

Вятская губерния

Журнал распространяется в Кировской
и Нижегородской областях, Республиках
Удмуртия, Марий Эл и Коми

16+

№07 2023

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОЛЕЯ:

НИКИТА САВКОВ ПОДНИМАЕТ
КУЛЬТУРУ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

MT3 3522

– трактор, который пашет на ВАС,
а не вы – на ТРАКТОР

В НАЛИЧИИ



КОНДИЦИОНЕРЫ *TerraFrigo*[®] для СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

Полный комплект, готовый к установке на ДОН-1500, НИВА СК 5М, МТЗ, ХТЗ, К-70



Компрессор
Terrafrigo5H14
Фреон R-134a
Масло синтетическое
Вязкость 32



Конденсаторные
блоки



Испарительные блоки
с функцией печки
Мощность испарителя
для всех моделей – 3,6 кВт.
Для К-700 – 3,6 и 6,8 кВт



Кронштейны

Монтаж – бесплатно!* Заправка любых кондиционеров – 500 рублей!*

**BELARUS
TRACTORS**

ТСК «МОТОР»
официальный дилер ОАО «МТЗ»
в Кировской области
г. Киров, ул. Менделеева, 4

Тел.: (8332) 73-11-00, 512-840



www.stmotor.ru

РУЛОННЫЙ ПРЕСС-ПОДБОРЩИК
С ИЗМЕНЯЕМОЙ КАМЕРОЙ
VB 3160



СЕРИЯ VB ВАШ ИДЕАЛЬНЫЙ РУЛОН

ОБЗОР МАШИНЫ



- Создание рулонов Ø80-160 см
- Чистый подбор и бесперебойный поток массы благодаря широкому подборщику (230 см) с высокой пропускной способностью
- Необслуживаемая система Интегрального ротора с режущим ротором OPTICUT
- Рулоны идеальной формы и одинаковой плотности по всему объему, даже в плохих погодных условиях, благодаря надежной камере прессования с 3 роликами и 5 бесконечными ремнями и системе PROGRESSIVE DENSITY
- Максимальная устойчивость формы рулонов за счет обмотки сеткой с технологией активного натяжения
- Надежная машина из высококачественных компонентов для многолетней безотказной работы

Агросейл

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ КУНН НА ТЕРРИТОРИИ:
Республики Удмуртия, Республики Марий Эл, Нижегородской области, Республики Чувашии

+7 (3412) 31-20-10
www.agrodok.ru



be strong, be **KUHN**

Содержание:

5	События
8	Наталья Торкунова из племзавода «Октябрьский» стала лучшим оператором машинного доения в Кировской области
12	В Кирове состоялась XXIII областная выставка племенных животных
18	Путешествие аграриев по России: четыре выставки за один месяц
22	За 10 лет стоимость дизтоплива выросла в 2,5 раза
26	Технологическая колея: как фермер Никита Савков поднимает культуру земледелия
32	Доение как искусство: история Полины Шумихиной
40	Победить импортозависимость: чесночный бизнес кировчанина Алексея Глушкова
46	Из огня да в полымя: как извержение вулкана стало причиной голода в Европе

«Вятская губерния»

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) 16 +
Распространяется в Кировской области, Республике Коми, Республике Марий Эл, Республике Мордовия, Республике Чувашия, Республике Удмуртия, Республике Татарстан, Пермском крае, Нижегородской области
Выходит при поддержке Министерства сельского хозяйства и продовольствия Кировской области. Регистрационный номер ПИ № ФС 77 - 73365 от 24.07.2018 г. Учредитель: Ассоциация поставщиков техники и оборудования для агропромышленного комплекса «АгроИнфо»

Главный редактор: Вороновин М.О.
Выпускающий редактор: Злобина А.Э.
Порядковый номер выпуска №07
Дата выхода в свет – 15 августа 2023 г.
Дата и время подписания в печать:
установленное по графику – 10 августа 2023 г., время – 15.00;
фактическое – 10 августа 2023 г., время – 15.00.

Распространяется бесплатно. При оформлении подписки на год в количестве 1 экз. журнала в месяц - стоимость 3600 рублей в год, при оформлении подписки на год в количестве 2 экз. журнала в месяц - стоимость 6000 рублей в год. Тираж: 1200 экземпляров. Адрес редакции и издателя: Россия, 610027, г. Киров, ул. К. Маркса, 127, оф. 304. Телефон: +7 9123632364, e-mail: red@vg-media.ru
Почтовый адрес: 610027, г. Киров, ул. Карла Маркса, 127, офис 304
Телефон редакции: +7-922-912-97-41
Телефон коммерческого отдела: +7-912-363-23-64

Отпечатано в полном соответствии с предоставленными материалами в ООО «ПРИНТ МАСТЕР» (г. Москва, ул. Лефортовский Вал, д. 24, подвал пом IV комн 5 офис 71) Заказ №431. Ответственность за содержание рекламных материалов несет рекламодатель. Рекламируемые товары и услуги сертифицированы. Мнение редакции может не совпадать с мнением автора.

В России предложили создать ГОСТ на единую упаковку продуктов

Генеральная прокуратура РФ предложила рассмотреть вопрос о том, чтобы внести изменения в ГОСТ на пищевые продукты и установить единые требования к их фасовке.



Фото: freepik.com

Речь идет о шринкфляции — когда в привычной упаковке вместо одного литра молока продается 950 или 930 миллилитров, а куриные яйца упакованы по девять штук вместо десятка. Предлагается запретить такую практику и установить единые требования к фасовке продуктов. Генпрокуратура подчеркивает, что сложившаяся ситуация с динамикой цен при уменьшении фактического объема товара находится под ее контролем.

Отмечается, что будущий стандарт может обязать изготовителей использовать только целые значения на упаковке — килограмм, литр и так далее.

Круглый год с Вами!

**ПОСТАВКА
КОРМОВ ДЛЯ
СЕЛЬХОЗ-
ПРЕДПРИЯТИЙ**

ПАТОКА

ЖОМ

ШРОТ

ЖМЫХ

КУКУРУЗА

orbita43.com

8-922-918-06-25
8-922-976-18-27
8-922-967-88-50

**Нужен
ДЕСИКАНТ?**

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

Сделано в РОССИИ!

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

**Торговый дом
Кирово-Чепецкая
Химическая Компания**

(8332) 75-20-55
+7-912-825-47-45

В России продлят льготы на покупку отечественной сельхозтехники



Минсельхоз России рассчитывает на продление плана льготной покупки сельхозтехники. При этом отечественные производители дадут на нее скидку в 10%.

План льготного приобретения отечественной сельхозтехники утвердили в этом году. В Министерстве полагают, что он будет работать и в дальнейшем. Об этом заявил дирек-

тор департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза Роман Некрасов.

Согласно договоренности Минсельхоза и Минпромторга с основ-

ными заводами-производителями российской техники, скидка на нее составляет 10% от цены на 1 марта. Белорусские производители зафиксируют цены на свои тракторы до конца года.

— Эти «выпадающие» деньги мы компенсируем за счет утильсбора, — уточнил Некрасов.

Согласно плану, в этом году аграрии могут приобрести около 6 тыс. тракторов по сниженным ценам.

При этом Некрасов сообщил, что агросектору не хватает узкоспециализированной сельхозтехники.

— У нас нет самоходных картофелеуборочных комбайнов, практически отсутствует техника для выращивания сахарной свеклы, хотя у нас ее более 1 млн га. У нас есть проблемы с высококлеренсными опрыскивателями: их не так много и не того качества, как хотелось бы, — отметил он.

В Тверской области начали строить африканскую деревню

Православные африканеры будут заниматься сельским хозяйством. Всего в рамках проекта в Россию планируется переселить около 3 тыс. семей из Африки.

Речь идет об африканерах, или бурах — потомках голландских и французских переселенцев. В основном они проживают в ЮАР, Намибии и Замбии.

— Мы планируем создать в России 30 колоний для африканеров, которые решили эмигрировать из Африки в Россию. Многие африканеры сейчас приняли православие и переезжают в Россию — их привлекает наша страна как государство с высоким нравственно-духовным укладом, с традиционными семейными ценностями, говорит ректор Евразийского международного университета и представитель Африканского международного конгресса в РФ Константин Клименко.

Предполагается, что переселенцы будут заниматься сельским хозяйством, к примеру, выращивать картофель и заниматься разведением коров. Африканеры также будут открывать свой малый бизнес,



фото: vk.com/klimenko1962

а еще создадут социальную инфраструктуру в виде детсадов, медпунктов и тому подобного.

Проект Афродеревни в пилотном формате реализуется сейчас в Московской и Тверской областях. Затем усилиями АМК и его партнеров он будет распространен на другие субъекты РФ, где региональные администрации смогут пред-

ложить привлекательные условия для переселенцев.

28 июля президент России Владимир Путин, выступая на пленарном заседании второго саммита «Россия — Африка», заявил, что Африка становится новым центром силы. По словам главы государства, с этой объективной реальностью придется считаться.

Трактора и спецтехника из Европы

- Работаем с 1995 г.
- Продолжаем поставку лесной, сельскохозяйственной и другой спецтехники от ведущих производителей.
- Новую и с наработкой, с оплаченным утилизационным сбором и электронным ПСМ с НДС.
- Поставка от 4-х недель. Лизинг.* *ООО «Совкомбанк Лизинг», АО «ВТБ Лизинг»



БАЗА ТЕХНИЧЕСКОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ МАРИУРАЛТРАКСЕРВИС

info@mariural.ru
www.btkmutcs.com

+7 917 700 02 02

424006, Республика Марий Эл,
г. Йошкар-Ола, ул. Соловьева, 44



Наталья Торкунова из племзавода «Октябрьский» стала лучшим оператором машинного доения в Кировской области

13 июля на базе СХПК им. Кирова Оричевского района прошел финал XXVI областного конкурса. Вместе с Натальей Торкуновой в нем участвовали еще два специалиста: Полина Шумихина из ООО «Агрофирма "Адышево"» и Наталья Суходоева из СХПК им. Кирова. Они заняли второе и третье места соответственно.

Областной конкурс операторов машинного доения проходил в два этапа. Первый — отборочный. В нем участники из одного или нескольких районов соревновались между собой за выход на областной уровень: они отвечали на теоретические вопросы, собирали и разбирали доильный аппарат и проводили машинную дойку.

Защищать честь своего сельхозпредприятия на областном уровне отправился 31 оператор. 6 июля на базе Вятского ГАТУ состоялся первый этап регионального конкурса.

Участники должны были ответить на 20 теоретических вопросов, которые касались техники машинного доения, анатомии и физиологии молочной железы коровы, основ гигиены содержания сельскохозяйственных животных, гигиены получения молока и техники безопасности. За каждый верный ответ начислялось по 0,5 балла, за неверный 0,5 балла отнималось.

После операторы приступили к работе с доильным аппаратом, который для конкурса предоставила компания «Агрозапчасть». Десять минут им было дано на знакомство с ним и 5 минут 30 секунд на сборку и разборку аппарата. За идеальную работу можно было получить 15 баллов.

Максимальное количество очков на первом этапе областного конкурса набрала Наталья Суходоева — 24,75. Полина Шумихина заняла второе место с 24,39 балла, Наталья Торкунова — третье место с 23,75 балла. В дальнейшем эти баллы суммировались с полученными за второй, финальный, этап конкурса.

Финальное соревнование

На заключительном этапе девушки продемонстрировали навыки машинного доения. По одной они заходили в доильный зал типа параллель, где их ждали ко-



Фото: Татьяна Трухина

ровы. Работу оценивали три члена жюри.

— Мы оценивали участников по 15 критериям, за каждый из которых начислялся определенный балл, — рассказывает Елена Мокерова, главный судья соревнований, начальник отдела регионального информаци-

онно-селекционного центра АО «Кировплем». — Например, обработку сосков вымени оценивали в 6 баллов, гигиену доения — в 5, надевание доильных стаканов — в 5,5. Выполнять дойку следовало не только качественно и с соблюдением всех протоколов, но и быстро.

На все ручные операции на одну корову было отведено 110 секунд. За это время следовало выполнить все этапы рутины доения: обработать соски дезинфектантом, сдоить первые струйки молока и сделать массаж кончиков сосков вымени, обработать их салфетками, подключить доильный аппарат,

надеть доильные стаканы, обработать соски и проверить санитарное состояние доильного аппарата.

Максимально здесь можно было получить 70 баллов. Победитель набрала 69,2. Теперь она и Полина Шумихина, занявшая второе место, будут представлять Кировскую область на Всероссийском конкур-

Наталья Суходоева, Наталья Торкунова и Полина Шумихина



На практическом этапе конкурсанты разбирали и собирали аппарат

се, который пройдет в Нижнем Новгороде. Кстати, в 2019 году Наталья Торкунова уже представляла регион на федеральном уровне. Тогда она стала победителем Всероссийского конкурса операторов машинного доения.

Участники финального этапа были награждены дипломами 1-й, 2-й и 3-й степени и сертификатами в магазины электронных товаров.

— Мы довольны уровнем организации мероприятия и, что важнее, уровнем подготовки специалистов. С каждым годом он становится все выше. Конкуренция высокая, поэтому отборочный этап проходят самые подготовленные и замотивированные, те, у кого горят глаза. Пока большинство из них — женщины, но в этом году было и несколько мужчин. Радует и то, что участие в конкурсе принимают все больше молодых специалистов, — добавила Елена Владимировна.



Владимир Огородов, заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Кировской области, награждает призера

Призеры XXVI конкурса операторов машинного доения в Кировской области		
Место	Участник	Количество баллов
1	Наталья Торкунова, ЗАО племзавод «Октябрьский» Куменского района	97,45
2	Полина Шумихина, ООО «Агрофирма «Адышево» Оричевского района	96,36
3	Суходоева Наталья, СХПК им. Кирова Оричевского района	93,59

Фото: Татьяна Трухина

Всегда хотелось приобрести тракторы Ростсельмаш

В «Эко-ферме Ильинское» работы теперь будут проводиться еще быстрее и комфортнее. Весной 2023 в хозяйстве существенно обновили парк техники: приобрели два трактора Ростсельмаш 2400 и кормоуборочный комбайн F 1300.

С начала весны на новых землях уже засеяли 520 га силосными однолетними культурами — горохом и овсом, плюс 200 га оставили под парами. Всего на тракторах Ростсельмаш 2400 обработали под 1000 га.

Если изначально оба трактора были заняты на работах по обработке залежных земель, то в сезон кормозаготовки один из них, тот, что на спарке, перевели на трамбовку силоса.

— Механизаторам очень нравится. С нашими объемами трактор справляется, — рассказал исполнительный директор «Эко-фермы Ильинское» Владимир Бердинских.

На выбор техники повлияло и присутствие надежного официального дилера Ростсельмаш в Кировской области.

— Я давно знаком с руководством ООО «Вятушка Агро», знаю, что люди надежные. Купить можно все, что угодно, но оно должно еще вовремя ремонтироваться и обслуживаться. «Вятушка Агро» в этом смысле надежный партнер. Сервисная служба квалифицированная, по любому звонку откликнутся, помогут, никогда никаких спорных моментов, в том числе по оплате, не было. Сервисные специалисты обучили механизаторов, присутствовали на запуске техники. Тракторы Ростсельмаш 2400



можно оборудовать системой автоуправления на основе ГНСС- и RTK-сигналов — РСМ Агротроник Пилот 1.0 электроруль. Это новый продукт из линейки электронных систем автоуправления Ростсельмаш. Система обеспечивает устойчивую работу с высокоточными поправками на расстояниях до 5 км от базовой станции RTK, сохраняя точность до 2,5 см. Система точного земледелия не только принимает на себя рулевое управление техникой, но и осуществляет автоматические развороты. Это позволяет освободить механизатора от рутинного процесса руления, чтобы он сосредоточился на качественном протекании технологических процессов. В типовой комплект оснащения входят: блок управления, спутниковая антенна, сенсорный модуль, электрический руль.

Первые испытатели, уже опробовавшие новинку, делятся приятными впечатлениями:

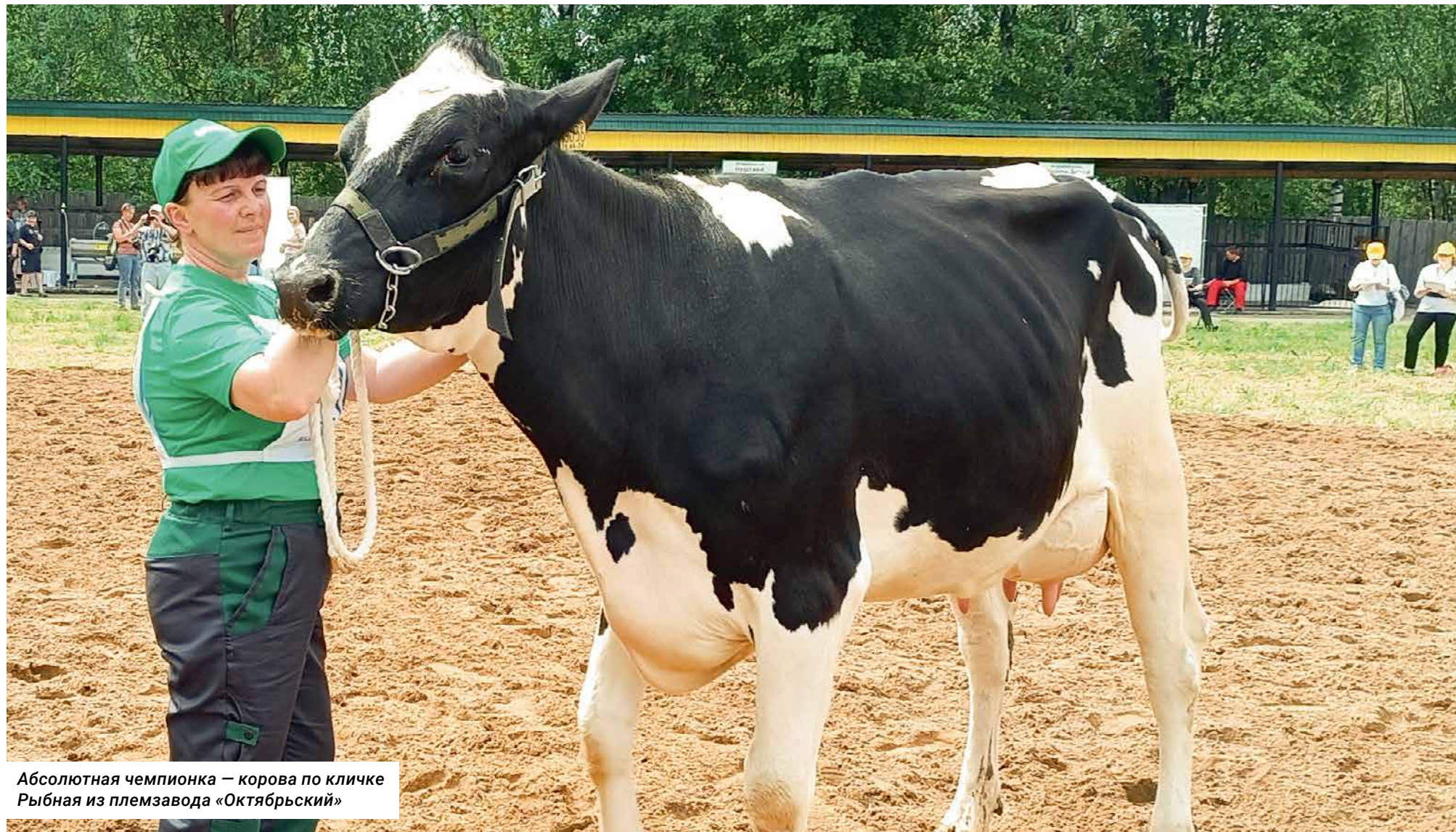
— Механизатор, конечно, должен присутствовать, чтобы контролировать процессы. Система очень помогает: и горячее эко-

номит, и семенной материал. Находясь в поле, механизатор выбирает сторону поворота, за 20 метров система оповещает, что намерена сделать разворот. Закладывается петля, и трактор плавно заходит в поворот. Если судить по собственному опыту, то человек просто сильнее завернул бы. Система делает это плавно для того, чтобы более точно попасть на линию. У человека бы оставался большой разворот. Механизатор всегда идет с перекрытием, чтобы не было просеивов. А тут два с половиной сантиметра перекрытия. Это невероятная точность! Если рулит механизатор — как минимум 20 сантиметров. Потому что на глаз не попадешь так точно. Это хорошо разработали. Большая экономия для хозяйства. И экономия солярки. Допустим, возьмем 200 гектаров, при небольшом перекрытии пусть выйдет в итоге 220. А если без электроруля — вышло бы 250-260 гектаров. Получается, пережег солярки. А если это посевная, то еще и семена. Экономия в итоге колоссальная.

В Кирове состоялась XXIII областная выставка племенных животных

29 июня на окраине поселка Захарищево, недалеко от Кирова, царил небывалый ажиотаж. Подъезжали машины с крупным рогатым скотом, суетились зоотехники и ветврачи из десятка хозяйств Кировской области. В 10 часов на небольшой поляне, окруженной стойлами с коровами и лошадьми, началось мероприятие, которое все, находящиеся здесь, ждали давно — XXIII областная выставка племенных животных.

Фото: ЗАО племазавод «Октябрьский»



Абсолютная чемпионка — корова по кличке Рыбная из племазавода «Октябрьский»

Э то мероприятие в Кировской области организуют раз в два года. Но последние 5 лет оно не проводилось. В 2019 году выставку отменили из-за вспышки нодулярного дерматита КРС в соседних регионах, в 2021 — из-за пандемии коронавируса. В текущем году ситуация стабилизировалась, и организационный комитет решил: выставке — быть.

Участие в важном для всех животноводов региона событии приняли 58 племенных организаций — племенные хозяйства, которые предоставили молочных коров и мясной скот голштинской, истобенской, айрширской, холмогор-

ской, черно-пестрой и герефордской породы. Специалисты агрофирмы «Гордино» из Афанасьевского района привезли свою гордость — лошадей вятской породы. Зверохозяйство «Вятка» из Слободского — пушных питомцев. А научно-исследовательский институт Северо-востока им. Рудницкого — пчел. Это единственный в России селекционный центр по среднерусской породе пчел.

Критерии оценки

Выставка очень похожа на конкурс красоты. Животных группами по восемь голов выводили на круг. Там их внимательно осматривала эксперт по оценке крупного рогатого скота, главная зоотехник-селекционер ООО «Симекс-Раша» Лариса Коваль. Свой вердикт она выносила на основании определенных критериев.

— Оценка племенных животных — это целый комплекс характеристик, которые делятся на четыре крупных раздела: оценка молочной системы, молочной силы, конечностей и таза, — объяснила эксперт. — Очень важна выраженность молочного типа.

За последние годы голштинизация достигла высокого уровня, поэтому критерии оценки животных тоже изменились.

— Все, что появляется нового в экстерьере, в характеристиках животного, мы сразу же добавляем в правила оценки. Так, теперь смотрим на мобильность, постановку передних конечностей и др. К примеру, почему в оценке экстерьера появилась новая характеристика — выравнированность дна вымени? В последние годы поддерживающая связка задних долей у коров стала очень крепкой, и вымя у первотелок сильно поднялось сзади и опустилось спереди. Поэтому бонитеры сейчас оценивают дно выме-

ни у коров, оно должно быть ровным. Что касается мобильности, то это — оценка походки. По правилам заднее копыто при ходьбе должно попадать в след переднего. Некоторые животные слегка отбрасывают ноги в сторону, а должны идти широким, уверенным шагом, копыта направлены строго прямо. Кроме того, иногда меняют значения параметров. Например, расстояние от дна вымени до скакательного сустава по старой оценке было 10-12 см, сейчас — 15 см. То есть у современных первотелок вымя подвешено выше. Наука оценки животных — подвижная, динамичная и изменяющаяся соответственно требованиям времени.

Чудо-корова

Абсолютным победителем стала корова по кличке Рыбная — «воспитанница» животноводов племазавода «Октябрьский».

— Мы выступали одними из последних, видели успехи и неудачи наших коллег, поэтому перед самым выходом на круг очень волновались, — рассказала главный зоотехник предприятия Надежда Муралева. — Но, к счастью, наши животные не подвели, вели себя очень хорошо, не «бунтовали», даже не смотря на жару и долгое ожидание. Когда узнали, что наша корова — абсолютная чемпионка, очень обрадовались. А потом пришло чувство гордости за проделанную работу. Все-таки это большой труд всего нашего дружного коллектива.

Коров в «Октябрьском» принято называть по первой букве имени матери. У мамы Рыбной кличка тоже была необычная — Рельса. Ее продуктивность по 4-й лактации — 9500 литра, жир — 3,7%, белок — 3,31%. Отец Рыбной — бычок из АО «Кировплем» по кличке Бланш.



На выставке представили молочных коров и мясной скот голштинской, истобенской, айрширской, холмогорской, черно-пестрой и герефордской породы

— Коровка наша — первой лактации. Суточный удой у нее 37,8 литра. Жирность — 4,4%, белок — 3,57%, — уточнила Надежда Муралева.

Лариса Коваль отмечает, что чемпионка выставки очень гармоничная корова, настоящая красавица.

— Ее отец — бык Бланш 8002, принадлежащий АО «Кировплем», куплен в Канаде. В родословной быка со стороны матери и отца знаменитые канадские быки Ronnybrook Prelude (Роннибрук Прелюд) и Hanoverhill Starbuck (Ганноверхил Старбак). Удивительно, но на недавней выставке «Звезды Подмосковья» в Московской области в родословных победителей эти же быки. Я 26 лет работаю с канадцами, и для меня этот тип предпочтительней. Он считается одним из самых лучших в мире.

Поэтому на выставках чаще всего выигрывают животные именно с канадской кровью. Связано это с тем, что почти 140 лет канадские селекционеры уделяли большое внимание телосложению, — объясняет Лариса Коваль. — Чемпионка 2023 года — очень гармоничная, сбалансированная! У нее все идеально: длина и глубина туловища, высота конечностей, безупречная молочная система с широким молочным зеркалом, плотным прикреплением передних долей вымени, идеальным расположением сосков. Красоты ей добавляли косо поставленные ребра, изумительный, ровный верх, крепкая поясница. И само животное такое легкое, изящное и одновременно крепкое. Одним словом, просто чудо-корова с ярко выраженным молочным типом.

Вице-чемпионом выбрали корову из колхоза «Искра» Котельничского района.

Победителей награждали дипломами, кубками и ценными призами — планшетами, которые позволяют работать в информационно-аналитических системах для упрощения передачи данных лаборатории селекционного контроля молока.

Кроме животных участники выставки подготовили презентационные стенды с рассказом о хозяйстве, сотрудниках и трудовых буднях. Семь лучших стендов поощрили денежными призами.

Высокая оценка

Эмоции от выставки и у участников, и у экспертов остались положительные.

— Я счастлива, что в Кировской области такие хорошие животные. Было несколько организационных моментов, над которыми надо поработать, но в целом мероприятие прошло на высоком уровне. Это настоящий праздник, — отмечает Лариса Леонидовна. — Кировчане мне небезразличны, многих я знаю, во многих хозяйствах побывала. Поэтому я была очень рада увидеть старых знакомых, пообщаться, поделиться опытом. Желаю кировчанам смелее идти к высоким целям! У вас все получится!

Такой же точки зрения придерживается и генеральный директор ЗАО племзавод «Октябрьский» Александр Росляков.

— В первую очередь мы приехали продемонстрировать собственных животных, показать, чего



Коллектив ЗАО племзавод «Октябрьский»

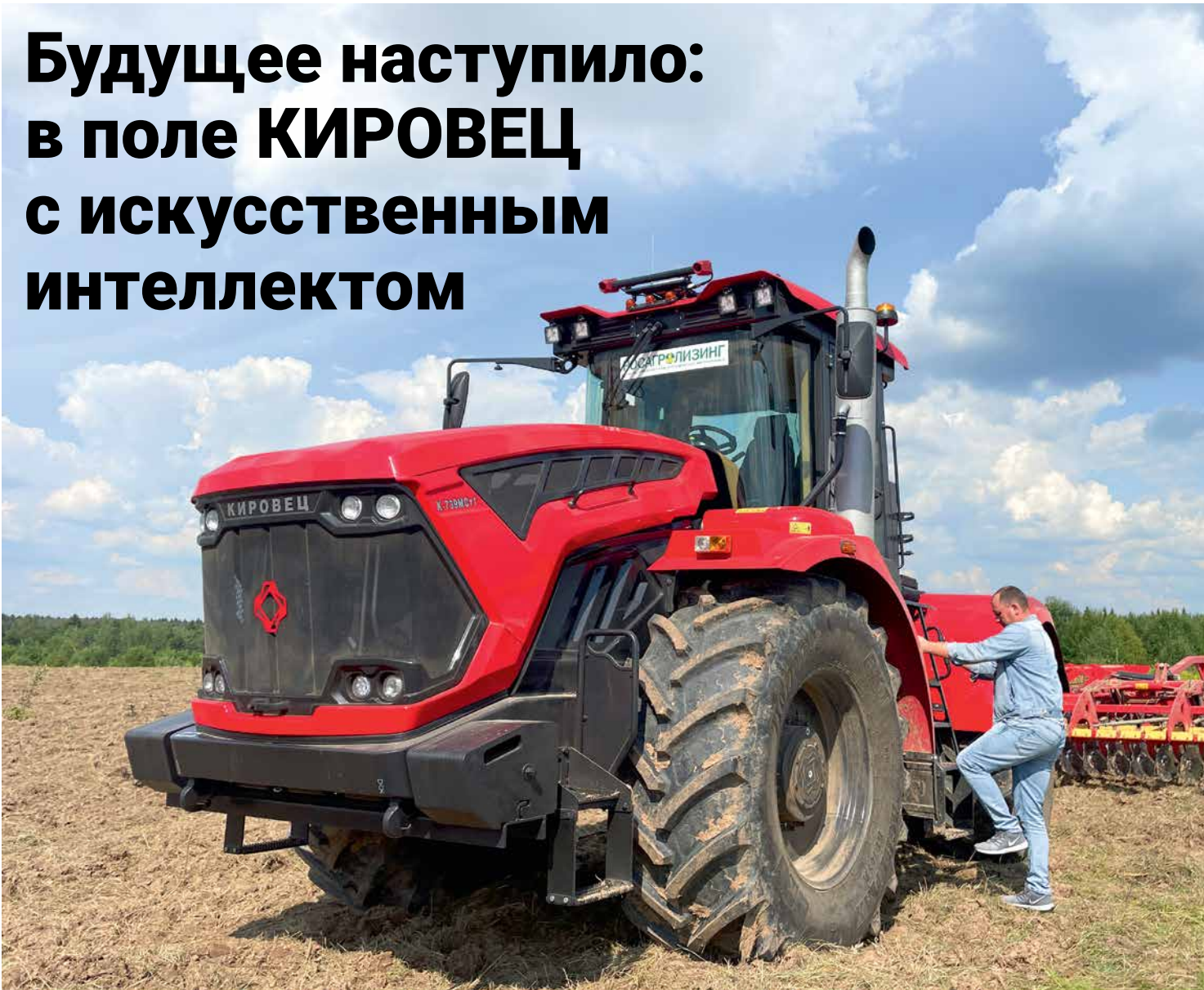
племзавод достиг в плане генетики поголовья. Для нас это важно, так как в дальнейшем планируем реализовывать скот. И конечно, хотим посмотреть, как идут дела у коллег, поделиться и перенять опыт. Мы очень долго ждали этого события и, если честно говорить, соскучились по таким масштабным мероприятиям, где можно встретить аграриев со всей Кировской области, узнать что-то новое, завести полезные знакомства. Эта выставка — на 100% полезное мероприятие.

Трудности и перспективы

Кировской выставкой заинтересовались специалисты из других регионов. Так, приехали члены Селекционного центра по айрширской породе скота (ВНИИГРЖ) из Санкт-Петербурга. У них была насыщенная программа, и кроме выставки они посетили «Агрофирму Среднеивкино» и провели на базе

Вятского ГАТУ Всероссийскую научно-практическую конференцию «Эффективность племенной работы в отечественной популяции айрширского скота».

— Проведение областной выставки — важный шаг в популяризации сельского хозяйства, — считает Александр Киселев, начальник отдела развития животноводства регионального Минсельхоза. — Многие городские жители не представляют, как работают современные сельхозпредприятия, часто задают вопросы: почему в полях не встретишь коров, откуда тогда молоко на прилавках? И на такой выставке люди могут посмотреть, что животные куда не исчезли, но само производство теперь совсем другое — современное, инновационное, безопасное и стабильное. Мы уже видим положительные изменения: все больше молодежи участвует в подобных мероприятиях, приходят семьи с детьми.



Будущее наступило: в поле КИРОВЕЦ с искусственным интеллектом

В начале августа на одном из сельскохозяйственных полей близ Сергиева Посада прошла презентация машины будущего – умного трактора КИРОВЕЦ, оснащенного инновационной системой автономного вождения. На демонстрацию новинки съехались представители дилеров АО «Петербургский тракторный завод» со всей России, в том числе специалисты АО «АГРОКОМПЛЕКТ».

КИРОВЕЦ-АГРОПИЛОТ создавали Петербургский тракторный завод и российская компания Cognitive Pilot («Когнитив Пилот» — ООО «Когнитив Роботикс»). Это один из ведущих мировых разработчиков систем искусственного интеллекта для беспилотных транспортных средств.

Разработка умного помощника механизатора велась несколько лет. За это время Сергей Серебряков, генеральный директор АО «Петербургский тракторный завод», несколько раз лично посещал производственную площадку «Когнитив Пилот» в Томске. В комплект АГРОПИЛОТА входит несколько устройств. «Орган

чувств системы», расположенный на крыше кабины, включает цветную стереовидеокамеру, модули высокоточной навигации, связи GPS и радио. Основная задача блока — получать информацию для ориентации на местности. Компоненты, отвечающие непосредственно за управление машиной — гидравлический блок и датчик угла поворота колес. Они встраиваются в систему гидравлики и на узел поворота соответственно. В кабине установлен блок управления с дисплеем. Установка и настройка всей системы занимают один-два дня.



В кабине установлен блок управления с дисплеем



Цветная стереовидеокамера, модули высокоточной навигации, связи GPS и радио

Тракторы с системой КИРОВЕЦ-АГРОПИЛОТ обеспечивают:

- автоматическое управление работой двигателя и трансмиссией;
- автономное движение по параллельным линиям;
- контроль фронтальной зоны с помощью видеокамер, предупреждение о препятствиях и автоматическая остановка трактора.

Серийное производство «КИРОВЕЦ К-7М» с системой автономного вождения уже запущено. При этом ее разработка продол-

жается. Так, в сезоне 2023-2024 года компания «Когнитив Пилот» обещает новый функционал. В частности, управление выносной гидравликой, автоматические развороты по U траектории, объезд столбов без предварительного картирования, систему хранения о полях, задание базовой линии без сигнала GPS по стереозрению. Система КИРОВЕЦ-АГРОПИЛОТ, уже установленная в тракторах, будет поддерживать новые функции. Достаточно обновить систему — примерно как приложение в телефоне.



АО «АГРОКОМПЛЕКТ» — официальный дилер в Кировской области, республиках Удмуртия и Марий Эл
• Киров, ул. Лепсе, 22, тел.: 8 (8332) 22-04-43, 47-02-04
• Ижевск, ул. Гагарина, 83/1, оф. 2, тел. 8-909-060-74-40
www.agrokomplekt.kirov.ru



”
Сергей Серебряков,
генеральный директор
АО «Петербургский
тракторный завод»

— Мы стараемся менять наше сознание, слышать потребителя, работать и вместе создавать действительно классный отечественный продукт, отвечающий всем условиям и трендам рынка. Мы «замахнулись» на несколько большее, чем просто система точного земледелия. Это не просто российский аналог передовых импортных разработок, а создание абсолютно новой отечественной архитектуры для машин в области сельского хозяйства. Сейчас речь идет о перспективах, когда трактор сможет полностью работать без участия оператора и когда один человек сможет управлять целой вереницей тракторов в поле. Это будет серьезный инженерный прорыв, серьезное технологическое развитие и движение, направленное на то, что сможет поменять отрасль сельского хозяйства и решить проблемы любого агрохозяйства с профессиональными кадрами.

Путешествие аграриев по России: четыре выставки за один месяц

Июль 2023 года выдался жарким. И не только по температуре воздуха за окном. Кормозаготовка, борьба с засухой, а где-то с ливневыми дождями и ураганами.

Середина лета – также пора сельскохозяйственных выставок. Когда, как не в июле, присматривать новую технику, оценивая ее в работе на поле, знакомиться с технологиями, сортами культур, химией и главное – встречаться с коллегами.

Команда Ассоциации «АгроИнфо» оказалась в самой гуще сельскохозяйственных мероприятий. С 30 июня по 15 июля она организовала две выставки и посетила два масштабных агромероприятия. Каждое из событий – в новом регионе России.

Ассоциация «АгроИнфо», возглавляемая Максимом Вороновым, больше пяти лет занимается организацией выставок. Знаменитая «АГРОВЯТКА», Дни Поля Кировской области и Марий Эл, локальные демонстрационные показы техники в любом уголке Вятки, Нижегородской области, Республики Удмуртия – все это дело рук команды «АгроИнфо».

Первым летним мероприятием, организацией которого занялась команда «АгроИнфо», стал Республиканский День Поля Марий Эл 30 июня. Подготовка выставки с нуля – дело непростое. Работа начинается за несколько месяцев до события: выезд на площадку будущего мероприятия с геодезистом, где составляется карта местности. Затем на площадке делают разметку: определяют саму выставочную площадь, парковки грузовых и легковых автомобилей, место разгрузки и техническую зону. Согласование места экспонентов – отдельная эпопея.

— Наша задача – идеально подготовить место встречи аграриев и представителей компаний, создать комфортные условия для их работы и отдыха. Некоторым кажется, что залог успеха выставки в огромных площадях и красивых палатках участников. Да, это то, за чем все приехали. Но дьявол кроется в мелочах. Театр начинается с вешалки, а выставка – с парковки, удобного прохода по экспозиции, туалета в непосредственной близости от площадки и даже наличия мыла в умывальнике, — с улыбкой объясняет Максим Воронов.

День Поля в Марий Эл



Предварительная подготовка к республиканскому событию началась весной. На пальцах рук не пересчитать сколько раз команда «АгроИнфо» выезжала в Йошкар-Олу и непосредственно на место мероприятия — Медведевский ипподром: встречи с министром сельского хозяйства Марий Эл, руководством района и ипподрома, экскурсия для помощников и службы протокола главы республики и наконец — активные действия на площадке.

С 25 июня по 1 июля организаторы буквально ночевали на ипподроме, контролировали все процессы подготовки площадки, наносили разметку, курировали разгрузку техники.

— В дни монтажа случается всякое, нужно быть готовым к форс-мажорам. Так, в 2022 году в день заезда участников шел ливень. Подъезды к площадке размыло, фуры, манипуляторы и краны застревали. Приходилось их вытаскивать тракторами, — вспоминает организатор. — В этом году, к счастью, с погодой повезло. Так что участники спокойно обустраивали свои места.

День Поля в Марий Эл — настоящий праздник для местных жителей и аграриев. На ипподроме проходят скачки и конкур, сельхозтоваропроизводители представляют свою гордость: молочные и мясные продукты, мед и др. И конечно, большая экспозиция — более 70 участников представили сельхозтехнику и оборудование, средства защиты растений, семян и гибридов сельскохозяйственных культур.

— Мы впервые приняли участие в Республиканском Дне Поля. Благодарны организаторам, что они пригласили нас, обеспечили всем необходимым — площадка подготовлена прекрасно, территория благоустроена. Ехали на выставку с определенной целью и достигли ее, — рассказал Сергей Зыков, директор Кировского филиала «ЭкоНивы-Техника».

Сабантуй в Малмыже

Уже 1 июля команда «АгроИнфо» выехала из Йошкар-Олы — впереди четыре часа пути до Малмыжа. Там 2 июля проходил народный праздник Сабантуй. О его масштабе можно судить вот по чему: мероприятие посетили более 20 тысяч человек, а почетными гостями праздника стали губернатор Кировской области Александр Соколов и Раис Республики Татарстан Рустам Минниханов. Главы субъектов посетили праздничные площадки и подписали соглашение об экономическом взаимодействии.

У «АгроИнфо» была задача, поставленная министром сельского хозяйства и продовольствия Кировской области Евгением Софроновым: за один день обследовать площадку и подготовить все необходимое для заезда экспонентов и техники. В выставке участвовали кировские поставщики оборудования и техники отечественной и из дружественных стран. С поставленной задачей команда справилась на ура.

— Мы впервые участвовали в подобном мероприятии, удивились количеству посетителей и их интересу к технике. Считаю, такие выставки популяризуют сельское хозяйство, — сказал Александр Луппов, руководитель дилерского центра МТЗ в Кирове.



Всероссийский День Поля

Пара дней дома и снова в путь — пять часов на машине до города Казань. Там 6-9 июля проходил Всероссийский День поля — 2023 и X Открытый чемпионат России по пахоте.

Выставка и тест-драйвы сельхозтехники, ярмарка фермерской продукции, выставка и парад ретро-техники, шоу «тракторные гонки» — кажется, и четырех дней не хватит, чтобы осмотреть всю выставку.

— Площадь Дня Поля огромная, но на удивление мы встретили многих знакомых аграриев из Кировской области, Удмуртии и Марий Эл. Провели встречу с Андреем Кондратенко, министром

сельского хозяйства Марий Эл, обсудили с ним планы на 2024 год. Пообщались с представителями заводов — постоянными участниками и гостями наших выставок. Посещение подобных мероприятий — отличный шанс набраться опыта, чтобы в дальнейшем использовать его в нашей работе, — объяснил Максим Вороновин.

AGRO.PRO2023 в Удмуртии

После Казани дома долго не засиживались. Уже 13 июля отправились снова в дорогу — в город Ижевск. Традиционная выставка прошла в пос. Первомайский Завьяловского района Удмуртии. В ней приняли участие более 200 компаний из Удмуртии и соседних регионов.

— Выставка — это не только работа, но и праздник, поэтому мы угощали гостей фирменным мороженым «КИРОВЕЦ». Планировали встретиться с представителями сельхозпредприятий, что нам, конечно, удалось. В целом, выставка прошла продуктивно, — поделился впечатлениями Дмитрий Кондаков, руководитель дилерского центра «КИРОВЕЦ» в Республике Удмуртия.

На площадке работали 8 интерактивных зон. Одним из самых ярких событий стал смотр-конкурс сельхозживотных, в нем приняли участие 120 голов племенного КРС.

— Нашим коллегам из Удмуртии удастся совмещать и День Поля, и выставку сельхозживотных и птицы. Опять-таки, нам есть чему поучиться. Мы постоянно на связи с Ольгой Абрамовой, вице-премьером правительства Республики



Удмуртия, прорабатываем ряд совместных проектов, — делится планами директор «АгроИнфо». — Впрочем, мы приехали не только учиться, но и помогать кировским компаниям с монтажом площадки. Радует, что год от года все больше наших поставщиков выставляют свою технику и продукцию в Удмуртии, — говорит директор «АгроИнфо».

Крупные выставки отгремели. Но впереди еще целый месяц лета. А вместе с ним поездки на заводы в рамках дня клиента, ло-

кальные демонстрационные показы техники отдельных компаний. Организаторами некоторых из них является Ассоциация «АгроИнфо».

— Порой коллеги обращаются к нам за советом и помощью — как лучше организовать то или иное мероприятие. Мы готовы сотрудничать и делиться опытом, работаем для наших аграриев, во благо сельского хозяйства. Считаю аграрное сообщество Кировской области, Удмуртии и Марий Эл — одна большая семья, — говорит Максим Вороновин.

За 10 лет стоимость дизтоплива выросла в 2,5 раза

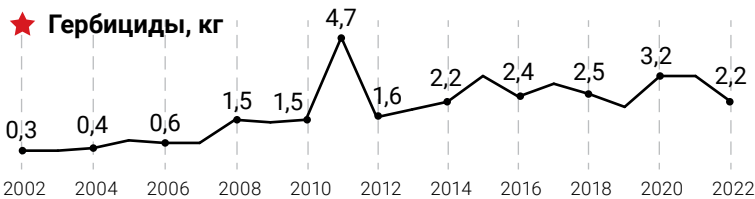
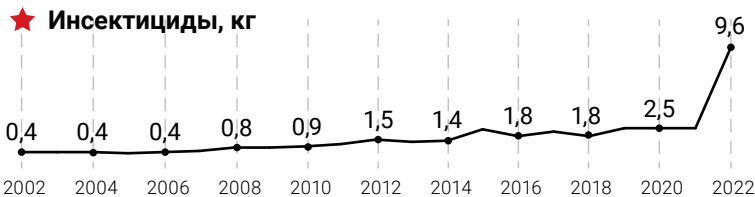
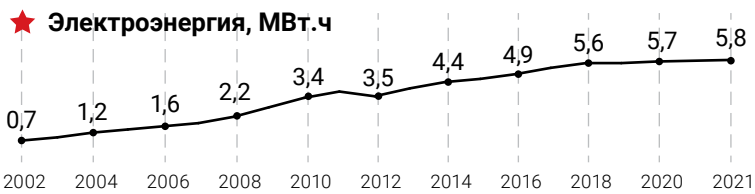
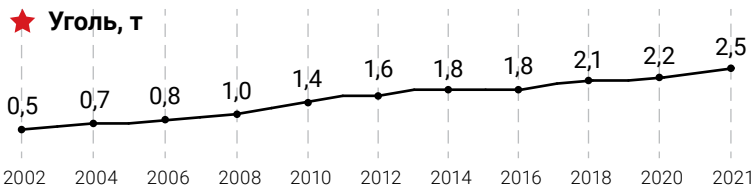
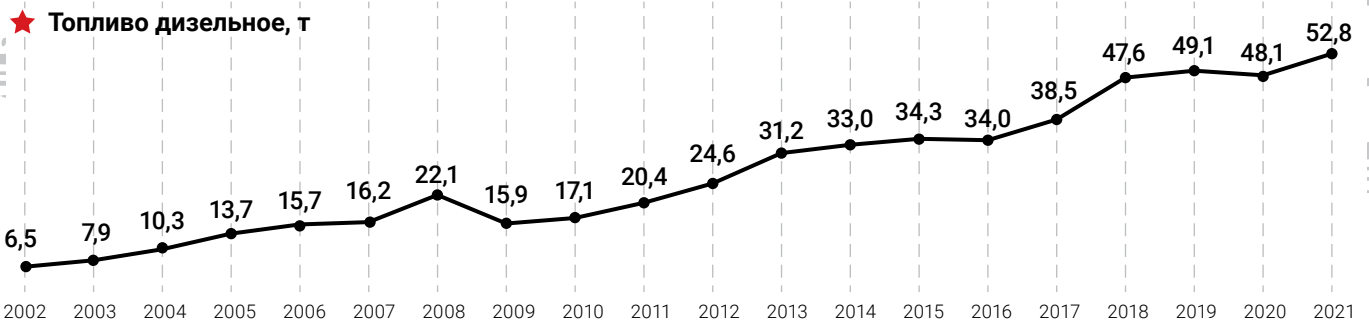
Цена на сырое молоко за это время тоже выросла: с 13,6 тысяч рублей за тонну до 34,3 (по данным на март этого года), то есть в два с половиной раза. Она сильно варьируется от региона к региону. Самая высокая в Ненецком АО — 82,4 тысячи рублей за тонну. Самая низкая в Дагестане — 24,8.

Выросла и стоимость комбикормов: для КРС — в 3 раза, свиней и птиц — в 2 раза.

Средние цены сельхозпроизводителей на сырое молоко КРС, тыс. руб/тонна



Средние цены на товары, приобретенные с/х организациями, тыс. руб за ед. измерения



10 регионов с самыми высокими ценами на сырое молоко, тыс. руб/т



10 регионов с самыми низкими ценами на сырое молоко, тыс. руб/т



Реализация строительных проектов под полным контролем

В 2022 году одно из сельхозпредприятий в Республике Коми провело реконструкцию фермы. Соответствующие документы при этом подготовлены не были. После окончания строительства хозяйство обратилось в администрацию за разрешением на ввод фермы в эксплуатацию, но получило отказ.

Ферма есть, но использовать по закону ее нельзя. Решить проблему оказалось возможным только через суд, а это требует существенных затрат: обследование здания, работа юриста, пошлины. И главное — потраченное время на судебные тяжбы.

Всего этого можно было избежать. Достаточно вовремя и верно подготовить необходимую документацию и в дальнейшем строго следить за выполнением строительных работ. Качественно сделать это может ООО «Кировская экспертно-строительная организация». На протяжении 12 лет компания помогает управлять строительными проектами и обеспечивать безопасность зданий и сооружений.

Чем мы можем быть полезны

Услуга технического заказчика

- Получение разрешительных документов.
- Согласование справок, актов, техусловий в органах власти.
- Контроль за строительством объектов (фактические объемы выполненных работ, соответствие выполняемых работ проектно-сметной документации, контроль исполнительной документации, соблюдение технологии и сроков).



Павел Рылов,
руководитель компании КЭСО

- Проверка предоставленной сметы на строительство.
- Подписание актов КС-2, КС-3.
- Взаимодействие с госстройконтролем (участие в выездных проверках, контроль за устранением замечаний на строящихся объектах, согласование актов и ЗОС).
- Ввод объекта в эксплуатацию, регистрация.
- Работа с подрядными организациями в период гарантии на строительномонтажные работы.
- Полный контроль за выделенными инвестициями на реализацию строительного проекта.

Обследование зданий и сооружений

- Обследование объектов с целью предоставления заключения в госстройнадзоре (в случае если строительство начато без извещения).
- Обследование с целью регистрации объектов через суд.
- Обследование с целью установления причины выявленных дефектов, деформаций, отклонений от проектного положения, рекомендации по восстановлению конструкций.
- Обследование с целью возможности реконструкции, капремонта, сноса, консервации.
- Обследование новых зданий и сооружений после истечения 2 лет эксплуатации с целью мониторинга строительных конструкций.



**ваш личный
строительный инспектор**

г. Киров, ул. Московская 1076,
2 этаж.
8(8332)219-900
kesocorp.ru
8-919-523-5493



Техника по ценам заводов-изготовителей

KOBLiK
GROUP

с расширенной гарантией и уникальной программой лояльности

Более 22 лет мы надежно обеспечиваем наших партнеров — хозяйства, фермеров и предпринимателей — актуальной и надежной сельхозтехникой и запчастями на лучших условиях

У нас вы можете приобрести:

- Технику для животноводства и содержания КРС.
- Технику для заготовки кормов, почвообработки, внесения удобрений.
- Карданные валы и запасные части к любой импортной и отечественной сельхозтехнике.

Наша техника позволит вам:

- Сосредоточиться на работе и не думать о ремонте длительный период.
- Производить больше продукции за единицу времени.

Многие обещают, а мы делаем:

- Максимально быстро поставляем технику и запчасти.
- Работаем по принципу «делаем больше, чем обещали».
- Запускаем в работу и полностью сопровождаем почти в круглосуточном режиме.



ООО «Кировсельмашснаб» – Нужна техника — позвоните нам!

Звоните: 8(8332)46-55-85

Пишите: kirovsnab@inbox.ru

Приходите в гости: г. Киров, ул. Потребкооперации, 6А, офис 105

«СПЕЦХИМАГРО»: только качественная продукция

Монопрепараты, биофунгициды, микроудобрения, кормовые добавки, моющие средства для сельскохозяйственного производства

- Микроудобрения «ЧУДОЗЕМ»
- Биопрепараты GROW
- Монопрепараты БОР, АЗОТ-КАЛИЙ-МАГНИЙ, СЕРА, ЦИНК, МОЛИБДЕН и другие



НОВИНКИ!

Кормовая добавка с хвоей и патокой «Гаврюша»

Восполняет недостаток энергии в рационе, устраняет синдром жирной печени, снижает концентрацию кетоновых тел в крови. За 15 дней до отела и в течение 30 дней после отела 150-200 гр на голову в сутки.

Моноблок Фермер 24

многоцелевого назначения
Предназначен для приготовления КАС-28, а также различных баковых смесей. Производительность 24 тонны в сутки.

ООО ТД «СпецХимАгро»

Тел. +7-919-519-91-46

spetshimagro.ru, e-mail: vsk@43@mail.ru



Технологическая колея: как фермер Никита Савков поднимает культуру земледелия

Крестьянско-фермерское хозяйство братьев Никиты и Максима Савковых — одно из крупнейших производителей картофеля в Кировской области. Ежегодно фермеры получают урожай в 3000-3500 тонн. В 2019 году братья диверсифицировали производство: занялись выращиванием зерновых, зернобобовых и рапса. Однако ситуация на рынке сельхозкультур внесла свои коррективы — в этом году портфель культур вновь изменили, о чем Никита пока сожалеет.

«Вятская губерния» поговорила с фермером о ситуации на рынке и нововведениях в технологии растениеводства.

Почему расширили линейку выращиваемых культур?

В производстве картофеля, свеклы и моркови мы были как рыба в воде, изначально о зерновых и не задумывались. Однако глядя на рынок, пришли к осознанию — работать на одной монокультуре опас-

но: может быть неурожай или цена реализации непозволительно низкая. Что и случилось в 2019 году — рентабельность по картофелю снизилась, а больше нам получить прибыль не с чего.

Традиционно мы использовали многолетние травы в качестве сидерата, получали скрытую при-

быль в виде прибавки урожая картофеля, но чистых денег с них нет. Поняли, что можно увеличить выручку за счет ввода зерновых, в севооборот они нам подходили.

В 2020 году посеяли 200 га пшеницы. Оптом реализовали ее по 12-13 рублей. По тем временам цена очень красивая, выручка понрави-

лась. В 2021 году площади под зерновыми увеличили, плюс посадили рапс. И опять все срослось — и урожай вышел хорошим, и цена приятная была. В те годы аграрии, кто умел выращивать рапс, хорошо заработали, и мы в том числе. Но 2022 год перевернул все с ног на голову.



Технологическая колея на полях Савковых

Повлияли внешнеполитическая и экономическая ситуации?

В том числе. Цена на нашу продукцию упала, рентабельность стремилась к нулю. Для понимания: в сезоне 2021-22 гг. года реализовали пшеницу по 15-18 рублей в зависимости от качества, в том году — за 8-10 рублей. Это на уровне или ниже себестоимости. К счастью, до нового года успели ее реализовать, получили субсидии — в наших реалиях это достаточно серьезная поддержка.

В этом году я крепко задумался — сеять зерновые или нет. В итоге пшеницу оставили. Решил, что нельзя рубить с плеча и в момент

отказываться от культуры. К тому же у нас была подготовлена земля под посев. Оставить ее пустой? Если мы ничего не сеем, все равно надо поля содержать, чтобы они не заросли — а это дополнительные затраты. Плакали, но сеяли: а вдруг, а авось ситуация исправится, цены на продукцию будут приемлемые.

Ситуация в мире, в принципе, сильно сказалась на нашей работе. Курс нестабильный, сроки поставки запасных частей сильно увеличились. Это сказывается на принятии оперативных решений. Конечно, некоторые позиции — расходники — стараемся завести себе на склад заранее. Но всем не запасешься, в случае экс-

тренной необходимости ремонтировать технику нечем. В момент уборки, посева подобные случаи сильно сказываются на производительности, а могут и вовсе остановить работу.

Проблемы с качественными импортными семенами по тому же рапсу. В целях экономии не покупали семенной материал картофеля, благо у нас еще свои высокие репродукции. На следующий год будет видно. По картофелю нас спасает то, что мы в последние годы работаем с импортными сортами, но выращенными отечественными селекционерами.

Из-за экономической ситуации задвинули в дальний ящик крупные инвестиционные проекты.

Так, мы планировали обновить зерноуборочные комбайны. Сейчас восстанавливаем, ремонтируем все, что у нас есть.

Крутимся-вертимся как можем. Перехватывались краткосрочными кредитами, чтобы начать посевную. Сейчас живем надеждами на будущее — хороший урожай и приемлемая цена на него. Не мы одни в такой ситуации, всем тяжело.

К тому же мы очень сильно зависим от погоды. И летом она сыграла злую шутку. Ждали дождя после засухи — получили ураган, который положил наши посевы. В районе вообще вырвал с корнем деревья, сорвал крыши с домов. В итоге дождь шел, не переставая, неделю. Все запланированные инсектицидные, фунгицидные обработки провести мы не сумели — в поле не выехать.

Мы со всех сторон обложены факторами, на которые не можем влиять: глобальная политика, погодные условия. Как в казино — повезет или нет.

Почему отказались от рапса?

Главный момент — особенности реализации. Наши партнеры ориентировались на сбыт маслосемян в Китай, Европу. Но ситуация на рынке серьезно изменилась. Только в июне 2023 года мы смогли продать рапс. Получается, год деньги были заморожены. И то реализовали не по той цене, по которой планировали — сдали, лишь бы перекрыть себестоимость производства.

Еще одна причина — не смогли вовремя купить семена. Мы работаем с импортными гибридами, их достаточно сложно было найти на рынке в какой-то момент, а затем цена рванула вверх.

В этом году вместо рапса посеяли более «универсальную» культуру — горох. Его проще продать, в том числе и на фураж пустить можно. Кстати, горох у нас тоже им-

портной селекции, но проблем не возникло — приобрели у местных сельхозтоваропроизводителей.

Впрочем, сейчас немного корю себя, что поддался панике и отошел от рапса. Нужно бить в одну точку. Нельзя бегать с культуры на культуру. Получается ведь как. Ты видишь подъем в какой-то сфере, пока переходишь в нее, учишься работать, там случается спад. Как говорил мой отец, надо уметь сидеть в засаде, уметь ждать.

В итоге не мы одни перешли с рапса на горох. Потому что в прошлом году цена на него была высокая, люди получили прибыль. Значит, возможно, в этом сезоне по объемам производства рапса будет просадка, цена пойдет вверх. Так и живет наш рынок.

Несмотря на все строите хранилище.

Мы давно планировали. В настоящий момент у нас складских помещений для хранения овощей на 3000 тонн и для зерновых и рапса на 2000 тонн. Ежегодно мы получаем порядка 3000-3500 тонн картофеля, еще 500-800 тонн свеклы и моркови.

В прошлом году с осени реализовали часть урожая, но все равно еле влезли в свои хранилища. Если в этом году урожай будет еще больше, а мы на это надеемся, то придется либо овощи в поле оставить, либо жестко демпинговать цену, чтобы быстро продать объемы. Ни один из вариантов нас не прельщает.



Хранилище фермеры строят своими силами

В крестьянско-фермерском хозяйстве Савковых порядка **800** гектар земли

Из них:

- **600 га** заняты зерновыми и зернобобовыми;
- **106 га** – картофелем;
- **20 га** свеклой и морковью.

Поэтому получили инвестиционный кредит, к счастью, под 5%. Строим своими силами, к уборке закончим.

С этого года работаете по технологической колее. Как к этому пришли?

Мы приобрели импортную сеялку. Она довольно простая, однако в ней есть функция формировать технологическую колею. Идея нам понравилась, решили попробовать.

Технологическая колея — это культура земледелия. Принцип работы прост — сеялка проходит, оставляя буквально колею, в нашем случае — каждые 24 метра, так как у нас опрыскиватель с таким захватом.

При посеве больших сложностей нет. Просто нужно агроному вникнуть в процесс, научить механизатора. У нас сеялка одна, нам это удалось.

Один из плюсов технологической колее — в след трактора не сеешь. Выходит небольшая, но экономия на посевном материале. На 24 метрах примерно 3,5%, на 36 метрах — 2,5%. Цифра вроде бы небольшая, но в зависимости от площадей и качества посевного материала сумма может выйти приличной.



Максим Вороновин и Никита Савков

Технологическая колея — удобство в работе. Опрыскиватель проходит по ней и не топчет посевы. А значит, культура не останавливается в росте, не появляются болезни — дополнительный источник инфицирования всего поля.

Мы работаем с землей интенсивно, на поле заходим 3-6 раз. После посева два раза подкормка — в фазе кушения и выхода в трубку, затем защита растений — гербицидная, фунгицидная обработки. Конечно, если сельхозпредприятие идет по экстенсивному пути, а не интенсивному, то технологическая колея им не нужна. Смысла в ней нет, если после посева есть только одна подкормка да гербицидная обработка с опрыскивателем.

Благодаря технологической колее можно работать без систем навигации — равномерно вносить удобрения, средства защиты растений. Да и ночью очень легко ориентироваться в поле.

Есть и минусы. Если погода дождливая — ездим по одному и тому же месту, сильно уплотняем почву. В дальнейшем, если применяем минимальную обработку почвы, это может вылиться в проблему. Если пашем, дискуем, то проблемы нет.

Мы выбрали такой путь, он нам нравится, и, скорее всего, мы от него не откажемся. Теперь технологическая колея у нас на всех культурах, кроме овощей — там мы ездим по гребням. И главное, смотрится красиво. Культура земледелия для нас важна, поэтому мы стараемся, чтобы все было близко к идеалу.

Мощные возможности



Кормоуборочный комбайн BiG X 1180



- 12-цилиндровый двигатель Liebherr мощностью 1156 л.с.
- 6 подпрессовывающих вальцов для лучшего качества измельчения
- KRONE Variloc бесступенчатый редуктор для гибкой длины измельчения до 30 мм
- KRONE OptiMaxx вальцевая зернодробилка для превосходной обработки и расщепления на волокна
- KRONE Lift Cab: опция — подъем кабины комбайна (до 70 см) для лучшего обзора при работе с высокой кукурузой
- Независимая подвеска колес для высочайшей маневренности
- Полный привод для лучшей проходимости

Тюковый пресс-подборщик BiG Pack 1270 XC



- Подборщик EasyFlow без направляющей беговой дорожки
- Вариационная система заполнения и электронная система регулировки прессования
- Режущий аппарат XCut
- Проверенная система двойного узловязателя Deering
- Пыленепроницаемые отделения для шпагата вместимостью 32 бобины



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР
ТЕХНИКИ KRONE

г. Киров, 2-й Кирпичный переулок, 2/3
агротехника43.рф
7 (8332) 53-90-94
at_kirov@mail.ru

Доеение как искусство: история Полины Шумихиной



фото: Татьяна Трухина

В июле этого года в Кировской области прошел конкурс операторов машинного доения. Одной из финалисток стала Полина Шумихина из ООО «Агрофирма «Адышево». По итогам состязания она заняла второе место, уступив победительнице всего 1,09 балла. В конкурсе она участвовала впервые и свой успех объясняет просто: серьезная подготовка, 16-летний опыт и любовь к своей работе.

— Сколько бы ты ни готовился, волнение перед конкурсом все равно остается. Главное в этот момент — не потерять настрой. Я хорошо подготовилась, читала учебники, поэтому теоретическая часть не показалась мне сложной. Хотя

было несколько непростых вопросов, касавшихся молока и его соматик. Второе задание практическое: сборка и разборка доильного аппарата. Тут мне, можно сказать, повезло: несмотря на то, что он был старый, годов 70-х, я успела на нем поработать, поэтому функционал мне хорошо знаком. Да и в целом этот аппарат, особенно в сравнении с современными, достаточно простой, но требует немалых физических усилий. Третий этап — дойка. Здесь я чувствовала себя уверенно, ведь опыт у меня большой — работаю оператором машинного доения с 20 лет, а сейчас мне уже 36.

Первые шаги

С миром сельского хозяйства и профессией доярки Полина Степановна познакомилась еще в детстве: в семье держали корову, а мама работала оператором машинного доения, и дочь часто помогала ей на ферме. Именно там она научилась ловко управляться с тем самым доильным аппаратом, который спустя много лет она будет собирать и разбирать на областном конкурсе.

После школы Полина Шумихина поступила в колледж по специальности «Коммерсант в промышленности», но быстро поняла, что выбрала не ту стезю.

— Любовь к животным во мне все-таки победила, — смеется специалист. — Поэтому доучиваться я не стала и вернулась обратно на малую родину — в деревню Сибирь Унинского района. В 20 лет устроилась работать дояркой в хозяйство. Под моим началом оказалось 25 голов скота, и мне как начинающему специалисту было непросто. В коллективе я была одной из самых молодых, но никаких конфликтов на этой почве не возникало. Наоборот, старшие коллеги помогали, учили.

Работа на ферме у доярки тогда была тяжелая: принимать отелы, кормить телят, раздавать корм — все приходилось делать вручную и без помощников. Аппараты для доения тоже требовали большого участия оператора.

— Рабочий день у меня начинался в 4 утра, с первой дойки. Затем кормила телят, коров, чистила животных, раздавала силос. Так за делами незаметно пролетало время до второй дойки. Летом работы прибавлялось. Коров с утра выгоняли на пастбище. После выгула сложно было их успокоить — возвращались нервные. За день я очень сильно уставала.

Спустя два года Полина Шумихина переехала в Оричевский район и устроилась в агрофирму «Адышево», где и работает до сих пор.

Новый дом

Самым сложным в переезде оказалось не обустроить новый дом,

а наладить отношения с коллективом. Благодаря трудолюбию и ответственному отношению к делу, Полина Степановна быстро стала в «Адышево» своей.

— Менять специализацию я не стала — осталась оператором машинного доения. Потом мне предлагали перейти в осеменаторы, но я так и не решилась. Почему? Словами объяснить сложно, это что-то на уровне интуиции. Наверное, мне нравится именно уход за животными, общение с ними, тактильный контакт. Осеменаторы, все-таки, с животными меньше взаимодействуют.

Так как должность у Полины Степановны не изменилась, то и режим работы остался прежним. Позже в хозяйстве перешли с двухразовой дойки на трехразовую.

— Не все легко приняли изменения. Я ничего плохого в переменах не видела, но перестроиться на новый график, привыкнуть к тому, что в середине дня появилась еще одна дойка, оказалось непросто.



фото: Татьяна Трухина

сто. Со временем все процессы отладили, и эффект мы видим — молока стали доить больше.

Рабочий день оператора начинается так же в 4 утра. После первой дойки специалисты подстилают животным свежий опил, следят за их гигиеной, моют молокопровод и поилки. В 11 часов начинается вторая дойка, после которой Полина Шумихина с коллегами тоже без дела не сидят: вновь проверяют животных, доильные аппараты, выполняют текущие задачи. Финальная дойка начинается в 6 часов. Каждая из них занимает примерно по четыре часа.

— Сейчас в моем ведении 100 животных. Все механизировано, поэтому справиться с таким количеством коров оператору вполне по плечу.

Учиться, учиться и ещё раз учиться

Новые технологии — это не только дополнительное свободное время и руки, но и постоянные изменения технологий. Свыкнуться с новыми требованиями, признается Полина Степановна, не всегда бывает просто.

— Например, раньше аппарат от вымени надо было отцеплять нам, операторам. А сейчас это происходит автоматически. Долгое время я привыкнуть не могла, механическая память срабатывала, руки все время тянулись снять присоски. Но постепенно перестроилась. Или переход от влажных салфеток для обработки сосков перед дойкой к обычным бумажным. Но раз так лучше животным, то конечно, делаем как положено.

Постоянное обновление оборудования и технологий помогает и в еще одном, очень важном, аспекте — сохранить интерес к работе спустя десятилетия.

— Многим кажется, что наша работа однообразна. Но, как и вез-



де, главное — интересоваться, что происходит вокруг, что появилось нового. В нашем деле технологии не стоят на месте: появляются новые доильные залы, строят родилки с беспривязным содержанием и многое другое.

Призвание

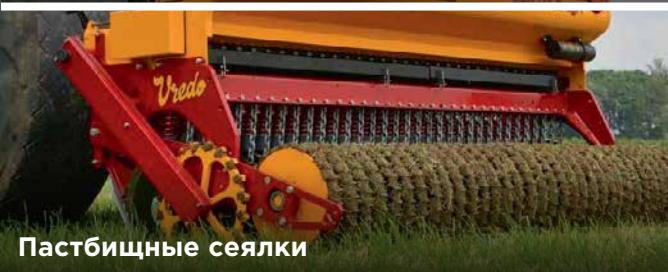
В свободное от работы время Полина Степановна растит двух де-

тей и занимается своим небольшим хозяйством: огород и несколько кур. Жизнь в селе ей очень нравится, и в город перебираться она не хочет.

— Не все любят мою профессию, кому-то она кажется тяжелой. Но на самом деле, надо просто любить животных, то, чем занимаешься, быть трудолюбивым и преданным своему предприятию. И тогда на работу ты ходишь как на праздник. Даже спустя 16 лет.



ТЕХНИКА
ДЛЯ ЛУГОВОДСТВА:
ЛУЧШЕЕ В ПОЛЕ!



Пастбищные сеялки



Аэрация лугов



Луговые
глубокорыхлители



Аппликаторы и инжекторы
для внесения жидкого навоза



Фронтальные
штригельные бороны



АгриКоника
поставщик техники

ООО «АгриКоника» — официальный дилер VREDO и EVERS
г. Киров, Мелькомбинатовский проезд, 1-А, 3 эт., т.: 8 (8332) 415-451, 8-922-922-5333

www.agrikonika.ru



ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ДИСКОВЫЙ АГРЕГАТ



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ
AGROMASTER
ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО - РОССИЙСКАЯ ЦЕНА
www.agromaster.ru
телефон: 2-39-08, 2-43-59, 8-939-396-83-44 e-mail: agromaster@mail.ru





Широкозахватный дисковый агрегат для обработки почвы и стерни двумя рядами тяжелых дисков на индивидуальных поворотных стойках.

Незаменим в тех случаях, когда требуется быстрая и производительная обработка больших площадей, например, для первичной обработки стерни после уборки зерновых.

Отличное орудие для крупных предприятий, агрофирм с удаленными филиалами и агросервисных компаний. Позволяет за один-два дня произвести обработку больших площадей и осуществить переезд на другой объект или поле.

Высокая производительность. Быстрый перевод из рабочего в транспортное положение.





I Всероссийский фестиваль «Вятский охотник и рыбак» прошёл на площадке Вятского ГАТУ

В рамках проведения мероприятий, посвященных празднованию 650-летия г. Кирова, на площадке Вятского государственного агротехнологического университета при поддержке Правительства Кировской области прошло уникальное событие — I Всероссийский фестиваль «Вятский охотник и рыбак».

Программа мероприятия была рассчитана на 3 дня — с 29 июня по 1 июля 2023 г.

Первый день фестиваля ознаменовался открытием выставки охотничьих трофеев, где было представлено более 150 экспонатов со всей России и ближнего зарубежья. Также для специалистов охотничьих хозяйств Вятский ГАТУ организовал курсы повышения квали-

фикации «Эксперт по оценке охотничьих трофеев». Занятия вели эксперты всероссийской и первой категорий.

Во второй день фестиваля прошла I Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Современные проблемы природопользования, охотоведения и звероводства России и ближнего зарубежья». Конференция объединила более

100 специалистов охотхозяйственной отрасли из 24 регионов нашей страны, представителей министерств и ведомств из 12 регионов. В ходе секций и круглых столов обсуждались важные и острые темы развития охотничьего хозяйства, законодательной базы, кадрового обеспечения, дичеразведения и охотничьего собаководства.

1 июля в Вятском ГАТУ состоялось открытие памятной доски охотоведам Кировской школы, посвятившим себя охране родной природы. В торжественном мероприятии приняли участие депутат Госдумы РФ Мария Бутина, ректор Вятского ГАТУ, депутат Кировской



гордумы Елена Симбирских, президент «Росохотрыболовсоюза» Татьяна Арамилева.

Итогом плодотворной работы стало проведение 1 июля 2023 г. большого праздника для жителей г. Кирова, области и всей страны «Вятский охотник и рыбак», который посетило более 7000 человек. Партнерами выступили 34 организации, в т.ч. частные лица, а официальными спонсорами — «Керинейский лес», АО «Лепсе», ООО «ХСН».

Для гостей было организовано множество интерактивных площадок.

В рыбном парке «Белуга» прошёл конкурс рыбаков. Региональный центр военно-патриотического воспитания «Патриот» организовал тир, где интересующиеся оружием и желающие пострелять смогли поучаствовать в конкурсах на ловкость и точность. 69-я Кировская областная выставка охотничьих собак дала возможность увидеть множество пород, познакомиться с их особенностями, экстерьером, а также получить советы от экспертов, выбрать и приобрести щенка. На экскурсии в лабораторию коневодства Вятского ГАТУ все желающие не только смогли пообщаться с жи-

вотными, но и узнать много интересных фактов о конном спорте и содержании лошадей. Программа для детей была не менее интересна и познавательна: конкурсы, викторины, мыльные пузыри от парка развлечений «Замания»; батуты и карусели от «Вива батут»; занимательные мастер-классы от сотрудников Вятского ГАТУ и Кировского областного краеведческого музея имени П.В. Алабина.

Не остались в стороне от фестиваля и представители национальных диаспор, представившие свои национальные традиции, связанные с охотой и рыбалкой.

Уникальная возможность пообщаться с идейным вдохновителем фестиваля Валерием Кузенковым была предоставлена всем посетившим мероприятие. Валерий Петрович не только провел мастер-класс по приготовлению дичи с дегустацией, но и устроил автограф-сессию, где было организовано общение по вопросам, связанным с охотой и рыбалкой.

В завершение фестиваля прошла стратегическая сессия по вопросам развития экологического туризма на базе охотничьих и фермерских хозяйств на примере Кировской области. По итогам мероприятия было принято решение о создании интерактивной карты охотничьих хозяйств, что положительно скажется на развитии туристического потенциала региона и привлечет новые инвестиции.

Фестиваль «Вятский охотник и рыбак» задал новый вектор, объединивший любителей охоты, позволил поделиться опытом и знаниями, явился важным событием для развития туризма и привлечения гостей в город Киров и область. Благодарим участников за работу и надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество для успешного достижения поставленных целей.



Моющие средства для вымени коров от отечественного производителя

Лира Фарм — надежный производитель моющих средств для вымени коров.

Средства гигиены для вымени коровы необходимы для того, чтобы обеспечить должный уход за животным, что будет способствовать повышению качества молока.

Вымя коровы необходимо обрабатывать до и после доения — это позволит вам получать молоко только высшего качества и удерживать его на этом уровне



**ВЫГОДНАЯ
ЦЕНА**

**СОБСТВЕННОЕ
ПРОИЗВОДСТВО
В РЕСПУБЛИКЕ
ТАТАРСТАН**

LIRA PHARM

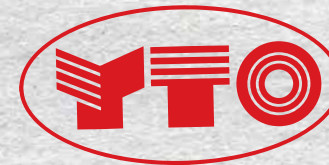
lirapharm.ru
Тел. +7 (843) 222-51-04 (г. Казань)
lirapharm-kazan@yandex.ru

Менеджеры отдела продаж в Кировской области:
Наталья Торчкова: +7 (912) 373-13-35
Мария Грудцына : +7 (900) 526-21-66

Менеджеры отдела продаж в Казани:
8 (843)-222-51-04



**НАМ ДОВЕРЯЮТ
> 1000 ХОЗЯЙСТВ
В ПЯТИ РЕГИОНАХ**



КОМФОРТ И НАДЕЖНОСТЬ
55-240 Л.С. ОТ 2 300 0000 Р.



Панорамное
остекление



Трехточечная
навеска



Трансмиссия
с синхронизацией



Подогрев
двигателя



Комфортная
кабина



Сервис
24/7



Обслуживание и ремонт техники других марок (MTЗ, Jon Deer, Ростсельмаш и др.)



Эксклюзивный дистрибьютор тракторов YTO в Кировской области
г. Киров, ул. Производственная, д. 33Б, т. +7 (8332) 20-88-11
www.svoboda43.ru, svoboda.rsk@yandex.ru



**ПЛЕНКА, СЕТКА, ШПАГАТ,
СТРЕЙЧ-ПЛЕНКА**

ПОСТОЯННОЕ НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ

**Запасные части для сельскохозяйственной техники
отечественного и импортного производства:**

- для почвообработки
- для уборки зерновых культур
- для уборки кормов
- для тракторов (MTЗ - 80/82, 1221,1523; ДТ-75; К-700/701; Т-16, Т-25, Т-40; ЮМЗ, ТДТ-55)

**Большой выбор запчастей для грузовой техники
(КАМАЗ; ГАЗ; УАЗ; 2ПТС-4, ЗИЛ)**



г. Киров, ул. Производственная, 33Б
т.: +7 (8332) 20-88-11
www.svoboda43.ru
svoboda.rsk@yandex.ru



Победить импортозависимость: чесночный бизнес кировчанина Алексея Глушкова

В 2000 году в России под чеснок были заняты 26 тысяч гектаров, в 2021 — всего 19. Валовые сборы упали со 179 до 175 тысяч тонн, причем практически весь его объем, что в начале века, что сейчас приходится на долю хозяйств населения. Вследствие этого закрыть потребность отечественного покупателя в этом овоще не удастся.

Отсюда — высокая импортозависимость. С 2013 по 2021 года ввоз чеснока в страну варьировался в пределах 51-59 тысяч тонн (кроме 2020-го, когда объем превысил 70 тысяч тонн). Главным поставщиком был и остается Китай. В 2021 году его доля в общем объеме импорта составила около 74%.

Так как самообеспеченность чесноком в стране остается крайне низкой — не больше 25% с 2012 года, то рынок открыт для инвестиций и масштабных проектов. Тем более, что цена на чеснок в последние годы не только стабилизировалась, но и пошла вверх, достигнув пиковых значений с 2012 года в 374,3 руб/кг. Промышленным выращиванием чеснока уже занимаются такие крупные компании как «АФГ Националь» и «Фермерский чеснок».

Популярность эта культура набирает и у фермеров. Один из них — Алексей Глушков — работает в Кировской области. Объемы его пока небольшие — 6 гектаров земли и свой бренд — «Чеснок Вятки». Но это только начало, уверен аграрий. В планах — накормить чесноком Кировскую область и выйти на российский рынок.

Как все начиналось

Алексей Глушков окончил техникум по направлению «слесарь-сантехник» и большую часть жизни работал по этой специальности, открыв собственное дело. В 2017 году его бизнес «буксовал» из-за экономического кризиса. Вместе с товарищем Алексей стал искать новую точку развития.

— Обратил внимание, что в магазинах мало нашей, отечественной продукции, не говоря уже о региональной. Особенно чеснока — весь импортный. Тогда мы подумали: а почему бы не посадить чеснок? Сказано — сделано. Купили семена сорта «Добрыня» в интернете и засеяли три грядки у меня на участке в Оричевском районе, в Малых Гарях. На этом этапе вся работа ручная: нужны лопата, грабли, тяпка и две руки. Посадили 10 кг, а собрали — 60 кг. Это вдохновило нас работать дальше и изучать технологию. Мы смотрели как делали наши бабушки, читали материалы в сети, обратились в одну из кировских компаний, которая занимается овощным семеноводством. Они нам помогли разобраться в нюансах, мы до сих пор с ними сотрудничаем.

Крупный чесночный бизнес требует больших вложений на старте. На один гектар нужно инвестировать около миллиона рублей: из них 300 тысяч — это тонна чеснока для посева, плюс оборудование, техника и подготовка земли. Но Алексей Глушков с партнером начали на чистом энтузиазме и без крупных вложений.

Бизнес стал быстро набирать обороты. В новом сезоне Алексей с коллегой распахали дополнительные 10 соток под культуру и каждый год продолжали увеличивать площади. Сейчас у них 6 гектаров земли: 2 га — земля Алексея Глушкова в Малых Гарях; 4 га — земли, арендованные у СПК «Гарский». Ежегодно из 6 гектаров «работают» только 3. Остальные остаются под пары.

Уход от ручного труда

Большие площади потребовали механизации. Поэтому Алексей Глушков стал закупать технику. Оформлено хозяйство как ЛПХ — для КФХ пока не хватает объемов, — рассчитывать приходится на собственные средства, в том числе от сантехнического бизнеса. Всего на покупку техники фер-

Алексей Глушков
с партнером





меры потратили почти два миллиона рублей.

— Для возделывания чеснока нужны: трактор, сеялка, культиватор, плуги, штригельная борона, опрыскиватель и почвофреза. Последней пренебрегать нельзя: чеснок любит хорошо обработанную, рыхлую землю. Поэтому безотвальной метод — не наш вариант. Все вышеперечисленное у нас есть, кроме плуга. Его вместе с трактором арендуем у ближайшего колхоза.

Ставка на экологичность

Земли на участке Алексея залежные — не использовались около 30-40 лет. В них накопилось много полезных элементов, поэтому первые два года аграрий не вносил никаких добавок. Кроме доломитовой муки — чтобы раскислить почву.

Сейчас в хозяйстве применяют гумат и фитэнерготоник, по весне — аммиачную селитру, чтобы разбудить лист, а также средства защиты растений от вредителей. В ход идет и необычная смесь: зола с яичной скорлупой. Готовить ее помогают соседи.

Чтобы снизить негативный эффект от выноса из почвы питательных веществ, в хозяйстве используют систему чистых паров. А в прошлом году попробовали посадить сидераты: ячмень, овес и горчицу.

— Мы покупаем заброшенные участки, очищаем их, скашиваем траву, пашем, культивируем, сеем сидерат и снова пашем, — объясняет фермер.

Технология промышленного выращивания

Кажется, что вырастить чеснок легко, ведь многие его высаживают у себя на участках. Но одно дело — посадить три грядки, и совсем другое — несколько гектаров.

— Чеснок высаживаем в начале октября. В прошлом году, например, мы начали работы 1-го числа и закончили только 25-го, потому что погода не давала выйти в поля. А так обычно справляемся за две недели. Посадили 2 тонны, надеемся, что урожай соберем около 10 тонн. В мае чеснок начинает всходить. В это время разбрасываем аммиачную селитру, и как только можно заезжать на тракторе — боронуем почву штригелем, потому что начинает пробиваться сорняк. При этом мы рыхлим почву, не повреждая растение. Это помогает задерживать влагу и дает дополнительный кислород корням.

Это — первый этап работ. Закончив его, аграрий продолжает работать штригелем несколько раз в месяц, чтобы не допустить появления сорняка, проводит подкормку. А в середине июня начинается обрыв стрелок — еще одна важная фаза технологии. Если этого не сделать, то вся жизненная сила, которая нужна головке, уйдет на семена.

— Стрелки не выбрасываем, а используем в пищу — есть много интересных рецептов. Поэтому в социальных сетях я кидаю клич, и кто хочет, приезжает ко мне на участки и бесплатно забирает себе все, что нарвет. Технология простая, поэтому никаких особых умений не нужно, — говорит Алексей.

Через месяц после обрыва стрелок, в конце июля, можно собирать урожай. Так как площади в ЛПХ пока небольшие, для этого используется подкапывающая скоба. Позже Алексей планирует приобрести чеснокоуборочный комбайн.

— Техника на этом этапе необходима: чеснок убирать надо быстро, иначе он засохнет и перезреет. Управляемся обычно за одну-две недели. А после начинаем сушить и обрезать. Чем лучше просушили — тем дольше чеснок будет храниться. Делаем мы это прямо



у меня дома и в нескольких помещениях в деревне. А после убираем его на «зимовку» на склад.

Отдыхать Алексею Глушкову и его партнеру некогда: у них по-прежнему есть свой сантехнический бизнес, который, правда, теперь отошел на второй план.

Нюансы семеноводства

Алексей Глушков выращивает чеснок не только на продажу, но

и на семена. На них идет вторая и третья репродукции собственно-го производства.

— Мы высаживаем чеснок и в первый сезон после сбора урожая оставляем только корзиночку с семенами, а сам плод убираем. Эти семена на следующий год дают чеснок всего с одним зубчиком. Он в свою очередь — головки первой репродукции. Этот чеснок делим на зубки, снова высаживаем — и только тогда получаем необходи-

мый нам чеснок на семенной материал. А на продажу идет вторая и третья репродукции.

Выбор сортов — важный момент как в выращивании чеснока на продажу, так и на семена. Алексей Глушков использует отечественные районированные сорта «Добрыня», «Кировский», «Ашлань» и «Любовь».

— «Любовь» мы в будущем сделаем основным сортом. Во-первых, этот сорт быстро созревает — около 89-92 дней. Во-вторых, он морозоустойчивый. В-третьих — низкорослый. Это важно, так как нам нужна головка чеснока, а длинная листва — лишняя вегетативная масса. И в-четвертых, он хорошо хранится — до 8 месяцев.

Сбыт и маркетинг

Алексей говорит, что его главные клиенты — осознанные потребители.

— Наверное, люди устали есть «пластмассовый» чеснок, которым завалены прилавки торговых сетей. Им хочется не просто натуральный продукт, но выращенный на родной земле, поэтому спрос на наш товар есть. Первые 4 года мы чеснок не продавали — наращивали объемы, отработывали технологию. Вышли с ним к покупателям только год назад, на фестивале «Истобенский огурец».

За прошедший год Алексей Глушков убедился: успеха добивается только тот, кто не сидит на месте и постоянно расширяет круг знакомств, особенно, профессиональных.

— После Истобенска мы участвовали еще в нескольких крупных ярмарках в областном центре, сбывали продукцию в садовые магазины, потихоньку нарабатывали базу клиентов. На одной из ярмарок я познакомился с Сергеем Пермяковым, одним из основателей сети «Фермерский дворик».



«Чеснок Вятки» на прилавке «Фермерского острова»

Он предложил сотрудничать, и мы стали поставлять свой чеснок в эти магазины. Также мы представлены в еще нескольких магазинах города. В Слободском сотрудничаем с производителем полуфабрикатов, который добавляет наш чеснок в качестве специи. В целом, за 2021 и 2022 года мы успели реализовать около 2 тонн чеснока.

В федеральные сети «Чеснок Вятки» пока зайти не может — слишком маленькие объемы. Но Алексей Глушков планирует обеспечить чесноком сначала Киров и область, а затем отправлять в другие регионы.

— Погодные условия для выращивания этой культуры у нас отличные: и дожди есть, и солнце светит так, как надо, и земля подходящая для роста. Поэтому ни-

каких препятствий для увеличения посевных площадей нет, будем наращивать объемы, для начала — до 10 га. Кроме того, зимой я начал работать над новым продуктом — ферментированным или «черным» чесноком. Это самый обычный чеснок, который месяц томится при определенной температуре и влажности. Он приобретает совсем другой вкус — черносливый — и сохраняет все полезные качества свежего продукта. Хочу в ближайшее время представить его на полках кировских магазинов.

Правильный настрой

Алексей Глушков каждый год сдает чеснок на анализ в лабораторию, где определяют его пригодность для переработки. Чеснок

Алексея Глушкова дороже того, что представлен на полках в федеральных сетях.

— По моим данным, в Китае себестоимость килограмма — 30-40 рублей. У меня на данный момент — 143. Поэтому наш чеснок, по сравнению с импортным, дорогой. Но фермерская продукция всегда стоит недешево, потому что берет качеством: у нас крупные зубчики, которые всегда сохраняют цвет — не зеленеют и не синеют.

Алексей Глушков уверен в успехе своего дела.

— Если не лениться, то у нас в стране можно что угодно вырастить. Но нужна поддержка государства. Сейчас мы в хозяйстве справляемся своими силами, но еще пара лет — и нам ресурсов будет не хватать. Одна сеялка стоит 3 миллиона, комбайн — 5 миллионов. Прибавьте склад для этой техники за 2 миллиона. И это минимум. А ведь есть еще специализированное оборудование. Я уверен, что будущее у отечественного чесноководства есть. Да, пока не хватает помощи со стороны государства, но зато есть много преданных своему делу фермеров с горящими глазами, которые готовы трудиться, развиваться и продвигаться. И покупатели это ценят и возвращаются за нашим, российским, чесноком, хоть он и дороже. А это что-то да значит.

АЗИАТСКИЙ БОГАТЫРЬ С РУССКИМ ХАРАКТЕРОМ!

ENSIGN YX1404-F Универсал для фермы и поля.

Двигатель:

- Weichai /CN III, объем 6,75 л, 6 цилиндров
- мощность 140 л.с.
- топливный бак 480 л

**ТЕХНИКА
В НАЛИЧИИ!**

Трансмиссия:

- механическая 28 вперед x 8 назад (опция)
- ходоуменьшитель
- BOM: 540/1000, 6 шлицов

Производительность гидравлики: Четыре пары задних гидравлических клапанов (опция)

Масса с грузами: 7 200 кг

Размеры: дшв, мм 5130x2320x3130

Шины: MAXAM

Пневмотормоз прицепа

Электророзетка прицепа

Розетка COVO

**Оставьте заявку
на демопоказ!**

**Успей купить
по старому
утил. сбору ***



**ВЫБЕРИ
СВОЙ
ENSIGN!**

*Акция действует только на технику в наличии



Кировская область, г. Киров,
ул. Производственная, 48. Тел. 8 (8332) 25-43-53.

Удмуртская Республика,
г. Ижевск, Воткинское шоссе, д. 200.
Тел.: +7 922 966-68-70, +7 800 201 96 51.



Телескопический погрузчик М630-70

8 124 000 рублей с НДС В наличии Лизинг*

Высота — 7 метров, грузоподъемность — 3500 кг

БАЗА ТЕХНИЧЕСКОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ МАРИУРАЛТРАКСЕРВИС
info@mariural.ru +7 917 700 02 02 424006, Республика Марий Эл,
г. Йошкар-Ола, ул. Соловьева, 44

STEEL CAMEL

ТОО «Совкомбанк Лизинг», АО «ВТБ Лизинг»

Из огня да в полымя: как извержение вулкана стало причиной голода в Европе



Фото: pixabay.com

1816 год надолго запомнится жителям северного полушария. Затяжная зима, очень холодная весна с сугробами в мае и не менее холодное лето с дождями, которые в некоторых странах не прекращались несколько месяцев. США и Индия столкнулись с сильными засухами, Германия — с вышедшими из берегов реками. Климатическая чехарда привела к неурожаю и сильнейшему голоду, а спустя несколько лет — к эпидемии холеры.

Все это — последствия извержения вулкана Тамбора на индонезийском острове Сумбава в апреле 1815 года.

Дремлющий великан

До 1815 года вулкан несколько веков был неактивен. Первые вестники надвигающейся катастрофы появились в 1812 году — земля рядом с Тамбора начала гудеть, а над жерлом появилось темное облако.

5 апреля 1815 года раздался первый взрыв, который был слышен за 1400 километров от острова. На следующий день в его восточной части выпал вулканический пепел.

В своих дневниках британский колониальный администратор Стэмфорд Раффлз так описывает эти события:

— Первые взрывы были слышны на этом острове вечером 5 апреля, — они были слышны во всех поселках и продолжались с интервалами до следующего дня. Шум повсюду приняли за далекие пушечные выстрелы, так что войска выступили из Джокьякарты, полагая, что на соседний пост совершено нападение, а вдоль побережья были направлены лодки в поисках судна, возможно терпящего бедствие.

Местные жители подумали, что самое страшное уже позади и не стали спасаться бегством. А зря.

В первой половине дня 10 апреля вулкан взорвался. Грохот был настолько оглушительный, что его слышали за 2600 километров от Тамбора.

В 19 часов три столба пламени, поднимавшиеся над вулканом, слились в один, и он превратился в текущие массы жидкого огня. Затем начали выпадать пемза и пепел. Взрывы продолжались до вечера 11 апреля. Пепловая завеса распространилась на многие километры.

Извержение оценили в 7 баллов, оно стало крупнейшим в истории человечества. Мощность взрыва была эквивалентна взрыву 800 мегатонн тротила. Из-за него высота вулкана, раньше самой высокой точки Малайского архипелага, уменьшилась с 4300 до 2700 метров.

Во власти тьмы

На несколько дней округа вулкана погрузилась в кромешную тьму, пепельные облака рассеялись лишь спустя две недели. Вся растительность погибла и остров стал непригоден для жизни. Три княжества, существовавшие здесь, были уничтожены.

Число погибших от прямого воздействия Тамбора по примерным оценкам составило 10 тысяч человек, от долгосрочного — от 70 до 80 тысяч.

— Во время моей поездки в западную часть острова, я проехал через почти все Домпо и через значительную часть Бима. Ужасные условия, из-за которых число жителей сильно сократилось, шокируют. Лежащие на обочине дороги останки трупов, почти полностью опустевшие деревни и разрушенные дома, оставшиеся в живых рассеялись в поисках пищи...После извержения жестокая диарея, ко-

торая унесла большое количество жизней, распространилась в Бима, Домпо и Сангире. Местные жители полагают, что она была вызвана питьевой водой, перемешанной с пеплом; лошади тоже умирают в большом количестве с аналогичными симптомами, — вскоре после извержения писал лейтенант Филлипс, отправившийся на Сумбаву по приказу Раффлза, британского колониального администратора.

Первые жертвы

Первыми с последствиями извержения вулкана столкнулись острова Малайского архипелага — на них обрушились сильные цунами. В Сангаре они достигли четырех метров в высоту, двухметровые волны ударили по Восточной Яве и Молуккским островам.

Через год масштаб катастрофы оценили жители всего северного полушария. Так как частицы пепла от извержения осели не сразу, а находились в атмосфере еще долгое время, отражая свет от солнца, то средняя температура воздуха опустилась на 0,7 градуса. Это, казалось бы, небольшое изменение привело к масштабным переменам в мире.

Одной из первых с ними столкнулась Индия: ее жители так и не дождались сезона дождей. Осадки пришли позже, в августе, смыв весь плодородный слой почвы, который за месяцы засухи превратился в пыль. Начался страшный голод, а вместе с ним — эпидемия холеры.

Это заболевание, которое до XIX века локализовалось на юге Азии. Вероятно, из-за аномальных погодных условий возбудитель холеры мутировал и смог «перевалить» через Гималаи. С 1817 года в мире началась волна непрерывных пандемий, которые унесли жизни миллионов людей. В России во время первой в истории страны вспышки этого заболевания в 1830-1831 году погибли 197 тысяч человек.



Парсуна с изображением Бориса Годунова конца XVII века. Государственный музей-заповедник А.С. Пушкина «Михайловское».

Год без лета

Европа в 1816 году тоже погрузилась в хаос. Холера до нее пока не добралась, но и без этого проблем на континенте хватало. Зима оказалась затяжной, а весна и лето — холодными: в конце мая и начале июня на многих полях еще лежали сугробы. Из-за этого реки не оттаяли и транспортная сеть, которая тогда полагалась в основном на водные артерии, пришла в упадок.

Но лето все же наступило, и тогда снег сменился постоянными дож-

дями. В Швейцарии, например, они непрерывно шли 130 дней. А в августе температура резко опустилась, и начались заморозки. Все, что успели посадить фермеры, тут же погибло. А потому начался массовый забой скота, который нечем было кормить. Людям, впрочем, еды тоже не хватало: в ход шла трава. Овес — основная сельскохозяйственная культура того времени в Европе — подорожал в 6 раз, другие виды зерна — в 10.

Европейцы начали массово эмигрировать в США, но и там



**ЗНАКОМЫЕ
НАДЕЖНЫЕ
НОВЫЕ**



- От 3% льготная ставка удорожания
- От 0% первоначальный взнос
- До 7 лет срок лизинга

РОСАГРОЛИЗИНГ



www.stmotor.ru

ТСК «МОТОР»

официальный дилер ООО «БТЗ» в Кировской области
г. Киров, ул. Менделеева, 4

Тел.: (8332) 73-11-00, 512-840





дела шли не лучше. Штаты, как и Китай, так же столкнулись с климатическими изменениями и неурожаем: в первых не удалось вырастить важную для страны кукурузу, во втором — рис.

Нет худа без добра

Массовый голод, холод и засухи, апокалиптическое красное и тусклое солнце стали не только причиной страданий, но и источником вдохновения.

Так как овес был недоступен не только бедным, но и среднему классу, перевозка на лошадях стала роскошью. Эту проблему попробовал решить немец Карл Дрез, который в 1817 году изобрел самокат, который теперь называется «беговел».

Годом ранее на свет появился «Франкенштейн, или Современный Прометей» авторства Мэри Шелли и первый рассказ о вампирах, который сочинил Джон Полидори. Оба произведения были написаны в одном месте — на вилле у Женевского озера, куда приехали отдыхать молодые люди с друзьями. Погода не позволила им насладиться красотами природы и, заточенные в четырех стенах, они стали сочинять страшные истории.

А что же Россия?

О том, что бедствие хоть как-то коснулось Российской империи, сведений нет. Лето в том году выдалось теплым, поэтому урожай собрали хороший. В Европе российское зерно пользовалось огромным спросом.

Впрочем, Российская империя уже пережила подобную катастрофу, но 200 годами раньше.

Как перуанский вулкан стал причиной Смутного времени

19 февраля 1600 года произошло извержение вулкана Уайнапутина в Испанском Перу. Из-за накопления пепла в атмосфере начался малый ледниковый период: летом 10 недель непрерывно шли дожди, а осенью рано начались заморозки. Температура упала на 1-2 градуса.

В Русском царстве это привело к сильнейшему неурожаю 1601 года и голоду. Так как кормить крестьян стало нечем, помещики давали им вольную, а многие — просто выгнали на улицу, чтобы потом вернуть себе. Толпы оставшихся без еды и крова простолюдинов заполнили улицы городов и деревень, на-

чали разбойничать и грабить на дорогах. Часть из них отправилась в Москву, где Борис Годунов раздавал деньги из казны. Но ситуацию усугубляли монахи, дворяне и купцы, которые спекулировали зерном, хранившихся у них в запасах.

Начались болезни и эпидемия чумы, фиксировались случаи людоедства, некоторые питались навозом. За 2 года от голода в одной только столице погибло 127 тысяч человек.

В стране разгорелось восстание. Оно охватило многие уезды, но самым сложным положение было в западных районах страны. Подавить восстание удалось в 1603 году, однако это не прекратило массовые разбои и грабежи в стране. Часть людей бежала на юг, где затем участвовала в восстании Болотникова и других событиях Смуты.

Народные брожения впоследствии привели к появлению самозванцев и низложению династии Годуновых. Кроме того, Великий голод побудил многих искать лучшее место для жизни, и десятки сотен людей устремились в малообжитые места южных и восточных регионов страны — низовья Дона, Волги, Яика и в Сибирь.

ОБОРОТНЫЕ ПЛУГИ НА ОПОРНОМ КОЛЕСЕ MULTI-LEADER XT

ТЕХНИКА В НАЛИЧИИ



MULTI-LEADER XT ПРЕДЕЛЬНАЯ ВЫНОСЛИВОСТЬ

ОТЗЫВ КЛИЕНТА



- Для тракторов от 240 до 360 л.с.
- Прочная конструкция — цельная голова плуга, рама 180*180 мм с двойной толщиной стали на нагруженных участках, отвалы из асимметричной триплексной стали, кованые лемеха и долота
- Система MULTI — система настройки рабочей ширины (35 — 40 — 45 — 50 см на корпус)
- Система корректировки прямолинейности пахоты (патент KUHN) оптимизирует тяговое усилие и обеспечивает равномерную вспашку, слитность, низкий износ и снижение расхода топлива на 10%.
- Разрывной болт Т с увеличенным усилием разрыва до 4700 кг при клиренсе 80 см, что позволяет работать с большим количеством пожнивных остатков
- Легкость эксплуатации и настройка без инструментов (вертикаль, захват первого корпуса, оборот, глубина, регулировка 3D предплужника)



TRADE & SERVICE COMPANY
ТСК ТЕХНИКА
г. Киров, ул. Советский тракт, д. 10
8 (8332) 691-500
WWW.TSC-T.RU e-mail: INFO@TSC-T.RU



be strong, be **KUHN**

Самоходная техника «Туман» ответ на любой запрос агрария



АО «АГРОКОМПЛЕКТ» — дилер «ПЕГАС-АГРО»

в Кировской области

г. Киров, ул. Лепсе, 22, тел.: 8 (8332) 22-04-43, 8-912-336-82-36

www.agrokomplekt.kirov.ru