молот» за счет создания новых рабочих мест.

### 765 тыс. га

составили посевные площади сельскохозяйственных культур в 2017 г. Посевная площадь яровых культур снизилась на 2% по сравнению с 2016 г.

### На 575

единиц сократилось число сельскохозяйственных организаций в Кировской области с 2006 года. При этом общая площадь земли в среднем на одного сельхозпроизводителя уменьшилась на 466,6 га с 4960,7 до 4494,1 га.

# В Кировской области выбрали лучшую доярку

10 августа завершился областной конкурс операторов машинного доения коров. В нем приняли участие 33 животновода из разных хозяйств региона. Победитель отправится на Всероссийский конкурс в Мордовию.

Состязания проходили в три этапа. Сначала участники отвечали на вопросы теста. Например, из чего синтезируется молочный жир в молоке, или какое значение имеет лимфатическая система вымени.

На следующем этапе разбирали и собирали доильный аппарат «ДА-2» на скорость.

– Это классика, азбука машинного доения, – рассказала старший судья конкурса Елена Крысова. – Конечно, такие аппараты сейчас широко не используются. Но они все равно есть на фермах. Ими доят маститных и отельных коров. Современное же оборудование разбирать нельзя. Оно не терпит вмешательства.

Участницам пришлось тщательно готовиться к конкурсу, штудировать учебники.

– Практических знаний для участия не хватает. Постоянно



происходит что-то новое, технологии меняются, – рассказала участница с 18-летним опытом работы из хозяйства «Новомедянское» Апполинария Маркова. – Я ответила на все вопросы в тесте. Самым легким показался вопрос про гормоны: какой из гормонов способствует молокоотдаче. Правильный ответ – окситоцин. Перед конкурсом пришлось читать учебники, смотреть видеоролики. По вечерам разбирала и собирала аппарат. Чуть муж из дома

не выгнал с этим аппаратом.

Третий этап конкурса прошел на базе «Агрофирмы «Бобино-М», где участницы показали свои навыки работы на практике. Победителя определили по сумме баллов за все три этапа. Им стала Татьяна Койкова из той же агрофирмы, набравшая 96,06 баллов. Второе место заняла Елена Веретенникова из СПК ПЗ «Гарский» (91,08 баллов), а третье – Екатерина Котегова из «Агрофирмы «Новый путь» (67,16).

## Кормовые добавки для здоровья животных

Нам доверяют больше 10 лет!

- кормовые добавки «Фелуцен» (представитель АО «Капитал-ПРОК»);
- изготовление установок для производства патоки;
- ремонт протравителей ПС-10;
- спецодежда, рабочая обувь и средства индивидуальной защиты.



ООО «ВяткаАгроБизнес»

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



# HORSCH

Профессиональная техника  
для ресурсосберегающего, почвозащитного земледелия  
от официального дилера в Кирове – ТСК Техника

ПРОДАЖА ТЕХНИКИ СО СКЛАДА В КИРОВЕ



Посевной комплекс Horsch Pronto DC  
ширина захвата от 4 до 9 м  
предпосевная комбинация дисков, дисковые сошники Turbo Disc



Посевной комплекс Horsch Sprinter ST (SW)  
ширина захвата от 4 до 12 м  
двухпотоновые анкерные сошники Andersona



Диско-лаповый культиватор Horsch Terrano MT  
ширина захвата от 4 до 6 м  
комбинация дисков и лап глубокорыхлителя



Посевной комплекс Horsch Pronto NT  
ширина захвата от 10 до 12 м  
предпосевные диски, дисковые сошники Turbo Disc



Стерневой культиватор Horsch Terrano FM  
ширина захвата от 5 до 12 м  
четыре ряда лап MulchMix на стойках TerraGrip



Дисковая борона Horsch Joker  
ширина захвата от 3 до 12 м  
двухрядная система дисков DiscSistem, варианты катков

Производство: «Хорш Русь» (Россия) / HORSCH Maschinen GmbH (Германия)

По всей технике HORSCH действуют сезонные скидки, а также предоставляются программы финансирования, в т.ч. рассрочка оплаты, лизинг от производителя (ООО «Де Лаге Ланден Лизинг»)



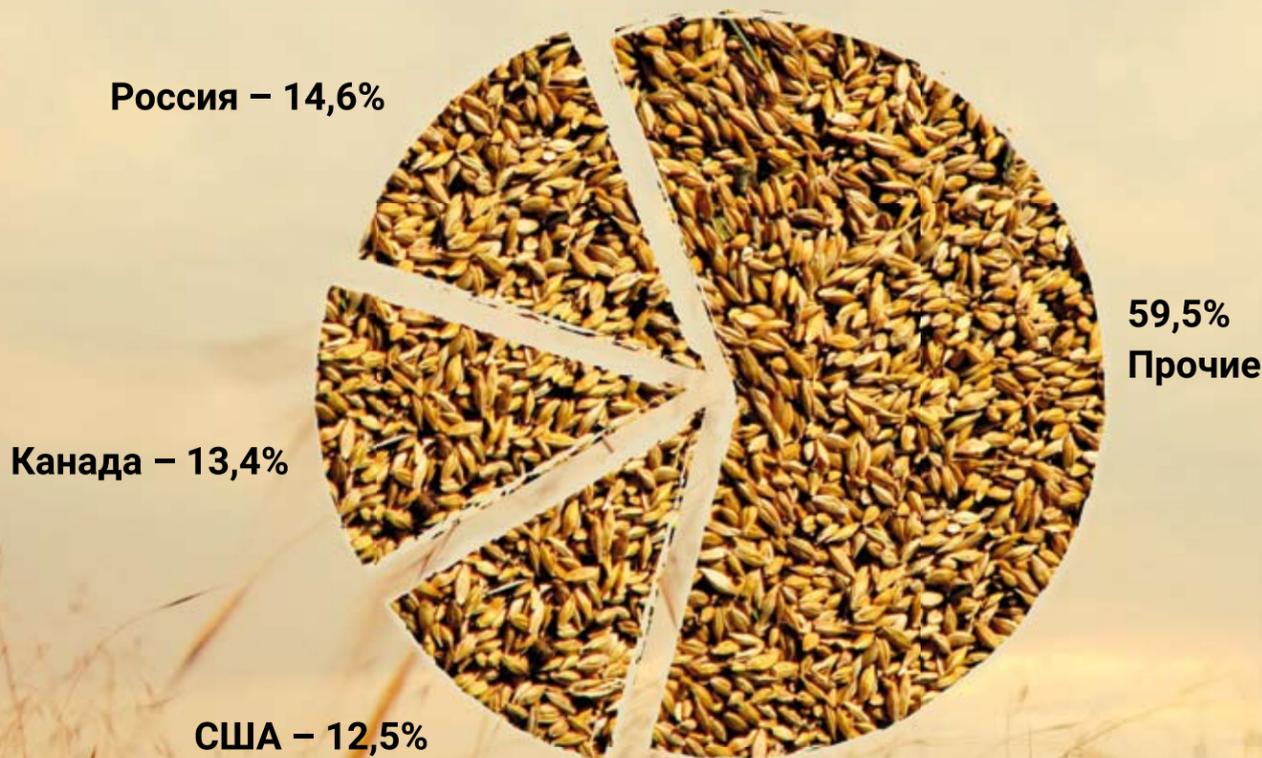
TRADE & SERVICE COMPANY  
**ТСК ТЕХНИКА**  
WWW.TSC-T.RU

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

# Россия стала крупнейшим в мире экспортером пшеницы

По итогам 2016 года впервые в новейшей истории Россия стала мировым лидером по экспорту пшеницы, обогнав по этому показателю Канаду и США. Основные причины наших успехов – это рекордный урожай на юге страны (Краснодарский и Ставропольский край, Ростовская область) и слабый рубль, за счет которого экспорт из России стал более выгодным. По прогнозам, в этом году поставки пшеницы за рубеж побьют прошлогодний рекорд и вырастут еще на 4,7%. Это объясняется очень большими переходящими запасами зерна.

## Крупнейшие мировые экспортеры пшеницы в сезоне 2015-2016



## Крупнейшие мировые импортеры пшеницы в сезоне 2015-2016, %



# Как надoitь 9 тысяч литров на корову:

## опыт племзавода «Октябрьский»

Александр Росляков,  
генеральный директор  
ЗАО Племзавод  
«Октябрьский»

Анна Злобина

Среднестатистическая корова в Кировской области дает около 6900 литров молока в год. А буренки из племзавода «Октябрьский» – почти 9000.

Хозяйство занимает 45 место в России среди крупнейших производителей сырого молока.\* Редакция «Вятской губернии» выяснила, как ему удалось достичь таких результатов.

На столе в приемной лежат два альбома. В них – история хозяйства: пожелтевшие вырезки из газет с заметками об успехах и черно-белые фотографии.

40 лет в жизни племзавода неразрывно связаны с династией Росляковых. В 1977 году директором «Октябрьского» стал Николай Росляков. Он создал крупное многоотраслевое хозяйство, кото-

рое еще в советские времена признавалось одним из лучших в области. В 2011 эстафету успешного управления подхватил его сын Александр. И вряд ли Росляков-старший мог найти более достойную замену.

– Сейчас в поля поедом. Увидите, что в «Октябрьском» есть, – сходу говорит Александр Николаевич, вбегая в приемную, и извиняется за опоздание (работа,

заготовка кормов в разгаре). – Все покажу, на людей посмотрите. О них писать надо.

– К нам молодежь едет, а мы им сразу жилье даем. Племзавод сам дома строит про запас, – продолжает рассказывать директор за рулем большого черного внедорожника. – Вдруг специалист придет, а у меня для него квартиры нет.

Сейчас на работу в «Октябрьский» приезжают не только

выпускники вузов, но и специалисты из соседних деревень и районов. Уж очень условия заманчивые, средняя зарплата на предприятии – 33 тысячи рублей. Несмотря на это в хозяйстве все равно ощущают нехватку кадров.

– В разгар сезона у меня инженеры за трактор садятся – техника есть, людей не хватает, – говорит Росляков. – Ребята у нас понимающие.

Сейчас в «Октябрьском» 6600 голов крупного рогатого скота, из них 2100 – дойное стадо. Содержат коров сразу по двум технологиям: привязной и беспривязной.

– Привязные дворы у нас в хорошем состоянии. На данном этапе мы не видим смысла бросать эти фермы и строить беспривязные дворы. Отчасти поэтому и работаем сразу по двум технологиям. Но зато есть

возможность сравнить, проанализировать результаты, – рассказывает Александр Росляков. – Мы разводим черно-пеструю породу. В данный момент работаем с одной из лучших фирм в сфере генетики КРС, – рассказывает Александр Росляков – используем семя лучших быков мира, преимущественно из Америки. Уровень голштинизации наших коров 95-97%.

У каждой фермы разбиты клумбы с садовыми фигурками.

– Это животноводы наши соревнуются, кто лучше территорию у фермы украсит. Каждый год конкурс проводим, призами награждаем.

### Молодняк

В 2014 году в «Октябрьском» построили «телячью деревню». На ней содержат 560 телят с суточ-

ный метод выращивания телят. Через сутки после рождения, как только новорожденный выпил молозиво, обсох, его отсаживают в индивидуальный домик на улице. Зимой, конечно, надеваем попону, – рассказывает Александр Николаевич. – В личном боксе теленок живет месяц на цельном молоке. На второй месяц телят переселяют в групповые домики.

Холодное содержание гарантирует крепкий иммунитет

– На силос и сенаж используем клевер, люцерну, овсяницу, тимофеевку. Зерносилос – пшеница-ячмень-овес-горох. Технологии не стоят на месте. Чтобы добиться успеха, нужно постоянно учиться, развиваться, пробовать что-то новое. Наши специалисты ежегодно посещают различные семинары по заготовке кормов, изучают новые технологии, по которым мы в дальнейшем работаем.

Закладывают силос в большие траншеи, рассчитанные на 4 тысячи тонн. Сейчас в «Октябрьском» достраивают три новых траншеи на 5,5 тысяч тонн.

– Особенность наших траншей в том, что они сделаны из дорожных плит, – говорит Росляков. – Конечно, это намного дороже, чем в асфальтовом исполнении. Но зато долговечней. Это инвестиции в будущее. Силос закрываем импортной пленкой в два слоя. Да, можно использовать отечественную, но она зачастую не выдерживает ни мороза, ни прямых солнечных лучей – трескается.

На яме работают сразу четыре трамбовщика. Ровной шеренгой

**«Привязные дворы у нас в хорошем состоянии. На данном этапе мы не видим смысла бросать эти фермы и строить беспривязные дворы. Отчасти поэтому и работаем сразу по двум технологиям».**

ного возраста до 75 дней. Условия – почти стерильные. Постороннему нельзя не то что погладить теленка – даже войти. В хозяйстве строго соблюдают санитарные правила.

– «Телячья деревня» – наша гордость. Каких телят вырастим, настолько крепкое поголовье будет в хозяйстве. Уже более 30 лет хозяйство применяет холод-

поголовья. Выращенный таким методом скот более устойчив к болезням.

### Заготовка кормов

За год в «Октябрьском» заготавливают более 40 тысяч тонн кормов. Из них примерно 9 тысяч тонн – зерносилос, остальное – из многолетних трав и сенаж.



Более 30 лет в «Октябрьском» выращивают телят холодным методом

новенькие тракторы передвигаются по хранилищу.

– Какой бы современной техника ни была, все равно на ней работают люди. Ребята у нас молодцы, профессионалы. Они и в футбол на тракторах спичечными коробками играть смогут, – смеется Росляков. – На яме все делают по технологии. Это можно оценить даже на глаз – масса подвялена, колеса трамбовщика сухие. Я уверен, что ребята все правильно сделают.

### Приготовление кормов

Серьезно относятся в «Октябрьском» и к приготовлению кормов.

– Недавно обновили миксеры-кормораздатчики. Установили на каждую единицу программное обеспечение, позволяющее контролировать точность дозирования и время смешивания кормов. Сейчас всем управляет программа. Условно говоря, нужно смешать 200 кг сена, 100 кг патоки, разного силоса, все это должно перемешиваться 20 минут. Программа отслеживает, все ли верно выполнено. А раз в неделю зоотехник собирает с миксеров флеш-накопители и проверяет, соблюдена ли технология. Погрешность составляет менее

2,5 %. Раньше контролировать процесс приготовления корма с такой точностью мы не могли. Конечно, программа недешевая. Но такое оборудование стоит своих денег.

На развитие инфраструктуры и технологий в хозяйстве денег не жалеют. Например, сейчас строят новый комбикормовый завод.

– У нас, конечно, есть комбикормовый цех, его мощности хватает. Но мы хотим еще лучше! – заявляет Росляков. – Поставим новейшее программное обеспечение, практически полностью исключим человеческий фактор из процесса приготовления. Точность дозирования будет почти 100%.



Сейчас в «Октябрьском» 6600 голов крупного рогатого скота, из них 2100 – дойное стадо

Металлоконструкции для строительства комбикормового завода поставила компания «Энергостальконструкция», с которой племязавод успешно работает уже несколько лет. Монтажом занимаются специалисты хозяйства. Стронних подрядчиков в «Октябрьском» стараются не привлекать. На стройке работают с десятком молодых загорелых парней.

– Если мы можем сделать что-то своими силами – делаем. Для этого и техника, и люди рукастые есть, – уверяет Росляков. – Подрядчика пригласим, когда оборудование будем устанавливать.

### Главное – люди

В поселке Вичевщина племязавод строит дороги, дома, спортзалы. А сотрудники предприятия получают зарплату выше средней по региону.

– Самое главное – люди. Надо так делать, чтобы людям хотелось здесь жить. Много лет назад мой отец вывел хозяйство в лидеры области и страны. Он привил людям дисциплину. Сейчас мы просто не нарушаем правила. Поэтому и работа спорится, и жизнь кипит. В «Октябрьском» все есть: и работа, и отдых, и зарплата достойная.

# 7 шагов к правильному



## 1 Вовремя начинайте заготовку силоса

- Высота травы достигла 18-25 см
- Скашиваем до 6-7 см
- Между скашиванием и силосованием должно пройти не более 2 дней

## 2 Соблюдайте технологию

- Чистота в зоне силосования
- Герметичность траншеи
- Покрытие траншеи пленкой в день сбора
- Срок закладки траншеи 3-4 дня
- Трамбовка



# кормлению КРС



## 3 Правильно храните корма

Используйте консерванты, чтобы обеспечить сохранность кормов



## 4 Проверяйте качество кормов

- Правильный отбор проб
- Своевременная отправка проб в лабораторию



## 5 Выбирайте современную лабораторию

Определитесь, сколько параметров для анализа вам необходимо



## 6 Правильно кормите коров

Грамотный расчет рациона в соответствии с планируемым надоем

## 7 Обратитесь в НПП «Медбиотех»

- Грамотный консалтинг в сфере кормления КРС
- Современная лаборатория
- Продажа консервантов



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

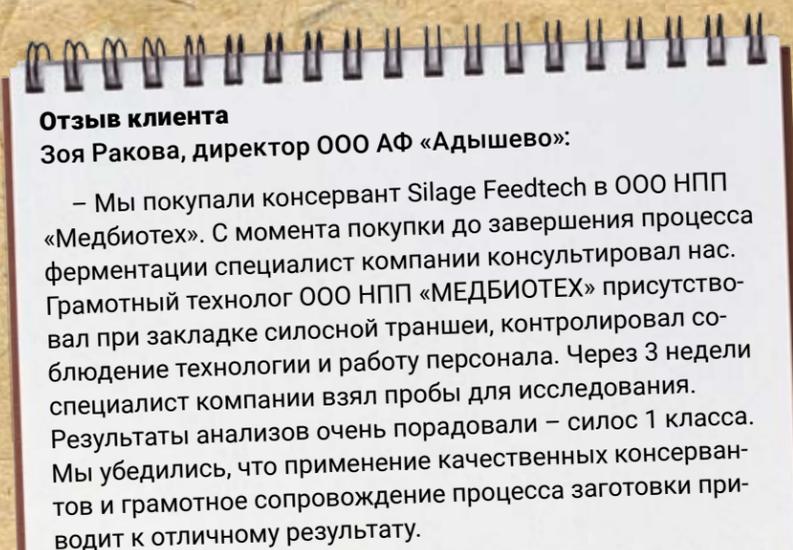
Кочкин Виталий  
VKochkin@medbiot.ru  
8-922-906-5435

Специалист по консалтингу:

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

Руководитель группы монтажа и сервиса:

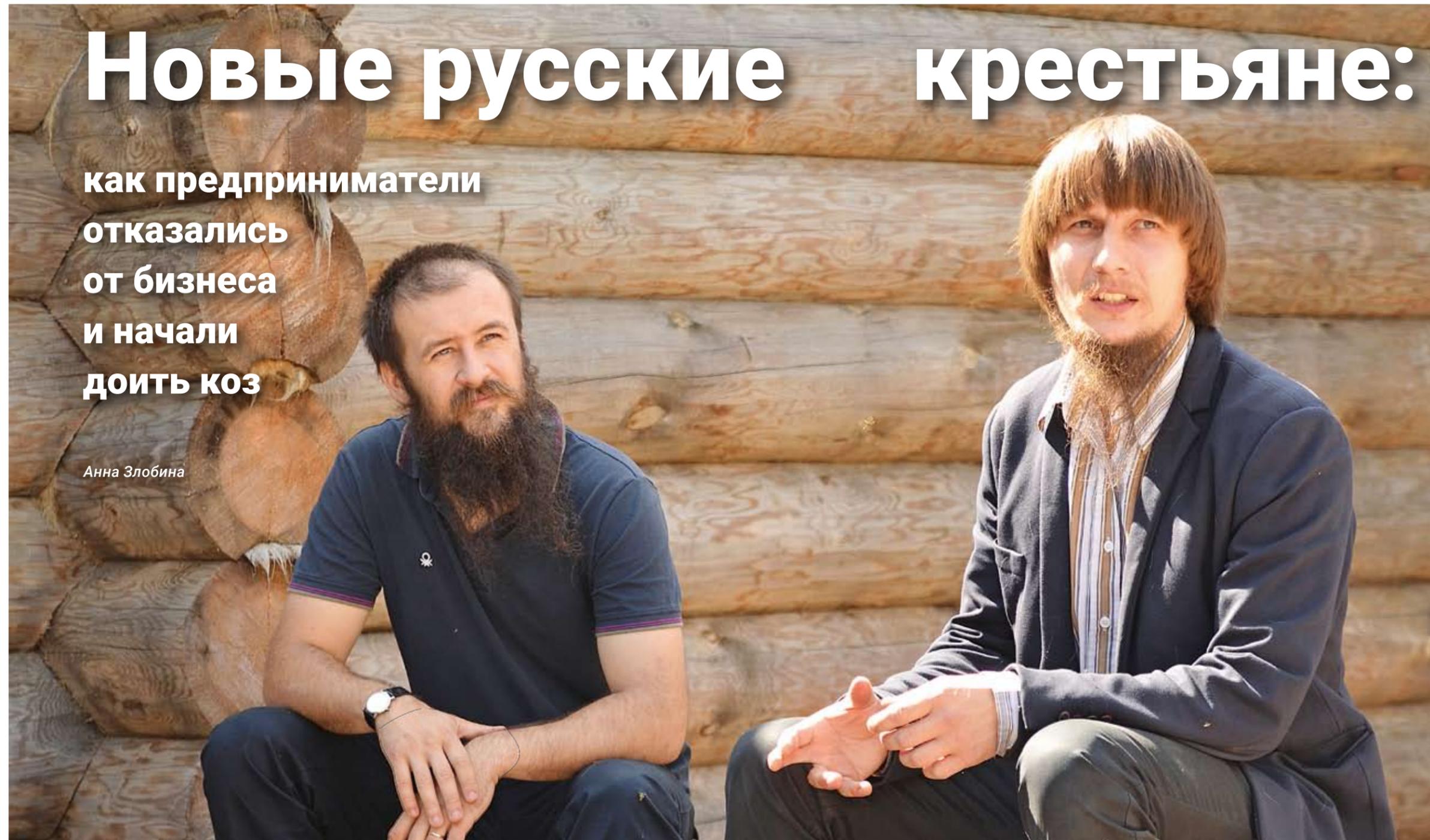
Матушкин Михаил  
MMatushkin@medbiot.ru  
8-922-969-0290



### Отзыв клиента

Зоя Ракова, директор ООО АФ «Адышево»:

– Мы покупали консервант Silage Feedtech в ООО НПП «Медбиотех». С момента покупки до завершения процесса ферментации специалист компании консультировал нас. Грамотный технолог ООО НПП «МЕДБИОТЕХ» присутствовал при закладке силосной траншеи, контролировал соблюдение технологии и работу персонала. Через 3 недели специалист компании взял пробы для исследования. Результаты анализов очень порадовали – силос 1 класса. Мы убедились, что применение качественных консервантов и грамотное сопровождение процесса заготовки приводит к отличному результату.



# Новые русские крестьяне:

как предприниматели  
отказались  
от бизнеса  
и начали  
доить коз

Анна Злобина

В декабре прошлого года в Кирове открылся «Магазин крестьянских продуктов Германа Стерлигова». С тех пор он постоянно фигурирует в местных новостях: то продает хлеб по 3000 рублей за буханку, то выпускает «настоящий вятский квас» и получает иск за использование чужого товарного знака.

Создатели магазина называют себя новыми русскими крестьянами и исповедуют идеи бывшего миллионера Германа Стерлигова.

## Учение Стерлигова

В начале 90-х Стерлигов открыл первую в России товарную бир-

жу «Алиса» и быстро разбогател. Мечтал попасть во власть: баллотировался в мэры Москвы и выдвигался в президенты РФ. На избирательную кампанию 2004 года потратил все свои сбережения и взял серьезную сумму в долг. В итоге разорился, даже не став зарегистрированным кандидатом в президенты. После этого Стер-

лигов со всей семьей переехал из Рублевки в глухую деревню, создал свое хозяйство и полностью пересмотрел взгляды на жизнь.

Теперь он отвергает открытия «дьявольских ученых» и достижения научно-технического прогресса; ратует за отключение электричества на всей планете и призывает прекратить добычу полезных ископаемых; живет по собственному летоисчислению – у него на календаре 2025 год; и призывает людей уходить в деревни, возделывать землю своими руками, без использования техники.

Активно проповедуя свое учение, Герман Стерлигов обрел последователей по всей России. Нашлись они и в Кировской области. Предприниматели Андрей Новиков и Михаил Брызгалов оставили свой прежний бизнес, открыли «Магазин крестьянских продуктов Германа Стерлигова», начали печь хлеб и доить коз.

## Козы вместо бизнеса

20 минут по трассе от Кирова на черной блестящей «Шкоде», и мы сворачиваем в лес. Посреди поляны стоит огромный сруб – будущий дом Михаила Брызгалова. Рядом – хлев. Вокруг – лес.

– Сейчас я вам своих козочек покажу. На днях прибавление было – три козленка родилось, – радуется Михаил Брызгалов, новый вятский крестьянин. – Всего у меня 14 коз. За год доведу стадо до 40. Все козочки не привитые, чистое молоко дают. Я свое стадо по всей области собирал. Таких коз искал, до которых ветеринары не добрались.

Еще пару лет назад Михаил был совладельцем успешного бизнеса. О его деловом прошлом теперь напоминают дорогой автомобиль и пиджак. Вся жизнь

Михаила Брызгалова перевернула одна лишь встреча с Германом Стерлиговым.

– У меня была сеть магазинов с различными товарами. Мы делали вывески по всей России – от Дербента до Красноярска, – вспоминает, нахмурясь, Михаил. – Я учился в Финакадемии при правительстве РФ. Мы изучали бартерную схему и поехали к Стерлигову посмотреть, как это работает в действительности.

Сразу после поездки я решил все бросить и заняться крестьянским делом. Ведь я всю жизнь думал, зачем человек живет, в чем смысл? А когда пообщался с Германом Стерлиговым – ответы нашлись. Я понял, что должен заботиться о своей семье. Это главное.

Теперь у Михаила Брызгалова своя земля, он строит дом из сруба, держит коз, собственноручно доит их каждый день, готовит

творог и продает все это в магазине крестьянских продуктов. Правда, семья Михаила пока с трудом принимает новый образ жизни.

– Я живу на два дома – днем в хозяйстве, вечером в городе – с женой и детьми. Жена боится пока новой жизни. На работу ходит, хотя должна быт обустроить да за детьми смотреть. Но это потому, что она у меня непослушная – упрямится. Я посте-

**«Жена боится пока новой жизни. На работу ходит, хотя должна быт обустроить да за детьми смотреть. Но это потому, что она у меня непослушная – упрямится. Воспитанием детей сам занимаюсь. В детский сад не ходят, в школу тоже не будут. Главное для крестьянина – уметь хозяйство вести, читать, считать. А этому я сам научу».**



Михаил Брызгалов, бывший предприниматель, ныне вятский крестьянин

пенно ее к новой жизни приучаю. Воспитанием детей сам занимаюсь. В детский сад не ходят, в школу тоже не будут. Главное для крестьянина – уметь хозяйство вести, читать, считать. А этому я сам научу.

### Хлеб вместо роллов

Заботиться о своей семье по-новому решил и экс-владелец федеральной сети Big Rolls Андрей Новиков. Его компания занималась доставкой роллов.

– Я тратил много сил на развитие бизнеса. Крутился, а по сути жил как белка в колесе, – вспоминает Андрей. – Однажды попал на кулуарную встречу со Стерлиговым. Уже тогда я понимал, что у меня есть два варианта: либо я буду жить в театре абсурда, либо моя семья будет жить на своей земле и есть натуральную пищу. Я продал бизнес тем, кто считает, что в этом еще есть будущее. Все деньги вложил в постройку своего хозяйства. Я столько лет в общепите работал, людей травил. А сейчас хлеб



Сейчас у Михаила Брызгалова 14 коз. За год он планирует довести стадо до 40

пеку, потому что настоящий хлеб нужен Вятке.

Сейчас Андрей строит большой дом с русской печью вдали от города, носит часы, подаренные Стерлиговым, и бороду как неотъемлемый атрибут правильной крестьянской жизни.

– Раньше утром вставал и думал, как я выгляжу: умылся ли, побрился ли, погладил ли штанишки. Но это женские занятия. Мужчинам нужно думать не о мелочах, а о важных вещах. Жить надо по-мужски. В Библии написано, что для этого надо, как минимум, не брить бороду.

Свое хозяйство Андрей пока не показывает: ехать долго, да и не готово еще ничего.

– Вокруг моего хозяйства в радиусе трех километров людей нет, зато полно лосей, кабанов и медведей – живая природа! Раздолье для детей, – рассказывает

Андрей. – Раньше я мог оставить сыну только кучу договоров с сотрудниками и вечный талончик на очередь в налоговой. А сейчас я дом построил, будет стадо коз и лошадей.

### Натуральные продукты

В конце прошлого года Андрей и Михаил стали участниками Российского крестьянского собрания\* и открыли в Кирове «Магазин крестьянских продуктов Германа Стерлигова». В нем продают колбасу и тушенку из Вологды, шампуни и мыло из слободы самого Стерлигова, мед, молоко и квас – из Кирова. Цены на все такие, как будто магазин стоит на Рублевском шоссе, а не на тихой улочке областного центра. Например, бутылка шампуня – 900 рублей, кусок мыла – 450, буханка хлеба – 550 рублей, а для особо

требовательных клиентов могут испечь под заказ каравай за 3000.

– На самом деле все это недорого. В нашем магазине нет ни одного ненатурального ингредиента: ни химии, ни ГМО, ни прививок, которые придумали колдуны-ученые, – объясняет Михаил Брызгалов. – Наш магазин не для богатых. Это магазин для умных людей, которые не хотят травить свою семью химией. Таких в Кирове много. У нас и пенсионеры, и студенты, и бизнесмены, и чиновники продукты покупают.

### Проверка на честность

Такие же, как в Кирове, магазины Германа Стерлигова уже работают в Москве, Санкт-Петербурге, Перми. Готовятся к открытию торговые точки в Воронеже и Краснодаре. Реализовать свою

продукцию через них может любой единомышленник Германа Стерлигова. Для этого крестьянин должен отправить заявку по электронной почте и дожидаться, когда в его хозяйство придет «Комитет продовольственной безопасности» (КПБ). В его составе – проверенные крестьяне-активисты: бывшие оперативники, сотрудники ФСБ, ФСО, верные идеям Стерлигова.

– В заявке крестьянин дает добро на то, что в любое время дня и ночи, кроме воскресенья, без предупреждения его хозяйство могут проверить, – объясняет Михаил Брызгалов. – Проверяем следственными методами: опрашиваем крестьянина, разговариваем с семьей, соседями, властями. У нас уже взгляд наметанный, мы сами крестьяне. Обязательно

где-то уши вылезут, если есть химия или ГМО. Мы, по сути, проверяем хозяина, а не скотину и не зерно. Если крестьянин проходит проверку, его хозяйство заносят на «Карту крестьян России».

На эту же карту попадают хозяйства, не прошедшие проверку Комитета.

– Те, кто сознательно обманывал КПБ, получают наказание: бьем по лицу и пожизненно заносим в черный список. Это значит, что отныне ни сам крестьянин, ни его семья не смогут сотрудничать с магазинами Стерлигова, – добавляет Михаил.

### Назад в будущее

Новоиспеченные крестьяне хоть и ратуют за ручной труд,

от техники пока не отказываются: в свои хозяйства ездят на машинах, переговоры ведут по телефону, а об успехах вятского крестьянства сообщают в социальных сетях.

– Крестьянская инфраструктура уничтожалась сотни лет. Теперь постепенно мы ее восстанавливаем. Нужно организовать быт, уезжать из городов. Тогда крестьяне смогут пересечь с машины на лошадь, – говорит Михаил Брызгалов. – Уверен, в конце концов, главы государств вырубят на всей планете электричество, и вся земля станет крестьянской. Тот, кто не захочет трудиться, будет нищим. При этом все трудолюбивые люди в короткое время станут намного богаче, здоровее и счастливее.



В магазине крестьянских продуктов Германа Стерлигова



Официальный дилер NEW HOLLAND – ТСК «ТЕХНИКА» в период с 25 июня по 31 августа 2017 г. объявляет программу сезонных скидок на тракторы и комбайны со склада в г. Киров



**New Holland T8.380**  
 мощность 311/ 357 л.с., трансмиссия Power Command, полный привод 4WD, блокировка дифференциалов, передачи вперед / назад 18x4, гидросистема 166 л/мин., электрогидравлический привод ВОМ с плавным запуском, мощность на ВОМ 265 л.с., пневмокомпрессор, система автоматического вождения (автопилот), широкое шины, задняя спарка.  
 Производство Россия / США



**New Holland T7060**  
 мощность 213/ 242 л.с., трансмиссия Power Command, полный привод 4WD, блокировка дифференциалов, передачи вперед / назад 18 x 6, гидросистема 120 л/мин., электрогидравлический привод ВОМ с плавным запуском, мощность на ВОМ 218 л.с., пневмокомпрессор, подготовка под систему автоматического вождения, опционально переднее ПНУ и ВОМ.  
 Производство Россия / Великобритания



**New Holland TD 5.110**  
 мощность 110 л.с., трансмиссия Synchro Command, полный привод, блокировка дифференциала, передачи вперед / назад 12x12, электрогидравлическое управление реверсом, гидросистема 51,7 л/мин., дисковый привод ВОМ, мощность на ВОМ 104 л.с., пневмокомпрессор, низкая кабина, кондиционер, прицепное устройство и трехточечная навеска.  
 Производство Турция / Россия



**New Holland CX6090**  
 мощность 299/ 333 л.с., гидростатическая трансмиссия, молотильный барабан 1,6 м x 0,6 м, роторный сепаратор 1,6 м x 0,9 м, активный соломотряс 6 клавиш, измельчитель, площадь очистки 5,2 м, бункер 9300 л., скорость выгрузки 100 л/сек., картирование урожайности, жатка шириной захвата 7,3 или 9,1 м.  
 Производство Россия / Бельгия

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 Лаге Ланден Лизинг»)



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

## «Слободской машиностроительный завод» выпустил новый измельчитель рулонов ИР-1,8

Обновленная модель измельчителя соломы ИР-1,8 отличается увеличенной в 1,5 раза дальностью вылета измельченной массы. Агрегат позволяет получать мелкую фракцию материала, сохраняя при этом высокую скорость измельчения. Оценить работу агрегата успели в племзаводе «Октябрьский». Именно там измельчитель проходил двухмесячный тест-драйв.

**И**змельчитель рулонов ИР-1,8 – универсальная машина. Агрегат способен перевозить сразу два рулона сена, один из них он загружает в бункер для измельчения, другой держит погрузочными вилами. ИР-1,8 измельчает все типы тюков и рулонов, даже сенаж в упаковке. Эффективность и надежность своей работы машина подтвердила в племзаводе «Октябрьский».

– В течение двух месяцев мы работали с новым измельчителем от «Слободского машзавода», – рассказывает Сергей Южанин, механик племзавода. – За день измельчали более 70 рулонов на корм коровам, а также солому на подстил. Один рулон ИР-1,8 измельчает минуты за три. А благодаря тому, что он забирает сразу два рулона, удавалось экономить время на резке.

Отличительная особенность измельчителя – измененная кинематика привода и увеличенный диаметр выдувателя. Благодаря значительной дальности вылета агрегат можно использовать на современных комплексах безпри-



Один рулон сена ИР-1,8 измельчает за три минуты

вязного содержания скота.

– Дальность вылета измельченной массы достигает 19,5 метров – этого с лихвой хватает для работы, есть даже запас, – отмечает Сергей Южанин. – А с помощью противорежущей пластины выдувателя можно быстро регулировать степень измельчения.

Кстати, измельчитель от «Слободского машзавода» в «Октябрьском» – не единственный. В хозяйстве уже используют предыдущую модель агрегата и импортный аналог. Но работники племзавода отмечают преимущества ИР-1,8 перед аналогами.

– В сравнении со старой моделью резку меньше забивает. Да и по запчастям новый агрегат экономичней. Раньше приходилось менять цепь привода вентилятора. Новый измельчитель такого не требует, – объясняет Сергей Южанин. – Есть и преимущества перед



импортной моделью: стоимость и время доставки запасных частей.

Выгоду использования измельчителя ИР-1,8 отметил и Александр Росляков, директор племзавода «Октябрьский».

– «Слободской машзавод» делает хорошую технику. Важно, что руководство предприятия напрямую контактирует с хозяйствами. Предоставляет технику на тест-драйв, а затем уточняет, есть ли какие-либо недоработки, чтобы усовершенствовать модель, – говорит Александр Росляков. – Мы только за, если на нашем рынке будет работать Кировская техника. Самое главное, что она доступна по цене и надежна в работе.

г. Слободской, ул. Яна Райниса, д. 1, т. (83362) 4-00-44, 4-04-47, [www.smsz.ru](http://www.smsz.ru), e-mail: [info@smsz.ru](mailto:info@smsz.ru)

# МТЗ

техника, которой гордится страна!

## БЕЛАРУС 3522



**BELARUS**  
MINSK TRACTOR WORKS

**ТСК «МОТОР»**

Единственный официальный дилер\*  
ОАО «Минский тракторный завод» в Кирове  
г. Киров, ул. Менделеева, 4.

т. (8332) 73-11-00, 512-840



[www.motor92.ru](http://www.motor92.ru)

\* Дилерский договор № 14/08-01 от 09.01.2014г.



Исполнительный директор ООО «ПМК-411» Дмитрий Трухин

## Прокладка сетей и строительство с нуля «под ключ»

Вам нужно проложить инженерные сети, построить ферму или ангар? Вы хотите сделать это качественно, по оптимальной цене и с минимальными затратами собственного времени? При этом получить объект «под ключ», начиная от разработки проекта, заканчивая постановкой на кадастровый учет? Тогда вам поможет ООО «ПМК-411» – компания с 50-летним опытом работы и новейшими технологиями.

**В** чем выгоды сотрудничества с «ПМК-411» рассказал исполнительный директор компании Дмитрий Трухин.

**Ваша компания имеет давнюю историю. Как она возникла?**

– В 1965 году был создан трест

«Связьстрой-4». А в 1966 году начали создаваться ПМК – передвижные механизированные колонны. В Кирове это ПМК-411. Она занималась развитием сельской связи: строительством воздушных линий связи.

В 90-е годы ПМК вышла из состава треста и стала самостоя-

тельным предприятием.

В начале 2000-х годов мы стали заниматься не только связью, но и трубопроводами (для воды, канализации, газа).

В конце «нулевых» у нас появились свои геодезисты, а затем кадастровые инженеры и геологи.

**Какие строительные услуги вы можете предложить кировским аграриям?**

– Мы можем сделать все работы «под ключ» по строительству любого сельскохозяйственного объекта, например, фермы, ангара, металлоконструкций любой высоты и сложности. В том числе выполним геологические работы по исследованию грунтов, подберем необходимый фундамент, выполним проектные работы и построим. Также можем выполнить работы по улучшению качества сотовой связи и мобильного интернета на удаленных объектах. У нас есть вся необходимая для этого техника, включая грузоподъемные механизмы и обученный персонал.

**Какие сети вы можете прокладывать и обслуживать?**

– Мы можем проложить любые виды сетей: газопроводы, водопроводы, теплотрассы, канализации, кабели электроснабжения, устанавливаем опоры электропередач. У нас есть свои лаборатории, в том числе оформляется лаборатория рентгеноскопии. С ее помощью при строительстве трубопроводов проверяются сварные швы.

Кроме этого мы обслуживаем около 20 тысяч километров оптического кабеля от границ с Белоруссией до Пермского края. Все это – зона нашей ответственности. У нас есть своя аварийная служба, и в случае аварии мы в течение нескольких часов устраняем повреждения на линиях связи.

Мы также можем выполнять аварийно-восстановительные работы на любых сетях, в радиусе до 300 км от Кирова. Для этого достаточно заключить с нашей компанией договор на обслуживание.

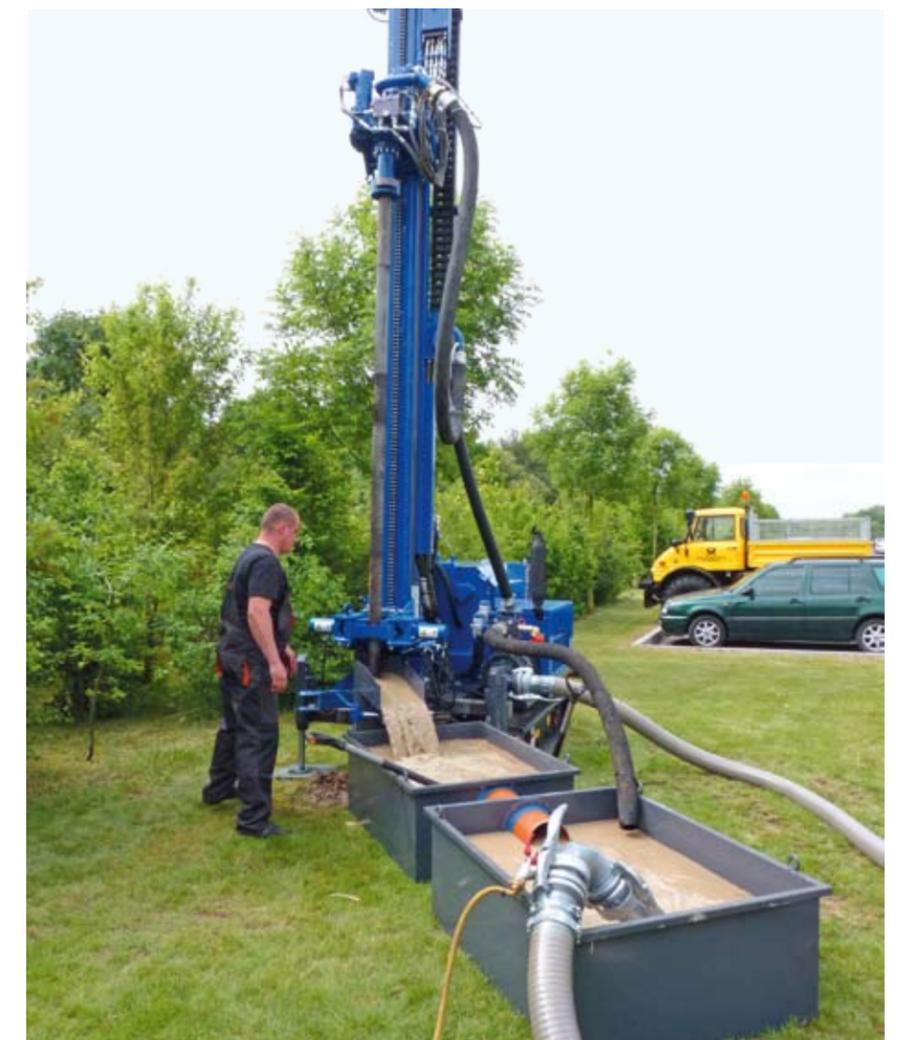
На трубопроводы, проложен-

ные нами, даем гарантийный срок от 1 до 5 лет в зависимости от условий контракта. Но ни одной аварии во время гарантийного срока у нас еще не было.

Есть участки, где нельзя копать траншею в силу различных обстоятельств. В таких случаях мы используем технологию бестраншейной прокладки трубопроводов. Для этого у нас есть установки горизонтального направленного бурения. Они позволяют проложить трубопровод, не разрушая верхний плодородный слой, дорогу. С помощью такой установки можно проложить трубы под рекой, автомобиль-

ной или железной дорогой без ограничения движения транспорта. Это дает существенную экономию, если посчитать все вместе, например, стоимость восстановления асфальта. Кроме того, есть места, где нельзя использовать открытый способ из-за наличия каких-либо коммуникаций. Мы можем уйти глубже в землю, либо в просвет между коммуникациями.

Так, мы принимали участие в строительстве водовода для г. Кирова из Кумен. Прокладывали полиэтиленовую трубу диаметром 900 мм под реками, оврагами, высоковольтными линиями



Самходная буровая установка Rotomax компактна, на резиновых гусеницах, не оставляет серьезных следов на участке



С помощью установки горизонтального направленного бурения можно проложить трубы под рекой,

автомобильной или железной дорогой

электропередач, под которыми даже в поле нельзя работать экскаватором.

#### **Почему ваша компания начала заниматься услугами межевания, казалось бы, непрофильными?**

– В последние десятилетия земельные отношения все больше регламентируются, поэтому мы решили, что будем проводить все изыскания самостоятельно. Сначала у нас появились геодезисты, затем кадастровые инженеры. Сейчас мы начинаем заниматься и геологическими исследованиями. То есть мы выполняем работы по прокладке коммуникаций в комплексе, «под ключ». И решаем абсолютно все вопросы: экспертные, технические, юридические.

Например, мы работаем с сотовыми операторами и выполняем контракты по прокладке сотен километров волоконно-оптического кабеля. Нам показывают точку А и Б, откуда и до куда надо проложить кабель.

Наши сотрудники выезжают на место, проводят изыскания, как

должна пройти трасса, выясняют, чьи земли попадают под этот кабель. Соответственно, с каждым собственником заключается договор.

После окончания строительства мы выполняем исполнительную съемку, оформляем охранную зону и право собственности на построенный объект, если заказчику это необходимо.

Мы можем отмежевать территорию, сделать проект планировки территории, поставить на кадастровый учет, можем перевести земли из одной категории в другую.

#### **Что вы можете предложить с точки зрения бурения вертикальных скважин?**

– У нас есть немецкая самоходная буровая установка Rotomax. Она компактная, на резиновых гусеницах и способна бурить скважины глубиной до 120 м, диаметром до 250 мм. Она не оставляет серьезных следов и не портит землю на участке, в отличие, например, от КАМАЗа с

бурильной установкой. Это очень удобно при бурении на приусадебном участке.

Мы также делаем инженерно-геологические скважины для исследования грунта в начале процесса строительства. Это помогает выбрать правильный тип фундамента.

#### **Можете ли вы построить пруд с нуля?**

– Да, мы можем сделать пруд, бассейн, навозохранилища (лагуны), силосные ямы, мусорные полигоны. Для этого у нас есть вся необходимая техника: экскаваторы, бульдозеры на болотном ходу.

Сейчас у нас более 40 экскаваторов: от мини-экскаваторов до больших гусеничных и колесных, которые могут закрыть практически весь спектр земляных работ.

#### **Возможно ли взять у вас технику в аренду?**

– Да, мы сдаем в аренду бульдозеры, экскаваторы. У нас есть

тягачи для перевозки негабаритной техники. То есть мы можем доставить ее на место и увезти обратно. Конечно, мы предоставляем технику вместе с нашими операторами. Ведь чтобы машина работала эффективно, ею должен управлять человек с опытом работы. К тому же производительность у опытного человека будет значительно выше.

Мы также сдаем в аренду вакуумно-напорную машину (объем емкости 13 кубометров), которую можно использовать для откачки ила из колодцев, очистных сооружений, очистки канализации.

Недавно мы приобрели канадский навесной мульчер (измель-

### **ООО «ПМК-411» выполняет следующие виды работ и услуг:**

- все виды инженерно-геодезических изысканий и геодезических работ;
- полный спектр кадастровых работ, включая проект планировки территории;
- проектирование инженерных коммуникаций;
- межевание объектов землеустройства, включая установление границ охранных зон;
- прокладка сетей газо-, тепло-, водоснабжения, линий электро-снабжения до 110 кВ, линий связи, радио и телевидения;
- проектирование и строительство антенно-мачтовых сооружений сотовой связи;
- шнековое бурение (диаметр стальных футляров до 1420 мм);
- прокладка новых трубопроводов методом замены (разрушения) устаревших сетей (диаметр до 630 мм);
- горизонтально направленное бурение (глубина до 30 м, длина до 1000 м);
- услуги спецтехники.

читель), чтобы чистить просеки для энергетиков. Заказчику очень понравилось качество работы.

Мульчер устанавливается на экскаватор вместо ковша. Это устройство можно использовать и для очистки полей, заросших деревьями. Мульчер в считанные секунды измельчает дерево до состояния щепок. При этом он перемалывает и землю вместе с корнями на глубину до 20 см. Конечно, вряд ли кто-то будет таким образом избавляться от больших деревьев, ведь их можно использовать более рационально. Но с помощью мульчера очень легко убрать мелкую лесную поросль.



**ООО «ПМК-411»**  
г. Киров, пер. Больничный, 3  
т.: (8332) 36-28-11, 36-27-52  
[www.pmk-411.ru](http://www.pmk-411.ru)

У «ПМК-411» есть свои геодезисты и кадастровые инженеры. Поэтому работы по прокладке коммуникаций выполняются в комплексе, «под ключ»

# История кризисов

110 лет спустя Белохолуницкий завод снова стал банкротом



**«Отряд из 80 рабочих Белохолуницкого завода ворвался во двор начальника местной полиции и освободил арестованных коллег. Цеха были в их власти до тех пор, пока начальство не согнало из окрестных деревень 40 отставных солдат, которые, вооружившись и выпивши для храбрости, произвели аресты».**

**Анна Злобина**

**Т**ак описываются события 1871 года, получившие название «Холуницкие рабочие волнения».

Забастовка, в которой участвовали 1500 человек, тогда длилась целый месяц. Причиной стал экономический кризис горнозаводской промышленности Урала. Он вызвал сокращение производства железа на Холуницких заводах,

что привело к снижению зарплаты. 10 руководителей стачки подверглись телесному наказанию и были высланы под надзор полиции в Архангельскую, Новгородскую и Олонецкую губернии.

В 1902 году завод снова оказал-

ся на краю гибели. Тогдашний владелец проиграл производственные деньги в карты. Доведенные до отчаяния рабочие послали телеграмму на имя императора Николая II с просьбой о запуске предприятия. Царское правительство разрешило выдачу ссуды на 600 тысяч рублей, и производство вновь заработало.

Так что сегодняшний кризис, который переживает Белохолуницкий машиностроительный завод, далеко не первый в его долгой истории.

Летом 2016 года градообразующее предприятие признали банкротом. Производство остановили, а работников сократили. Имущество завода уже дважды пытались продать с торгов единым лотом. Но оба раза аукцион признавали несостоявшимся: на участие не было подано ни одной заявки.

– Я был инженером, начальником производственного отдела на заводе, а затем предприятие обанкротилось, – рассказывает свою историю Сергей Еремин,

Но этот инвестор так и не появился в Белой Холунице. Зато появился другой, и тоже с Урала. В начале 2017 года на базе БХМЗ было создано новое юрлицо – ООО «Белохолуницкий машиностроительный завод металлоконструкций». После чего сразу была оформлена сделка по приобретению этой компании «Уральским заводом металлоконструкций». Месяц спустя на предприятии запустили два цеха: основной и литейный.

**В этом году Белохолуницкому заводу исполнилось 253 года. Его начали строить во второй половине XVIII века, когда у речек Песчанка и Климковка обнаружили месторождение железной руды.**

который отработал на БХМЗ 17 лет, а потом остался не у дел. – Завод перед банкротством катился вниз. В последние год-два люди искали работу на стороне. Сварщики, например, уходили бригадами на другие предприятия. Меня сократили в июле 2016 года. В августе на площади машзавода зашли новые арендаторы. Казалось, что все наладится. Но в конце осени всех рабочих вновь распустили до лучших времен.

– В настоящее время мы производим конвейеры, элеваторы и металлоконструкции. Планируем наращивать производство, – рассказала Елена Исаева, гендиректор «Белохолуницкого машиностроительного завода металлоконструкций». – На данный момент на заводе работает 80 человек. В приоритете местное население, их трудоустроиваем в первую очередь. Стараемся пойти на встречу. Если не хватает квалификации у рабочих, ищем альтернативу. Но профессиональных работников не хватает, поэтому привлекаем конструкторов, технологов из других городов. Они работают вахтовым методом. Средняя зарплата на предприятии 15-20 тысяч рублей.

## Ложная надежда

Надежда на спасение предприятия появилась чуть больше года назад, когда областное правительство подписало соглашение о сотрудничестве с Группой предприятий Западно-Уральского машиностроительного концерна. Проект ЗУМК предусматривал производство тяжеловозов и погрузчиков. На заводе должны были создать 130 рабочих мест. Шла речь об инвестициях на общую сумму в 500 миллионов рублей.

## Работа новая – рабочие старые

На Белохолуницкий завод постепенно возвращаются бывшие сотрудники. Кто-то из них успел потрудиться на других предприятиях, кто-то сидел без работы.



Население Белой Холуницы – 10,5 тысяч человек

– Пока завод простаивал, я, как и все, искал новую работу, – рассказывает Сергей Еремин. – Семью нужно кормить. Хотел устроиться на завод в Кирове, даже прошел собеседование, но, в конце концов, отказался. В Белой Холунице у меня семья. Весной поверил новому инвестору. Понадеялся на него. Сейчас работаю начальником цеха. Все в новинку: производство, подход к управлению. Но я учусь, да и все мы учимся.

Похожая история и у Дмитрия Кузнецова, который у нового инвестора работает мастером по производству.

– Я с завода ушел в прошлом году, причины, думаю, объяснять не нужно. Работал почти год на частного предпринимателя. Конечно, появлялись мысли о том, чтобы уехать куда-нибудь, найти работу в Кирове или на вахте. Но у меня трое детей, куда я от них

убегу? Как они без папки будут? Я ведь на машзаводе отработал 15 лет. Здесь все родное. Сейчас есть надежда, что все будет хорошо. Пообщался с руководством и поверил.

#### Не заводом единым

Местные власти говорят, что на машзаводе свет клином не сошелся, и сейчас это уже не градообразующее предприятие. В городе успешно работает деревообрабатывающий комбинат, который экспортирует продукцию в Европу, Китай и Северную Африку.

– Сейчас градообразующим предприятием Белой Холуницы можно считать ООО «ДОК» – деревообрабатывающий комбинат. На нем работает 111 человек, – рассказывает глава Белохолуницкого района Татьяна Телицина. – У

него производство полного цикла: от лесозаготовки до строительства жилых домов, коттеджей и дач.

Есть у жителей поселка и надежда на развитие местного туризма. После годового простоя возобновил свою работу спортивно-туристический комплекс «Грейт-Филд».

– Как такового единого предприятия в настоящее время нет: все имущество раздали в аренду. Но «Грейт-Филд» работает, – поясняет глава района. – Горнолыжный комплекс арендовала Кировская федерация сноуборда. В прошлом сезоне они восстановили его работу, провели необходимые процедуры сертификации. Благодаря этому на комплексе теперь можно проводить соревнования областного и федерального уровня. Гостиничные домики арендованы предпринимателем.

## Продается готовый бизнес

с. Загарье (Юрьянский р-н), земля 4 га, 7 зданий общей площадью 4000 м<sup>2</sup>

#### Комплекс для животноводства

- Удобное расположение (4 км. от логистического центра «Магнит»)
- Здания и оборудование подготовлены для начала производства
- Есть разрешение на организацию фермерского хозяйства от ветеринарной службы Кировской обл.
- Функционирующий убойный цех и холодильная камера
- Собственная система очистки канализационных стоков

ИЛИ

#### База для производства клееного бруса

- Транспортная доступность (9 км. от федеральной трассы)
- Удобная транспортная логистика (без заезда в город)
- Близкое расположение ж/д тупика
- Доступность сырьевой базы (направление «Коми»)
- Действующая линия по производству клееного бруса (максимально механизировано)



Цена – 10 млн руб. Возможен торг

т. 8-953-683-7039, e-mail: iraida-k82@mail.ru

## Запчасти для комбайнов

- Для кормозаготовительной и зерноуборочной техники «РостСельМаш» («ДОН», «АКРОС», «ВЕКТОР»), «НИВА», «ЕНИСЕЙ»
- для почвообрабатывающей техники: борон, плугов, культиваторов. Запчасти к Lemken, Horsch, Amazone
- Для навозоудаления ТСН (звездочки, скребки, кронштейны, цепи)
- Для тракторов МТЗ, шины, аккумуляторы

- Сегменты, пальцы, ножи, системы среза SCHUMACHER
- Сельскохозяйственные ремни «Ярославская резинотехника», Optibelt, Mitsubishi
- Фильтры топливные, масляные, воздушные, подшипники, манжеты, инструмент
- ГСМ (дизельное, светлое и темное печное топливо, бензин)
- Упаковочные материалы (шпагат, сетка, пленка, стрейч-пленка)



г. Киров, ул. Производственная, д. 28, 3 этаж  
т.: +7 (8332) 70-33-06, 8-953-672-03-03  
www.svoboda43.ru, svoboda.rsk@yandex.ru

## Комфортное доение с DemaTron 50T от компании GEA

DemaTron 50T – это переносной прибор управления доением с индикацией надоя, автоснятием и полноценной стимуляцией в коровнике привязного содержания. О преимуществах его использования рассказал технический директор ООО «Торгово-сервисный центр животноводства» Анатолий Дыман.



На любых молочных комплексах, от ведра до робота, единственным звеном связи техники, программного обеспечения и коровы выступает доильный аппарат.

В чем заключается наша цель?

Быстрое, полное и благоприятное для коровы выдаивание без изменения состояния здоровья ее вымени. Это основной фактор обеспечения максимальной продуктивности.

DemaTron 50T – это эргономичный, водозащищенный терминал с высоким комфортом в управлении.



- Небольшой вес аппарата 4,5 кг (без подвесной части), не требует дополнительной подвесной транспортной системы.

- Прочный поликарбонатный корпус.

- Своевременные акустические и световые сигналы оповещают о малом потоке молока, предстоящем окончании процесса доения.

- Комфортабельное автоматическое и щадящее снятие доильного аппарата с вымени при помощи интегрированного в прибор электромотора предотвращает сухое доение и раздражение вымени.

- Порог снятия настраивается от 100 до 1000 мл/мин., по времени и комбинации время/поток молока.

- Электронный пульсатор StimoPuls осуществляет

полноценную стимуляцию вымени. Таким образом, активно ускоряется процесс доения, повышается степень молокоотдачи и улучшается состояние здоровья животных.

- Отключение пульсации по потоку молока или по времени и снятие аппарата производится автоматически или вручную.

ООО «Торгово-сервисный центр животноводства» – официальный дилер GEA по Кировской области. Адрес: 610030, г. Киров, ул. Прудная, 51, оф. 8, т./ф.: (8332) 40-04-89, т. (8332) 64-87-51, [www.animalcentr.ru](http://www.animalcentr.ru)

### Отзыв:

Александр Ефремов, фермер, победитель в номинации «Лучшая животноводческая ферма-2014» выставки «Золотая Осень»:

– Молокопровод с приборами GEA DemaTron работает в нашем хозяйстве уже более 3 лет. Я как зоотехник ими очень доволен. При выборе поставщика меня устроило в GEA и немецкое качество, и цена на оборудование. Рекомендую всем работать с Центром животноводства.

- Индикация количества молока происходит во время дойки и после ее окончания.

- К концу дойки можно выбрать индикацию среднего потока молока и продолжительности доения.

- С комбинированным краном подключения QuadroFix одним движением подключается прибор DemaTron 50T к

доильному молокопроводу, вакууму и электричеству.

Центр животноводства поздравляет победительницу Кировского областного конкурса операторов машинного доения Татьяну Койкову из АФ «Бобино-М». Надеемся, что опыт работы с оборудованием GEA поможет ей одержать победу во Всероссийском конкурсе, который пройдет на оборудовании GEA в Мордовии в хозяйстве «Новотроицкое».

# Certos TX в наличии Мощный, как никогда!

Демонстрационный показ, Уржумский район, 2017г.



Батарея дисков, оснащенная вырезными дисками диаметром 660 мм. Угол установки 22° передней и 17° задней батареи дисков обеспечивает агрессивный режим работы и интенсивное смешивание.

### Тяжелая дисковая борона от AMAZONE:

- глубина обработки 7 – 20 см;
- широкий спектр применения: обработка стерни, среднеглубинная обработка почвы, предпосевная подготовка, заделка многолетних трав и залежей;
- оптимальная предпосевная подготовка даже на тяжелых почвах;
- ширина захвата 4, 5, 6, 7 метров;
- необслуживаемые долговечные подшипники;
- широчайший выбор катков;
- посев многолетних трав за один проход с GreenDrill.



Официальный дилер Amazone на территории Кировской области

610030, г. Киров, ул. Прудная, д. 51  
т.: 8 (8332) 328 000, 328 800  
e-mail: [4100@vagros.ru](mailto:4100@vagros.ru)  
сайт: [www.vagros.ru](http://www.vagros.ru)



# Догнать и перегнать Америку:

## почему провалились аграрные реформы Хрущева



Светлана Тетенькина

Эпоха Хрущева ассоциируется в народной памяти с «оттепелью», «хрущевками», «кузькиной матерью», «ботинком» и «кукурузой». За последнее Никита Сергеевич даже получил прозвище «кукурузник». Однако повсеместное выращивание этой культуры – лишь верхушка айсберга под названием «аграрные реформы Хрущева».

«Заря» Вятско-Полянского района Юрия Слесарева и Николая Овчинникова.

Еще одна статья того же номера «Кировской правды» рассказывала о грядущем прорыве в сельском хозяйстве:

– В 1959 году по области намечено произвести мяса в 2,5 раза больше, чем в прошлом году, и продать его государству 100 тысяч тонн. Приняты обязательства увеличить производство молока на 25%, сдать его государству 250 тысяч тонн, получить от каждой коровы в колхозах 2200 килограммов молока.

Такие планы ставились по всей стране, а главной задачей было – догнать и перегнать Америку.

### Послабления для личного хозяйства

Все началось в сентябре 1953, когда Никиту Хрущева избирают Первым секретарем ЦК КПСС. В тот же день на пленуме партии он говорит, что сельское хозяйство страны на грани катастрофы.

Действительность начала 50-х – это нищие колхозы с их «трудоднем пустопорожним», голод в некоторых районах Нечерноземья и очереди за хлебом в городах. И на этом фоне – заявления Сталина и его окружения о гигантских успехах аграриев.

Чтобы быстро выйти из продовольственного кризиса, Хрущев предлагает развивать личные хозяйства. И деревня получает временную передышку: отменяют налоги на владение коровами и свиньями, разрешают увеличить приусадебные участки.

То время хорошо помнит Раиса Лутошкина. 20 лет она была главным агрономом Кировской области. А в 1953-м – только-только окончила кировский сельхозинститут и приехала работать в

**З**а боевую работу, товарищи, кукурузоводы! Получим не менее 300 центнеров зеленой массы с гектара! – гласил заголовок на первой полосе одного из апрельских номеров «Кировской правды» 1959 года. В статье говорилось об областном совещании кукурузоводов.

– Я берусь нынче на 60 гектарах вырастить по 300 центнеров кукурузы, буду бороться за звание ударника коммунистического труда, – воскликнул герой статьи – тракторист из колхоза им. Жданова Зуевского района Роман Ивонин. – Вызываю на соревнование механизаторов из колхоза



Советский агитационный плакат конца 1950-х

Шабалинский район – сначала на машинно-тракторную станцию, а потом в колхоз имени Калинина.

– В войну в деревне выжили только те, кто держал корову. Это было спасение. Но как же тяжело тогда было! – вспоминает Лариса Петровна. – Косить не давали. Мы с мамой по снегу стерню косили, ночью по берегам рек осоку какую-то косили с фонарем. А потом в хрущевские времена людям стали давать покосы. И уже косили свободно, ничего не воровали.

Именно личные хозяйства обеспечат стране прирост животноводства на 24% к 1956 году и дадут не только мясо и молоко, но и хорошую статистику.

**Освоение целины**

Чтобы резко увеличить производство зерна, Хрущев решил осваивать целинные и залежные земли в Казахстане, Поволжье,

Сибири, на Урале и Дальнем Востоке.

Позднее он откровенно напишет в своих мемуарах:

– Имелся опыт столыпинского правительства при царе. Переселенцы получали льготы по налогам, а переезжали за свой счет. В наше время об этом не было даже речи. Земля давно потеряла ценность в глазах крестьян. Собственность на нее отменили. Естественно, люди за свой счет не поедут ни на какие земли. Повезли за государственный счет. И вовсе не крестьян. Повезли молодежь. В основном городскую, неподготовленную ни к работе, ни к климату. Брали студентов, в том числе столичных, и квалифицированных рабочих, не задумываясь о том, кто придет на их место.

Большинству энтузиастов-целинников было от 17 до 20 лет. Для них это было приключением.

На дворе – 1954 год, самое начало оттепели. В воздухе витал социальный оптимизм.

Целина поглотила 20% всех вложений СССР в сельское хозяйство и в первые четыре года дала сверхвысокие урожаи. Но что с ними делать, никто не знал. Никакой инфраструктуры не было – ни дорог, ни зернохранилищ, ни квалифицированных кадров, не говоря уже о жилье и ремонтной базе для техники.

– Я был свидетелем урожая потрясающего, – вспоминал целинник, писатель Юз Алешковский. – Погибло три четверти урожая. Это точно. Элеваторов не было, они были не в состоянии принять, сохранить. Шли дожди. Помню какую-то горечь, какой-то ужас перед всем этим делом.

Природные условия степей не принимались во внимание: не учитывались песчаные бури и суховей, не были разработаны ща-

дающие способы обработки почв и сорта зерновых, адаптированные к этому климату.

Через четыре года дает о себе знать нарушение экологического равновесия. Пыльные бури сдули почти 10 миллионов гектаров пашни, высохли реки и озера. В итоге эффективность возделывания целины упала на 65%. В неурожайные годы не могли собрать даже посевной фонд.

**Царица полей**

В 1957 Хрущев обещает за три года догнать и перегнать Америку по производству мяса, молока и масла на душу населения.

– Чтобы успешно выполнить высокие социалистические обязательства, необходимо создать прочную кормовую базу, – писала в то время «Кировская правда». – Практикой многих колхозов и совхозов установлено, что решающая роль в этом принадлежит кукурузе.

Поклонником кукурузы Хрущев стал благодаря фермеру-

миллионеру Гарсту из Айовы. Они познакомились еще в 1955 в Ялте. Потом Хрущев ездил к нему на ферму во время своего визита в США и принимал Гарста в особняке на Ленинских горах. Они часами говорили о кукурузе. После этого «царицу полей» требовали сеять повсеместно, даже в Архангельской области и Коми.

Раиса Лутошкина настрадалась от кукурузы по полной программе, когда работала главным агрономом колхоза им. Калинина в Шабалинском районе. Она не могла спокойно выполнять поручения партии, которая требовала выпаживать лучшие клеверные поля, а вместо них сеять кукурузу. – Меня в районе звали антикукурузником. И в райкоме партии мне за это попадало будь здоров как. Я говорила, что кукуруза может произрастать в наших Шабалинских условиях только на южных склонах на высокоплодородных почвах. А их было очень мало, удобрений не было, возить органику не на чем было, техники нет. Я говорю: мы вы-



Кукурузу требовали сеять повсеместно, даже в Архангельской области и Коми

**Официальные статистические показатели Кировской области**





Большинству энтузиастов-целинников было от 17 до 20 лет

**«Меня в районе звали антикукурузником. И в райкоме партии мне за это попадало будь здоров как. Я говорила, что кукуруза может произрастать в наших Шабалинских условиях только на южных склонах на высокоплодородных почвах. А их было очень мало, удобрений не было, возить органику не на чем было, техники нет».**

растим кукурузу на 280 гектарах, а нам план дают 700 гектаров. Что мы делали! Проверки разные приходили – а у нас шагомер был двухметровый. Так мы эту мерку уменьшали: не 2 метра делали, а 1,5. Понимаете, что творили?

#### Масштабная фальсификация

В декабре 1958 Пленум ЦК обсуждает рынок в животноводстве, который надо сделать за год. После этого Кировская область обязуется увеличить производство мяса в 2,5 раза. Но дальше всех пошла Рязань. Ее первый секре-

тарь обкома Ларионов пообещал Хрущеву произвести в 3 раза больше мяса.

В тот же год вновь начинается борьба с личным хозяйством. Выходит постановление «О запрещении содержания скота в личной собственности граждан».

– Буржуазные идеологи нам говорили: что же вы коллективизацию провели, а колхозники со своих огородов поддерживают город и продают продукцию. Они этим подчеркивали слабость наших колхозов. Этот клин мы теперь выьем из рук противников, – заявляет Хрущев.

Это развязывает руки чиновникам, и они пытаются выполнить план за счет частного скота. Его насильно скупают у населения по всей стране. Большая его часть тут же сдается на убой без откорма и дорасщивания. Вместе с коровами у людей отбирают покосы и отрезают приусадебные участки. Это очередное раскулачивание деревни, которая только-только вздохнула после Сталина, добьет не только коров, но и людей.

– Свели частный скот на фермы, и народ ринул из колхозов, совхозов в Киров, Нововятск, Чепецк, – вспоминает Раиса Лутешкина. – А чем питаться, если коровы нет? В магазинах же не было ничего.

Для выполнения взятых обязательств в Рязанской области частного скота не хватает. Первый секретарь обкома Ларионов дает указание скупать его в Казахстане, а также пустить под нож весь приплод 59-го года,

молочные стада и даже быков-производителей. А потом докладывает о выполнении плана. Через 10 дней его награждают звездой Героя Соцтруда.

На следующий год Ларионов обязуется, что Рязанская область даст четыре плана по мясу. Начинает сильно пить и часто не выходит на работу. Вскоре ЦК освобождает его от обязанностей первого секретаря обкома, и Ларионов кончает жизнь самоубийством.

– Надо сказать, Рязанская область отстает по предприимчивости от Кировской области, – пи-



- Тяжелая V-образная борона с шириной захвата от 2 до 4,5 м.
- Применяется для пахоты целинных и паровых земель с большим растительным покровом.
- Обработка осуществляется без оборота пласта с рыхлением почвы на глубину 25 см за 1 проход.

**ДИСКОВАЯ ТЯЖЕЛАЯ БОРОНА  
APAVR FLEO-FLEO**



- Предназначен для обработки почв любого типа. Первоклассно рыхлит и отлично заделывает органические остатки.
- При обработке почвы линия борозды не изменяется в течение всего рабочего процесса.

**ПОЛУНАВЕСНОЙ ПЛУГ  
QUIVOGANE ATLANT**

**Компания ПКФ «АГРОТЕХНИКА» –  
официальный дилер ООО «Кивонь РУС»**



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



Никита Хрущев во время визита в США

шет историк Николай Сванидзе. – В Кировской области всякую суету с куплей-продажей, передержкой вообще подменили просто бумажной перепиской. Никаких действий с реальными коровами. Их заменяют изобретенные в области «бестоваренные квитанции». Безответственное решение государственного руководства выполняется абсолютно адекватно. Партийное и советское руководство всех уровней сдает государству мертвые коровы души. Кировскую область награждают орденом Ленина.

– Конечно, тут была липа. Даже меня лично она коснулась, – рассказывает Раиса Лутошкина. – Было так: я покупала швейную машинку с электромотором. И чтобы мне ее приобрести, я должна была купить 25 кг масла и сдать его колхозу. А я этого масла в глаза не видела. Потом когда машинку покупала,

у меня вычли эти деньги. Какая-то, видимо, афера это была. И коснулась она многих людей. То есть одно и то же масло дважды проходило.

#### «Неперспективные» деревни

Ко всему этому стоит добавить политику укрупнения колхозов и

**«В Кировской области всякую суету с куплей-продажей, передержкой вообще подменили просто бумажной перепиской. Никаких действий с реальными коровами. Их заменяют изобретенные в области «бестоваренные квитанции».**

совхозов и ликвидацию «неперспективных» деревень. Хрущев считал, что высокомеханизированному сельскому хозяйству нужны концентрированные формы расселения. Предполагалось, что в будущем каждый колхоз

или совхоз будет включать 1 или 2 поселка с населением от 1 до 10 тысяч человек. Исходя из этого, выделялись перспективные села.

Выселение и ликвидация «неперспективных» шла в приказном порядке. При этом две трети переселенцев уезжали не в определенные для них населенные пункты, а в райцентры, го-

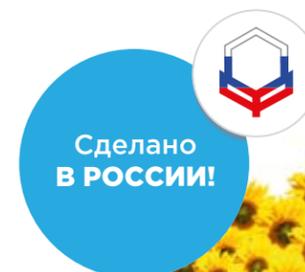
рода или даже в другие регионы страны.

Эта политика продолжалась и при Брежнев, и только к концу 1970-х ее признали ошибочной. Но тенденцию гибели малых сел остановить было уже трудно.

# Нужен ДЕСИКАНТ?

Ощутите повышение количественных и качественных характеристик урожая с эффективным десикантом от надежного производителя!

-  Быстрое действие препарата – убедительный результат!
-  Стремительное поглощение растениями – скорое и равномерное созревание
-  Экономия средств на досушивании семян
-  Быстрое разложение действующего вещества
-  Возможность применения для культур пищевого назначения



Т О Р Г О В Ы Й Д О М  
**Кирово-Чепецкая Химическая Компания**

**(83361) 2-23-49  
+7-912-825-47-45**

# Преимущества нового «Кировца»

В августе 2017 года «Петербургский тракторный завод» запускает в серийное производство новую модель тракторов «Кировец» – К-424 мощностью 240 лошадиных сил.

Этот единственный трактор 4-го тягового класса, действительно производимый в России. В девяти цехах «Петербургского тракторного завода» осуществляется литье из металла и пластика, механообработка, сварка, испытание узлов и агрегатов и окончательная сборка техники.

## Кому подойдет К-424?

Этот трактор будет востребован рынком. Многие годы крупные фермеры были вынуждены приобретать либо сразу несколько маломощных тракторов, либо один, но слишком энергонасыщенный и дорогой для них трактор. «Кировец» К-424 идеально покажет свою эффективность и окупаемость в фермерских хозяйствах, которые обрабатывают от 500 га до 2000 га.

Придется по вкусу он и крупным землевладельцам, и агрохолдингам, у которых есть задачи

частых перегонов техники на удаленные поля, или поля в основном мелкоконтурные.

## Трактор с комфортом автомобиля

К преимуществам новой машины можно отнести современный тихий экономичный рядный 6-цилиндровый турбодизель «Ярославского моторного завода» с электронным управлением, соответствующий экологическому стандарту Stage IIIa, современную автоматическую коробку передач и габаритные размеры, позволяющие передвигаться по дорогам общего пользования без специального разрешения.

Мощная гидравлика рабочего оборудования трактора К-424, маятниковое прицепное устройство, мульти-

лифт, регулируемый по высоте, задняя сельхознавеска категории III обеспечивают агрегатирование с современными и перспективными орудиями.

Традиционная для «Кировцев» шарнирная рама обеспечивает наилучшую развесовку, тягу, высокую проходимость и маневренность в самых сложных дорожных условиях.

Нужно отметить, что в модели К-424 эргономика кабины, уровень шума и климат-контроль спроектированы с учетом не тракторного, а автомобильного стандарта.

**С новым трактором можно ознакомиться и даже провести его тест-драйв на площадке официального дилера АО «Петербургский тракторный завод» – компании «Агрокомплект». Для первых покупателей – специальные условия приобретения.**

# Новинка от «Петербургского тракторного завода»

С 1 октября – старт продаж новой модели «КИРОВЕЦ» К-424

## Основные параметры:

- двигатель «Ярославского моторного завода», 240 л.с., 6-цилиндровый, рядный, с электронным управлением;
- масса трактора – 10 000 кг.;
- коробка автоматическая;
- трактор в дорожном габарите, компоновка шарнирно-сочлененная;
- опции: комплект сдвигания колес, маятник, мультилифт.



**ЗАКАЖИ СЕЙЧАС – БУДЬ ПЕРВЫМ!**



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

г. Киров, ул. Лепсе, 22, тел.: 8 (8332) 69-01-45, 69-02-05, [www.agrokomplekt.kirov.ru](http://www.agrokomplekt.kirov.ru).

# Без связи и интернета

Как живут более  
2000 кировских  
деревень в XXI веке

Анна Злобина

Деревня Стрельская расположена на границе двух районов – Даровского и Опаринского. В ней живет 200 человек, и все они фактически оторваны от мира. В деревне нет ни интернета, ни сотовой связи. До ближайшего места, откуда можно отправить СМС-сообщение – примерно 20 километров.

Асфальтированная дорога из Кирова закончилась в районе Мурашей. Чтобы добраться отсюда до Стрельской, надо сделать крюк – 68 км на северо-запад, потом еще 70 на юг. По обеим сторонам дороги – только стена леса.

Навигатор упорно пытается вести машину через мертвые деревни.

– Вам на бетонку надо, – машет рукой проезжий тракторист. – На вашей машине потрясет немного, но проедете.

Бетонкой местные называют две колеи, выложенные железобетонными плитами. Это самое популярное дорожное покрытие в районе.

Спустя три часа тряски мы, наконец, в Стрельской.

Обеспечить эти места мобильной связью давно мечтает глава сельской администрации Светлана Зайцева. Вот уже год, с тех пор как заняла высокий пост, она обивает пороги всевозможных структур, но сотовые компании отвечают отказом.

– Связь нам совершенно необходима. Вот едем, например, в Опарино – 70 километров по лесу. Не дай Бог, машина зимой на дороге сломается – и все. Никто и не узнает. Весной к нам приезжал министр связи. Сказал, что интернет у нас будет, но только если мы сами найдем спонсора, который

сделает все за свой счет. А кто будет тратить огромные деньги на это? – возмущается Светлана Петровна. – Мы и к мобильным операторам обращались – везде отказы. Говорят, что для нас нужна отдельная вышка. А ставить ее не будут – не окупится, население маленькое.

## Центр деревенской цивилизации

В Стрельской основной школе учится 14 детей от 7 до 16 лет. Сейчас это любимое место деревенской молодежи. Но привлекают ее не учебные классы, а интернет с ограниченным доступом к отдельным сайтам. Школа получила его несколько лет назад благодаря нацпроекту «Образование».

– Интернет в школе медленный, но есть. Чтобы подготовить домашнее задание, написать реферат, ребята остаются после уроков в школе или приходят вечером с телефонами и ноутбуками во двор, – рассказывает директор. – Wi-Fi ловит на улице, так и сидят на скамеечках и зимой, и летом. Когда на улице – 30, и мы отменяем уроки из-за холодов, дети все равно к обеду во двор стягиваются – интересно им в интернете.

Еще одно место, где есть интернет – сельская администра-

ция. Вернее, не есть, а был – несколько недель назад местная власть осталась без выхода в глобальную сеть. Обанкротился провайдер. Сейчас глава поселения срочно пытается найти нового.

– У нас вся работа остановилась. Если раньше мы хотя бы документы по электронной почте могли отправлять, то теперь мне приходится все делать из дома. У меня спутниковая тарелка стоит. Вот только мои 5 гигабайт скоро закончатся, что я тогда буду делать, не представляю, – жалуется Светлана Петровна. – Бухгалтер у нас, бедная, каждый день ездит в Опарино. Измучилась уже вся. А ведь скоро на банковские карты «Мир» перейдем. Бухгалтер должна будет работать в специальной программе. Но чтобы в нее войти, нужно ввести код, ко-

торый придет СМС-сообщением. А эсэмэски до нас не доходят.

### Тормоз прогресса

До 1 июля 2018 года всех бюджетников в России переведут на национальные карты «Мир» для перечисления зарплат. Как жители Стрельской будут снимать наличные, не понятно. Банкомата в деревне нет, ближайший в Опарино – за 70 километров. Рейсовый автобус ходит до райцентра раз в неделю – по четвергам. Расплатиться по карте тоже невозможно.

– Как жить дальше без связи – не представляю, – вздыхает глава поселения.

Тем же вопросом задается и владелица деревенского магазина Анна Бушуева. С каждым годом требования к российской торгов-

ле все больше ужесточают. Соблюдать законы предпринимательница и рада бы, да не может.

– Мы по старинке работаем. Расчет наличными, иначе никак. Отсутствие интернета доставляет много проблем. Возможно, скоро я алкоголь продавать не смогу по закону. Интернета нет – нет связи с ситемой ЕГАИС, – говорит Анна Бушуева. – Но если я не буду в магазине продавать, начнут опять из-под полы торговать по домам.

Для большинства жителей Стрельской единственный способ выйти во всемирную паутину – установить на крыше собственного дома спутниковую тарелку. Но по местным меркам это непозволительная роскошь.

– Сама тарелка стоит 20 тысяч рублей, плюс плата за установку. На это три месяца работать надо,

**«Связь нам совершенно необходима. Вот едем, например, в Опарино – 70 километров по лесу. Не дай Бог, машина зимой на дороге сломается – и все. Никто и не узнает».**



Школа в деревне Стрельской - главный оплот цивилизации

– подсчитывает глава сельской администрации. – Потом еще каждый месяц за 5 гигабайт нужно платить по 1350 рублей. Слишком дорого. Поэтому и ставят спутниковые тарелки в основном те, у кого дети в школе, да работники администрации. При этом интернет медленный. Только и можем, что документы по электронной почте отправлять. Ни о каких социальных сетях или просмотре видео речь даже не идет.

### Цифровое неравенство

В Кировской области всего 2358 деревень с населением менее 250 человек, где нет интернета. В 799 отсутствует мобильная связь.

Решить проблему власти пытаются за счет федеральной программы «Устранение цифрового неравенства», которая действует в России с 2014 года. Вот только



**Минеральные удобрения в любом объёме**  
Возможен расчет зерновыми культурами!\*

Отгружаем продукцию с собственного склада в г. К-Чепецке

Предлагаем минеральные удобрения ведущих производителей России

Рассматриваем любые способы оплаты



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

### 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. Шорея, 73  
официальный дилер «Камского моторного завода»



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

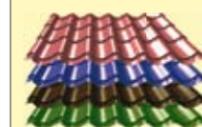
### ВСЕ СПЕКТР НЕРЖАВЕЮЩЕГО И АЛЮМИНИЕВОГО МЕТАЛЛОПРОКАТА

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



Хотя работа в деревне есть, Стрельская постепенно вымирает

Стрельской она не поможет, потому что рассчитана на деревни с населением от 250 до 500 человек. Те, кто попадает под эти критерии (а в Кировской области 229 таких деревень), в итоге получают скоростной интернет. За три года реализации программы к нему уже подключили 58 населенных пунктов.

Работами по организации точек доступа занимается единственный оператор – «Ростелеком». Финансирование идет из федерального бюджета.

– После согласования списка деревень строим оптику и точки доступа Wi-Fi. Устанавливаем обо-

рудование (Ethernet-коммутатор, Wi-Fi роутер и антенну) на опорах связи в центральной части населенных пунктов. Это позволяет обеспечить покрытие Wi-Fi-сетью в радиусе 100 метров, – говорит пресс-секретарь Кировского филиала ПАО «Ростелеком» Андрей Полозов. – Сигнал передается на скорости не менее 10 Мбит/с. В будущем возможна прокладка сетей связи по поселку от этих точек доступа к жилым домам.

Реализация программы по устранению цифрового неравенства должна завершиться в 2018 году. Но в правительстве области поясняют, что сроки

могут сдвинуться из-за нехватки финансирования.

### Решения нет

Более 2000 деревень в Кировской области, как и Стрельская, под программу не попадают.

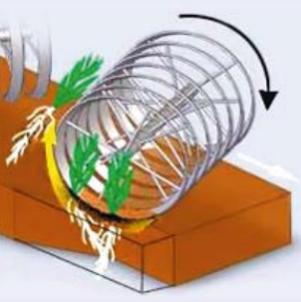
– Видимо, так и проживем всю жизнь без связи и нормального интернета, – печально говорит директор местной школы.

Во многом от этого деревня и вымирает, уверена глава администрации.

– У нас работа есть: четыре частных пилорамы, колхоз, школа, детский сад, дом культуры. Живем дружно, – рассказывает Светлана Зайцева. – Но молодежь в деревню не возвращается. За последние годы только два мальчика приехали.

Вот и студентка Татьяна после окончания техникума в родную деревню возвращаться не планирует. Сейчас дома бывает только на каникулах.

– Я уже привыкла к цивилизации, – говорит девушка. – Сейчас мне в любой момент подружки могут приехать сообщить или позвонить. Раньше я про социальные сети и сайты знакомств только по телевизору видела. У нас дома не было тарелки, так я в интернет выходила из школы, чтобы почитать что-нибудь. Но скорость такая маленькая, даже видео не посмотришь. Вся жизнь мимо проходила. Так жить не хочется. Хочется – как все живут.



## Новинка! Борона «Лидер-БКС»

**Уникальный\* процесс удаления сорняков с корнем без подрезания**



ООО «АгриКоника» – официальный дилер завода-производителя  
г. Киров, ул. Воровского, 103А, тел. 8 (8332) 415-451, сот. 8-922-922-53-33

e-mail: [agrikonika@mail.ru](mailto:agrikonika@mail.ru)  
[www.agrikonika.com](http://www.agrikonika.com)

# Как обеспечить стабильный интернет и сотовую связь в деревне

Наиболее простым и доступным способом является установка устройств для усиления сигналов сотовой связи и мобильного интернета.

Один из ведущих российских производителей таких устройств, а также антенн для приема цифрового и аналогового эфирного телевидения является ЗАО «НПП ОСТ». Продукция предприятия известна по всей стране под торговой маркой «Дельта».

## Варианты антенн для 3G/4G/LTE-модемов

### 1. Дельта Л900/1700-2800 (Пила)



Антенна предназначена для работы с 3G/4G модемами и роутерами, позволяет увеличить скорость соединения и повысить уровень сигнала в условиях неустойчивого доступа в сетях передачи данных.

Антенна является внешней и крепится на мачте или кронштейне.

В качестве кабеля снижения рекомендуем использовать кабельные сборки производства «НПП ОСТ» длиной 10 м. Кабель снабжен разъе-

мами, с помощью которых подключается с одной стороны к антенне, а с другой – к модему или роутеру.

При монтаже антенну направляют на источник сигнала. Это обеспечит качественную связь и увеличит скорость передачи данных.

Антенна работает в диапазонах частот 900 МГц, 1700-2800 МГц, которые включают в себя сети 2G, 3G и 4G всех сотовых операторов. Коэффициент усиления 9-14 дБ.

### 2. Дельта Л/1700-2800



Наружная антенна позволяет принимать и усиливать 3G/4G/LTE-сигнал и увеличивать скорость и надежность соединения Интернета. Помещена в защитный пластиковый корпус для предотвращения попадания атмосферных осадков в места электрических соединений, что уве-

личивает срок службы изделия.

Антенна снабжена кабелем снижения длиной 6 метров, оканчивающимся ВЧ-разъемом (FME или SMA). По желанию заказчика комплектуется переходником TS9 или CRC9 для подключения к USB-модему. Коэффициент усиления 10-12 дБ.

### 3. CONTACT 2.0 для 3G/4G



Комнатная антенна CONTACT 2.0 работает с USB-модемами, имеющими разъем под внешнюю антенну. Она предназначена для сетей 2G, 3G, 4G, LTE для повышения уровня сигналов и увеличения скорости передачи

данных в условиях неустойчивого доступа в Интернет.

Антенна комплектуется кабелем USB длиной 1,8 м и переходником FME-CRC9 (или FME-TS9). Коэффициент усиления 10-12 дБ.



Опт: 192148, г. Санкт-Петербург, проспект Елизарова, д.38, литер К  
т. +7 (812) 365-27-71, 703-44-49

Розница: в интернет-магазинах «Юлмарт»\*, OZON.ru\*\* и других  
E-mail: [sales@antenna.spb.ru](mailto:sales@antenna.spb.ru), [www.antennaspb.ru](http://www.antennaspb.ru), [www.delta3G.ru](http://www.delta3G.ru)

\*Озон.ру (ООО «Интернет решения»), ОГРН 1027739244741, 125252, г. Москва, Чапаевский пер., д. 14)

\*\*Юлмарт (ООО «Юлмарт РСК»), ОГРН 1117847607900, 197227, г. Санкт-Петербург, проспект Сизова, д. 2, лит. А)

# СНИЖЕНИЕ ЦЕН НА УАЗ



**УАЗ Патриот  
за 599 000 руб.\***

\*Данная цена действительна при покупке автомобиля УАЗ Патриот в комплектации Стандарт с учетом скидок по утилизации/трейд ин, доп.скидки, скидки от автосалона, а также при использовании государственной программы субсидирования «Семейный автомобиль». Банк-партнер «Сетелем Банк» ООО, ОГРН 1027739664260, лицензии Банка России на осуществление банковских операций № 2168 (бессрочные). Подробности уточняйте в ДЦ УАЗ, г. Киров, ул. Менделеева, 4 тел. 51-55-55. Количество автомобилей, участвующих в акции, ограничено. Представленные на изображениях автомобили могут отличаться от серийных моделей. Предложение носит информационный характер. Не является публичной офертой.



**ДЦ УАЗ г. Киров, ул. Менделеева, 4;  
тел. 51-55-55, [www.uaz-tskmotor.ru](http://www.uaz-tskmotor.ru)**



**Инновации и эффективность от KUHN**  
Лучшие образцы сельскохозяйственной техники KUHN  
со склада официального дилера в г. Киров – ТСК «Техника»

**ПРОДАЖА ТЕХНИКИ СО СКЛАДА В КИРОВЕ**



**Навесной распределитель минеральных удобрений  
KUHN AXIS 20.2**  
ёмкость бункера 1400 л. (3200 л. с надставками)  
рабочая ширина внесения удобрений от 12 до 36 м



**Оборотный полунавесной плуг на опорном колесе  
KUHN Multi Leader 8**  
количество корпусов – 8, ширина захвата корпуса 35–50 см  
механическая или гидравлическая защита корпусов



**Прицепная дисковая косилка-плющилка  
KUHN FC 3160**  
ширина захвата 3,10 м, боковой или центральный брус  
пальцевый или вальцевый плющильный аппарат



**Ленточный валкообразователь-группировщик  
KUHN Merge Maxx 902**  
ширина захвата 9,1 м, боковой или центральный валок  
возможность перегруппировки и оборачивания валка



**Рулонный пресс-подборщик с фиксированной камерой  
KUHN FB 3130**  
диаметр/ширина камеры прессования, см – 122/125  
ширина подборщика – 2,3 м, измельчитель Opticut



**Измельчитель-раздатчик рулонов и тюков  
KUHN Primor 4260**  
ёмкость 4,2 куб.м., изменяемая длина резки  
расстояние выдува через поворотный раструб до 18 м

По всей технике KUHN действуют сезонные скидки, а также предоставляются программы финансирования, в т.ч. рассрочка оплаты, лизинг от производителя (ООО «Де Лаге Ланден Лизинг»)



TRADE & SERVICE COMPANY  
**ТСК ТЕХНИКА**  
[WWW.TSC-T.RU](http://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](mailto:info@tsc-t.ru), сайт: [www.tsc-t.ru](http://www.tsc-t.ru)

# Универсальное удобрение: почему России необходима фосфоритная мука

В Верхнекамском районе Кировской области находится крупнейшее в России месторождение фосфоритов. Их добычу начали еще до революции в 1915 году, а рядом с производством вырос поселок Рудничный.

Несколько десятилетий рудник снабжал минеральными удобрениями сельское хозяйство страны. Но в середине 2000-х градообразующее предприятие поселка признали банкротом. С тех пор Рудничный начал медленно умирать, а поставки фосфоритной муки аграриям практически прекратились.

Надежда на возрождение появилась в 2014 году, когда в поселок пришла компания-инвестор «ХимИнвест» и запустила новое предприятие ООО «Верхнекамские удобрения». Оно, в свою очередь, возобновило производство фосфоритной муки.

– Мы приобрели в собственность земельный участок и производственные помещения бывшего градообразующего предприятия, – рассказывает директор компании «ХимИнвест» Григорий Торский. – Затраты на приобретение, мон-

таж оборудования и прочие расходы составили 60 млн рублей. Сейчас на предприятии работает 48 человек.

## Масштабный рынок

В настоящее время «Верхнекамские удобрения» производят 15 – 18 тысяч тонн фосфоритной муки в год. И, как объясняет руководство, эта цифра ограничивается лишь спросом.

– Проектная мощность производственного цеха – 30 тысяч тонн. Однако при наличии платежеспособного спроса может быть доведена до 45 тысяч тонн. Благо ресурсы на это есть. Продажи фосфоритной муки растут год от года. Если в 2014 году мы продали 6 тыс. тонн, то в 2015 году уже 12 тыс. тонн, а прошлым году 14 тыс. тонн.

«Верхнекамские удобрения» поставляют фосфоритную муку на российский и зарубежный рынок. Его продукцию охотно покупают в Пермском крае, Свердловской, Орловской, Нижегородской, Ярославской и Московской областях. Кировские хозяйства в прошлом году купили 6 тысяч тонн из 14.

– С открытия производства мы сотрудничаем с украинскими партнерами. Также поставки идут в Беларусь и Казахстан. В этом году мы вышли на европейский рынок: пробные партии муки были отправлены в Эстонию, Литву, Польшу. В Европе сделан упор на органическое земледелие. У нас главным является повышение плодородия земель. Ведь это один из основных факторов обеспечения продовольственной безопас-

ности России. Но в этом вопросе не обойтись без помощи государства.

В июле на Всероссийском дне поля, который состоялся в Казани, ООО «Верхнекамские удобрения» получило диплом и медаль от Министерства сельского хозяйства РФ как победитель конкурса за достижения в сфере производства агрохимикатов для области растениеводства.

## Уникальное удобрение

Специалисты отмечают многочисленные преимущества фосфоритной муки. Она является экологически чистым и безвредным агрохимикатом для почвы, улучшает ее состав и структуру. При однократном внесении она действует в течение пяти лет.

– Это уникальное удобрение, – говорит Григорий Торский. – Миллионы лет назад на территории нынешней Кировской области плескался Мировой океан. Мы лишь берем окаменелости с его дна – ракушки, деревья. Сушим их, перемалываем, не добавляем никакой химии. Фосфоритная мука – это натуральный продукт. Взяли из земли – в землю вернули. При этом повысили показатели плодородия: увеличили содержание подвижного фосфора, благодаря кальцию снизили кислотность, насытили почвы необходимыми природными микроэлементами.

## Нужны дотации

С 2006 по 2013 годы в России действовала федеральная целевая программа по сохранению и восстановлению плодородия почв. Но после ее окончания аналогичные проекты в стране так и не появились. С тех пор сельхозпредприятия не могут получить никаких государственных дотаций на минеральные удобрения.



Григорий Торский, директор компании «ХимИнвест»

– Сейчас фосфоритованием земель в России не занимаются. Поэтому содержание подвижного фосфора в почвах снижается, – рассказывает Григорий Торский. – Конечно, есть отдельные хозяйства, которые готовы тратить на это деньги, поскольку понимают, что таким образом смогут решить проблемы урожайности, сохранения и повышения плодородия почв, а значит получить дополнительную прибыль, и, как следствие, обеспечить продовольственную безопасность страны. Но нужно понимать, что количество таких компаний – это капля в море. Без государственной поддержки сельхозпредприятия не смогут вносить в почву необходимое количество фосфоритной муки. Необходимы государственные дотации, тогда аграрии выстроятся в очередь за мукой.

В настоящее время «Верхнекамские удобрения» перерабаты-

вают фосфоритный концентрат, который был добыт раньше, во времена работы рудника.

– Сейчас у нас порядка 220 тысяч тонн концентрата. Учитывая объемы производства, мы еще лет 7 сможем работать на собственных запасах, – говорит Григорий Торский.

Сейчас мы рассматриваем в качестве сырьевой базы хвостохранилище бывшего ОАО «Верхнекамский фосфоритный рудник». Подали заявку в Кировнедра на получение лицензии на определение запасов. Непосредственно горными работами мы пока не планируем заниматься. Чтобы проект по добыче фосфоритов был рентабелен, нужно продавать более 600 тысяч тонн муки. Но без помощи государства, без запуска программы по восстановлению плодородия земель, на такие объемы нам никогда не выйти.





Александр Целищев, директор ПСПК «Истобенский»

## 4 года с биореактором: опыт племзавода «Истобенский»

В сентябре 2013 года в ПСПК «Истобенский» был установлен первый в области биогазовый реактор. Это оборудование для переработки навоза, которое на выходе дает метан и готовое органическое удобрение.

Почти в то же время подобная установка появилась в одном из хозяйств Вятскополянского района. И казалось бы, ничто не мешает этой технологии, широко распространенной в Европе, осваивать российские просторы.

Однако на практике все оказалось не так просто.

На крыше небольшого кирпичного здания в «Истобенском» прикреплен огромный воздушный шар, по форме похожий на дирижабль. Это газгольдер, в котором скапливается выработанный метан. Сам

биореактор установлен внутри здания.

– Навоз загружается в камеру предварительной ферментации. В ней – бактерии, которые ускоряют процесс выделения газа, – объясняет директор ПСПК

«Истобенский» Александр Целищев. – Затем навоз попадает в сам биореактор, где происходит выделение газа. На выходе – готовый к употреблению эффлюент (удобрение). Там нет ни семян сорняков, ни патогенных бактерий.

Все уже убито в реакторе. То есть всего через 12 дней навоз можно использовать как удобрение.

Реактор объемом 25 кубометров перерабатывает 3 тонны навоза в день. Это примерно одна пятая часть всех отходов, которые производят буренки истобенской породы. Их в хозяйстве около 900.

– Получаемый газ используется на подогрев реактора, а зимой еще и на обогрев помещения, где он установлен, – рассказывает Александр Целищев. – Свободного газа немного, и мы пока не можем никуда его приспособить, потому что реактор опытный, маленький. Но тема, однозначно, интересная. По сути это ускоренный процесс уничтожения отходов третьего класса опасности. Мы быстро обеззараживаем навоз. А так он должен лежать в буртах не менее года. Попутно получаем метан – можно греть воду, топить ферму, можно вырабатывать электроэнергию.

### Опытная установка

Биореактор в «Истобенском» установила компания «Сельхоз-БиоГаз». Для нее это опытно-промышленная площадка. Цель – выйти на серийное производство оборудования.

– Сначала мы проводили лабораторные исследования в небольших масштабах. Совместно с кафедрой биотехнологии ВятГУ отработывали весь процесс, – рассказывает директор компании «Сельхозбиогаз» Марина Фалевская. – После этого подготовили опытно-промышленную установку. Главное, что показала практика – что оборудование работоспособное. Не было никаких серьезных срывов, поломок. Мы также пришли к выводу, что реактор можно ставить не в помещении, а на улице, и просто по-хорошему утеплить. Лишнее эксплуатаци-



Истобенский биореактор объемом 25 кубометров перерабатывает 3 тонны навоза в день



онные затраты не нужны. К тому же этот реактор напигован всевозможными датчиками, очень большая система автоматизации. Сейчас мы видим, как можно упростить конструкцию и, соответственно, удешевить ее.

### Непростая тема

Несмотря на успешные результаты, за 4 года ни одного нового реактора в хозяйствах Кировской области компания не установила. Да и по России в целом эта тема идет со скрипом.

– Хвастаться особо нечем. Тема оказалась непростой, – рассказывает Марина Фалевская. – Все-таки в приоритете у сельского хозяйства насущные текущие вопросы: трактор купить, удобрения, корма. Мы ведем много переговоров по стране. Все говорят: понравилось, интересно, но это дело будущего, а не настоящего. Однако мы эту тему не бросаем и понимаем, что будущее вот-

вот наступит. Мы очень хорошо общаемся с конкурентами и знаем, как у них идут дела. Если до прошлого года у всех было много переговоров, но особо ничего не срасталось, то теперь одна компания ставит оборудование в Казахстане, другая в Узбекистане, третья в Ленинградской области. То есть лед тронулся.

Компания Марины Фалевской тоже недавно установила биореактор в Астрахани объемом в 140 кубометров, производительностью 10 тонн в сутки. Он будет перерабатывать навоз от небольшой фермы на 260 бычков.

– Оборудование у нас модульное. Его можно ставить последо-



*Недавно кировская компания установила биореактор объемом в 140 кубометров в Астраханской области*

вательно, – говорит Марина Фалевская. – Сейчас клиент строит вторую ферму, и мы поставим второй биореактор. Вот так он будет увеличивать поголовье до 3000.

### Европейский опыт

Самое широкое распространение биореакторы получили в Европе и Азии. Эту технологию там применяют около 80% хозяйств. Безусловный лидер в Европе – Германия, в Азии – Китай.

– В Европе хозяйства зарабатывают на электроэнергии, потому что ее покупает государство, причем по завышенной цене, чтобы стимулировать производство энергии из возобновляемых источников.

С точки зрения российской действительности, там уже идет перекоп, – рассказывает Марина Фалевская. – В Германии и Голландии, например, специально выращивают кукурузу, чтобы перерабатывать ее в биогазовых установках. Для них это бизнес.

Недавно я посетила биореактор в Болгарии. Они специально покупают глицерин, жиры, просроченные продукты, чтобы получить как можно больше электроэнергии. А удобрения отдают бесплатно в соседние хозяйства.

В Финляндии биогазовые установки окупаются за счет оказания услуг по утилизации отходов. Там ставится один большой реактор на несколько районов. И все, у кого есть органические отходы, везут их туда на переработку.

– У них даже мыслей нет, чтобы их просто куда-то вывезти, закопать, слить, – говорит директор «СельхозБиоГаза». – Там такие штрафы, что гораздо выгоднее правильно переработать отходы. У нас тоже все предпосылки есть. Например, в Башкирии в этом году приняли «зеленые тарифы», и региональные власти будут покупать электроэнергию от 8 до 15 рублей за киловатт. Это очень выгодно. Даже если сдавать энергию по 8 рублей, биореактор окупится за год-два. Если не продавать электричество, тогда за

три-четыре года.

Если в Германии и Голландии биореактор – это возможность заработать, то в российской действительности скорее способ сэкономить.

– Экономия будет за счет количества лагун, потому что в лагуне процесс переработки происходит за 6-12 месяцев, а в биореакторе за 12-14 дней. Соответственно, не нужно строить много лагун, – приводит доказательства Марина Фалевская.

– Но если у вас есть биореактор, лагуны все равно потребуются, правда в меньшем количестве, поскольку наш климат не позволяет вносить удобрения в зимнее время. Также сократится потребность в минеральных удобрениях, они будут заменены органическими.

Директор ПСПК «Истобенский» раздумывает об установке в своем хозяйстве большого биореактора.

– Сделаем расчеты и по другим технологиям, например, выдержке в лагунах. Надо посмотреть, что дешевле и экономически целесообразней, то и будем делать, – заявляет Александр Целищев.

**Мы производим полный спектр оборудования для послуборочной обработки и хранения зерновых**

элеваторные комплексы



зерноочистительные машины



транспортное оборудование



зерносушилки ASTRA и VESTA



комбикормовые заводы



крупозаводы



мельницы



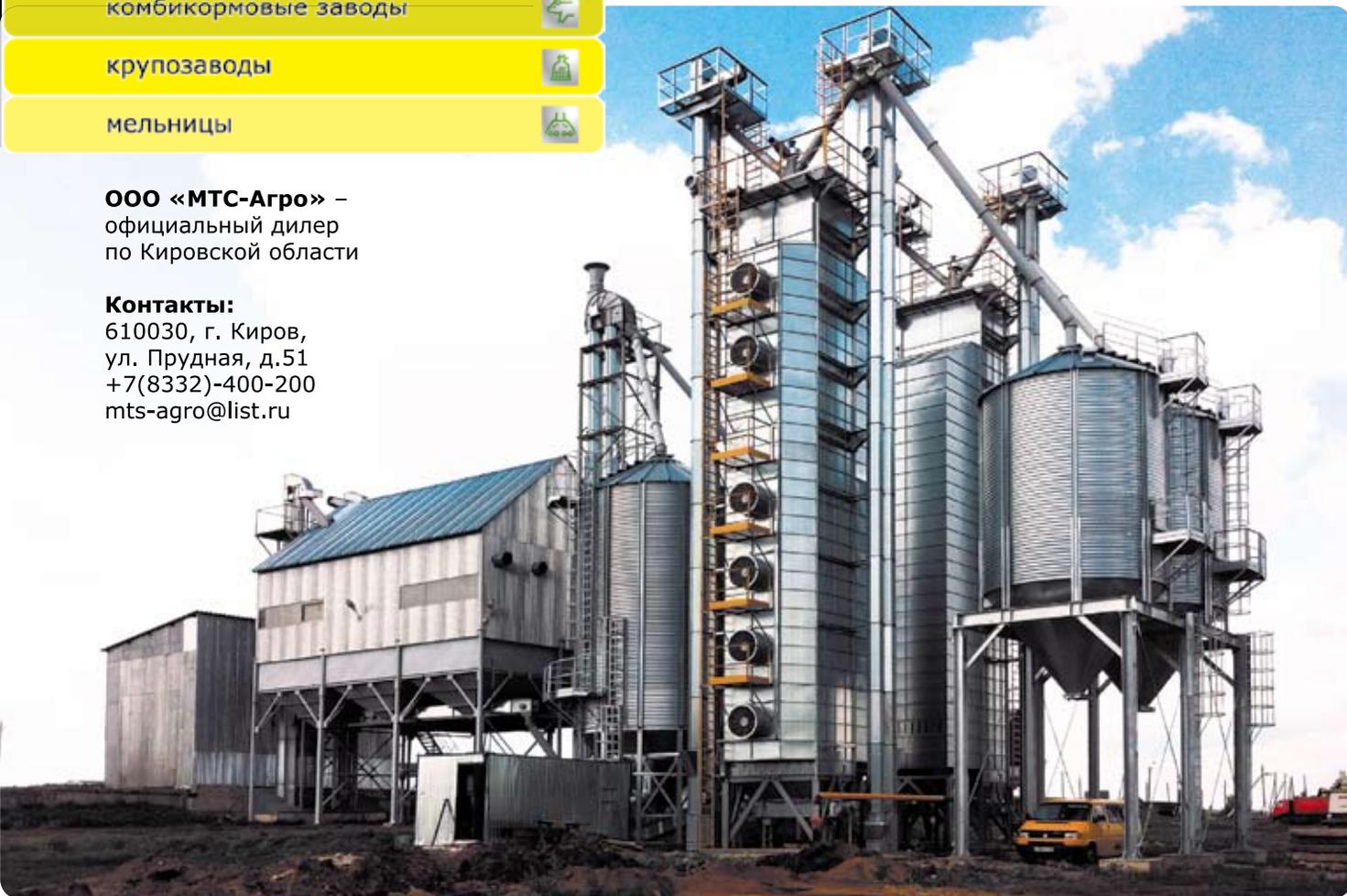
**ООО «МТС-Агро»** –  
официальный дилер  
по Кировской области

**Контакты:**

610030, г. Киров,  
ул. Прудная, д.51  
+7(8332)-400-200  
mts-agro@list.ru

 **МЕЛЬИНВЕСТ**

ОАО «Мельинвест» – это один из российских лидеров в сфере производства оборудования для послуборочной обработки и хранения зерновых. Стратегия, которой подчинена вся политика завода, – это сокращение издержек и потерь на всех этапах обработки урожая. Производственная база ОАО «Мельинвест» располагается на территории более 20Га и обеспечивает полный цикл производства – от литья заготовок до сборки и испытания готовой продукции. Предприятие оснащено современным парком станков, и мы готовы предложить своим клиентам оборудование европейского качества по российским ценам, способное успешно конкурировать с иностранными аналогами.



## Шахтная зерносушилка VESTA: сухая прибыль

*Опыт многих хозяйств подтверждает превосходство сушилок «Мельинвест» по экономичности, надежности и удобству эксплуатации*

Шахтная зерносушилка серии «VESTA» прекрасно зарекомендовала себя в работе с зерновыми, бобовыми и масличными культурами.

Строго заданный режим нагрева и охлаждения, использование расчетного объема воздуха позволяют точно выдерживать технологию сушки.

Полимерное покрытие нагруженных элементов увеличивает срок их эксплуатации и защищает зерно от дробления и травмирования.

Деликатность режима работы исключает перегрев, растрескивание зерна и предотвращает снижение клейковины, что позволяет использовать зерносушилки серии «VESTA» для подготовки семенного зерна.

Высокая экономическая эффективность обусловлена уникальными особенностями конструкции, которые позволяют максимально продуктивно использовать энергию нагрева и рабочий объем секций.

В качестве топлива может использоваться как природный, так и сжиженный газ, а также дизтопливо.

Зерносушилки обладают высоким коэффициентом полезного действия, который повышается при дополнительной теплоизоляции.

Зерносушилка поставляется отдельными секциями, полностью готовыми к сборке. Степень монтажной готовности составляет 50%.

Производительность сушилок «Мельинвест» варьируется от 10 до 150 тонн в час.

# Продаем и покупаем зерно



Доставка  
в хозяйства



Возможен обмен  
зерна на минеральные  
удобрения



**ЧелябСнаб  
Комплект**  
торговый дом

## Минеральные удобрения со склада в Кирове и Вятских Полянах

- Азотные
- Фосфорные
- Сложные
- Калийные



Доставка  
в хозяйства



Различные  
способы оплаты

## Работаем для Вас – растем вместе с Вами!

000 Торговый Дом «Челябснабкомплект»  
613040 г. Кирово-Чепецк, ул. Ленина, 22  
т.: (83361) 5-80-83  
(83361) 5-80-84  
(83361) 5-80-85

Ваш региональный  
менеджер по зерну:  
Окатьев Сергей Иванович  
т. +7-922-668-70-84  
e-mail: zernotrade@tdchsk.ru

Ваш региональный менеджер  
по минеральным удобрениям:  
Сунцов Кирилл Вячеславович  
т. +7-922-945-73-73  
e-mail: trade2@tdchsk.ru