

Вятская губерния

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

16+

№01 2024



**РАБОТА
ПО СТАРИНКЕ:
КАК ОРИЧЕВСКАЯ «ИСКРА»
УВЕЛИЧИВАЕТ НАДОИ**

КИРОВЕЦ®

100
ЛЕТ
ОТЕЧЕСТВЕННОМУ
ТРАКТОРОСТРОЕНИЮ

▶ ДВА ВАРИАНТА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ТРАНСМИССИИ 16/8

Классическая **четырёхрежимная** или **новая двухрежимная** скоростная коробка передач. В обоих вариантах полностью автоматическое управление в каждом режиме

▶ ДВА РОССИЙСКИХ ДВИГАТЕЛЯ

250 и 300 л.с., рядные 6-цилиндровые турбодизели от ЯМЗ с коммон-рейл

▶ ШИРИНА 2,54 м

Нет ограничений для движения по дорогам.

▶ СКОРОСТЬ ДО 50 км/ч

Максимальная транспортная скорость трактора с двухрежимной трансмиссией Т5-А

▶ КОМАНДПОСТ-4А

Боковая консоль управления, джойстики управления гидравликой, блок управления ENR

▶ ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИКА

Гидравлический распределитель с электроуправлением

▶ ENR

Позиционно-силовое регулирование сельхознавески, внешнее управление положением навески

▶ КИРОВЕЦ-АГРОМОНИТОР

Система удаленного контроля параметров трактора

▶ ТОПЛИВНЫЕ БАКИ 660 л

Объем увеличен на 32%

▶ УВЕЛИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

Полная гарантия 2 года или 3000 м.ч. Расширенная гарантия на КПП, двигатель, мосты и раму 3 года или 3000 м.ч.

 **ГАРАНТИЯ**

3 *или* **3000**
ГОДА **МОТОЧАСОВ**

КИРОВЕЦ К-5

сельскохозяйственные тракторы **250 и 300 л.с.**



АО «АГРОКОМПЛЕКТ» — официальный дилер в Кировской области,

Удмуртской Республике и Республике 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

Содержание:

- 4 События
- 10 Крупнейшие производители молока в Кировской области и Удмуртии
- 16 Работа по старинке: как орчевская «Искра» увеличивает надои
- 24 Оценить риски: как избежать производственного травматизма
- 34 Новый фаворит: почему аграрии переходят с ржи на масличный лен
- 44 Перепела, бройлеры и кролики: как менеджер из Сыктывкара стала фермером
- 48 Уржум: история города, который мог стать Кировом

«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 №01
Дата выхода в свет – 23 февраля 2024 г.
Дата и время подписания в печать:
установленное по графику – 20 февраля 2024 г., время – 15:00, фактическое – 20 февраля 2024 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 №98. Ответственность за содержание рекламных материалов несет рекламодатель. Рекламуемые товары и услуги сертифицированы. Мнение редакции может не совпадать с мнением автора.

25
лет
ОРБИТА

ВМЕСТЕ
С ВАМИ

ПОСТАВКА
КОРМОВ ДЛЯ
СЕЛЬХОЗ-
ПРЕДПРИЯТИЙ

ПАТОКА

ЖОМ

ШРОТ

ЖМЫХ

КУКУРУЗА

АМИНОКИСЛОТЫ

ЗАЩИЩЕННЫЕ
ЖИРЫ

 8-8332-20-88-88

Себестоимость производства сырого молока за год выросла на 17%

При этом закупочные цены в декабре 2023 года оказались ниже, чем в декабре 2022 года на 5,5%

Операционный индекс себестоимости производства молока (RMCI) в декабре 2023 года достиг 117,3%, сообщается в исследовании «Союзмолока». Это свидетельствует о росте себестоимости на 17% по сравнению с декабрем 2022 года. Он обусловлен повышением затрат на энергоресурсы, оплату труда и другие ключевые показатели. Так, стоимость трудовых ресурсов выросла за год на 18%, комбикормов — на 17%, тарифы на электроэнергию для сельхозпроизводителей поднялись в среднем на 11%, цены на дизельное топливо — на 6%. Инфляция не осталась в стороне — рост составил 7%, а валютные расходы увеличились сразу на 41%.

— В среднем в течение 2023 г. операционная себестоимость сырого молока оказалась выше уровня предшествующего года, по



фото: thedairyalliance.com

предварительным оценкам, на 5,2%, при этом в течение первого полугодия себестоимость оставалась относительно стабильной, а основной прирост операционных затрат пришелся на вторую половину года, — отмечают в организации.

Так, в декабре прошлого года RMCI увеличился сразу на 2,4% по сравнению с ноябрем. Связано это оказалось с продолжающимся ростом цен на корма — на 2,3% на

комбикорма для КРС и на 0,9% на растительные шроты и жмыхи — подорожанием дизтоплива на 3,6% и происходящих инфляционных процессов.

Если рассмотреть пятилетний период, то себестоимость производства молока в декабре 2023 года была на 79,5% выше, чем в начале 2017 года. При этом средние закупочные сопоставимые цены на сырое молоко с января 2017-го по декабрь 2023-го выросли на 21%.

Потребление молочной продукции в РФ поставило почти 30-летний рекорд

Потребление молочной продукции на душу населения в России выросло в 2023 году до 249 кг в год, следует из оценки аналитиков Национального союза производителей молока. Это стало максимумом за последние 28 лет и практически соответствует уровню 1995 года.



Впрочем, по данным Росстата, если в 1995 году потребление было 254 килограмма, то в 1990 году — 387 килограммов. Текущий показатель примерно в 1,5 раза ниже.

Положительная тенденция началась во втором полугодии прошлого года и стала следствием роста доходов при умеренной динамике цен на полках магазинов. Аналогичная динамика и в товарном секторе (без учета продукции, произведенной населением): за год валовое потребление выросло на 5%, до 31,2 млн тонн.

Рост потребления молочной продукции в стране аналитики наблюдают с 2019 года. Тогда показатель составлял 234 килограмма на человека, в 2020-м он увеличился до 240 килограммов, а в 2021-м — до 241 килограмма. При этом в 2023 году рост потребления отмечался практически по всем видам молочной продукции, включая сыры, сливочное масло и другие молокоемкие виды.

27 февраля состоится межрегиональная Агроолимпиада

Мероприятие пройдет в онлайн-формате.

ОО «Торгово-сервисная компания «Техника» (ООО «ТСК «Техника») приглашает принять участие в девятой Агроолимпиаде агрономов сельскохозяйственных предприятий, специалистов агрономических служб, районных управлений сельского хозяйства Кировской области, Удмуртской республики, Республики Марий Эл, Республики Коми.

Вопросы Агроолимпиады будут связаны с защитой растений, селекцией и семеноводством, обработкой почвы, технологией послеуборочной обработки зерна, хранением зерна.

Участие в Агроолимпиаде бесплатно. Победителей ждут ценные призы.

Агроолимпиада пройдет 27 февраля 2023 года с 10:00 до 14:00 часов в формате интернет онлайн-экзамена. Участнику с момента начала тестирования для ответов предоставляется 60 минут.

Для регистрации необходимо отправить заполненную регистрационную карточку участника на электронный адрес game@tsc-t.ru

В ответном письме будет отправлена подробная инструкция по использованию программы тестирования.

Подведение итогов состоится 29 февраля.

По всем вопросам обращаться по телефонам:

+7-922-952-89-29

Евгений Васильевич Вохминцев

+7-922-914-54-95

Владимир Витальевич Завадский

СЛОТЕК Производство современной с/х техники



Валкователи с боковым и центральным валком

- Мощная рама, маневренность и производительность
- Копирование полей в двух плоскостях позволяет сгребать на склонах и неровных поверхностях
- Регулировка высоты рабочей плоскости
- Гарантия 2 года



Косилки дисковые с шириной захвата 2,5 и 2,9 метров

- Надежный режущий брус с быстросъемными ножами и высоким ресурсом
- Высокая производительность до 3 га/час
- 3 механизма защиты от камней
- Копирование рельефа на сложных участках



Видео в работе

ООО «НПП «СЛОТЕК»

тел.: (8332) 211-650, 8-922-6666-774
npp-slotek@mail.ru, slotek.ru

День сельского хозяйства на ВДНХ: что показали Киров и Удмуртская Республика



Делегация Кировской области

На Международной выставке-форуме «Россия» прошел День сельского хозяйства. Его цель — представить историю, современность и будущее российского агропромышленного комплекса — одной из ведущих отраслей национальной экономики.

День начался с выступления главы Минсельхоза Дмитрия Патрушева. Министр отметил, что с 2000 года производство продукции сель-

ского хозяйства выросло на 87%. Объемы зерна и мяса удвоились, значительно увеличен выпуск пищевой продукции, а вылов рыбы возрос на 60%. Это позволило обе-

спечить продовольственную самодостаточность России и в 30 раз нарастить экспорт. В прошлом году наша страна вновь получила внушительные объемы урожая, в том числе, по предварительным данным, 147 млн тонн зерновых. Животноводы на 800 тыс. тонн нарастили производство молока и на 300 тыс. тонн — мяса, а рыбопромышленники обеспечили максимальный за 30 лет вылов водных биоресурсов — 5,3 млн тонн.



Делегация Удмуртской Республики

VR-экскурсии и мастер-класс по доению

Делегацию от Кировской области возглавили зампред правительства Юрий Терешков и министр сельского хозяйства и продовольствия Евгений Софронов. Вместе с ними выставку посетили представители ЗАО «Кировский молочный комбинат», ООО «Агропромышленный холдинг «Дороники», ЗАО племен-

ного завода «Октябрьский» и глава крестьянско-фермерского хозяйства Сергей Русаков.

На стенде Кировского молочного комбината желающие попробовали свои силы в интерактивной игре, которая помогает узнать как производят молоко. Гости стенда попали на VR-экскурсию по настоящей мегаферме.

Одна из самых известных и титулованных доярок реги-

она, неоднократный победитель Всероссийского конкурса операторов машинного доения Наталья Торкунова из племзавода «Октябрьский», провела мастер-класс по доению коров.

Для самых любознательных гостей провели викторины, из которых можно было узнать много интересного о Кировской области и сельском хозяйстве. Приятным бонусом для участников стали небольшие призы и сувениры.

Народный театр и молочный коктейль

Делегацию из Удмуртии возглавил министр сельского хозяйства и продовольствия Михаил Юдин. В павильоне «Моя земля — Россия» состоялась церемония награждения работников образования сельских территорий. Благодарностями федерального министра были отмечены 75 работников этой отрасли со всей страны. В том числе награду получила сельский учитель Анна Дубовцева, руководитель детской школы искусств Селтинского района.

В павильоне «На службе здоровья» сельскому врачу Марине Русских из Удмуртии вручили благодарность министра сельского хозяйства Российской Федерации за добросовестный труд и вклад в развитие сельских территорий.

На стенде «Удмуртия» была организована развлекательная программа, розыгрыш призов и анимация для посетителей. Более 500 молочных коктейлей или более 100 литров молочной продукции раздали аниматоры посетителям стенда.

Народный театр «Стар и Ко» Селтинского района вошел в тройку приглашенных коллективов России для выступления в павильоне «Дом культуры». Любительский театр инсценировал произведение

А. Островского «Правда — хорошо, а счастье лучше».

— Выбрали мы его неспроста. Во-первых, с этим спектаклем мы уже выступали несколько раз, премьера состоялась еще осенью 2023 года. Во-вторых, Островский — это бессмертная классика, которая найдет отклик в душе каждого. В-третьих, в постановке задействовано всего 9 человек, — рассказала режиссер театра Ольга Дятлова. — Волнение было, и очень большое. Потому что нам доверили представлять родной регион на столь масштаб-



Анна Дубовцева, руководитель детской школы искусств Селтинского района



Народный театр «Стар и Ко» инсценировал произведение А. Островского

ном мероприятии, буквально на всю Россию! И это при том, что в нашей труппе нет ни одного профессионального актера, все — любители. Например, у нас есть менеджер по торговле запчастями, сотрудники администрации района, психолог, грузчик, два библиотекаря. Но благодаря хорошей подготовке, правильному настрою и творческому огню, который есть в каждом участнике нашей труппы, мы справились. Очень большую поддержку оказал зал, нас так тепло нигде не принимали. Аплодировали уже после первой сцены! Актеров это очень вдохновило. В конце мы сорвали овации, выходили на поклон и труппу со сцены не хотели отпускать. Все ахнули, когда узнали, что мы приехали не из нашей региональной столицы — Ижевска, а из небольшого села, кричали «браво» каждому актеру. И это — объединяющая сила искусства. Ведь чтобы достойно представить свой край, не обязательно говорить о местных традициях и культуре, хотя и это важно, можно обращаться к каким-то вечным темам. Малая родина, ее гордость — это, прежде всего, люди и их таланты.

Племзавод «Соколовка» обновляет парк техники

Племзавод «Соколовка» смело можно назвать вертикально интегрированным холдингом. В хозяйстве занимаются растениеводством и молочным животноводством. У племзавода сеть собственных магазинов, мясная и молочная переработка, маслоцех, собственная мельница и пекарня.

Обрабатывают в хозяйстве порядка 8000 га. На них возделывают широкий спектр культур. Зерновой клин занимает порядка 70% — ячмень, овес, пшеница и рожь. Часть из них идет на фураж, другая — на хлебопекарную муку.

При таких объемах не обойтись без энергонасыщенной техники, поэтому в прошлом году племзавод «Соколовка» приобрел новый трактор Ростсельмаш 2400.

— Мы обновляем парк техники, активно приобретаем тракторы. До прошлого года на массовых, тяжело нагруженных работах использовали импортный гусеничный трактор. Но пришло время заменить его. Наш выбор пал на Ростсельмаш 2400. Он подходит нам по мощности и тягово-сцепному классу. Трактор стал одним из основных звеньев в линейке энергонасыщенной техники, — рассказывает главный инженер Роман Торопов.

Весной 2023 года трактор бросили с места в карьер. Его использовали в посевной кампании на закрытии влаги и культивации.

— С работой он справился на «отлично». Во время предпосевной подготовки обработал более 2000 га. Зарекомендовал себя как надежный трактор с высокой эффективностью, — вспоминает инженер.

В стандартную комплектацию трактора Ростсельмаш 2400 входят пять электрогидравлических распределителей, управляемых дистанционно из кабины трактора. Все клапаны имеют четыре режима: подъем, нейтральная позиция, опускание, плавающий режим.

Управляющие кулисы и выносные муфты имеют единую цветовую идентификацию и позволяют легко контролировать работу орудий.

«Соколовка» является племзаводом по разведению черно-пестрой голштино-фризской породы коров. Общее поголовье составляет почти 4000 голов, из них 1200 — дойное стадо. Кстати, племзавод одним из первых в Кировской области построил роботизированные комплексы. Племенной скот требует высококлассных кормов. Для этого из многолетних трав выращивают клевер, козлятник и люцерну. Кроме того, в портфеле хозяйства есть рапс на жмых, горох и просо на силос.

— В осеннюю кампанию трактор Ростсельмаш 2400 обработал более 1800 га. Трактор оставляет только положительное впечатление. И в наших планах приобретение еще одного, — поделился Роман Торопов.



ТОП-10 крупнейших производителей

1  **Александр Морозов**, руководитель АО Агрокомбинат племзавод «Красногорский» г. Киров

Объем производства молока за 2023 год
49302 тонн
(▲ 1458 с 2022 года)

Технология содержания коров: привязная, беспривязная

Поголовье крупного рогатого скота: ▲ 11074 (10686 в 2022 г.)
в том числе коров, голов: 5308 (5258 в 2022 г.)

2  **Владимир Гоман**, руководитель АО «Агрофирма «Немский» Немский р-н

Объем производства молока за 2023 год
40572 тонн
(▲ 1350 с 2022 года)

Технология содержания коров: привязная, беспривязная

Поголовье крупного рогатого скота: ▼ 9231 (9252 в 2022 г.)
в том числе коров, голов: ▲ 4656 (4570 в 2022 г.)

3  **Ксения Щекотова**, руководитель АО «Красное Знамя» Куменский р-н

Объем производства молока за 2023 год
32596 тонн
(▲ 461 с 2022 года)

Технология содержания коров: привязная, беспривязная

Поголовье крупного рогатого скота: ▲ 8483 (8349 в 2022 г.)
в том числе коров, голов: ▲ 2925 (2921 в 2022 г.)

4  **Александр Росляков**, руководитель ЗАО племзавод «Октябрьский» Куменский р-н

Объем производства молока за 2023 год
31193 тонн
(▲ 5100 с 2022 года)

Технология содержания коров: привязная, беспривязная

Поголовье крупного рогатого скота: ▲ 7576 (7309 в 2022 г.)
в том числе коров, голов: ▲ 2800 (2400 в 2022 г.)

5  **Алексей Лепихин**, руководитель ООО «Агрофирма "Мухино"» Зуевский р-н

Объем производства молока за 2023 год
19249 тонн
(▲ 574 с 2022 года)

Технология содержания коров: беспривязная

Поголовье крупного рогатого скота: ▲ 5354 (5321 в 2022 г.)
в том числе коров, голов: 2130 (2130 в 2022 г.)

молока в Кировской области за 2023 год

6  **Александр Анисимов**, руководитель ООО Агрофирма «Новый путь» Орловский р-н

Объем производства молока за 2023 год
18156 тонн
(▲ 1747 с 2022 года)

Технология содержания коров: привязная, беспривязная

Поголовье крупного рогатого скота: ▼ 4210 (4275 в 2022 г.)
в том числе коров, голов: 2200 (2200 в 2022 г.)

7  **Антон Шишкин**, руководитель ООО «АПК "СОЮЗ"» Вятскополянский р-н

Объем производства молока за 2023 год
17926 тонн
(▲ 978 с 2022 года)

Технология содержания коров: привязная, беспривязная

Поголовье крупного рогатого скота: ▲ 4283 (4277 в 2022 г.)
в том числе коров, голов: ▲ 1753 (1744 в 2022 г.)

8  **Сергей Киржаев**, руководитель ООО Агрофирма «Колхоз "Путь Ленина"» Котельничский р-н

Объем производства молока за 2023 год
17499 тонн
(▲ 1168 с 2022 года)

Технология содержания коров: привязная, беспривязная

Поголовье крупного рогатого скота: ▼ 5208 (5211 в 2022 г.)
в том числе коров, голов: 2297 (2297 в 2022 г.)

9  **Зоя Ракова**, руководитель ООО «Агрофирма "Адышево"» Оричевский р-н

Объем производства молока за 2023 год
16290 тонн
(▲ 443 с 2022 года)

Технология содержания коров: беспривязная

Поголовье крупного рогатого скота: ▼ 3581 (3616 в 2022 г.)
в том числе коров, голов: 1810 (1810 в 2022 г.)

10  **Николай Ложкин**, руководитель АО «Племзавод Мухинский» Зуевский р-н

Объем производства молока за 2023 год
14812 тонн
(▼ 90 с 2022 года)

Технология содержания коров: беспривязная

Поголовье крупного рогатого скота: ▲ 3949 (4008 в 2022 г.)
в том числе коров, голов: 1500 (1500 в 2022 г.)

*по данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия Кировской области

Топ-10 крупнейших производителей молока в Удмуртской Республике

Хозяйство	Произведено молока за 2023 г., тонн	Руководитель	Общее поголовье/ из них коров	Технология содержания коров
1. ООО «Русская нива» Сарапульский район	45928,4	Алексей Плешков	10496 / 5000	привязное, беспривязное
2. СХПК (колхоз) «Колос» Вавожский район	42765,8	Владимир Красильников	12252 / 4000	привязное, беспривязное
3. СПК (колхоз) «Удмуртия» Вавожский район	28031,8	Аркадий Юшков	8113 / 2850	привязное, беспривязное
4. АО «Ошмес» Шарканский район	24096,3	Анатолий Хохряков	5873 / 2300	привязное, беспривязное
5. ООО «Мир» Воткинский район	21105,	Владимир Чайка	4664 / 1716	беспривязное
6. АО «Восход» Шарканский район	20375,3	Анатолий Хохряков	5282 / 2005	привязное, беспривязное
7. КХ Собина Н.И. Шарканский район	13766,3	Вера Собина	3122 / 1072	привязное, беспривязное
8. ООО «Кипун» Шарканский район	11887,3	Илья Собин	2732 / 998	привязное, беспривязное
9. СПК «Родина» Граховский район	11603,8	Владислав Долгов	3101 / 1420	беспривязное
10. ООО «АгроНива» Сарапульский район	11312,2	Татьяна Лазарева	3361 / 1280	привязное, беспривязное

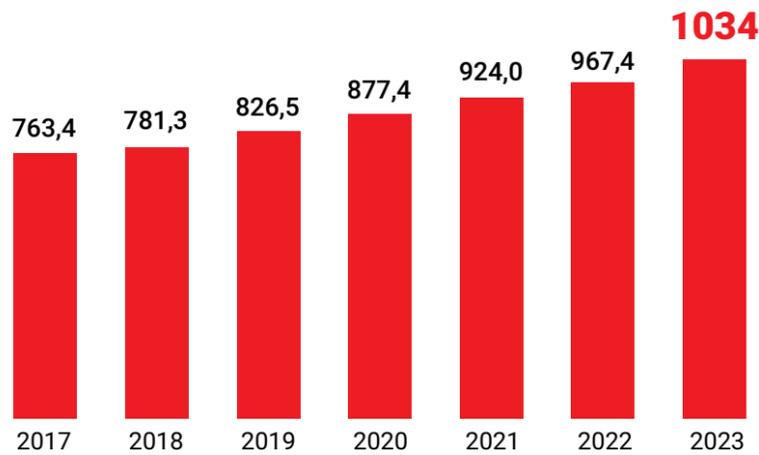
Топ-10 хозяйств с самой высокой продуктивностью в Удмуртской Республике

Хозяйство	Надой молока на 1 корову в 2023 г., кг	Руководитель	Произведено молока за 2023 г., тонн	Общее поголовье/ из них коров	Технология содержания коров
1. КХ Собина Н.И. Шарканский район	13086,7	Вера Собина	13766,3	3122 / 1072	привязное, беспривязное
2. ООО «Кипун» Шарканский район	12440,3	Илья Собин	11887,3	2732 / 998	привязное, беспривязное
3. ООО «Мир» Воткинский район	12299	Владимир Чайка	21105	4664 / 1716	привязное, беспривязное
4. АО «Ошмес» Шарканский район	11081	Анатолий Хохряков	24096,3	5873 / 2300	привязное, беспривязное
5. СПК Колхоз «Прогресс» Алнашский район	10914	Александр Шулаков	9975	2874 / 945	привязное, беспривязное
6. СХПК (колхоз) «Колос» Вавожский район	10703	Владимир Красильников	42765,8	12252 / 4000	привязное, беспривязное
7. ООО «Рассвет» Игринский район	10652	Сергей Балобанов	3515,1	1059 / 330	привязное, беспривязное
8. АО «Восход» Шарканский район	10630	Анатолий Хохряков	20375,3	5282 / 2005	привязное, беспривязное
9. ООО «Старозятцинское» Якшур-Бодьинский район	10407	Андрей Белов	6535,8	1777 / 628	привязное, беспривязное
10. СПК (колхоз) «Мир» Дебесский район	10232	Николай Стрелков	7285,57	1595 / 712	привязное, беспривязное

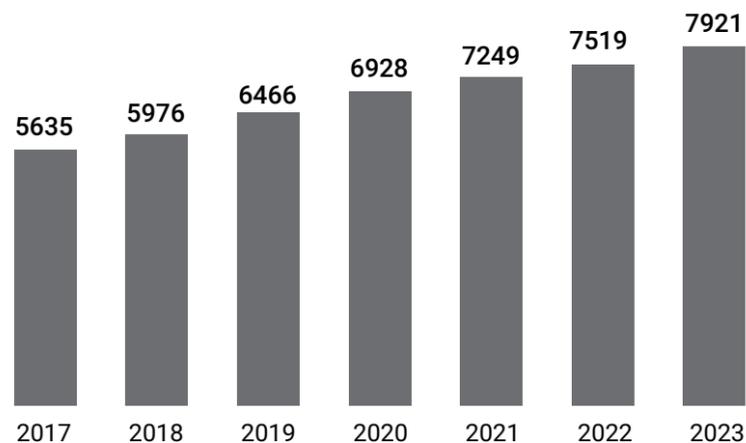


Один миллион тонн молока надоили в Удмуртии в 2023 году

Производство молока в Удмуртской Республике, тыс. тонн
(в хозяйствах всех категорий)



Средняя продуктивность коров в Удмуртской Республике, кг/гол.



Республика в последние годы продемонстрировала стабильный рост в производстве молока. В 2023 году этот показатель вырос на 8% к прошлому году и превысил темпы роста в целом по стране.

Для достижения таких результатов животноводы республики каждый день работают над увеличением высокопродуктивного поголовья коров. За пять лет дойное стадо в Удмуртии выросло на 5,4% — до 121,5 тыс. голов, а его продуктивность стала выше на 30% (8,2 тыс. кг молока).

— История первого нашего миллиона тонн молока началась еще в 2006 году — во время рабочего визита в Удмуртию Президент России Владимир Путин выразил надежду, что регион станет «одной из колыбелей нового сельского хозяйства». Республика начала двигаться к показателю при первом президенте Удмуртии Александре Волкове, а сейчас входит в тройку регионов-лидеров по объемам производства молока в сельхозпредприятиях, — поделился Глава республики Александр Бречалов.

Наращивание объемов производства не имеет смысла без налаженной переработки и рынков сбыта продукции.

— В 2023 году объем продукции АПК Удмуртии составил

87,6 млрд рублей, к 2018 году плюс 23,1 млрд рублей. По производству питьевого молока, сыров, сливочного масла Удмуртия занимает уверенное третье место в ПФО, несмотря на то, что значительно уступает лидерам по площади и численности населения. При таком развитии перерабатывающей промышленности Удмуртская Республика полностью обеспечивает внутренние потребности в основных продуктах питания, — отмечает министр сельского хозяйства и продовольствия республики Михаил Юдин.

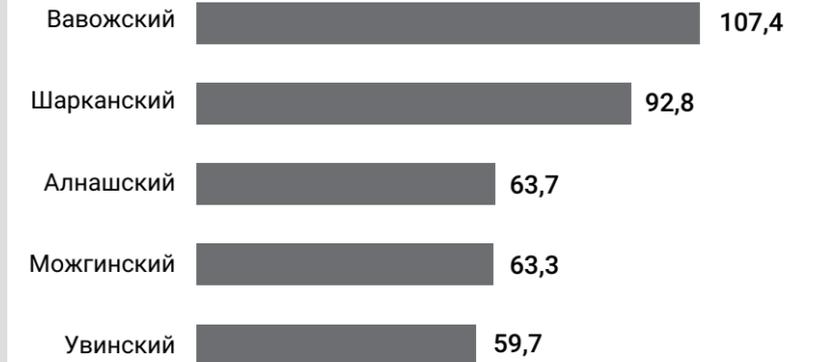
В 2022-2023 годах из Удмуртии экспортировали продукцию АПК в 20 стран, в их числе: Польша, Словения, Эстония, Китай, Ирак, Монголия, Вьетнам, Египет, Оман, Тунис и страны СНГ. Например, «Ува-Молоко» в прошлом году открыла экспорт в Тунис и Египет. Компания заинтересована в поставках сухого молока.

Достижения в производстве молока свидетельствуют о росте хозяйственной деятельности и развитии сельского хозяйства в Удмуртии. Только за 2023 год построено 40 новых современных животноводческих объектов и 12 объектов реконструировано в общей сложности почти на 12 тыс. скотомест.

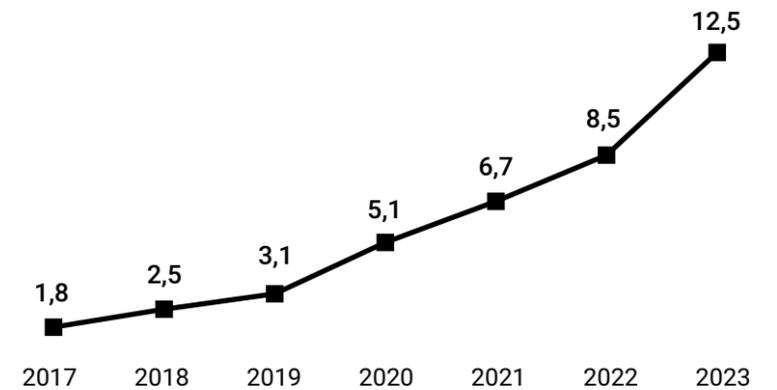
В 2024 году на поддержку производства молока будет направлено 787,6 млн рублей из федерального и республиканского бюджета — это на 12% больше, чем в прошлом году. На поддержку племенного животноводства — 238,1 млн рублей, и поддержку сельскохозяйственного страхования в области животноводства — 6,5 млн рублей.

Дополнительно из средств регионального бюджета предусмотрены субсидии сельхозпроизводителям на поддержку племенного материала в размере — 121,5 млн рублей и приобретение племенного молодняка — 80 млн рублей.

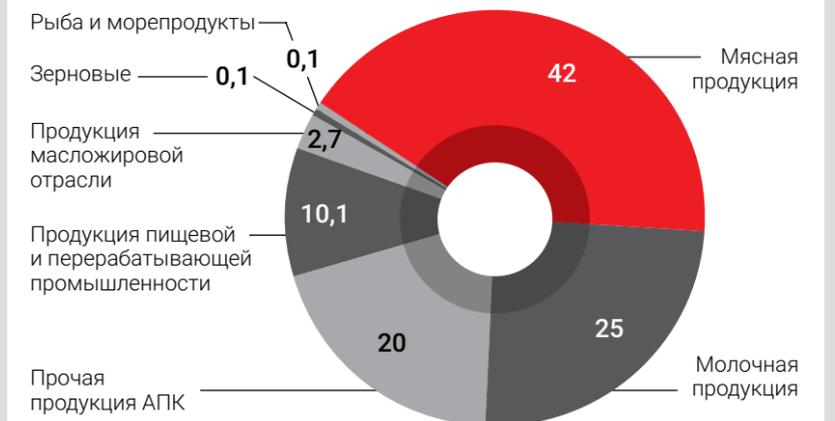
Топ-5 районов-лидеров по валовому производству молока, тыс. тонн (среди сельхозорганизаций и КФХ)



Динамика объема экспорта продукции АПК, млн долларов США



Структура экспорта продукции АПК Удмуртии в 2023 году, %



Работа по старинке: как оричевская «Искра» увеличивает надои

1988 год. Перед блестящим выпускником Тимирязевской академии открыты любые дороги: приглашение из Института виноградарства и виноделия в Крыму, предложение заниматься научной работой в столице. Однако новоиспеченный специалист по защите растений берет билет на поезд до Кирова и устраивается в колхоз «Искра» Оричевского района вторым агрономом. Тот выпускник — Сергей Смирнов, ныне руководитель предприятия.



Словно про него сказано: где родился, там и пригодился. Уроженцу Оричевского района, сыну председателя (Анатолий Смирнов возглавлял колхоз «Искра» 20 лет — с 1972 по 1992 год) как будто предначертано было возглавить родное предприятие. Возможно, поэтому после окончания школы, не раздумывая, он поехал учиться в Москву — за лучшим образованием, новыми знакомствами.

— Поступал на отделение кормопроизводства, но недобрал полбала на вступительных экзаменах. Мне предложили перейти на направление защиты растений, так и стал агрономом, — объясняет Сергей Смирнов. — Несколько лет работал вторым специалистом. А в 1992 году отец вышел на пенсию, главный агроном был выбран председателем, а я — на его место.

Почти 30 лет трудился Сергей Анатольевич агрономом. А в 2020 году, во время пандемии, ушел из жизни председатель сельхозкооператива Илья Чекан. Пришлось Сергею Смирнову взять на себя обязанности руководителя. К посту директора он не рвался — люди выбрали на общем собрании.

— Считаю, что я достаточно неплохо разбираюсь в растениеводстве, системе защиты растений, питании почвы. А вот животноводство мне мало знакомо. Поэтому с первых дней серьезно занялся самообразованием. Много читаю, смотрю видео — стараюсь узнать, как у других, в чем мы можем стать сильнее, улучшить условия содержания животных, облегчить труд, — рассказывает Сергей Анатольевич.

Концентрация на главном

У «Искры» богатая история. Традиционно предприятие занималось молочным животноводством, свиноводством, производством картофеля и зерновых. Однако 90-е внесли свои коррективы — сначала пришлось отказаться от картофелеводства и свиноводства. В колхозе получали продовольственную пшеницу, продавали в

сезон по 700-1000 тонн. Однако со временем, цены на зерно снизились, и от этого направления пришлось отказаться — оказалось невыгодно.

— Я признателен нашим работникам. Благодаря их любви к делу, ответственному подходу к труду мы смогли сохранить производство. Да, специализация осталась одна — молочное животноводство и попутно откорм бычков. Но сокращения поголовья не произошло, земли тоже не растеряли, — рассуждает руководитель.

Работа по старинке

За 30 лет в «Искре» не изменилось поголовье — 435 дойное стадо, около 1000 — общее. Коровы содержатся на привязи в трех фермах. Дойка двухразовая, доярки работают в две смены: с 4 до 11 утра, и с 13 до 20 часов. У каждой в группе по 70 животных.

— Коровы у нас практически на 100% голштинизированы, но кормим мы их еще, как раньше, черно-пестрых, — улыбается председатель. — Как работали в 90-е годы, так и продолжаем. Технологически это простой и дешевый процесс. Монокорма нет, кормораздатчики за один проход на две стороны раздают силос, остальные добавки коровам выдает доярка. Получается, в большей степени от ее совести и знаний зависят наши надои и состояние животных.

А статистика показывает, что работают доярки на славу — средняя продуктивность в хозяйстве превысила 8700 кг на голову. Это заслуга всего нашего коллектива и, конечно, специалистов по животноводству: зоотехник, зоотехник-селекционер, ветеринарный врач, ветфельдшер, осеменатор, бригадиры.

Не по Дарвину

Курс на голштинизацию, которого давно уже придерживаются в хозяйстве, конечно, принес свои плоды в виде высоких надоев. Но есть и подводные камни.

— Скот стал более нежным. Главный ветврач шутит, что с утра на корову косо посмотришь, так к вечеру она и заболеть может. Я иногда задумываюсь, верным ли путем мы идем, а нужно ли стремиться к 100% голшитинизации? В растениеводстве как: самый высокий потенциал и в выживаемости, и продуктивность у гибридов. А в животноводстве мы делаем упор только на одну линию. Вот и получили, что продуктивность растет, а жизнеспособность и здоровье коров уменьшается. Все ведь сталкиваются с проблемами в воспроизводстве, болезнями конечностей. Что дальше будет? Думаю, процесс не по Дарвину идет.

Силос поздних укосов

«Искра» — хозяйство компактное: 2315 га пашни. Производство силоса (ежегодно заготавливают порядка 10 тыс. тонн) базируется на многолетних травах — клевере, тимофеевке.

— Все перешли на раннюю заготовку сенажа, скашивают травы в два укоса, но мы еще практикуем

закладку силоса в фазе бутонизации — цветения клевера. Также высеем однолетние травы, горохо-овсяные смеси. Стараемся готовить качественные корма, но на закладку траншеи уходит до пяти дней, а за такой промежуток времени погода часто меняется.

Силос закладывают в траншеи. Всего их было семь, вместимостью до 1000 т. В последние годы их отремонтировали, расширили — и вместимость увеличилась, и современным тракторам стало удобнее работать. Но весь необходимый объем в траншеи не входит, поэтому на полях приходится закладывать еще два кургана.

Каждый год для закрытия своих потребностей (семенной фонд и фураж) заготавливают 2,5–3 тыс. тонн зерна. Выращивают яровую пшеницу, ячмень, овёс, горох, для получения зернофуража. Небольшую площадь занимает озимая рожь — в основном сейчас она нужна для получения качественной соломы, закупочные цены на зерно очень низкие.

— Ранняя уборка ржи позволяет заготовить хорошую сухую со-

лому на подстилку. Кстати, в этом году попробовали закрыть ее специальным флисом, он напоминает привычный нам спанбонд, только плотнее. Сено размещаем в закрытых складах, — рассказывает руководитель.

Дополнительная нагрузка агронома

На посту агронома Сергея Смирнова сменила выпускница Вятского ГАТУ. И нагрузка у нее серьезная.

— Все меньше у агронома времени заниматься творческой работой в поле, с землей, наблюдая за развитием растений. Много сил и времени уходит на отчетность во множестве систем, здесь и ФГИС «Зерно», и ФГИС «Сатурн». Каждый год что-то новое добавляется. Вот и получается, что агроном рабочий день проводит за компьютером, а не в поле. Хорошо, у нас специалист молодая, не боится на кнопку нажать. А как выходят из положения те хозяйства, где работники возрастные, или где агронома вообще нет, а его «бумажная» ра-



Средняя продуктивность в хозяйстве превысила 8700 кг на голову

бота возложена на секретарей? А как фермеры справляются с возрастающей бюрократической нагрузкой? Иногда возникает такое ощущение, что все нововведения заточены под крупные предприятия, агрохолдинги.

Бонус за хорошую работу

В «Искре» сдельно-премиальная система оплаты труда. Зарплата доярка привязана к качеству и объему молока, механизаторов — к выполненным объемам. При этом за достижение определенных показателей есть премии.

— Еще в конце 80-х мы ввели премирование комбайнёров во время уборки. За каждые 250 тонн — бонус, причем каждый последующий объем оплачивается дороже. Когда сменилось поколение работников, мне пришлось объяснять, почему так, — улыбается Сергей Анатольевич. — Ведь есть разница, намолотить 250 тонн зерна в августе или в конце сентября?

Где человек труда?

Из-за снижения цен на сырое молоко «Искре», как и многим предприятиям, пришлось сильно изме-

нить планы развития. Так, практически на год заморозили стройку родильного отделения. Этой зимой ставят каркас здания на четыре родильных бокса с послеродовой секцией на 15 голов. В перспективе — реконструкция ферм для роботизированных систем доения.

— Людей на селе все меньше, внезапно они из ниоткуда не появляются. Причем, впереди нехватка и специалистов, и простых рабочих. Как привлечь молодежь на село, я пока не знаю. Современный человек хочет ездить на отдых за гра-

ницу, ходить в рестораны и клубы. Это мы можем предложить: с хорошей зарплатой можно поехать на курорт, хотя бы раз в месяц выехать из деревни в город в театр, кафе и ресторан, если есть хорошая дорога. Но мы не можем предложить высокий уровень сервиса. В деревнях нет доставки пиццы и роллов, пунктов выдачи товаров с маркетплейсов и много другого, к чему молодежь привыкает за время обучения в городах. Впрочем, всё это — вопросы наверное решаемые, хоть и не просто.

Но есть еще момент, более глобальный. Вы видите на телевидение, в интернете ролевые модели человека труда? Где рекламируют животноводов, трактористов, заводчан, строителей, плотников? Нет. Конечно, у молодежи создается впечатление, что ни в сельском хозяйстве, ни на заводе делать нечего. Быть человеком труда — непрестижно сейчас. Как эту проблему решить?

У меня есть мечта. Я вижу наше предприятие высокотехнологичным, где тяжелый физический труд сведен к минимуму, и все работники счастливы. Мечты становятся целями, а цели планами, к которым мы идем шаг за шагом.



В «Искре» строят новое родильное отделение



Пресс-подборщики, транспортировщики, грабли: экскурсия на завод «Навигатор — НМ» от ТСК «Мотор»

Знакомство с новой линейкой техники для заготовки сенажа в упаковке, визит в одно из крупнейших хозяйств Пермского края и посещение Белогорского монастыря. Все это — программа трехдневной поездки кировских и нижегородских аграриев на завод «Навигатор — Новое машиностроение», организатором которой стала ТСК «Мотор».

Плодотворному сотрудничеству компании с заводом-производителем 10 лет. Состоявшаяся поездка на предприятие стала 8-й. В ней приняли участие представители 20 хозяйств Кировской области, в том числе из СПК «Березниковский» и

«Знамя Ленина» Куменского района, АО «Ахмановское» Пижанского района, агрофирмы «Чуваши» Кирово-Чепецкого района, племязавода Новый Зуевского района и многих других. К кировчанам присоединились коллеги из Нижегородской области.

— Мы всегда получаем хорошую обратную связь по нашим поездкам, прислушиваемся к мнению аграриев и дорабатываем определенные моменты, — рассказывает руководитель дилерского центра «Беларус» в Кирове Александр Луппов. — В этом году мы решили изменить традиционную программу, так как некоторые из участников ездили с нами уже второй раз. Например, в первый день поездки мы посетили предприятие в Глазове, которое занимается капитальным ремонтом и

восстановлением двигателей и автомобилей, где в данное время на капитальном ремонте находится автомобиль КАМАЗ СПК «Звезда» Верхошижеского района.

Программа второго дня была не менее насыщенная. Начался день с поездки на одно из крупнейших сельхозпредприятий Пермского края — агрофирму «Труд». Это вертикально-интегрированный холдинг, работающий по замкнутому циклу «от поля до прилавка». В его структуру входят 5 заводов: семенной, рапсовый, комбикормовый, молочный и мясоперерабатывающий. В хозяйстве содержится около 4600 голов КРС, из них 2055 — коров. Руководитель предприятия Юрий Юшков провел экскурсию по производству, показал фермы и машинно-тракторный

парк, рассказал о принципах работы. В кафе аграриев угостили продукцией, произведенной в «Труде».

— Одна из целей нашей поездки — рассказать о технологии заготовки сенажа в упаковке и показать оборудование, которое для этого необходимо, — рассказывает Александр Луппов. — И Юрий Александрович нам в этом помог, поскольку на его предприятии ежегодно заготавливают большие объемы данного типа кормов для КРС и давно сотрудничают с «Навигатором — Новое машиностроение». В беседе с кировскими и нижегородскими аграриями он рассказал о собственном опыте заготовки сенажа в упаковке, отдельно уделил внимание транспортировщикам рулонов TRB20. И так как в нашей делегации также были те, кто данную технику использует, получилась продуктивная и насыщенная беседа.

Вторая часть дня была посвящена поездке в одно из самых известных мест региона — Белогорский монастырь. На протяжении двух часов аграриев знакомили с историей и традициями древней обители. А после аграрии посетили известные на всю страну Кунгурские пещеры.

В третий день поездки делегация посетила производственную площадку в селе Лобаново, где располагаются центральный склад запчастей техники «Навигатор», опытные цеха, конструкторский отдел и цех производства.

— Участники поездки смогли посмотреть, как из поступившего на завод металла выходит готовая техника, которая станет незаменимым помощником в полях: пресс-подборщики, транспортировщики рулонов, грабли. Узнали о новой разработке — прессе с переменной камерой прессования, тестовая эксплуатация которого запланирована на этот год, — подытожил Александр Луппов.

Владимир Симахин,
руководитель
СПК «Березниковский»,
Кировская область

— С техникой от завода «Навигатор — НМ» в хозяйстве знакомы, мы не первый год работаем с подборщиком-транспортировщиком рулонов этой марки: его очень удобно использовать на полях с подсевом многолетних трав или соломой после подсева таких трав.

Когда мне предложили присоединиться к поездке, организованной ТСК «Мотор», я согласился — хотелось поближе посмотреть на производство, увидеть, как собираются прессы для заготовки зеленой массы, грабли и другая техника.

Поездка оставила только положительные впечатления, организация мероприятия очень хорошая: все продумано, никаких задержек, интересная деловая и культурная программа. В рамках первой мы побывали на производстве техники, увидели, как щепетильно завод подходит к ее созданию. Например, прокатные вальцы и другие элементы делают из специального износостойкого металла. Заказывают его у проверенных поставщиков, что позволяет сосредоточиться на нюансах исполнения без ущерба качеству. Покрывают краской тоже строго с соблюдением всех технологий.

После поездки я убедился, что пресса от «Навигатора» ничуть не уступает зарубежным аналогам. Только эта техника и дешево, и гарантия на нее хорошая — три года. И очень отрандно видеть, как производство расширяется. Я помню времена, когда на предприятии выпускали 6 прессов в месяц. Теперь — около 80. Это существенный рывок.

В Кирове прошел семинар по точному земледелию

Более 20 аграриев приняли участие 15 февраля в семинаре «Точное земледелие: выгодные инвестиции в развитие агробизнеса». Организатором мероприятия выступила компания ООО «Техника Мониторинг Сервис».

С приветственным словом выступил директор компании ТМС Андрей Лопаткин. Он рассказал о тенденциях цифровизации сельского хозяйства, возможностях контроля процессов, предоставив информацию об окупаемости предлагаемых технологий.

В рамках семинара специалисты компании ТМС уделили большое внимание современным системам автопилотирования и навигации. Подробно рассказали про электронные карты полей, оборудование и системы дифференцированного внесения удобрений. Обсудили с присутствующими на семинаре аграриями опыт использования этих современных технологий.

Неподдельный интерес и бурное обсуждение вызвали вопросы автоматизации АЗС, учета расхода топлива, необходимости «внешне-



го» контроля и диспетчеризации данных процессов.

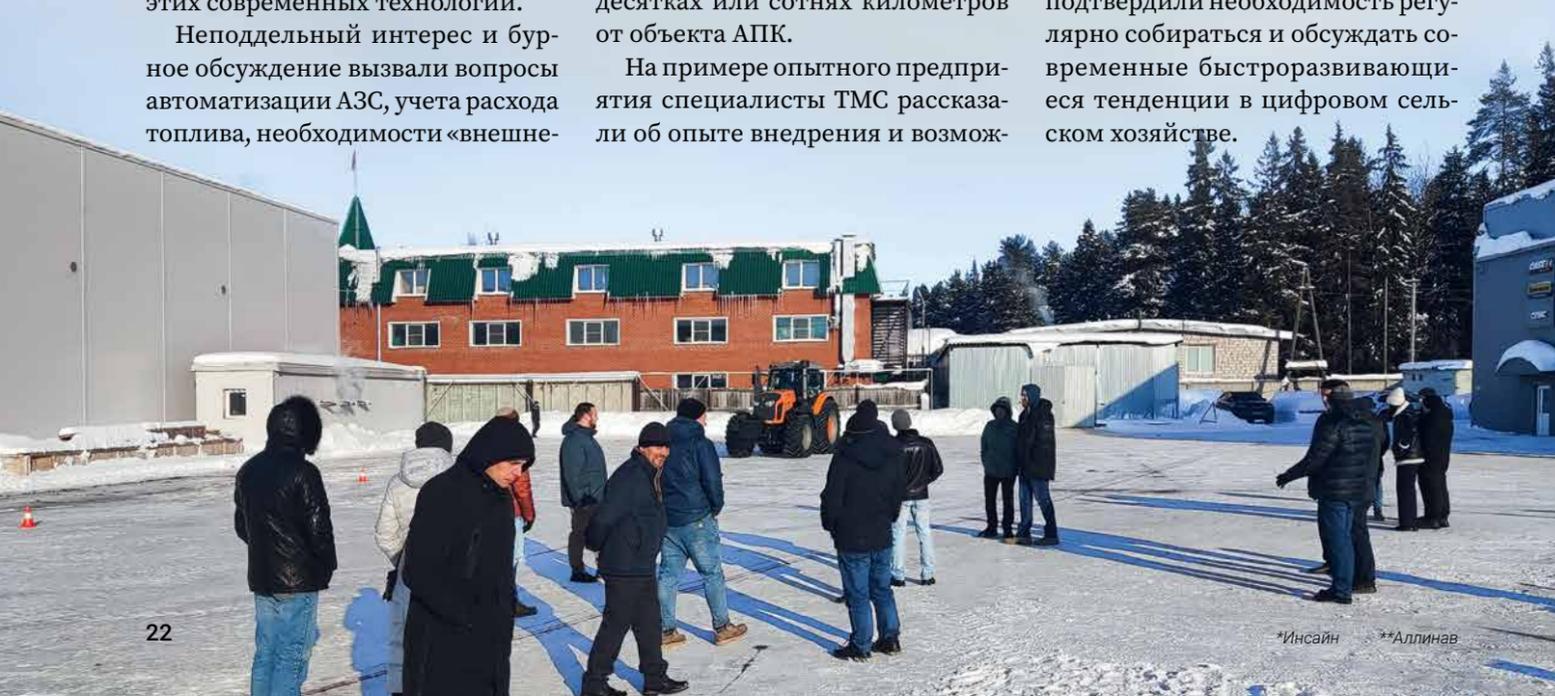
Не менее интересной оказалась информация о метеостанциях и возможностях их использования, особенно при возникновении страховых случаев, таких как стихийные природные и погодные явления. Порой доказать их наступление — сложная задача, так как посты Росгидромета расположены в десятках или сотнях километров от объекта АПК.

На примере опытного предприятия специалисты ТМС рассказали об опыте внедрения и возмож-

ностях использования программы Cropwise.

Зрелищным моментом семинара стал зимний тест-драйв трактора Ensign* YX2204N — 220 л.с. с установленной системой автоматического вождения Allynav**. В условиях заснеженного полигона была показана отменная точность проходов трактора.

По окончании семинара гости подтвердили необходимость регулярно собираться и обсуждать современные быстроразвивающиеся тенденции в цифровом сельском хозяйстве.



*Инсайн **Аллинав

НОВИНКИ KOBLiK GROUP

KOBLIK GROUP – один из ведущих российских производителей элеваторного оборудования и сельскохозяйственной техники для животноводства на комплексах КРС

GROUP

+7 912 700 48 23



Полуприцеп тракторный ТМ

Смеситель раздатчик кормов MD



Смеситель раздатчик кормов МН

Представительство KOBLiK Group в г. Киров, улица Коммунальная, 2/1 koblik.ru

Желаете получить ЗДОРОВЫЙ УРОЖАЙ?

Обеспечьте эффективную защиту семян озимых культур от семенной и почвенной инфекций с помощью качественных протравителей!



Максимальный синергетический эффект



Высокая скорость проникновения препарата



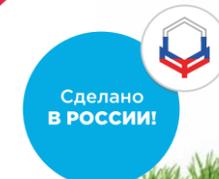
Длительное профилактическое и защитное действие



Полностью уничтожает болезни внутри и на поверхности семени



Создает оптимальные условия роста и развития озимых культур



ТОРГОВЫЙ ДОМ
Кирово-Чепецкая Химическая Компания

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



Оценить риски: как избежать производственного травматизма

По количеству несчастных случаев сельское хозяйство в Кировской области относится к одной из самых опасных отраслей. Только в прошлом году в результате несчастных случаев на производстве погибли два человека, пять получили тяжелые травмы.

В мае в одном из сельхозпредприятий Кильмезского района во время посевной работник попал под картофелесажалку и, получив множественные травмы, погиб. Причин у несчастного случая несколько. В предприятии не проводили обучения по охране труда, техника оказалась недостаточно надежна, отсутствовали защитные ограждения, сам работник находился в состоянии алкогольного опьянения.

В октябре в сельхозпредприятии Котельничского района серьезно пострадал тракторист — во время вывозки навоза съехал в кювет и опрокинулся. Механизатор был пьяным за рулем.

— Чаще всего причина несчастных случаев в грубом нарушении требований охраны труда, — говорит Александр Бердинских, руководитель Государственной инспекции труда Кировской области. — К сожалению, нередко система управления охраной труда на предприятиях формализована, то есть создана для галочки, или ее вовсе нет. Но она должна

работать, выявлять и предотвращать риски, в том числе человеческий фактор.

В большинстве случаев контакт руководства компаний и Гострудинспекции происходит, когда ЧП уже произошло. Хотя можно выстраивать совместную работу, направленную как раз на предотвращение рисков.

— Мы видим проблемы и проводим множество профилактических мероприятий. Но мы можем не все увидеть. Хотелось бы работать над разрешением вопросов о применении трудового законодательства совместно с работодателями. Так, есть хороший пример — одно из сельхозпредприятий Оричевского района обратилось к нам за помощью, и вместе мы проработали вопрос, — объясняет Александр Анатольевич.

Предупредить последствия

В том, что оценка рисков поможет избежать травматизма согласен с главным государственным инспектором Кировской области Сергей Трапезников, обществен-

ный представитель уполномоченного по защите прав предпринимателей в Кировской области, директор ООО «Вятский центр профессиональной подготовки». Он больше 20 лет работает в сфере охраны труда, участвует в расследованиях несчастных случаев по всей России.

— Оценка рисков, так называемый риск-ориентированный подход, — инструмент, который в России только начали применять. Есть два базовых принципа безопасности труда, сформулированных в Трудовом кодексе РФ: «предупреждение и профилактика опасностей» и «минимизация повреждения здоровья работников».

Они устанавливают приоритет для мер по улучшению условий труда и снижению профессиональных рисков. Иными словами, теперь работодатель должен принять все возможные меры для того, чтобы не допустить причинения вреда здоровью работника на рабочем месте, например его травмирования. Однако если оно и произошло, то степень вреда должна быть наименьшей.



Александр Бердинских,
руководитель Государственной
инспекции труда Кировской области

Пример оценки риска тракториста			
Потенциальные или фактические опасности (код опасности, наименование), источник опасности	Воздействие риска (возможные последствия)	Действующие мероприятия (действующий план управления рисками)	Перспективный план по управлению рисками
Опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов (в т.ч. защемление между неподвижными и движущимися предметами, деталями и машинами (или между ними)), открытые части двигателя (ВОМ, вентиляторы охлаждения и т.п.)	Перелом, ушиб, рваные раны, травматическая ампутация	Проводятся обучение и инструктаж работника, медицинские осмотры, психиатрическое освидетельствование	Установить ограждения вращающихся частей трактора
Уровень риска – умеренный			

До этого подобных принципов сформулировано не было, и зачастую меры по улучшению условий труда применялись только после того, как происшествие на производстве уже имело место. Все действия были направлены на «разгребание» последствий, а вовсе не на их предупреждение.

Методик оценки рисков более 600. Наиболее часто используемые в России — метод Файна-Кинни, «галстук-бабочка», матричный метод. В чистом виде не каждый из них подходит работодателям. Поэтому даже в законе написано, что можно брать сочетание методов, что мы и делаем. Так, мы применяем методы финской и японской системы, матричного метода и других. Последовательность работы примерно следующая.

Первый шаг

Комиссия, в которую входят и работники предприятия, оценивают перечень рисков, предложенный государством, и выделяют те, что существуют на конкретном рабочем месте.

Второй шаг

Комиссия выясняет, что уже сделано для предотвращения опасности. Иногда работодатель даже не подразумевает, что делает очень многое — нужно просто задокументировать мероприятия.

Третий шаг

По методике оцениваем степень тяжести риска. От пореза краем ли-

ста бумаги до смертельной травмы. Так получаем уровень риска по всем рабочим местам.

Шаг четвертый

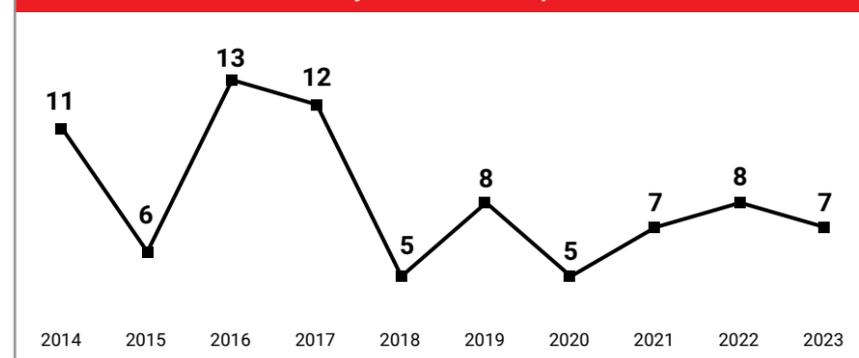
Составляем план мероприятий по снижению риска. По завершению работ по оценке профессиональных рисков разрабатывают, утверждают и доводят до работников следующие локальные нормативные акты:

- реестр опасностей;
- отчет о проведении оценки уровней рисков, с указанием установленных уровней по каждому риску;
- план мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков.

Все идентифицированные опасности должны быть учтены при проведении инструктажей на рабочем месте и стажировке. Все средства индивидуальной защиты нужно выдать, а средства коллективной защиты установить с учетом выявленных опасностей.

Оценку рисков предприятие может провести самостоятельно, а может передать эту задачу специализированной организации. И уверен, второй вариант — поручить профессионалам выполнить свою работу — сэкономит жизни.

Количество несчастных случаев в АПК Кировской области



OPTITECH



Видео трактора, агрегатированного с косилкой триплекс, в работе



Трактор серии ANTARES TS2604

- Аксиально-поршневой насос с подачей до 200 л/мин.
- Двигатель Yuchai
- ПНУ + ВОМ
- 4 пары гидровыходов
- Пневмотормоз
- Камера заднего вида
- Передние крылья
- Кресло Grammer
- Электронное управление навеской
- ВОМ 6, 8, 21 шлиц
- Шины Trelleborg
- Увеличенные балластные грузы задние (передние – стандартные)
- Навигация OPTITECH (электроруль; точность до 2 см с корректирующим сигналом через сим-карту или RTK станцию; корректирующий спутниковый сигнал с точностью до 10 см в базе)

*optitech финанс

ТД «Агроторг-Киров» — официальный дилер OPTITECH по Кировской области и Республике Коми

г. Киров, ул. Базовая, 4
www.optitech.ru

т.: 8 (8332) 446-222
8-912-713-95-25

ВЯТСКИЙ ГАТУ В ИСТОРИИ СЕМЕЙНЫХ ДИНАСТИЙ

Сохранение семейных ценностей — вопрос не только личных отношений, но и задача государственной важности. Крепкая семья — залог стабильности и процветания нашего общества, и ей сегодня необходима поддержка государства. С этой целью указом Президента РФ 2024 год объявлен годом семьи.

Одна из возможностей укрепления семьи — трудовые династии. Уникальность профессиональной преемственности — возможность уже с детства погрузиться в основы будущей специальности. В таких семьях из поколения в поколение передаются ценный опыт и навыки профессии. Родной человек всегда доступен и вовремя подскажет, как решить проблему, связанную с профессиональной деятельностью. В свою очередь, представители нового поколения чувствуют ответственность за свою работу, за имидж своей трудовой династии. Таким образом, профессиональная преемственность способствует появлению высококомпетентных специалистов.

Некоторые студенты пришли в агровуз по примеру своих родных. Так появились трудовые семейные династии, связанные с Вятским ГАТУ.



ДИНАСТИЯ АРАМИЛЕВЫХ

Татьяна Сергеевна Арамилева, выпускница факультета охотоведения КСХИ, — представитель известной профессиональной династии.

Выбор специальности Татьяна Сергеевна объясняет влиянием родителей и их друзей. Детство, юность прошли среди охотоведов и их детей в атмосфере, где царил дух Московского пушно-мехового института, ВНИИОЗа.

В настоящее время Татьяна Арамилева занимает высокий пост президента ассоциации «Росохотрыболовсоюз».

— Всё, что я умею, что достигла и смогла сделать в своей жизни, — это благодаря коллективу студентов и преподавателей Кировского сельхозинститута. И я всегда гордилась, что являюсь выпускницей этого вуза, — призналась Татьяна Арамилева.

Отец Татьяны Сергеевны, Мараков Сергей Владимирович, преподавал на факультете охотоведения, был заведующим кафедрой биологии, к тому же он известный биолог-охотовед, зоолог, фотограф-анималист, исследователь и защитник Командорских островов.

Супруг Татьяны Сергеевны, Владимир Валерьевич Арамилев, — выпускник факультета охотоведения, кандидат географических наук, автор более 100 научных статей.

Их сын, Сергей Владимирович, также обучался в Вятской ГСХА, закончил аспирантуру. В настоящее время является младшим научным сотрудником Камчатского филиала Тихоокеанского института географии Дальневосточного отделения РАН.

Супруг Натальи Сергеевны (сестры Татьяны Арамилевой), Фомин Владимир Васильевич, обучался на факультете охотоведения. Работал в Командорской инспекции рыбоохраны. Автор многочисленных статей по морским млекопитающим.



ДИНАСТИЯ СОБОЛЕВЫХ



Представитель династии ветеринарных врачей — Соболева Ольга Анатольевна — декан факультета ветеринарной медицины, и.о. декана биологического факультета Вятского ГАТУ, кандидат наук, ветеринарный врач ФКП «Росгосцирк».

— В жизни каждый человек должен находиться на своем месте. Профессия, являющаяся мечтой всей моей жизни, — это ветеринарный врач. Такая специальность для тех, кто неравнодушен к судьбе братьев наших меньших. Для меня работа и хобби — одно и то же. Огромное счастье, когда делаешь то, что нравится, когда есть призвание в жизни, — отметила Ольга Анатольевна.

Ее отец, Вожегов Анатолий Васильевич, окончив Кировский сельхозинститут, работал ветеринарным врачом. В этом же вузе мать, Татьяна Михайловна, получила специальность экономиста, а сестра Ольги Анатольевны — Людмила — профессию ветеринара. Супруг Ольги Анатольевны, Соболев Валерий Анатольевич, — заслуженный ветеринарный врач России, известный Айболит нашего города.

Сын Ольги Анатольевны Сергей окончил инженерный факультет в Вятском ГАТУ, дочь Татьяна еще учится в этом университете. Также на ветеринаров обучились дети Соболева Валерия Анатольевича — Ирина, Александр, Елена и племянники.

— В апреле 2016 года в Сочи был международный ветеринарный конгресс. Наша династия Соболевых во всероссийском конкурсе «Трудовые династии в ветеринарии» заняла второе место по России. Более 700 лет трудового стажа насчитывается нашей династии ветеринаров! — рассказала Ольга Анатольевна.

ДИНАСТИЯ СОЛОДЯНКИНА

Многочисленная династия — в роду главного инженера Вожгальского маслосырзавода Солодянкина Владимира Леонидовича. История ее появления начинается с мамы Владимира Валентины Егоровны и ее брата Григория Егоровича Тючкаловых. Оба окончили Кировский сельскохозяйственный институт. Впоследствии их сыновья пошли по стопам родителей и поступили в этот же вуз на инженерный факультет.

— Мой отец — тракторист, благодаря ему я с детства полюбил механизмы и технику. Когда старшие братья поступили на мехфак, предложили и мне присмотреться к профессии инженера. Сейчас моя профессия — это моя семья и друзья-однокурсники, это моя жизнь, — поделился Владимир Леонидович.

Супруга Владимира Солодянкина Наталья Александровна также училась в Вятской ГСХА, теперь работает зоотехником. Их дети последовали примеру отца — сын Денис и дочь Елизавета окончили инженерный факультет в этом же вузе, а также там обучались двоюродная сестра и племянник Владимира Солодянкина.



Коллектив университета гордится, что из стен агровуза вышли такие специалисты — последователи трудовых династий. К сожалению, рамки журнала не позволяют рассказать обо всех. Пожелаем, чтобы эти профессиональные традиции развивались, и благодаря им появлялись высококлассные специалисты.

Всегда рады видеть наших выпускников со своими детьми и внуками в стенах Вятского ГАТУ!

Роботы из Кореи и награды кировчанам: чем удивил «Агрос 2024»



Гости выставки у стенда «ДеЛагро»

Выставку «Агрос» в 2024 году посетили более 17 тысяч человек, были в их числе и аграрии из Кировской области, Республик Удмуртия, Коми и Марий Эл. Более 20 человек собрали для поездки на одно из главных зимних мероприятий в сфере АПК компания «МЕДБИОТЕХ» и Ассоциация «АгроИнфо».

В трех огромных выставочных залах «Крокус Экспо» свою продукцию представили больше 700 компаний из 44 стран мира. В их числе и давно знакомые на сельскохозяйственном рынке игроки, и новички.

Первой точкой в путешествии аграриев по выставке стал стенд компании «ДеЛагро». Она про-

должает традиции производителя доильного оборудования с мировым именем. Его продукция знакома едва ли не каждому аграрию России — это и автоматизированные доильные залы, и роботизированные системы и многое-многое другое. Кстати, обслуживанием этой техники в Кировской области, Республиках Удмуртия, Коми

и Марий Эл занимается ООО НПП «МЕДБИОТЕХ».

— Мы по-прежнему поставляем, обслуживаем доильное оборудование, обеспечивая его бесперебойную работу. Наши специалисты на связи 7 дней в неделю 24 часа в сутки, — подтверждает Владимир Широких, директор «МЕДБИОТЕХ».

На «Агросе» компания «ДеЛагро» презентовала новый продукт — доильное оборудование корейского производителя. Компания из Южной Кореи выпускает автоматизированные системы для доения коров: залы типа «елочка» и «параллель», роботы, доильные аппараты, счетчики для учета молока, скрубберы и многое другое. Представители «ДеЛагро» рассказывали гостям стенда об отличиях азиатского оборудования.

— Мы придерживаемся своих принципов и продолжаем заложенные много лет назад традиции. Готовы ближе познакомить вас с оборудованием корейского производства — надежным, простым в управлении, — говорит Владимир Широких.

Кстати, через неделю после «Агроса» в Казани стартовала

VI специализированная выставка достижений агропромышленного комплекса — выставка «ТатАгроЭкспо». В течение трех дней ее посетили более 11 тысяч гостей. На мероприятии компания «ТатЛаваль» продемонстрировала возможности робота-дояра, который зарекомендовал себя как надежное, производительное оборудование на российских фермах и который возможен к поставке в Кировскую область компанией «МЕДБИОТЕХ».

«Агрос» — точка притяжения профессионалов агропромышленного комплекса страны. Ежегодно здесь награждают лучших производителей в своей сфере. Победителем конкурса «Лучшие на АГРОС-2024» в номинации «Лучшие кормовые решения» стал ООО «Завод по производству премиксов «ЭкоМакс». Генеральный директор Национального союза производителей молока Артем Белов вручил награду генеральному директору Завода «ЭкоМакс» Андрею Патрушеву за разработку премикса для коррекции и оптимизации рубцового пищеварения КРС «РУМИНОКОР».



Робот-дойер на выставке «ТатАгроЭкспо»

Галина Тарасевич,
руководитель ООО «Северная Нива», Республика Коми

Я считаю необходимым посещать выставки и другие мероприятия — очень полезно для нашей работы. «Агрос» в этом году оказался очень познавательным.

Отдельно хочу отметить организацию поездки. Все быстро, без задержек — заселение в гостиницу, трансфер на выставку, питание, досуговая программа. Я часто посещаю подобные мероприятия. В этот раз все было на высшем уровне. Спасибо «МЕДБИОТЕХ» и Ассоциации «АгроИнфо».

Александр Антощенко,
руководитель СПК «Пунгино», Кировская область

«Агрос» впечатлил своими масштабами — очень много интересных стендов, большая экспозиция, посвященная именно молочному животноводству — нашей специализации.

Вообще подобные поездки — отличная возможность развеяться, вырваться из бесконечных трудовых будней. Удалось совместить работу и отдых. Пообщался с коллегами, присмотрел новые решения для нашего предприятия, кроме того, посетил выставку «Россия» на ВДНХ. Поездка выдалась познавательной, благодарен за нее организаторам.

Микро с эффектом макро: органоминеральные удобрения от Кировского производителя

Могут ли микроэлементы выступать гарантами запланированной высокой урожайности? Опыт аграриев из Кировской области и Республики Коми говорит – «да». Получать хорошие урожаи им помогают органоминеральные добавки от компании «СпецХимАгро».

Кировское предприятие «СпецХимАгро» с 2010 года производит жидкие концентрированные комплексные органоминеральные удобрения, предназначенные для листовых обработок всех видов культур. В составе препаратов витамины, янтарная кислота, лимонная кислота, микроэлементы в легкодоступной форме, гуминовые добавки, регуляторы и стимуляторы роста. Среди флагманских брендов – «Чудозём», «Grow» и «Гаврюша».

«Чудозём» — универсальное средство, которое подходит практически для всех видов растений. В «Искре» препарат применяют как дополнительную подкормку в весенний период, вносят совместно с гербицидами.

В списке возможного применения — зерновые, масличные, овощные и другие растения. Среди основных преимуществ препарата специалисты называют увеличение энергии прорастания семян, получение дружных всходов, улучшение развития корневой системы, увеличение сопротивляемости и жизнеспособности растений даже при воздействии различных стрессовых факторов, улучшение вегетативного развития растений, увеличение продуктивности растения и повышение урожайности, устранение дефицита микроэлементов, нейтрализация негативного действия гербицидов на культуры и так далее — перечислять можно бесконечно.

В 2018 году компания «СпецХимАгро» с био-препаратами ТМ «GROW» вступила в Союз органического земледелия России, а в 2020 году получила сертификат соответствия с



требованиями ГОСТ 33980-2016 (продукция органического растениеводства).

В линейке «GROW» десяток препаратов, сделанных на натуральной основе — экстракты растений из ели, борщевика и других растений.



Сергей Смирнов, руководитель СХПК «Искра», Оричевский район Кировской области.

Фасовка «Чудозёма» очень удобная. Не нужно разводить действующее вещество вручную, как мы делали это раньше, до сотрудничества со «СпецХимАгро». Агрохимикат в виде раствора уже готов для заправки в опрыскиватель. Несколько видов препарата используем под свои нужды на зерновых культурах и однолетних травах. Препарат, действительно, дает возможность получить большой урожай на почвах разного уровня плодородия. Препараты «GROW» дают прекрасный ростостимулирующий эффект. Также отмечаем, что «GROW» показал себя как хороший фунгицид, особенно на ячмене. Раньше, когда занимались продовольственной пшеницей, приобретали у компании КАС. Применяли его для улучшения качества зерна, повышения урожайности. Результаты были отменные, особенно по качеству и содержанию клейковины. Сейчас мы отошли от продовольственной пшеницы, но зерновикам смело советуем.



Александра Потапова, главный агроном ООО «Северная Нива», Корткеросский район Республики Коми

В нашем хозяйстве почвы по механическому составу достаточно бедные, переувлажненные и кислые, в них не хватает калия, микроэлементов.

Три года тому назад в разговоре с агрономами мы узнали, что они в основном работают с органоминеральным удобрением — «Чудозём». Я изучила его состав. Подкупило, что там есть азот, фосфор, калий, полный набор микроэлементов и гуминовые кислоты.

Мы не всегда можем в полном объеме известковать поля, корневой системе затруднительно получать питательные вещества из почвы. Подкармливаем озимые и яровые культуры, смеси многолетних трав.

Через неделю после подкормки невооруженным взглядом виден результат. Нет угнетения сельхозкультур, они приобретают прекрасный окрас, ускоряется созревание. Даже механизаторы отмечают это.

Конечно, мы ведем комплексную работу. Строго следим за севооборотами, которые помогают улучшать структуру почвы, известкуем и удобряем поля, используем современные сорта и гибриды сельхозкультур. Все эти мероприятия позволили получать нам достаточно высокие урожаи.

В хозяйстве довольны данным удобрением. Надеемся, что и дальше будем использовать его.



ООО ТД «СпецХимАгро»
Тел. +7-922-666-28-32
spetshimagro.ru, e-mail: artem@chudozem.ru



Новый фаворит: почему аграрии переходят с ржи на масличный лен

В конце прошлого года цены на основные для России культуры — пшеницу, ячмень и рожь — находились на минимальных значениях за последние годы. Одна из причин сложившейся ситуации — переизбыток производства. По итогам 2023 года удалось собрать едва ли не самый богатый урожай зерновых за всю историю страны — 143 млн тонн. Запасы зерновых и зернобобовых на декабрь 2023-го тоже оказались одними из самых крупных в истории — 36 миллионов тонн.

Параллельный рост цен на ГСМ, запчастей и логистику, затруднения с экспортом продукции негативно сказались на рентабельности выращивания зерновых культур — она приблизилась к нулю.

В связи с этим из «тени» выходят другие культуры, показывающие лучшую рентабельность. Одна из них — масличный лен. Посевные площади под ним выросли с 266 тысяч гектаров в 2010 году до почти двух млн га в 2022 году. Его рентабельность, по данным Масложирового союза, находится в районе 20%, а несколько лет назад при высоких мировых ценах на масла и вовсе достигала 100%.

— К концу 2022 года спрос на масличный лен на мировом рынке стал снижаться, все-таки эта культура остается пока нишевой. Поэтому сельхозпроизводители сократили посевные площади и по итогам 2023 года сбор в зачетном весе составил — 1,2 млн тонн, против 1,7 млн тонн в 2022-ом, — рас-

сказывает исполнительный директор Масложирового союза России Михаил Мальцев. — При восстановлении мирового спроса на масличный лен, показатели по производству могут не только восстановиться, но и вырасти.

Этим направлением уже заинтересовались крупные игроки. Так, полгода назад началось строительство крупного завода по переработке льна, инвестпроект реализует российская компания АСТОН, один из крупнейших в стране производителей продуктов питания и экспортеров растительных масел. Производственная мощность составит 148,5 тыс. тонн в год. В год предусмотрено выпуск 53,5 тыс. тонн льняного прессового масла и 90 тыс. тонн льняного жмыха.

С ростом объемов производства масличного льна вырос и экспорт льна как сырья, что говорит об огромном сырьевом резерве для переработчиков, добавляет эксперт. Россия занимает первое место среди мировых экспортеров масличного льна, согласно данным аналитического сайта TradeMap [Трэйд Мэп], а вместе с Казахстаном ее доля на мировом рынке в 2023 году составила более 70%. Также в тройку лидеров входит Канада.

— Главным импортером масличного льна и масла из России является Китай, на его долю приходится почти 60% выращенного сырья и произведенного масла. На втором месте по импорту сырья — Бельгия, замыкает тройку — Польша, за ней следуют Турция и Латвия.

Рассчитанная выгода

С мнением экспертов Масложирового союза о росте популярности масличного льна в России согласен Владимир Завадский, специалист по агротехнологиям компании ООО «ТСК «Техника».

— Сейчас выращивать масличный лен выгоднее, чем зерновые культуры. Стоимость препаратов для возделывания культур одинакова, а затраты на сам технологический процесс и итоговую продукцию разные. Математика здесь простая. Норма высева зерновых больше, чем масличного льна: затраты на один гектар при севе зерновых составят 5 тысяч рублей, масличного льна — 2,5 тысячи. Урожайность зерновых

выше — 30 ц/га, масличного льна — от 15 ц/га, а вот стоимость, наоборот, ниже: 8–9 рублей (фураж) против 35–50 рублей, в зависимости от чистоты сырья. Получается, при выращивании зерновых с гектара мы получим среднюю прибыль в 25 тысяч рублей, масличного льна от 50 тысяч. Разница в два раза. Плюс у масличного льна большой экспортный потенциал: ограничений по вывозу за рубеж нет, лишь небольшая пошлина, и открываются новые рынки, в частности Китая.

В возрождении льноводческой отрасли заинтересовано государство. Предприятиям, выращивающим данную культуру, оказывается поддержка, как и другим направлениям растениеводства.

— В России в целом и в Кировской области в частности существует два вида поддержки для производителей масличного льна, — рассказывает начальник отдела развития растениеводства Минсельхоза Кировской области Остап Паладич. — Первый — поддержка приобретения или собственного производства или высева элитных семян этой культуры. Второй — площади под масличным льном субсидируются в рамках оказания поддержки сельхозтоваропроизводителям-растениеводам. Это погектарная поддержка.

Технология выращивания

Так как лен устойчив к возвратным заморозкам, высевают его одной из первых культур. Но задержка посева не критична — в семечке льна содержится слизь, и он способен прорасти при минимальном количестве влаги. Норма высева — 40–50 килограммов на гектар. Лучше всего для него подойдут сеялки с минимальным междурядьем в 12,5–15 сантиметров.

— Так как масличный лен — мелкосемянная культура, то перед высевом необходимо выровнять по-

чву для хорошей заделки семян. Запасные вещества у него находятся в виде жира, который запасает много энергии, поэтому семена хорошо всходят при заделке и на 1 см, и на 5–6, но во втором случае процесс занимает больше времени, — поясняет Владимир Завадский.

Перед заделкой семена необходимо протравить, используя фунгициды для предотвращения корневых гнилей и инсектициды от льняной блошки.

— Система питания следующая: предпосевное внесение сложного удобрения, внесение по вегетации или при посеве под культивацию азотных и серных удобрений. Период вегетации короткий — 90 дней со момента всходов. И так как листочки масличного льна маленькие, то посевы могут зарастать сорняками. Проблема решается правильно подобранными гербицидами. Например, классическим МЦПА и препаратами на основе клопиралыда и метсульфурон-метила.

В севооборот масличный лен включают после зерновых культур — озимой пшеницы или ржи, когда проводилась работа с двудольными сорняками, от которых лен страдает. Кроме того, посевы льна не угнетаются от гербицидов против овсяга и пырея — популярных сорняков в Кировской области. Поэтому обработку от этих сорняков можно проводить в любую фазу развития растения.

Нюансы уборки и переработки

Одна из главных причин непопулярности масличного льна у аграриев — трудности его уборки. С рапсом — главной альтернативой льна — проблем не возникает, он легко обмолачивается. А лен с волоконном, содержащимся в стеблях, представляет проблему.

— При неравномерном созревании или наличии сорняков — они

могут появиться, если перед уборкой, когда гербициды не работают, шли дожди — используются десиканты, в частности, 1–1,5 литра «Диквата». Благодаря этому стебель становится сухим, коробочки равномерно созревают, и при уборке трудностей не будет: проводить ее можно обычными комбайнами для зерновых с обязательной заменой режущих ножей, даже в том случае, если техника работает первый сезон. Так как в противном случае они не справятся с уборкой — из-за волокна в структуре лен очень плохо режется.

Если в хозяйстве не работают десикантами или по каким-либо причинам на поле оказалось много сорняков, а посевы вышли неравномерными, то убирают лен самоходной косилкой для трав. При таком способе уборки стебли, отделенные от корня, высушивают некоторое время на месте сбора. Очевидный минус такого метода — трудность просушки во время дождей.

— Есть и особенности хранения: так как в масличном льне много белка, он быстро согревается. Поэтому долго держать собранную культуру на площадке нельзя — ее необходимо очистить от соломы и, желательно, коробочек и просушить. И так как в культуре содержится 50% масла, то при возгорании моментально может вспыхнуть вся партия. В связи с этим важно не допускать при сушке превышения допустимых температур: сам лен должен быть 35–38 градусов, теплоноситель — не более 60 градусов.

Благодаря своей плоской структуре культура быстро сохнет, но также легко вылетает из сушильного агрегата, поэтому лучше всего для работы с ней подойдут набирающие популярность конвейерные сушилки.

— Если давнюю проблему с трудной уборкой льна удалось решить с помощью десикантов, то трудности при переработке остались.

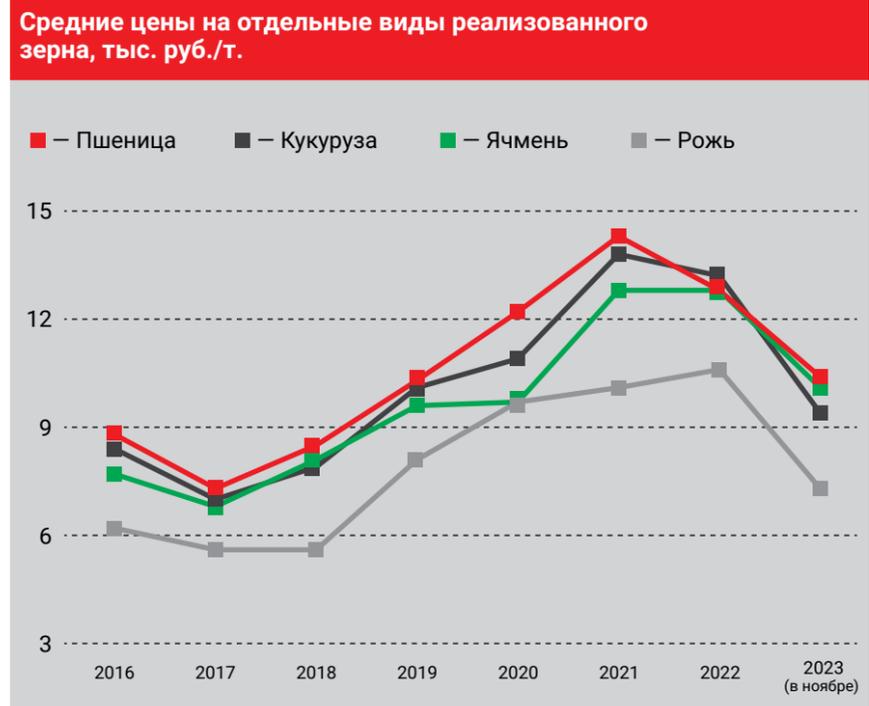
В частности, масличный лен не перерабатывается на маслоэкстракционных заводах. Это связано с тем, что его главная ценность — масло холодного отжима, а на заводах используют горячий отжим. Плюс лен плохо переносит химические и термические нагрузки, которым подвергают другие масличные культуры для получения продуктов переработки. Зато внутри хозяйства перерабатывать его очень легко, поскольку для этого требуется недорогое и простое оборудование: одно- или двухступенчатый пресс.

Масличный лен в Кировской области

В Кировской области масличный лен становится все популярнее. Если в 2019 году его посевные площади составили 1174 гектара, то в 2023-м — 2693 гектара. Валовые сборы тоже выросли: с 566,4 тонн до 3016.

— Рост спроса на эту культуру в регионе объясняется большим количеством животновод-

ческих предприятий, которые используют жмых из масличного льна в кормах для КРС, — рассказывает Владимир Завадский. — Альтернатива льна — рапс. Но он требует большого количества химических обработок, которые, во-первых, сказываются на себестоимости, во-вторых, вредят пчеловодам, работающим рядом с хозяйствами. В ТСК «Техника» все чаще поступают запросы на средства защиты для льна, специальную технику. Так, мы помогаем подобрать культиватор, который идеально подготовит посевное ложе, сеялки, отличающиеся от аналогов равномерной глубиной заделки, что важно для мелкосемянных культур. Кроме того, клиентам мы предлагаем зерносушильное оборудование: как универсальное, так и специализированное для семян льна. Еще один вариант работы с нами — заключение договора на поставку семян с дальнейшим выкупом готовой продукции для тех, у кого возникают проблемы с поиском рынка сбыта.



РЕВОЛЮЦИОННЫЙ ЛЕНТОЧНЫЙ ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛЬ



- легко раскладывается и складывается
- аксиально-поршневой насос
- 4-колесное шасси
- подъемный механизм навески
- ограничение опускания
- гидравлическое смещение секций
- средний валок
- боковой валок
- два валка за один проход
- компактная в транспортировке
- очень маленький диаметр подборщика
- валец и ротор для идеального потока урожая
- обратно направленные зубья
- гладкие вращающиеся копирующие тарелки
- надежные парные подшипники



АгриКоника
ПОСТАВЩИК ТЕХНИКИ

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

www.agrikonika.ru

0+

АГРОВЯТКА

11-12 АПРЕЛЯ 2024

Место проведения: город Киров, ул. Прудная, 51
 Организатор: Ассоциация «АГРОИНФО»
 Координатор мероприятия: Вороновин Максим
 тел. 8-912-363-23-64, agroinfokirov@yandex.ru

ВЫГОДНАЯ ИНВЕСТИЦИЯ БЕЗ СМЕНЫ ТЕХНОЛОГИИ

Повышение производительности труда и минимизация затрат на производство сельхозпродукции – вот основная задача систем автоматического вождения ALLYNAV на точном сигнале РТК.

БОЛЬШИЕ ЗАТРАТЫ НА ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ

Традиционно для исключения огрехов на севе, почвообработке, кошении трав соседние проходы состыковывают с нахлестом порядка 15-20 см, при этом орудие используется не на полную ширину, понемногу накапливая площадь двойной работы. Точный сигнал РТК позволяет работать с минимальным перекрытием проходов, что дает возможность использовать орудие на всю его ширину. Казалось бы, разница небольшая и ей можно пренебречь, но давайте посчитаем.

Для примера, возьмем среднее поле площадью около 120 га, шириной около 1,5 км и длиной 800 м. При работе с 6-метровой сеялкой с нахлестом в 25 см (1,5 сошника) мы используем сеялку лишь на 5,5 м. При этом для обработки поля требуется 270 проходов. При работе от автопилота с точным сигналом мы работаем шириной 6 м, нам нужно уже 250 проходов. Экономия 20 проходов нам дает снижение работы почти на 10 га (около 8%). При этом, мы экономим не только ГСМ и семена, но и драгоценное время посевной.

С использованием широкозахватных культиваторов 10, 15, 18 м выгода становится еще более очевидной: на почвообработке нередко нахлесты составляют до 1 м.

При кошении трав исключаются просветы и нахлесты, что дает нам возможность скашивания всего поля максимально быстро и без огрехов, сохраняя высокое качество корма.

Также при расчете выгоды не стоит забывать о больших потерях на разворотах у края поля: обычно в конце гона они осуществляются по грушевидной траектории, при этом на каждый тратится порядка 30 секунд. Работа в точном сигнале РТК дает идеальную сходимость линий навигации при движении в любом порядке, благодаря чему мы не тратим время на развороты, заходя через 1-2-3 полосы, двигаясь по спирали, что наглядно показывает схема движения трактора. По подсчетам, в день только на разворотах мы можем сэкономить 1 час работы, потратив его на непосредственно обработку поля.

Таким образом, система не требует изменения технологии хозяйства, при этом окупается в первый сезон при обработке 2000 га.



ЭКОНОМИЯ С ПЕРВОГО ДНЯ

Электрический автопилот ALLYNAV устанавливается на всю технику, у которой есть руль: от обычных тракторов до самоходных опрыскивателей и разбрасывателей. Установка системы занимает 4 часа, еще 2 часа уходит на обучение механизатора. Таким образом, система начинает экономить ресурсы и деньги уже с первого дня установки, при этом останавливать работу не требуется.

Работа с оборудованием максимально проста, доступна механизатору с любым уровнем владения цифровыми технологиями. Значительно упрощает работу дублирующий экранные кнопки управления мультируль — нет потребности тянуться до сенсорного экрана, главные кнопки управления находятся на руле. С мультируля задается навигационная линия (точка А и В), можно восстановить центровку линии, и конечно же включать / выключать привод автопилота.

ТЕХНИКА ПО ЦЕНАМ ЗАВОДОВ-ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ

С РАСШИРЕННОЙ ГАРАНТИЕЙ И УНИКАЛЬНОЙ ПРОГРАММОЙ ЛОЯЛЬНОСТИ

Полуприцеп самосвальный ковшовый тракторный TS 215, 218, 325

- Грузоподъемность – от 15 до 25 т
- Объем кузова – от 16,5 до 45 м³



Измельчитель-смеситель-раздатчик кормов MH 120S

- Увеличен объем бункера до 12,8 м³
- Повышенная прочность дна за счет облицовки нержавеющей сталью, что продлевает срок службы работы миксера



Полуприцеп тракторный ТМ 230, ТМ 340

- Грузоподъемность – от 15 до 25 т
- Объем кузова – от 30,6 до 40 м³
- Предназначен для транспортировки различных сельскохозяйственных грузов с выгрузкой толкающей стенкой через задний гидравлический борт

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

Наша техника **позволит вам:**

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

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, в том числе

Многие обещают, а **мы делаем:**

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



Кировская область, г. Киров,
ул. Производственная, д. 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.



НУЖНА ТЕХНИКА – ПОЗВОНИТЕ НАМ!

Звоните: 8 (8332) 46-55-85

Пишите: kirovsnab@inbox.ru

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

Дисковый ВОМ, противовес и кондиционер — плюсы трактора МТЗ 82.3



Трактор МТЗ 82.3 — обновленная версия знаменитого синего трактора МТЗ 82.1. У новой модели появился реверс, диски сцепления сменились на металлокерамические, а кабина обзавелась кондиционером и кнопочными элементами управления.

Эффективность МТЗ 82.3 успели оценить во многих хозяйствах Кировской области. Одно из них — АО «Ижевское», где к «Беларусам» относятся очень лояльно — в парке более 20 машин этого бренда.

— Трактор приобрели весной 2022 года, — рассказывает руководитель предприятия Олег Ведерников. — Остановили выбор на этой модели по нескольким причинам. Во-первых, у нас есть ее предшественник — МТЗ 82.1, который хорошо показал себя по производительности и надежности. Во-вторых — он подходит по габаритам — 1970/4120/2800 мм — для наших ферм. В-третьих, этот трактор дешевле европейских аналогов, но не уступает им по показателям мощности и нагрузки на ВОМ.

Мощность у МТЗ 82.3 составляет 84 л/с, в то время как у его предшественника — 80. За счет увеличения производительности и сокращения времени выполнения процессов, трактор можно эффективно использовать для погрузочно-разгрузочных работ с использованием фронтального погрузчика, задач, где требуется манипулятор, для посева зерновых, пропашных и мелкосемянных культур, уборки овощей, химической обработки и внесения удобрений.

— В хозяйство трактор приобрели для агрегатирования с кормораздатчиком и последующим использованием на животноводческих фермах. В планах — покупка еще двух единиц техники, которые будут использоваться для работ с фронтальными погрузчиками, где пригодится встроенный в трактор реверс. Для нас безусловным преимуществом новой модели также является дисковый ВОМ. Он, во-первых, избавляет от проблем из-за приходящих в негодность фрикционных лент, во-вторых, благодаря ему трактор может работать с энергозатратными агрегатами.

В трактор 82.3 внесли много улучшений, связанных с комфортом и внешним видом. Кабина стала более обтекаемая, многие металлические элементы заменили на современные пластиковые. Часть органов управления вынесли на панель с кнопками, что делает работу удобнее. Усовершенствованная эргономика позволяет механизатору работать



продуктивнее, полностью сосредотачиваясь на производственных процессах. Так, кабина теперь оборудована кондиционером, зеркала заднего вида оснащены электрической дистанционной регулировкой и обогревом, а удобное подрессорное кресло помогает механизатору меньше уставать.

В хозяйстве МТЗ 82.3 отработал две тысячи моточасов. За это время серьезных поломок не было, небольшие недочеты оперативно устраняла сервисная служба, что позволило избежать сбоев в работе и простоя машины, — делится впечатлениями о технике Олег Николаевич.

— Кроме того, данный трактор благодаря противовесу устойчив, хорошо работает на разных рельефах и поверхностях и позволяет агрегатировать технику с задненавесным оборудованием. Для нас плюс работы с 82.3 — понятный, уже знакомый принцип ремонта и обслуживания. Плюс, запчасти найти не составляет никаких проблем. А это — экономия и средств, и времени. Поэтому я этот трактор к покупке рекомендую, у нас в хозяйстве он себя он показал только с хорошей стороны.

Технические характеристики

Мощность, л.с.	84
Длина/ширина/высота, мм	1970/4120/2800
Число цилиндров	4
Число передач: вперед/назад	18/18
Размеры шин (стандарт) передних колес	360/70R24
Размеры шин (стандарт) задних колес	18,4R34
Грузоподъемность гидронавесной системы на оси подвеса, кг	3520

McCORMICK

КАЧЕСТВО, ПРОВЕРЕННОЕ ВЕКАМИ. НА ПОЛЯХ С 1831 ГОДА



X8.631 — 310 л.с. | G165MAX — 163 л.с.
X7.623 — 225 л.с. | G145MAX — 145 л.с.



История компании начинается в **1831 году**, когда Сайрус Маккормик унаследовал от отца чертежи жатки на конной тяге, которую он доработал и запатентовал, надолго став легендарным «королем жаток».

1847 г. — открывается завод, который стал одним из крупнейших в США по производству сельхозтехники.

1902 г. — основана компания International Harvester, которая контролировала почти 85% производств комбайнов в США.



1939 г. — был произведен поистине легендарный трактор Farmall M, который стал одним из эталонов среди сельскохозяйственной техники на долгие годы.

2000 г. — компания Argo Tractors Group выкупает бренд McCormick вместе с производством тракторов и всеми техническими разработками.

2013 г. — впервые представлена серия McCormickX7, с коробкой передач ZF и с бесступенчатым переключением передач.

2021 г. — McCormick продолжает свое развитие. Покупателям доступна техника мощностью от 43 до 310 лошадиных сил. Запущены новые модели X8 VT-Drive, X7.6, X6.4 VT-Drive и P6 Drive.

2023 г. — тракторы McCormick официально возвращаются в Россию!



ООО «ТСК «Техника» — официальный дилер McCormick на территориях Кировской области, Удмуртской Республики, Республики Коми и Республики Марий Эл. Мы всегда готовы представить вам информацию по технике и провести тест-драйвы!



г. Киров, ул. Советский тракт, 10,
тел.: (8332) 691-500, 691-600
г. Ижевск, Воткинское шоссе, 200,
тел.: (3412) 771-855, 222-789
www.tsc-t.ru, info@tsc-t.ru



TSC_TECHNIKA



TSC_TECHNIKA

ВСТУПАЙ!

Перепела, бройлеры и кролики: как менеджер из Сыктывкара стала фермером

Личное подсобное хозяйство семьи Ларуковых в селе Нившера Республики Коми началось с самца и двух самок кроликов. Спустя два года здесь разводят не только «ушастых», но и кур-бройлеров, перепелов, индеек и продают яйца. В месяц фермеры реализуют около тысячи тушек птицы. Спрос настолько высок, что клиентам приходится заранее бронировать позиции — иначе продукции может попросту не хватить.

Ирина Ларукова родилась и выросла в селе Усть-Кулом. Большой любви к деревенской жизни она не питала и сразу после школы переехала в город — Сыктывкар. Здесь девушка окончила торгово-экономический колледж, встретила будущего супруга и завела детей. По специальности работать не стала и выбрала профессию онлайн-маркетолога.

— В республиканской столице мы прожили больше 10 лет — то в городской квартире, то сбежали на дачу. Но постепенно шум, суета и каменные джунгли начали надоедать, я загорелась идеей переехать обратно в деревню. И даже сразу нашла подходящий дом — в селе Нившера, где живут родители моего супруга. А у мужа в это время появилась другая, но близкая моей по духу мечта — завести фермерское хозяйство. И мы по-



няли, что при любом раскладе из Сыктывкара пора уезжать.

Дом в Нившере Ларуковы купили в 2021 году. Переехали в него вместе с детьми и тремя кроликами, которых завели ещё в городе. Именно с них и начал свое дело супруг Ирины.

— Я его энтузиазма не разделяла и согласилась участвовать в проекте только как маркетолог — развивать сообщество в социальных сетях и обрабатывать заявки. Тогда я еще не знала, как быстро фермерство затягивает в свои сети, — улыбается Ирина. — Срок реализации



кроликов породы фландр 4-5 месяцев, потрошенная и разделанная тушка выходит около 1,7 кг. Так как мясо молодое, то очень нежное и легко готовится. Я надеялась, что продукция будет пользоваться спросом, вложились в первую рекламу, завела страницу в социальных соцсетях. Но на старте подписчиков было мало, поэтому из первой партии мы продали всего две тушки, и средства, что я вложила в рекламу, не окупилась. Тогда мы стали спрашивать у клиентов, какую бы еще продукцию они хотели видеть в нашем ассортименте. Многие ответили — птицу. И мы решили диверсифицировать производство.

Диверсификация производства

Выбор фермеров пал на бройлеров. Срок их реализации короткий — 42, максимум 60 дней, окупаемость быстрая, а порог вхождения в птицеводческий бизнес невысокий. Начальные инвестиции Ларуковых составили 100 тысяч, которые фермеры направили на приобретение двух инкубаторов — на 200 и 160 яиц, строитель-



ство птичника и закупку первых яиц бройлеров — 120 штук. Когда вошла во вкус, сезонно — с мая по октябрь — стала разводить индеек. В этом году вместо индеек у нас гуси, птицы не такие крупные, а потому более простые в содержании. Будем выводить потомство, чтобы осенью получить мясо. Кроме того, недавно завели кур-несушек и теперь у нас в ассортименте не только тушки птицы и кроликов, но и куриные яйца.

Поголовье птицы в хозяйстве плавающее. Среднем в месяц около 70-170 бройлеров, 800 перепелов. Перед Новым годом заказов было много, поэтому после поголовья сократилось до 30 бройлеров, 60 перепелов на забой и 400 — молодняка. Индеек летом содержится около 20 штук, гусей пока только шесть.

Про кроликов фермеры тоже не забывают, но из-за долгой реализации разводят их больше для себя, семьи и знакомых. Поэтому и поголовье небольшое — 11 самок и два самца.

Кормление и уход

В хозяйстве Ларуковых кролики и куры содержатся далеко друг от друга, так как подвержены схожим

заболеваниям. Самое неприятное из них — кокцидиоз, который трудно распознать на начальной стадии.

— Разводить кроликов мы стали немного сумбурно, поэтому организовали им содержание в обычных клетках. И так как в клетках с подстилкой животные соприкасаются со своими экскрементами, в которых и живут возбудители заболевания, то кроликов мы регулярно профилактируем. В этом году будем переселять их в клетки с сетчатым полом, в каких живет сейчас птица. В них риск заражения кокцидиозом сводится к нулю.

Для птиц построено два теплых птичника с клетками — средняя температура в них +18-20 градусов — и один летний. В одном птичнике живут бройлеры и перепела, в другом куры-несушки. В каждом помещении оборудована вентиляция.

Кормят и кроликов, и птиц в хозяйстве комбикормами от проверенного поставщика. На корм не скупаются — чем он дороже и качественнее, тем быстрее растут птицы.

Производственный процесс

Технологический процесс в птицеводстве достаточно простой. Начинается он с закупки у поставщика яиц. Первые партии Ларуковы закупали в одном из хозяйств Кировской области, но затем из-за логистических проблем нашли предприятие в республике.

— Яйца помещаем в инкубатор. Срок их созревания зависит от вида. Перепела инкубируются 17 дней, бройлеры — 21 день, индейки, утки и гуси — 30 дней. Иногда приходится помогать и снимать скорлупу самостоятельно, но таких «позднеспелых» птенцов

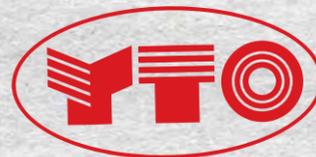
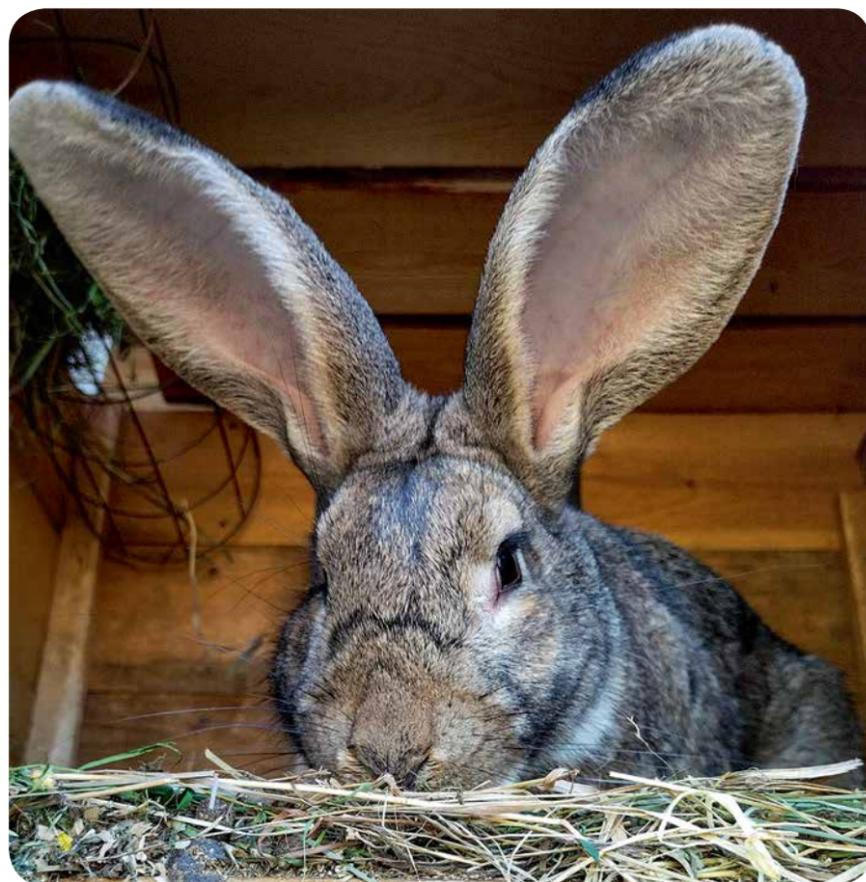
мало. После вылупления птенцы от 3 до 5 дней живут у нас дома в брудерах — специальных домиках с обогревом для цыплят. Так мы можем за ними лучше следить, плюс в помещении теплее, чем в птичнике. По истечении этого срока птенцов переселяем в клетки, где они содержатся, пока им не исполнится 45 дней. После животных отправляем на забой, а затем тушки обязательно настаиваются в холодильнике до трех суток. Последний этап — либо развозка тушек по заказам, либо складирование их в морозильнике для последующей реализации.

Рынок сбыта

Вся клиентская база хозяйства в данный момент находится в социальных сетях — заявки поступают регулярно и в большом количестве, иногда продукции на всех не хватает.

— Так как по специальности я маркетолог, то знаю о важности ведения блогов и продвижения бренда. На старте, когда я только завела страничку, у нас было всего несколько подписчиков, но настроенная мной таргетированная реклама хорошо работала, теперь их почти тысяча. Основные покупатели — жители Нившеры, Сыктывкара, Корткероса и Аджерома. Развозит продукцию муж адресно раз в неделю. Сейчас мы в среднем реализуем около 150 тушек бройлеров и около 500-900 перепелов.

Так как заказов в последнее время стало поступать очень много, и нередко на всех продукции не хватает, Ларуковы приняли решение расширить производство. В этом году они планируют построить новый птичник, купить дополнительные инкубаторы и клетки и закупить кур-несушек для расширения ассортимента куриной продукции.



КОМФОРТ И НАДЕЖНОСТЬ 80-280 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



Скидка 5%

При покупке от 1000 р.

- Запчасти к тракторам Беларус, МТЗ, ДТ-75, ТДТ-55, ТТ-4, Т-16/25/40
- Запчасти ГАЗ и КАМАЗ
- Масла и автохимия
- Инструмент и автоаксессуары
- Комплектующие
- Запчасти к с/х технике и комбайнам

Киров, ул. Производственная, 33Б,
т. +7 (8332) 208-555, protraktor.com,
shop@protraktor.com

ОГРОМНЫЙ ВЫБОР ЗАПЧАСТЕЙ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ГРУЗОВОЙ ТЕХНИКИ

- ⊖ Скидки
- 🚚 Доставка
- 🔧 Сервисное обслуживание
- 🕒 Отсрочка платежа для организаций



Уржум: история города, который мог стать Кировом

Уржум для большинства — это квас, водка и революционер Сергей Киров. Лишь немногие знают, что этот купеческий город — одна из архитектурных «жемчужин» Вятской земли, который занимает одно из первых мест по количеству объектов, состоящих на охране как памятники истории и архитектуры.

Территорию современного Уржума, как и многих населенных пунктов юга Кировской области, первоначально заселяли удмурты и черемисы. С IX по XIII века они находились под политическим и культурным влиянием Камской Болгарии, позже — татаро-монгольского ига, а затем оказались под властью Казанского ханства.

В 1552 году русские войска под предводительством царя Ивана Грозного взяли Казань. После падения ханства, народности, проживавшие на его территории, вошли в состав Русского царства. Политика их угнетения и насильственной христианизации привела к массовым восстаниям, длившимся почти

весь XVI век. Для их подавления и восстановления порядка царь снаряжал карательные походы и велел закладывать крепости в бассейнах Волги, Камы и Вятки.

В 1552 и 1553 годах воеводы Назарий Глебов и Даниила Адашев выдвинулись на подавление одного из бунтов. Именно в описании этого похода впервые упоминается Уржум. Его название, по одной из версий, произошло от марийского «ур» — белка и «ужым» — видел, буквально — «видел белку». Но есть и еще одна теория, согласно которой, «уржум» — домарийское слово, вероятно, угорское. Означает оно «лесная речка», то есть город назван по реке.

Впрочем, есть одно «но» — достоверно не установлено, шла ли в документе речь о современном Уржуме или о другом поселении

с таким названием. Например, было известно Уржум-Поле на реке Уржумке в Мари-Турекском районе.

Из марийского поселения — в купеческий город

Точная дата, когда марийское поселение Уржум стало русской крепостью, неизвестна, но большинство ученых склоняются к 1584 году. Также называются 1588 и 1592–1594 года. Что касается основателей, то, согласно летописям, ими являются воеводы Владимир Головин и Семен Еропкин.

Семья Бушковых прославилась также торговлей лесом и хлебом, а еще — строительством каменных домов в родном селе Русский Турек. Эти постройки — настоящие произведения искусства, построенные по проектам архитекторов из Италии. Между собой они соединялись просторными подземными ходами.

В 1782 году в Уржуме построили лесопильный завод. Терентий Полстовалов с братом Андреем закупали дрова и отправляли их в Астрахань.

Бренд на века

В 1833 году купец Петр Лазарев основал в Уржуме на собственной земле предприятие, которое прославит город на всю страну и станет одной из его визитных карточек в XXI веке — винокурный завод. К 1887 году 43 рабочих и один мастер выкуривали здесь 50 тысяч ведер алкоголя в год.

В 1899 году с благоволения императора Николая II завод модернизировали. Новое иностранное оборудование — паровая машина, водяной насос и ректификованный аппарат — позволило начать выпуск 40-градусной «Водки обыкновенной». В том же году началось строительство здания казенного винного склада Вятского губернского акцизного управления.

В период гражданской войны и смены власти завод продолжает расширяться: строятся новые цеха и хозяйства, запускают в строй артезианскую скважину. А в 1918 его приватизируют. Павел Матвеев, наследник основателя завода, ещё в феврале 1917 года уезжает в Казань, где его следы теряются.

К 1934 году завод — это не только производственные помещения, но и подсобное хозяйство, коровник, свинарник, пасека, пекарня и поголовье лошадей. Спустя 11 лет предприятие вновь расширяется, запуская производство сладких и

горьких настоек. В 1986 году завод по указу Минпищепрома остановил работу. Вновь запустили его лишь в 1995 году.

Сегодня на заводе работает более 300 человек. Объем производства составляет 1,5 млн дал готовой продукции в год.

Эпоха перемен

К XX веку Уржум мог похвастаться не только водочным, но и двумя кожевенными, мыловаренным, лесопильным заводами, валяносапожным заведением и мельницей. Зерно, мука и крупа отправлялись из города в Рыбинск, Санкт-Петербург, Ярославль, Казань, Нижний Новгород и даже за границу.

Насыщенной становится культурная жизнь: в 1883 году в Уржуме открылась публичная библиотека, вслед за ней — реальное училище и библиотека-читальня, действуют театральные кружки. В 1867 вдоль берега Уржумки местные жители высадили общественный сад, в котором обустроили две большие аллеи, поставили павильон и беседку для игры в кегли.

— В городе пять церквей. Главная улица почти сплошь застроена каменными домами и обсажена деревьями. Остальная часть города имеет простой, почти сельский вид: небольшие деревянные домики, длинные досчатые заборы, а то и плетни, пустынные улицы, заросшие травой. Вдоль берега речки Уржумки длинной узкой полосой тянется жиденький общественный садик, — так описывается Уржум этого периода в «Энциклопедии земли Вятской».

На нижегородской торгово-промышленной выставке 1896 года житель Уржума Макарыч Никитин, рожденный без рук и ног, стал настоящей сенсацией — он самостоятельно смастерил скрипку. А 30 годами раньше в Уржуме на



фото: Уржумский краеведческий музей



Фото: Уржумский краеведческий музей

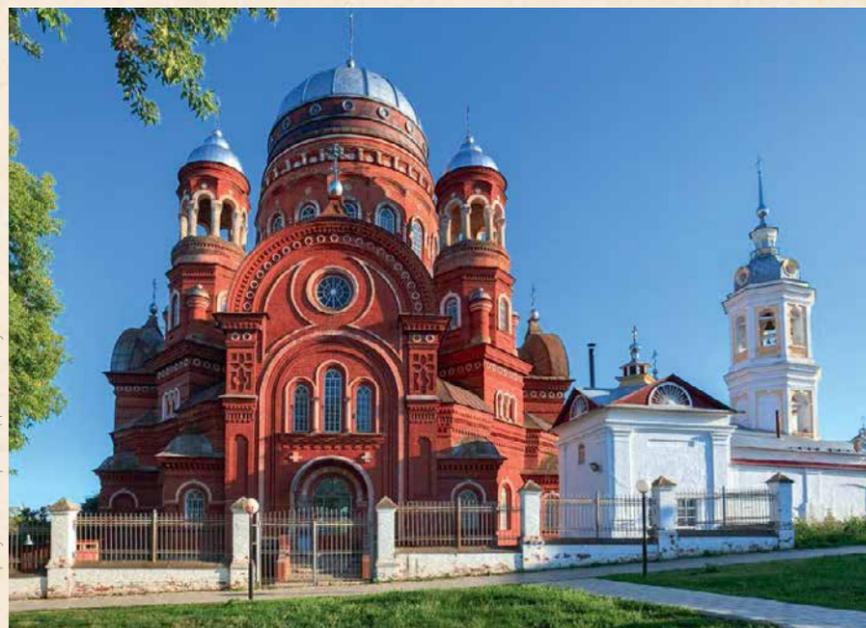


Фото: Уржумский краеведческий музей

свет появился человек, который оставит след в истории политической жизни России XX века и даст новое имя губернской столице — Сергей Миронович Киров, при рождении — Костриков.

В родном городе он прожил недолго. После окончания Уржумского приходского училища будущий революционер поступил в Казанское низшее механико-техническое промышленное училище, а затем

много переезжал: жил в Томске, Иркутске, Владикавказе, Москве.

Вечером 1 декабря 1934 года Сергей Киров был убит выстрелом в затылок. В Уржуме новостью были потрясены. В городе лояльно относились к советской власти, несмотря на то что установилась она здесь позднее, чем в центральных районах — лишь в январе 1918 года.

Местные власти направили во ВЦИК СССР ходатайство о пере-

именовании города и объявлении его городом «имени революционного трибуна С. М. Кирова — лучшего друга нашего любимого вождя мирового пролетариата Иосифа Виссарионовича Сталина». Но в Москве посчитали, что Уржум слишком мал, чтобы носить имя лидера такой величины. Поэтому переименовали губернскую столицу.

Спустя год после смерти революционера дом, где родился Сергей Миронович, стал музеем. В его северной части восстановили обстановку и создали мемориальную квартиру. В южной части организовали экспозицию, посвященную жизни и деятельности Кирова. В 1972 году открылась новая экспозиция в двухэтажном здании рядом с мемориальным домом.

Современная жизнь

Конец XX века и современность практически не изменили облик купеческого города Уржума. Среди исторических городов Кировской области он занимает одно из первых мест по количеству объектов, состоящих на охране как памятники истории и архитектуры.

Среди них Уржумский Свято-Троицкий кафедральный собор — один из крупнейших в Кировской области и на северо-востоке европейской части России, здания бывшего реального училища и городской управы, купеческие особняки на улице Советской (бывшая Воскресенская).

Живут в Уржуме чуть более 8 тысяч человек. В городе работают две школы, гимназия, пять детских садов, школа искусств, спортшкола, Аграрно-технический техникум и филиал Кировского медицинского колледжа. А еще — три библиотеки и два музея. Каждую осень в городе проводится масштабная ярмарка-праздник «Каравай ржаной Уржумский».

90TK



ВТОРАЯ ЖИЗНЬ СОВЕТСКОЙ ЛЕГЕНДЫ

СКИДКА 10% ПО ПРОГРАММЕ 1432

90TG



www.stmotor.ru

ТСК «МОТОР» — официальный дилер
 ООО «Завод «АГРОМАШ» в Кировской области
 г. Киров, ул. Менделеева, 4, Тел.: (8332) 73-11-00, 512-840





ГОМСЕЛЬМАШ

Сила в единстве!



Акция от Росагролизинга до конца марта
Комбайн в полной комплектации (с тележкой и жаткой)
14,6 млн рублей (с НДС)

АО «Росагролизинг», подробности у продавца

АО «АГРОКОМПЛЕКТ» –
официальный дилер в Кировской области
Киров, ул. Лепсе, 22, тел.: 8 (8332) 22-04-43, 47-02-04
www.agrokomplekt.kirov.ru

