

Вятская губерния

16+

№12 2022

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



**СТАБИЛИЗАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВА:
КАК ЖИВЕТ АГРОФИРМА «ЧУВАШИ»**

MT3 1222.3



ЭНЕРГИЯ И МОЩЬ ДЛЯ ПОБЕДНОГО СЕЗОНА НА ПОЛЯХ!

MT3 82.3



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

www.stmotor.ru

Содержание:

- 4 События
- 12 Стабилизация производства:
как живет агрофирма «Чуваши»
- 16 На страже качества семян: Кировский Россельхозцентр
празднует свой юбилей
- 22 Проблемы эмбриональной смертности
у коров в первый триместр
- 28 В Нидерландах закроют 3 тысячи ферм ради
соответствия экологическим нормам
- 32 Кумысная ферма «Семеновского»:
как зарабатывать на кобыльем молоке и агротуризме
- 38 Рожденный в СССР: история механизатора
Владимира Ушакова
- 44 Свободная ниша: как фермер из Удмуртии
сделала бизнес на выращивании мяты
- 48 От царской России до наших времен:
история Ярославского моторного завода

«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 №12
Дата выхода в свет – 23 декабря 2022 г.
Дата и время подписания в печать:
установленное по графику – 20 декабря 2022 г., время – 15.00, фактическое – 20 декабря 2022 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 №547. Ответственность за содержание рекламных материалов несет рекламодатель. Рекламуемые товары и услуги сертифицированы. Мнение редакции может не совпадать с мнением автора.



**ПОСТАВКА
КОРМОВ ДЛЯ
СЕЛЬХОЗ-
ПРЕДПРИЯТИЙ**

- ПАТОКА**
- ЖОМ**
- ШРОТ**
- ЖМЫХ**
- КУКУРУЗА**

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

В Куменском районе открыли мемориальную доску Николаю Рослякову

В поселке Вичёвщина открыли мемориальную доску в память о Почетном гражданине Кировской области, председателе Совета директоров ЗАО племзавод «Октябрьский» Николае Рослякове. Он ушел из жизни в декабре 2021 года. Памятную доску разместили на здании конторы племзавода «Октябрьский».

Николай Росляков начал свой рабочий путь в совхозе «Октябрьский» Куменского района в 1971 году с должности инженера-механика. В 1976 году он стал главным инженером, а в 1977 году уже возглавил совхоз. В 2011 году его избрали председателем Совета директоров ЗАО племзавод «Октябрьский».

— Под руководством Николая Николаевича племенной завод

«Октябрьский» стал одним из крупнейших предприятий по производству молока и выращиванию крупного рогатого скота в Кировской области, стал лидером по урожайности зерновых культур в регионе. Николая Рослякова всегда отличали неиссякаемая энергия, упорство в достижении поставленных целей, стремление к развитию. Имя Николая Николаевича навсегда сохранит-



ся в истории Кировской области, — сказал министр сельского хозяйства Кировской области Евгений Софронов.

Заслуги Рослякова отмечены отраслевыми, региональными и правительственными наградами: орденом «Знак Почета», званием «Заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации», орденом Почета, золотой и серебряной медалью министерства сельского хозяйства РФ, орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени, почетным знаком «За заслуги перед Кировской областью».

В агрофирме «Калинино» Малмыжского района от голода погибли животные

По данным областной прокуратуры, с октября по декабрь 2022 года в хозяйстве погибли не менее 122 животных — лошадей и коров — от голода и болезней.

Ситуация в «Калинино» получила широкий общественный резонанс в середине декабря. На ферму даже отправился губернатор Кировской области Александр Соколов.

— По пути пришло сообщение, что на месте уже строят «потемкинские деревни» — чистят корпуса фермы, вывозят трупы животных, чуть ли не ленту красную к моему приезду растягивают. Готовили показуху. Встретил по дороге работников хозяйства. Мужики показали самый проблемный корпус, который не успели подготовить к моему приезду. Дорогу к нему, конечно, никто не расчищал. Машина по пути застряла, потому решил идти пешком километр по сугробам. Не на показуху же смотреть, — рассказал Александр Валентинович.



— Увидел все своими глазами. Трупы коров лежат прямо у стойла, нечесанные истощенные лошади, вся скотина в предобморочном состоянии. Видно, что не кормят. Жуткая картина, издевательство. Слезы наворачиваются от такого отношения к животным. Надеюсь, больше никогда не испытать таких впечатлений.

С июля 2020 года в отношении АО Агрофирма «Калинино» введена процедура банкротства. По данным властей региона, гибель животных произошла потому, что между арендаторами и конкур-

ним управляющим хозяйства, возник спор о судьбе агрофирмы.

После огласки происшествия животных обеспечили кормом и питьевой водой, падеж скота удалось остановить. С кормами и водой ферме помогает руководитель хозяйства «Зерновой» Рашид Халиуллин. На агрофирме дежурят ветеринары и специалисты регионального минсельхоза.

По итогам проверки прокуратуры возбуждены два уголовных дела по фактам жестокого обращения с животными и нарушения трудовых прав работников фермы.

ОБНОВЛЕННЫЙ КОРМОСМЕСИТЕЛЬ ХОЗЯИН

ИСПРК-12DE – усовершенствованная версия базовой модели ИСПРК-12:

- Решена проблема износа бункера
- Увеличенный объем бункера на 0,8 м³;
- Материал бункера: сталь S355;
- Вкладыши из нержавеющей стали толщиной 3 мм на дно и на боковых поверхностях;
- Диаметр шнеков с учетом выступа ножей 540 мм для большего усилия резания.

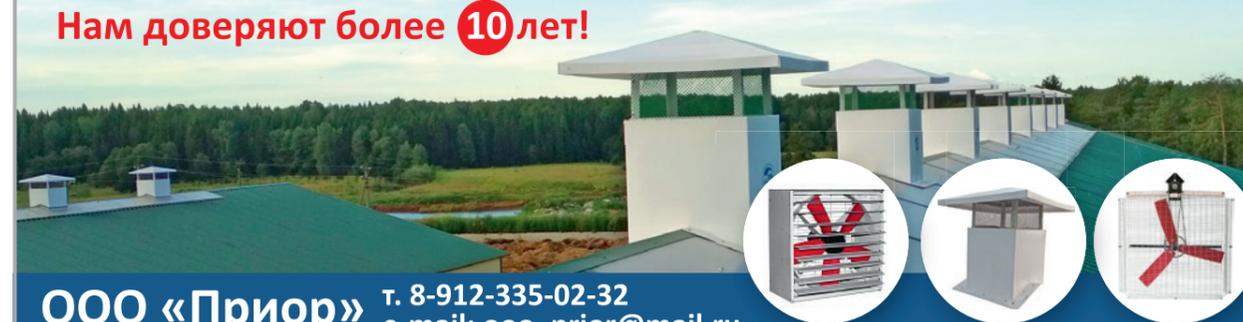


ООО «Кировсельмашснаб» – единственный эксклюзивный дилер на территории Кировской обл. и Респ. Коми торговой марки «Хозяин»
г. Киров, ул. Потребкооперации 6А, оф.105, +7-912-372-21-34
С полным ассортиментом техники торговой марки «Хозяин» можно ознакомиться на сайте: КСМС.рф

Вентиляция для животноводческих комплексов

- Светоаэрационные шторы из поликарбоната
- Вытяжные шахты, в т.ч. с вентиляторами
- Ветрозащитные шторы для холодного содержания скота
- Разгонные вентиляторы для охлаждения животных
- Приточные форточки
- Зенитные фонари
- Оконные вентиляторы

Нам доверяют более 10 лет!



ООО «Приор» т. 8-912-335-02-32
e-mail: ooo_prior@mail.ru

В Кирове презентовали линейку тракторов DEUTZ-FAHR



Несмотря на санкции, ООО ПКФ «Агротехника» продолжает поставлять аграриям импортную качественную технику. В начале декабря в шоуруме компании представили линейку тракторов мощностью от 81 до 336 л.с.

На презентации техники присутствовали руководители и специалисты сельхозпредприятий из Кировской области, Республик Коми и Марий Эл. Руководитель «Агротехники» Юрий Кузнецов поделился планами компании.

— Наши партнеры-аграрии могут быть уверены в завтрашнем дне: мы поставляли, поставляем и будем поставлять тракторы DEUTZ-FAHR в Кировскую область, Республики Коми и Марий Эл, — отметил Юрий Анатольевич.

Кстати, первые трактора из линейки уже поставили в хозяйства Кировской и Вологодской области.

Рассказать о новых для российского рынка моделях тракторов приехал представитель завода SAME DEUTZ-FAHR Виктор Чеботарев.

Гости презентации вживую увидели всю линейку тракторов (4,80, 6115, 6185, 6205 G, 6215, 9340), смогли оценить их комфорт.

Особое внимание привлек трактор Agrotrotron 9340 TTV мощностью 316 л.с. 9 серия от DEUTZ-FAHR представляет собой синтез самых передовых технологий, применяемых при разработке высокотехнологичных тракторов. Agrotrotron 9340 TTV сочетает в себе высокую производительность, эффективность и комфорт.

Трактор имеет следующие эксплуатационные характеристики: двигатель Deutz, объем 7,8 л., 6 цилиндров, TIER 4, 4 клапана на 1 цилиндр. Система впрыска топлива DCR (DEUTZ Common Rail) с интегрированной электронной системой управления, двой-

ным турбокомпрессором и системой промежуточного охлаждения воздуха. Топливный бак емкостью 600 л обеспечивает автономность, так необходимую для бесперебойной работы в течение всего дня. Тракторы 9-й серии оснащаются системой последующей обработки выхлопных газов с каталитическим дожигателем. Электронно открывающийся капот делает обслуживание проще, безопасней и легче.

Вы всегда сможете приобрести свой трактор DEUTZ-FAHR в ООО ПКФ «Агротехника».



Официальный дилер DEUTZ-FAHR
г. Киров, 2-й Кирпичный пер., 2/3,
т. 7 (8332) 53-90-40
агротехника.рф, at_kirov@mail.ru

Телескопический погрузчик TLH-3507

Грузоподъемность – 3500 кг
Высота подъема – 7 м
Мощность двигателя – 132 л.с.
Радиус разворота – 3,9 м
Дизельный двигатель отечественного производства – ЯМЗ 534190

Погрузчик оснащен:

- КПП с гидротрансформатором и электронным переключением передач, 4 передачи вперед и 3 назад
- Системой дистанционного мониторинга параметров Omnicomm
- Гидравликой Bosch Rexroth с аксиально-поршневым насосом регулируемой производительности
- Системой автоматической очистки радиатора (реверс вентилятора)



www.stmotor.ru

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

В НАЛИЧИИ



В Удмуртии прошел обучающий семинар для механизаторов

Теоретический и практический курс об эксплуатации и техническом обслуживании «КИРОВЦЕВ» состоялся в конференц-зале одной из центральных гостиниц Ижевска. Участие в семинаре приняли более 50 механизаторов и инженеров из Удмуртии и Кировской области.

Спикером выступил инженер по гарантии АО «АГРОКОМПЛЕКТ» Николай Любин. Также на обучении присутствовал представитель Петербургского тракторного завода, инженер отдела гарантийно-сервисного обслуживания Евгений Сергеев.

— Современная техника постоянно обновляется. Между тракторами, выпущенными в начале и в конце 2010-х, лежит если не про-

пасть, то точно глубокая технологическая яма. В машины добавляются новые системы управления с наличием сложных электронных компонентов, без знания которых нельзя грамотно и эффективно работать, — считает Николай Любин.

Теоретический курс

В первый день обучения «студенты» встретились в конференц-зале гостиницы. Во время двух-

часовой лекции Николай Любин рассказал о правилах ежедневного технического обслуживания. Нередко механизаторы забывают об основных моментах, на которые следует обращать внимание каждый день: проверка смазки узлов, контроль уровней масла, рабочих жидкостей, состояния трубопроводов.

— Даже визуальный осмотр может профилировать серьезные поломки. Лучше раз в смену убрать грязь с навески, дабы она не засохла и не стала серьезным абразивом. Казалось бы, это элементарные вещи. Но от того как серьезно механизатор к ним относится,

выполняет свои обязанности, зависят срок и качество эксплуатации трактора.

Еще одна прописная истина, о которой нередко забывают механизаторы — смазка основных узлов, в том числе одного из самых нагруженных — трубы шарнира. Если этого не делать или использовать некачественные материалы, возникнут задиры, узел быстро изнашивается.

Также на семинаре Николай Любин рассказал об алгоритмах работы системы управления, электрогидравлики и коробки передач. Подробнее специалист остановился на использовании заднего навесного устройства.

Некоторые механизаторы не знают о том, что навесные устройства сельхозорудий разделяются на категории. Как правило, для энергонасыщенных тракторов это третья или четвертая категория.

— Механизаторы порой цепляют винт четвертой категории к машине третьей категории. В итоге перегружают само прицепное устройство трактора и сельскохозяйственное орудие, что может привести к выводу из строя как орудия, так и навесного устройства трактора — объясняет Николай Любин.

Практика

Во второй день на учебной площадке механизаторам провели практическое обучение. Наглядно показали все узлы, о которых шла речь на лекции. И главное — подробно рассказали об органах управления, основных регулировках, особенностях обслуживания тракторов.

Бурное обсуждение вызвали правила обслуживания, диагностики и устранения неисправностей тракторов в постгарантийный период. Одни и те же проблемы в каждом хозяйстве ре-

шают по-разному. К сожалению, не всегда верно.

— Часто я сталкиваюсь с глупыми ошибками. Во время поломки, скорее всего от незнания, механизатор пытается починить трактор дедовским способом. Что приводит к еще большей неисправности. Дабы избежать подобных случаев, мы подробно рассказали, как бороться с самыми частыми проблемами трактора, — пояснил Николай Любин.

Мероприятие, которое устроил «АГРОКОМПЛЕКТ» для механизаторов, не ограничилось одним обучением. После лекций в первый день мужчин ждал праздничный ужин с развлекательной программой. А после желающие отправились на экскурсию по вечернему Ижевску.

Николай Малых, механизатор, Увинский район

Я чуть больше года работаю на новом «КИРОВЦЕ» пятой серии. И у меня душа к «пятерке» лежит: конструкция идеальная, трактор шустрый. До этого всю жизнь ездил на разных тракторах, и считаю, двух одинаковых не бывает. У каждого механизатора свой опыт

работы, по-своему относятся к технике. Поэтому в процессе возникает много вопросов. На свои я получил ответы. Видно, что Николай из «АГРОКОМПЛЕКТА» знает трактор от и до, про каждый узел подробно рассказал.

Интересно было поговорить с представителем завода. Мы ведь на технике работаем каждый день, важно, чтобы она была удобной для нас. Поэтому, случается, тут дворник переделаем, там что-то подделаем. Я честно рассказал обо всех моментах, которые бы хотел исправить в тракторе: от затемнения стекол, чтобы на рассвете солнце в глаза не светило, до замены в некоторых местах резины на мягкий силикон. Во второй день работали прямо на базе с техникой, поэтому на месте показал, чтобы изменил в «КИРОВЦЕ». Надеюсь, инженеры-конструкторы прислушаются к нашим замечаниям и просьбам.

Николай Злобин, заведующий мастерской АПК «Союз», Вятскополянский район

Мероприятие организовано на высшем уровне. Все в одном месте, не нужно мотаться по горо-



В первый день обучения «студенты» прослушали лекцию об эксплуатации и техническом обслуживании «КИРОВЦЕВ»



Обучение прошли более 50 механизаторов из 26 хозяйств Республики Удмуртия

ду: приехали в гостиницу, заселились, прослушали лекцию, пообедали, поужинали. Не ожидали, что какая-то программа будет развлекательная. Думали, просто поедим и уйдем. А организаторы устроили настоящий праздник.

Удобно, что семинар разделен на два дня. Логично — сначала теория, потом практика. Информацию давали очень полезную. Признаюсь, некоторые из нас не знали многих деталей про тракторы. В свою очередь, мы все свои замечания озвучили представителям завода. Надеюсь, они возьмут их на заметку и сделают трактор еще лучше.

Максим Сусеков,
колхоз «Заря», Увинский район

Семинар оказался очень полезным. Рассказали и простые истины — я знания освежил. И технические нюансы — много нового узнал. Таких бы мероприятий побольше. Мы и поучились, и отдохнули.



Представитель АО «Петербургский тракторный завод» записывал все пожелания механизаторов



УралБизнесЛизинг

18 ЛЕТ НА РЫНКЕ

НОВЫЙ ОФИС в г. КИРОВ
ЕЩЕ БЛИЖЕ К КЛИЕНТАМ

**ЛИЗИНГ АВТОТРАНСПОРТА,
СПЕЦТЕХНИКИ, ОБОРУДОВАНИЯ
НА ВЫГОДНЫХ УСЛОВИЯХ**

- Специальная и сельскохозяйственная техника
- Сельскохозяйственное оборудование
- Навесное оборудование отдельно от ТС

- Зерносушильное оборудование
- Племенной и товарный скот
- Роботизированные доильные комплексы



страхование по льготным тарифам



график платежей с учетом сезонности бизнеса клиентов



помощь в получении субсидий



принятие решения о финансировании в минимальные сроки

TOP 10



Expert

РЕЙТИНГОВОЕ АГЕНТСТВО

ООО «УралБизнесЛизинг»

г. Киров, ул. Лепсе, 22, 3-й этаж
8-912-766-15-13 | kirov@urbl.ru

www.urbl.ru
8 800 550 53 52



С Новым годом!

Дорогие друзья!

Пусть наступающий 2023 год будет полон ярких событий, новых побед и свершений.

Желаем, чтобы этот год стал для вас временем реализации намеченных планов и идей!

Мы благодарим вас за плодотворное сотрудничество, желаем здоровья и благополучия вам и вашим близким!



Торговый дом
Кирово-Чепецкая
Химическая Компания



Стабилизация производства: как живет агрофирма «Чуваши»

Агрофирма «Чуваши» Кирово-Чепецкого района в последние годы все громче заявляет о себе. Тотальное обновление парка техники, модернизация площадок, рост в надоях. Правда, коллектив во главе с руководителем Дмитрием Смольниковым придерживается мнения, что пока они только стабилизируют производство. Рост и серьезное развитие – впереди.

Перемены в хозяйстве начались в 2017 году, когда его возглавил Дмитрий Смольников. Он смеется, что ока-

зался в «Чувашах» волей случая. Первого апреля он заступил на пост начальника отдела животноводства агрофирмы. Первого декабря при-

нял предложение собственника и возглавил предприятие. К тому моменту у Дмитрия Анатольевича накопился серьезный профессиональный опыт: он работал управляющим агрофирмы «Поломское», занимал должность руководителя управления сельского хозяйства Кирово-Чепецкого района.

— Здесь, на производстве, живая работа. Ставишь цель, пла-

нируешь, как ее добиться и начинаешь двигаться в этом направлении. Результат видишь сразу. Накормил коров — получил молоко, заработал деньги, приобрел технику, обновил производственные площадки, — говорит Дмитрий Смольников. — Часто вспоминаю слова Алексея Алексеевича Котлячкова: «Мы работаем не для того, чтобы животных как в зоопарке содержать, а для того чтобы продукцию получать». Но главное — работа с людьми. Это самое важное в нашем деле. Нужно всегда всем все объяснять. Только в таком случае будет результат, — уверен Дмитрий Смольников.

Согласна с ним и начальник цеха животноводства Светлана Чиркова.

— Мы своего рода психологи. Одному нужно внимание, другому — поощрение. К каждому индивидуальный подход, — уверена Светлана Ивановна.

Перестройка

В 2017 году началась в хозяйстве большая перестройка. Доильное оборудование и фермы морально устарели, физически себя изжили. Продолжать дальше работать в таких условиях было невозможно. Поэтому производственные площадки начали модернизировать. Оставляли стены и меняли всю «начинку»: от доильного оборудования до системы навозоудаления.

— Мы в животноводстве всю жизнь. Работали и на привязном, и на беспривязном содержании коров. Если на привязи доили порядка 22-23 литра, переходя на беспривязь, теряли в надоях. Поэтому приняли решение остановиться на привязи, — рассказывает Дмитрий Анатольевич. — К выбору оборудования подходили, конечно, серьезно. Много общались с коллегами, собирали отзывы.

В агрофирме «Чуваши» общее поголовье 1500 КРС, дойных коров — 700. Рабочих рук, как и во многих хозяйствах, не хватает. Людей собирают по всему району: с Полома, Просницы, Пыжи, Селезенихи, Ардашей, Кордяги, Зуевки, Зуи.

Работа с полями

В последние годы серьезно взялись за работу с земельными участками. Так, в этом сезоне провели фосфоритование и известкование.

— Наша основная цель — получение качественных кормов, на втором месте по приоритету — зерно-

вые. Так как с кормов мы гарантированно получим молоко. А вот реализовать зерно по хорошей цене не каждый год получается, — отмечает руководитель.

В хозяйстве в общей сложности около шести тысяч гектар. Выращивают бобовые, клевера, лядвинец, люцерну, козлятник.

— В планах заняться райграсом однолетним, так как видим успешный опыт коллег по области, — уточняет Дмитрий Анатольевич.

Силос и сенаж заготавливают как в силосные ямы (в этом году, кстати, построили две новые на 2500 т.), так и в курганы.

— Летом главное время. Чтобы сократить перегоны техники, закладываем курганы на полях. Зимой спокойно открываем их, завозим корм на несколько дней ближе к кормоцеху, и готовим рационы. Да, знаю, что кто-то перевозит курганы целиком, кто-то каждый день делает рейсы. Мы пошли своим путем, — объясняет руководитель.

Из зерновых выращивают рожь, пшеницу, овес, ячмень (занимает порядка 70%). Хозяйство не семенное, но для себя семена производят. В прошлом году приобрели линию для подработки семян многолетних трав.

Универсальная техника

В хозяйстве сделали упор на «КИРОВЦЫ» — сейчас в хозяйстве четыре трактора. Первый из них приобрели в 2018 году, а крайний — в декабре 2021.

— Выбор обоснован просто: для нас идеально сошлись цена, субсидирование, стоимость обслуживания и ремонтпригодности. Мы проводили сравнительный анализ американских тракторов и «КИРОВЦЕВ». Последние ни в чем не уступили импортным. Мы покупаем усредненный вариант на 350 лошадиных сил. Всю

технологии почвообработки выстраиваем под этот класс тракторов. Нагрузка на тракторы, не побоюсь сказать, одна из самых больших в области по моточасам. Универсальные, работают круглый год. Не успели посеять, тут же цепляем культиваторы, затем — телеги, далее работа по зяби. Нет такого, что «КИРОВЦЫ» простаивают. Отрабатывают на полную. Считаю, что в «АГРОКОМПЛЕКТЕ» прекрасная сервисная служба — по оперативности выше всяких похвал, по деньгам более чем приемлемо.

В последние годы приобрели новые зерно- и кормоуборочные комбайны, обновили парк прицепной техники — начиная с телег, заканчивая оборотными плугами.

— Я убежден, что пласт переворачивать надо хотя бы раз в 2-3 года. Мы чередуем отвальную и безотвальную обработку, — говорит Дмитрий Смольников.

Надои — вверх

Доярки работают в две смены: первая с 04:00 до 13:00, вторая с 13:00 до 20:00. Соблюдая зоотехнические нормы, группу раздоя доят три раза в день.



Светлана Чиркова, начальник цеха животноводства, с коллективом

— Конечно, встречали сопротивление от доярок при изменении подхода. Но постепенно коровки раздаиваются. Пошел пусть и небольшой, но плюс по моло-

ку. Следовательно, зарплата растет, все довольны, — улыбается Светлана Чиркова, начальник цеха животноводства.

В прошлом году запустили кормоцех. На нем работает ответственный человек, который строго следит за исполнением рациона, составленного зоотехником. После запуска кормоцеха надои стабилизировались. Есть в этом заслуга и хорошего оборудования — кормосмесителя «Хозяин». Миксер так рекомендовал себя, что в «Чуваши» покупают второй.

— Хочешь рассмешить бога — расскажи о своих планах. Наша основная цель — увеличение производства. К ней и будем идти. Желаю всем в новом году добиться своих целей и получить хорошую рентабельность, — говорит Дмитрий Смольников.



В «Чувашах» используют кормосмеситель «Хозяин»

ВЫДУВАТЕЛЬ СЕНА И СОЛОМЫ С ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕМ

PRIMOR 4260 M

88 КАЧАЮЩИХСЯ НОЖЕЙ – ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КОНТР-НОЖ

ВЫДУВАНИЕ СОЛОМЫ ДО 17 М

ЕМКОСТЬ 4,3 М³ (2 РУЛОНА Ø 2М ИЛИ 1 ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ТЮК). САМОЗАГРУЗКА

СИСТЕМА ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЯ CLEANSTRAW

АГРЕГАТИРУЕТСЯ С ТРАКТОРОМ ОТ 80 Л.С.

ИЗМЕНЕНИЕ ФРАКЦИИ РЕЗКИ ИЗ КАБИНЫ ОПЕРАТОРА



ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕМЕННОГО ПРИВОДА POLYDRIVE

PRIMOR СИЛА ТЕХНОЛОГИЙ

ОБЗОР МАШИНЫ



TRADE & SERVICE COMPANY

TSC ТЕХНИКА

г. Киров, ул. Советский тракт, д. 10

8 (8332) 691-500

WWW.TSC-T.RU

e-mail: INFO@TSC-T.RU



be strong, be **KUHН**



На страже качества семян: Кировский «Россельхозцентр» празднует свой юбилей

Кировский филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Кировской области отмечает в нынешнем году свое 15-летие. Кажется бы, возраст совсем юный. Однако своими корнями история учреждения уходит в далекое прошлое. Ровно 100 лет назад на вятской земле была основана контрольно-семенная станция. Именно она считается прародительницей «Россельхозцентра».

В России впервые работу по качеству семян начала первая «Станция испытания семян», созданная 14 декабря 1877 года при Императорском ботаническом саду в Санкт-Петербурге.

Уже к 1914 году в стране насчитывалось около 50 контрольно-семенных станций. Но широкое распространение эта служба получила только после Октябрьской революции. В 1921 году был принят

декрет Совета народных комиссаров «О семеноводстве». И спустя год, в 1922 году, основали Вятскую контрольно-семенную станцию. В единственной ее лаборатории проводили анализы на чистоту, всхожесть, хозяйственную годность, объемный и абсолютный вес семян. В 1923 году станцию передали Губземуправлению в составе заведующего и двух сотрудников. Учреждение располагалось на площади Халтурина. В нем рабо-

тали уже две лаборатории: семенного и полевого контроля. Кстати, второй из них заведовал Николай Рудницкий.

В 1965 году все контрольно-семенные станции страны были преобразованы в государственные семенные инспекции. С той поры служба семенного и сортового контроля прошла множество реорганизаций. И 2 ноября 2007 года на основании распоряжения Правительства РФ и приказа Минсельхоза России создаются обособленные структурные подразделения (филиалы) – ФГБУ «Россельхозцентр».

К настоящему времени он стал одним из крупнейших учреждений в АПК России. В 78 регионах страны открыто 74 филиала. Общая численность сотрудников превышает семь тысяч человек, из них пять докторов и 94 кандидата наук.

Вятские специалисты

За 15 лет в Кировском «Россельхозцентре» сформировался дружный, работоспособный коллектив. В филиале работает 103 человека, из них пять награждены грамотами, десять — благодарностями Министерства сельского хозяйства РФ, один имеет звание почетного работника АПК России и два — кандидата сельскохозяйственных наук.

Кировский филиал в своем штате имеет 9 межрайонных и 5 районных отделов, расположенных по всей территории области. В головном филиале находятся отделы по семеноводству, по защите растений, орган инспекции, аккредитованная испытательная лаборатория, производственный отдел.

В 2022 году за счет федерального бюджета специалистами филиала, районных и межрайонных отделов проводился фитосанитарный мониторинг на площади 994,25 тыс. га, определение сорто-

вых качеств семян — 86,3 тыс. га, исследование семян на посевные качества — 111,1 тыс. т.

Отдел по семеноводству

Сотрудники занимаются широким спектром работ: проводят полевые исследования по установлению принадлежности сельскохозяйственных растений к определенному сорту; отбор проб семян и их анализ на посевные качества; определяют качество посадочного материала плодовых и ягодных культур, выдают документы на сортовые и посевные качества сельскохозяйственных культур. Кроме того, занимаются подготовкой аналитических материалов для Минсельхоза и других органов управления АПК по вопросам семеноводства и связанными с ними документами. Проводят консультации и лекции, организуют повышение квалификации специалистов по отбору проб и проведению апробации.

С 2022 года ФГБУ «Россельхозцентр» начал осуществлять мони-

торинг семенных посевов сельскохозяйственных растений с их геопривязкой. Под урожай 2022 года филиалом ФГБУ «Россельхозцентр» по Кировской области внесено в информационную систему «АгроЭксперт» 1755 геоточек семенных посевов общей площадью 168514,06 га.

Отдел по защите растений

Основная услуга по защите растений, оказываемая филиалом ФГБУ «Россельхозцентр» по Кировской области — это изучение фитосанитарной обстановки на территории РФ. Она позволяет получить прогноз и установить наиболее вероятный уровень численности, распространения, интенсивности развития и вредоносности организмов. Также провести мониторинг распространения болезней и вредителей, наличие сорных растений. С 2020 года специалисты филиала осваивают цифровые технологии при проведении фитосанитарных обследований.



Апробация в Пижанском районе 2022

В результате проведения фитосанитарного мониторинга посевов сельскохозяйственных культур, специалистами филиала ежегодно составляется «Обзор фитосанитарного состояния посевов сельскохозяйственных культур в Кировской области и прогноза развития вредных объектов».

С 2008 году из числа специалистов филиала создан отряд по обработке посевов сельскохозяйственных культур от сорняков, болезней и вредителей. В настоящее время работы ведутся на базе 5 бортовых «УАЗов».

Ведутся работы по обработке зернохранилищ от амбарных вредителей. В 2022 году обработано 239 тыс. м².

С 2020 года филиал ведет активную борьбу с борщевиком Сосновского. В 2023 году этому вопросу планируется уделять первоочередное внимание. Работы организованы по поручению главы региона на участках, имеющих социальную значимость.

Орган инспекции

С начала 2021 года Кировский филиал уполномочен в качестве органа по сертификации в Системе добровольной сертификации «Россельхозцентр». В текущем году выдано 260 шт. сертификатов соответствия. В 2022 году филиал начал подготовку к аккредитации в Национальной системе аккредитации в качестве органа инспекции.

Биопрепараты

Особое внимание в филиале уделяется производству и применению биологических препаратов. В филиале располагается крупнейшая биологическая лаборатория в Кировской области. В год там производят более 150 тонн продукции, которая поставляется не только в хозяйства Кировской области, но и далеко за ее предела-



В 2022 году в Россельхозцентре произвели 154 тонны препаратов

ми. Девять регионов Российской Федерации стали постоянными клиентами, самые отдаленные из них — Ленинградская область, Кемерово и Алтайский край.

В 2019 году филиал принял участие в 21-й Всероссийской агропромышленной выставке «Золотая осень – 2019» и был награжден серебряной медалью за производ-

ство и внедрение агрохимиката «Гумат+7».

Весной 2022 года в Россельхозцентре появилось новое оборудование.

— Речь идет о дополнительном ферментере — специальном аппарате, созданном на подмосковном заводе по техническому заданию кировчан. Он позволит нам удво-

ить объемы выпуска биопрепаратов, в том числе биофунгицидов, микробиологических удобрений, силосной закваски, и довести их до 180 тонн в год, — говорит руководитель филиала Алексей Мазунин.

Лаборатория биологического метода занимает площадь более 200 кв. метров, весь процесс производства рационально размещен по этапам. В настоящее время филиалом выпускаются: биологический фунгицид (средство защиты растений от болезней), биоудобрения, стимуляторы роста и силосная закваска. Все препараты активно используются в современном сельском хозяйстве и одобрены для применения в органическом земледелии.

Испытательная лаборатория

С 2011 года Испытательная лаборатория филиала ФГБУ «Россельхозцентр» аккредитована в системе Росаккредитации и специализируется на проведении испытаний сельскохозяйственной продукции, необходимых для подтверждения качества и безопасности продукции.

В области аккредитации представлены следующие виды продукции: зерновые, зернобобовые и масличные культуры, продукты переработки зерна (отруби, крупы, мука; продукция хлебопекарной и кондитерской промышленности, макаронные изделия), растительная продукция и посевные качества семян.

В 2021 году Испытательная лаборатория филиала включена в Национальную часть Единого реестра органов по сертификации и испытательных лабораторий Таможенного Союза.

Лаборатория может гордиться тем, что сохранила опытные кадры, ведь стаж работы некоторых специалистов более 22 лет.

— За 5 последних лет в испытательной лаборатории приняты

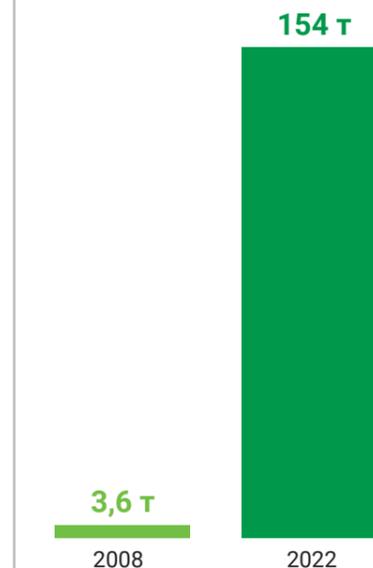
на должности ведущих специалистов три новых сотрудника, два из которых сразу после получения диплома. То есть специалисты с большим опытом передают знания и навыки профессиональной деятельности и возвращают новые кадры, — объясняет Елена Сунцова, заведующая испытательной лабораторией.

Испытательная лаборатория ежегодно увеличивает производственные показатели. Так, например, в 2018 году проведено испытаний 1100 проб, выполнено анализов 11,4 тыс. шт. на определение качества и безопасность продукции. Уже в 2022 году лабораторией проведено испытаний 1927 проб, всего выполнено порядка 14,5 тысячи испытаний.

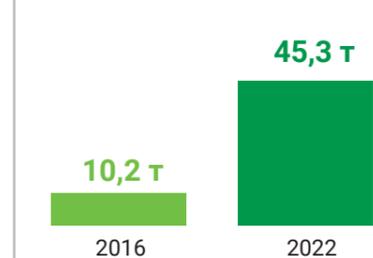
В текущем году лаборатория уполномочена на проведение государственного мониторинга зерна озимой ржи. Обследовано 123,243 тыс. тонн зерна данной культуры.

Сейчас проводится дооснащение лаборатории единицами необходимого современного оборудования для определения качественных показателей зерна в рамках оказания услуг по государственному мониторингу зерна.

Производство биопрепаратов



Производство агрохимиката «Гумат+7»



Адрес: 610007, г. Киров, ул. Ленина, д. 176а

Алексей Геннадьевич Мазунин,
руководитель филиала:тел.: +7 (8332) 35-20-20

Зам. руководителя+7 (8332) 33-10-42

Приемная:.....тел. +7 (8332) 33-09-97, e-mail: rsc43@mail.ru

Финансовые вопросы:..... тел.: +7 (8332) 33-04-42

Отдел по семеноводству:..... тел.: +7 (8332) 33-11-06

Отдел по защите растений: тел.: +7 (8332) 33-05-71

Испытательная лаборатория: тел.: +7 (8332) 33-10-68

Производственный отдел:..... тел.: +7 (8332) 33-10-78

Орган инспекции: тел.: +7 (8332) 33-09-33



Попечительский совет Вятского ГАТУ: сотрудничество на благо Кировской области

12 декабря в Вятском ГАТУ прошло очередное заседание Попечительского совета. Его участникам показали созданные лаборатории, аудиторию Военного учебного центра, кинологовую площадку.

Гостями встречи стали губернатор Кировской области Александр Соколов, заместитель председателя Правительства Юрий Терешков и министр сельского хозяйства и продоволь-

ствия Кировской области Евгений Софронов.

Стратегия развития Вятского ГАТУ учитывает интересы всех социальных слоев населения. В 2022 году совместно с членами

Попечительского совета была проделана большая работа в области улучшения материальной базы университета, совершенствования образовательной политики и создания условий по формированию общественного пространства вуза в городе.

Ректор Елена Симбирских показала новые аудитории Военного учебного центра, созданного на основа-

нии приказа Министерства обороны России в целях повышения использования потенциала университета и в интересах обеспечения обороны и безопасности страны.

Высокую оценку поставили члены Попечительского совета учебно-спортивной кинологовской площадке, которая будет использоваться не только для проведения практических занятий студентов-кинологов, но и создаст возможности для развития кинологического спорта в регионе.

Всех гостей заинтересовала лаборатория коневодства, созданная для практического обучения студентов биологического и ветеринарного факультетов. Жители города занимаются на ней верховой ездой. Кроме того, теперь в

Кирове можно проводить соревнования по конному спорту различного уровня.

В университете создана лаборатория экспериментальной гидропоники и органического земледелия, где проводятся исследования в области выращивания безвирусных сортов садовой земляники. Презентация закончилась дегустацией земляники, которую члены Попечительского совета смогли унести с собой в качестве нового подарка.

Экскурсия по главному клиническому корпусу факультета ветеринарной медицины включала осмотр обновленных музеев патологической анатомии и паразитологии. Все экспозиции музея связаны с ветеринарным направлением и представлены различными видами патологий органов и тканей у сельскохозяйственных, домашних и промысловых животных и птицы, а также другим уникальным материалом. Всего в коллекции представлено примерно 3000 экспонатов.

Декан факультета ветеринарной медицины Ольга Соболева провела презентацию новой современной клиники, позволяющей вести не только качественную практическую подготовку ветеринарных специалистов, оказывать услуги населению по диагностике, профилактике и лечению мелких

домашних животных, но и активно участвовать в реализации социальных грантов в области защиты животных.

Одним из важных событий дня стало открытие учебной аудитории механизации доения сельскохозяйственных животных, созданной при участии партнера ООО «Инжиниринговый альянс», в которой представлено доильное оборудование марки ведущего мирового производителя GEA. Аудитория предназначена для проведения обучения и консультирования по вопросам зоотехнии, воспроизводству и ветеринарии.

После подведения итогов года губернатору Александру Соколову были представлены новые проекты университета в рамках стратегического развития региона. Проекты были одобрены и получили поддержку от Правительства. Участие в работе Попечительского совета влиятельных и знаковых фигур региона, руководителей исполнительных органов власти и органов самоуправления, депутатов Государственной Думы позволяет университету активно вливаться в выполнение стратегических задач, поставленных перед регионом, реализовывать такие социально значимые программы, как подготовка и переподготовка кадров, трудоустройство выпускников, развитие физкультуры и спорта.





Фото: freepik.com

Проблемы эмбриональной смертности у коров в первый триместр

Результативность осеменения на некоторых предприятиях с продуктивностью более 8000 кг молока на корову в год не превышает 18-25%. Одним из факторов, снижающих репродуктивную функцию у молочных коров, является высокий уровень эмбриональной смертности.

Проблемы, связанные с потерей стельности и не связанные с травмами и специфическими инфекциями, можно сгруппировать в четыре критических периода стельности, для каждого из которых характерны свои причины гибели эмбриона. Именно о них «Вятской губернии» рассказали Алексей Соломахин и Дмитрий Чесноков, специалисты отдела воспроизводства и трансплантации эмбрионов АО «Московское» по племенной работе.

Первый критический период

Это первая неделя жизни эмбриона с момента оплодотворения до развития бластоцисты к 7-му дню. Гибель эмбриона на данной стадии приводит к возобновлению полового цикла и корова снова приходит в охоту на 20-24 день после осеменения. Определить, было оплодотворение или нет, на данном этапе в условиях фермы практически невозможно. Около 10-20% коров не оплодотворяются вовсе, и хоть это нельзя назвать эмбриональной смертностью, на это стоит обращать особое внимание.

Основными причинами, препятствующими плодотворному осеменению, являются следующие факторы:

- задержки овуляции по причине теплового стресса или дисбаланса белка и энергии в рационе;
- наличие спаек яичников;
- неверное время осеменения;
- неправильно подобранные схемы синхронизации, когда корова не находится в охоте.

Оплодотворение и первые 3-5 дней эмбрионального развития происходят в яйцеводе, который обеспечивает уникальную питательную среду по сравнению с рогами матки. И здесь большую роль играет наличие воспалительных процессов в яйцеводе.

Большой процент погибших эмбрионов в первую неделю стельности связан со снижением уровня прогестерона, кото-

рый в дальнейшем способствует имплантации зародыша, развитию плаценты и поддержанию ее функции. Таким образом, от 10% до более чем 50% потенциальных стельностей теряются в течение первой недели.

Также на развитие эмбриона влияет концентрация прогестерона в предыдущем половом цикле. Другими словами, здоровая яйцеклетка может нормально развиваться только при достаточной концентрации прогестерона.

Основные направления для уменьшения эмбриональной смертности в этот период:

- снижение доли не циклирующих животных в стаде;
- своевременное лечение после родовых осложнений;

- выбор оптимального времени для осеменения;
- выбор схем синхронизаций полового цикла с учетом синхронизации волн роста фолликулов и концентрации прогестерона таких как Double OvSynch и ее модификации;
- профилактика последствий теплового стресса.



Алексей Соломахин

Второй критический период

Продолжается с 8-го по 28-й день. На данном этапе прекращают существование до 20% эмбрионов, так как здесь происходит «материнское распознавание беременности» либо лютеолиз. Материнский организм ставит две противоположные задачи: с одной стороны — сохранение и поддержание прогестерона в случае «положительного» сигнала от эмбриона, с другой стороны — скорейшее избавление от «неудачной попытки» путем лизиса желтого тела и запуска нового полового цикла. На данном периоде уже возможна диагностика стельности по концентрации прогестерона на 20-24 день или по наличию активного желтого тела в этот период.

На этом этапе происходит значительный рост эмбриона, который находится в одном из рогов матки в состоянии свободного плавания. Питание эмбриона обеспечивается за счет «маточного молочка» — особого секрета слизистой матки и, естественно, опять огромную роль здесь играет скорость ее восстановления после отела и отсутствие воспалительных процессов. Также секреция маточными железами питательного субстрата возможно только при достаточном уровне прогестерона. Эмбрион должен сигнализиро-

вать организму матери о себе посредством интерферона Тау (IFNT) и других специфичных белков, что позволит ей обеспечить высокий уровень прогестерона для сохранения стельности.

Опасность для эмбриона представляет также иммунная систе-

ма матери, которая распознает белки зародыша, полученные от отца, как чужеродные и старается их уничтожить. Развившийся к этому времени трофобласт защищает эмбрион от этого. Так же клетки трофобласта секретируют IFNT, который снижает концентрацию рецепторов окситоцина эндометрия, которые, в свою очередь, не смогут стимулировать синтез PGF-2-альфа и предотвращают лютеолиз. Если к определенному времени развитие эмбриона и трофобласта задерживается, то он будет либо уничтожен иммунной системой матери, либо изгнан новым половым циклом.

Третий критический период

Это период развития плаценты и дальнейшего роста эмбриона, приходящиеся на 28-60 день от оплодотворения. Здесь может происходить от 5 до 20% потерь стельности.

В этот период эмбрион закрепляется в матке и полностью переходит на плацентарное питание в результате формирования кровеносной системы. У плода крупного рогатого скота плацента развивается в период с 30-го по 60-й день стельности. И по окончании этого периода можно различить с помощью УЗИ органы, идентичные органам взрослого животного.

Некоторые из ключевых проблем развития в этот период заключаются в следующем: нарушение плацентации, изменения в кровеносных сосудах (васкуляризация) плаценты и других систем и недоразвитие эмбриона/плода.

Эмбриональная смертность в указанный период приносит наибольший экономический ущерб хозяйству, так как возрастают ин-

	Сбой оплодотворения	Первый период Первая неделя	Второй период День 8–28	Третий период Второй месяц	Четвертый период Третий месяц
Нормальные потери в каждом периоде	10-50%	10-50%	Около 20%	5-20%	Около 2%
Причины	Тепловой стресс Высокий прогестерон во время ИО	Качество ооцита Низкий прогестерон в перед ИО Послеродовые проблемы с обменом веществ	Несвоевременный рост эмбриона Низкий прогестерон после ИО Дефицит гистотрофа	Несвоевременное формирование плаценты Проблемы развития сосудов	Двойни в одном роге
Что контролировать?	Состояние окружающей среды, гормоны, состояние матки в момент ИО	Качество гамет	Качество трофобласта	Развитие эмбриона и карункулов	Наличие зародышей в рогах матки

тервалы между осеменениями и, следовательно, сервис-период. Существует множество факторов, повышающих риск потери стельности в течение второго месяца. Это в первую очередь снижение концентрации прогестерона, воспалительные заболевания половой системы и молочной железы, рассасывание желтого тела беременности, дефицит токоферола и иные нарушения обмена веществ. Успешное прохождение второго месяца стельности указывает на то, что у эмбриона/плода разви-

лась надлежащая плацентарная васкуляризация, произошел переход питания и сформировалась благоприятная среда для дальнейшего развития беременности. Так как гибель эмбриона на данном этапе не сразу распознается материнским организмом, то такие коровы могут долго не проявлять новых половых циклов и с практической точки зрения, ранняя диагностика стельности на 33-37 дни позволяет вовремя искусственно инициировать новый половой цикл у яловых животных.

Четвертый критический период

Заключительный, четвертый, период первой трети беременности (с 60-го по 90-й день) является не менее важным для предотвращения эмбриональной смертности. В указанный период происходит семнадцатикратное увеличение веса плода, происходит активный рост плаценты и идет параллельное развитие сосудов.

Увеличение объема плаценты и сосудистой сети в течение этого последнего месяца первого триместра беременности имеет решающее значение для поддержания необходимого объема кровотока, поглощения питательных веществ и роста плода, которые будут происходить во втором и третьем триместрах.

Вероятность эмбриональной смертности в этот период относительно невысока и составляет от 1 до 3%. Факторы, связанные с невынашиванием в этот период, детально не изучены. Очевидным фактором эмбриональной смертности в этот период на сегодня является многоплодная беременность.



Когда «МУУУ» – не только звук



12 декабря в Вятском ГАТУ открыли новый фирменный учебный класс. Аудитория носит оригинальное название: МУУУ – молочный уголок университета.

Класс создали при поддержке ООО «Инжиниринговый Альянс» и их партнеров из компаний GEA и WWS Russia. В аудитории разместили современное оборудование GEA: доильный аппарат с единственным в мире четырехкамерным коллектором IQ, автомат промывки, молокомер, пульсатор, фильтр для молока, молокоприемный узел, доильный аппарат с автосъемом, вакуумный насос, промывочные устройства.

— С помощью представленного в классе действующего рабочего доильного стенда фирмы GEA, студенты смогут практически познакомиться с комплектующими и для доильных роботов для беспривязи и простых молокопроводов для привязного содержания: включить установку, проверить про-

мывку, изучить устройство доильного аппарата, собрать и разобрать его и многое другое, — поясняет Андрей Алтынбеков, руководитель ООО «Инжиниринговый Альянс». — Например, здесь же, наши спикеры от «ЦентрПлем» смогут провести практические занятия для студентов уже с животными — коровами, телятами — расположенными прямо за стеной нашего класса. Действительно, молочный учебный уголок получился!

Важность открытия фирменной учебной аудитории оценил министр сельского хозяйства и продовольствия Кировской области Евгений Сафронов.

— Подобные классы очень важны именно с точки зрения практики для студентов, а сотрудничество университета и партнеров — поставщиков техники, технологий —

по созданию фирменных классов, мы можем только приветствовать, — сказал Евгений Александрович.

В планах у университета и «Инжинирингового Альянса» оснастить систему в помещениях с животными, то есть продолжить линии молокопровода. Чтобы студенты могли доить животных учхоза.

Напомним, коллектив ООО «Инжиниринговый Альянс» более 16 лет работает в Кировской области в отрасли обслуживания сферы производства молока как дилер компании GEA FT RUS и как дистрибьютер компании WWS Russia. За это время организацией проведено более 150 консультаций, тренингов, семинаров. На 2023 год в планах предприятия значатся важные мероприятия и события в регионе, к примеру, открытие роботизированных ферм в Юрьянском и Оричевском районах, а также участие в Молочной Олимпиаде 2023 в Ташкенте.

ДОРОГИЕ КОЛЛЕГИ, ПАРТНЕРЫ И ДРУЗЬЯ!

Приближается всеми любимый праздник – Новый год! Всюду – в семейном кругу и в трудовом коллективе – чувствуя его приближение, мы становимся чуточку добрее и внимательнее друг к другу, прощаем бывшие обиды, и словно дети мечтаем о будущем, загадываем желания и верим в их исполнение.

Строя планы на грядущий год, хотим пожелать Вам дальнейшего развития, море перспективных идей, современных решений и процветания!

Пусть наступающий 2023 год принесет мир и согласие, станет годом долгожданных перемен и знаковых событий, запомнится чудесными событиями и исполнением всех загаданных под бой курантов желаний!



С уважением, коллектив
ООО «АГРОЛАЙН»

т. 8 (8332) 21-34-06



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ, ПАРТНЕРЫ, ДРУЗЬЯ! ОТ ИМЕНИ КОМПАНИИ ТСК «ТЕХНИКА» ПОЗДРАВЛЯЮ ВАС С НОВЫМ 2023 ГОДОМ!

Желаю, чтобы наши партнерские отношения плодотворно развивались и оставались надежным гарантом неизменного успеха во всех делах. Пусть взаимопонимание и доверие всегда будут основой нашего долгосрочного сотрудничества.

Желаю в наступающем году новых свершений, стабильности и уверенности в собственных силах.

Здоровья, счастья, благополучия, добра и мира Вам и вашим близким!

Дмитрий Чикилев,
генеральный директор ТСК «Техника»





В Нидерландах закроют 3 тысячи ферм ради соответствия экологическим нормам ЕС

О таких планах объявило правительство страны. Оно будет выкупать фермы в рамках разового предложения. По словам министра природы Кристианны ван дер Валь, цена, предложенная фермерам, будет выше реальной стоимости предприятий.

Процедура выкупа сначала будет добровольной. Но если многие фермеры выступят против, то «с болью в сердце придется перейти к обязательному выкупу». По мнению правительства, выкуп ферм — единственный способ сократить загрязнение почвы азотом

на 50% к 2030 году, как того требуют нормы ЕС. Тем более, по оценкам экспертов в ближайшее время треть фермеров все равно ждет банкротство из-за подорожавших энергии и удобрений. Перечень ферм и предприятий, которые необходимо закрыть, появится уже в январе.

Мал да удал

Сельское хозяйство в Нидерландах — это гораздо больше, чем просто отрасль. В агропромышленном комплексе задействована изрядная часть населения, которое заинтересовано в сохранении рабочих мест и уровня достатка.

Нидерланды — один из крупнейших производителей мяса в ЕС. На фермах здесь содержатся более 100 млн коров, свиней и домашней птицы. Именно поэтому

на долю страны приходится большая часть выбросов в Европе в виде закиси азота и аммиака.

Из-за того что государство одно из самых перенаселенных в мире (на 33 тыс. км² здесь живут 17 млн человек), фермеры стараются извлечь максимальную выгоду из каждого клочка земли. Сельское хозяйство здесь — полноценная научная отрасль, разработки в которой могут называться едва ли не космическими. По показателям расходов на научно-исследовательские работы АПК находится в пятерке лидеров среди нидерландских отраслей экономики, и этот показатель растет каждый год.

Благодаря этому голландцы обеспечивают пропитанием не только себя, но и всю Европу. В 2020 году Нидерланды заняли первое место в ЕС по экспорту мясной продукции — почти на 9 млрд евро. При этом цифры оказались практиче-

ски одинаковыми по говядине, свинине и домашней птице: 2,5, 2,6 и 2,3 млрд евро соответственно.

Обратная сторона медали

Столь интенсивное производство невозможно без применения современных удобрений и пестицидов. Отсюда вытекает главная проблема, которую в 2019 году обозначил Национальный институт общественного здоровья и окружающей среды.

Согласно проведенному им исследованию, в стране сложилась патовая ситуация с выбросами азота. И главными виновниками оказались фермеры, которые активно используют самое доступное органическое удобрение — навоз.

В 2019 году Государственный совет принял постановление, согласно которому любое фермерское хо-

зяйство, чья деятельность подразумевает выбросы в атмосферу азота, должно получать специальную лицензию. В списке в числе первых значились производители молочной продукции, мяса птицы и свинины.

Население среагировало вполне ожидаемо. В течение последних трех лет сельхозпроизводители неоднократно устраивали акции протеста против уничтожения ферм, устраивали пикеты домов членов Кабинета министров, сжигали сено и даже разбрасывали навоз на автомагистралях.

По стране до сих пор катятся систематические забастовки, крупнейшая из которых произошла в октябре этого года. Тогда тысячи тракторов выехали на дороги страны, полностью перекрыв движение, в результате чего образовались титанические пробки совокупной протяженностью более 700 километров.

Фермеры были настолько возмущены предложенным законом, что вышли на массовые акции протеста и даже угрожали гражданской войной. Неизвестно, чем бы все закончилось, но пандемия коронавируса «заперла» всех по домам.

Новый виток

Проблема решена не была. И в этом году после анонсированных сельхоз реформ, среди которых уже упомянутое сокращение выбросов оксидов азота и аммиака на 50%, началась вторая волна массовых протестов.

Летом на улицы городов вышли более 40 тысяч человек: блокировали дороги, склады и супермаркеты. Полиция использовала слезоточивый газ, а в редких случаях и пули.

Спереговорщиком фермеры разговаривать не стали, требуя от правительства уступок. Но последнее на них идти пока не намерено — в ЕС настаивают на соблюдении экологического законодательства всеми странами-членами.



Двое сотрудников ТСК «Мотор» стали участниками конкурса «Инженер года»

5 декабря на торжественной церемонии награждения кандидат технических наук, инженер по гарантии ДЦ «Беларус» Дмитрий Одинцов и его молодой коллега Михаил Клепцов получили дипломы участников конкурса. Первый — в номинации «Профессиональные инженеры», второй — «Инженерное искусство молодых».

В состав жюри конкурса вошли председатель Кировского союза промышленников и предпринимателей Виктор Медведков, заместитель министра промышленности, предпринимательства и торговли региона Сергей Банин и другие специалисты.

Участие в конкурсе приняли почти 30 человек. Комиссия по балловой системе оценивала профессионализм конкурсантов: есть ли у них научные публикации, патенты на изобретения, участвуют ли они в профессиональных конкурсах, повышают ли квалификацию. Всего было выбрано 7 победителей.

— Инженер — это очень почетная и востребованная профессия, — отметил он. — Без технического превосходства наша страна не достигнет намеченных целей в экономическом развитии. И ваша

победа в конкурсе — подтверждение тому, что российские специалисты занимают достойное место в мире, — сказал и.о. министра промышленности, предпринимательства и торговли Дмитрий Глушков.

Дмитрий Одинцов, уроженец Фаленского района, с детства увлекался машинами, а потому и выбор профессии был предопределен. После школы он поступил в Вятскую сельхозакадемию на инженерный факультет, а затем окончил аспирантуру, специализируясь на модернизации сельхозмашин.

В ТСК «Мотор» он пришел в 2008 году, начав работать в сервисной службе, а затем инженером по гарантии. На протяжении последних лет Дмитрий Одинцов является руководителем сервисной службы по обслуживанию тракторов и спецтехники.

Профессиональный путь Михаила Клепцова только начинается. Совсем недавно он стал бакалавром агроинженерии, окончив Вятский ГАТУ. В компанию «Мотор» он попал во время учебной практики в 2020 году и так здесь и остался.

В начале специалист ремонтировал технику как механик, а сейчас занимается гарантийным ремонтом.

— Любовь к машинам передавалась мне, можно сказать, по наследству — и отец, и дед, оба инженеры. Работу свою очень люблю, инженерия для меня — это и искусство, и наука. А если у тебя от любимого дела горят глаза, то и результат обязательно будет. Поэтому я горд тем, что стал победителем конкурса, это вдохновляет, тем более, когда работаешь бок о бок с опытными коллегами, которые всегда могут подсказать и помочь.



Кумысная ферма «Семеновского»: как зарабатывать на кобыльем молоке и агротуризме

С советских времен кумысная ферма была визитной карточкой Марий Эл. Поэтому в тяжелые для сельского хозяйства годы ее всеми силами старались сохранить. Новую жизнь она обрела в 2009 году, когда вошла в состав племзавода «Семеновский». Теперь ферма не только производственная площадка, но центр притяжения жителей и гостей республики, так как на ее базе создан туристический центр «Кумыс.ру».

Кумысную ферму основали в 1979 году на базе совхоза «Овощевод». Главной ее целью в то время было не получение кобыльего молока, а производство конского навоза. Он шел на удобрение в теплицы — «Овощевод» занимался культурами закрытого грунта. Постепенно взялись и за производство кумыса. Лошади русской, советской и литовской тяжеловозной породы, которых разводили на ферме, отличаются молочной продуктивностью.

Со временем «Овощевод» обанкротился. И в 2009 году благодаря Александру Козыреву, гендиректор ЗАО «Семеновский», кумысная ферма вошла в состав племзавода. В настоящее время ее курирует Евгений Путрова, главный зоотехник-селекционер предприятия. Всю свою жизнь она работает на кумысной ферме (начинала еще во времена «Овощевода»), пережила вместе с ней все пертурбации. И теперь не без гордости отмечает, что у ее «подопечной»

настали, можно сказать, лучшие времена.

Эффективное производство

Перед кумысной фермы стоит три задачи: высокая молочная продуктивность, скороспелость животных и выращивание кобыл, пригодных к машинному доению. Выполнение этих целей позволяет развиваться и зарабатывать.

— В настоящий момент на ферме нет ни одной кобылы с продук-



Евгения Пуртова, зоотехник-селекционер племязавода «Семеновский» курирует кумысную ферму

тивностью ниже 3,5 тысячи литров. Есть лошади, которые доят по четыре, пять и даже свыше семи литров молока. Кстати, одну из таких рекордсменок возили даже на выставку ВДНХ, — говорит Евгения Дмитриевна.

Среднесуточным привесам молодняка до шести месяцев можно только позавидовать — от 1,3 до 1,7 кг. Теоретически, лошадей нужно случать в три года. Однако в «Семеновском» это делают уже в два года. Лошади русской тяжеловозной породы к этому возрасту весят 600 кг, а литовской — 700 кг.

Конечно, одно из направлений работы предприятия — продажа племенного молодняка, в том числе, другим кумысным фермам. «Семеновский» дает 100% гарантию, что все реализуемые лошади будут пригодны к машинному доению.

— Собственно, по этой причине в свое время мы отказались от разведения советской тяжеловозной породы. Да, у нее хорошая молочная продуктивность. Но к машинному доению они менее при-

способлены, — поясняет Евгения Пуртова.

Молочные тяжеловозы

На кумысной ферме содержится две породы лошадей — русские и литовские тяжеловозы — всего 420-450 голов (цифра варьируется по году). Из них 210 конематок и 23 жеребца-производителя. Производство организовано по потоково-цеховой системе. На кумысной ферме трудятся всего 19 человек, включая специалистов, трактористов и работников кумысного цеха.

Регулярно обновляется генофонд — привозят жеребцов-производителей из Литвы. Конечно, это в последнее время проблематично — мешают санкции.

— Хотя Литва заинтересована в сотрудничестве с нами. Им ведь тоже надо обновлять генофонд. К слову, в советское время в Литве было 12 линий. К сегодняшнему дню там осталось всего четыре. Мы в «Семеновском» смогли сохранить три из четырех, завезен-

ных литовских. Удалось это благодаря энтузиазму сотрудников. Вообще люди, которые работают с лошадьми — отдельная порода, — смеется зоотехник.

Если считать в абсолютном выражении, то от литовских кобыл получают больше молока. Русская порода выигрывает по количеству молока, надоенному на один килограмм живой массы. Сервис-период у пород также отличается: у русской он длится 32 дня, а у литовских 55 дней.

Особенности содержания

Беременность лошади длится 11 месяцев, затем пять — сухостойный период. В том числе поэтому коневодство — дорогая отрасль. Покрывают кобыл естественным путем. На сто конематок выход жеребят примерно 87-89%. Ежегодно в хозяйстве продают около 40 голов жеребых кобыл.

Когда жеребят исполняется две недели, кобыл-матерей начинают пропускать через станок.

Сначала они просто проходят, затем задерживаются там, у них щупают вымя и только потом ставят аппарат. К месячному возрасту жеребенка кобыла привыкает к аппарату, ее начинают раздаивать. Схема такая: первая неделя — дойка два раза в день, вторая — четыре и так далее. К двухмесячному возрасту жеребенка достигается восьмикратное доение. Используются двухтактные доильные аппараты.

— Я знаю, что на предприятиях работают с лошадьми по-разному. Где-то гонят на станок кнутом, где-то воздействуют на губу — одно из самых чувствительных органов лошади, — говорит Евгения Дмитриевна. — Мы же вызываем рефлекс молокоотдачи естественным путем: примерно в течение 20 секунд кобылу сосет жеребенок, он успевает выпить от 50 до 100 граммов молока. Потом его убирают, подмывают и ставят аппарат. На выдаивание одной кобылы в среднем затрачивается одна минута. При таком подходе животное не испытывает стресс, а жеребенок набирает в весе.

Себестоимость кобылье молоко порядка 100-120 рублей. Если за одну дойка от коровы получают до 40 литров, то от кобылы — всего 0,5-3 литра. В день получают по 430-450 литров. В самые «молочные» периоды надоя доходят до 700-800 литров.

Выжеребка круглогодичная, но месяц на месяц не приходится. В один могут 25 кобыл ожеребиться, а в другой — только девять. Всего на ферме два доильных станка, за доярками закрепляется до 40 кобыл. В Германии есть роботизированные кумысные фермы. И у «Семеновского» есть намерение построить подобную.

Так как все молоко идет на производство кумыса, никакие добавки в корма, в том числе жмыхи и шроты, не используют. В рационе у лошадей только сенаж, сено и плющен-

ный овес. На сенаж идут в основном бобово-злаковые травы, солома ячменная и овсяная, сено — искусственных пастбищ (овсянница, райграс) и с заливных лугов. Летом добавляют зеленую массу. Качество кормов оценивает собственная лаборатория «Семеновского».

Волшебный напиток

В отличие от коровьего молока, кобылье редко пьют в натуральном виде. В основном его пускают в переработку, делая из него кумыс. О полезных, порой даже чудодейственных свойствах этого напитка ходят легенды.

— Он обладает не только высокой пищевой ценностью, но и определенными лечебными свойствами. Натуральный кумыс рекомендуется даже при лечении некоторых серьезных заболеваний, в частности болезней желудочно-кишечного тракта и органов дыхательной системы, туберкулеза, — рассказывает Евгения Дмитриевна. — По своему составу кобылье молоко близко к женскому, поэтому подходит 9 детям из 10, не вызывая аллергии.

Сердце производственного цеха — заквасочная. Там хранится закваска, которая состоит из болгарской и ацидофильной палочки, молочных дрожжей.

— Много лет назад мы купили сухую закваску в НИИ коневодства. Нам ее вырастили на молокозаводе. И с тех пор мы над ней трясемся как над зеницей ока. Ежедневно омолаживаем ее парным молоком. Боже упаси, закваска заболела — долго восстанавливаться, — объясняет Евгения Дмитриевна.

После утренних доек, в 8 часов, молоко идет на кумысный цех. Там закваска с молоком подогревается до 28-31 градусов. Именно при такой температуре болгарская и ацидофильная палочки размножаются. Если температура будет выше или ниже, то баланс бактерий и молочных дрожжей нарушится, а это отразится и на качестве, и на вкусе кумыса. К 12-13 часам дня напиток готов, его разливают в бутылки, и он созревает в холодильнике до следующего дня. После дневных и вечерних доек молоко во флягах охлаждают в проточной воде, и на производство оно идет следующим утром.



Для доения кобыл используют двухтактные аппараты

Агротуризм

Всегда на ферме держали спортивных лошадей, с ними выезжали даже на соревнования разного масштаба. Но это направление не приносило никакого дохода. Поэтому в «Семеновском» приняли решение заниматься агротуризмом. Так, в деревне Якимово, где расположена ферма, появились гостевые домики и гостиница, сауна, баня, база для игры в пейнтбол, в скором времени начнет работу минизоопарк.

— Люди приезжают, в том числе и из других регионов, катаются на лошадях, проводят оздоровительно-омолаживающие процедуры на кумысе и кобыльем молоке, устраивают фотосессии. Специально для этого мы приобрели двух лошадей одной из самых красивых в мире пород — фризской, — говорит Евгения Пуртова. — У нас уже есть постояльцы. Некоторые го-



В минизоопарке туристического комплекса живут яки-сарлыки

сти приезжают, например, весной и живут по несколько недель, восстанавливаются как в санатории.

Коневодство в России — не самая рентабельная отрасль сельского хозяйства, можно сказать,

даже убыточная. Кажется, сделать рентабельной кумысную ферму в сердце Марий Эл нереально. Но грамотному управленцу в лице Александра Козырева и специалистам-энтузиастам это удалось.

**УСПЕЙТЕ ПРИОБРЕСТИ ТЕХНИКУ
СО СКИДКОЙ ДО 20%**

открытое акционерное общество
РОСАГРОЛИЗИНГ

Техника

VELES производство сельхозтехники
QUIVOGNE

FEAT-AGRO
Opall-agri

Зерновые сушилки на газовом и дизельном топливе

Запчасти

STUURMAN **iQparts** **FKL** **MWS**

Гарантийное и сервисное обслуживание

с Новым годом, коллеги! :)

Представитель ООО «Техно-Снаб Ульяновск»
в Республике Марий Эл и Кировской области Никита Братухин
Тел.: +7-960-361-32-41, t-snab.com

Трактор BASAK 5120 создан для работы в поле

Характеристики:

- Двигатель – DEUTZ Common Rail Tir IV
- Мощность – 116 л.с.
- Грузоподъёмность навески — 5500 кг
- Трансмиссия – ZF 32+32, 50 км/ч
- Тип коробки передач — полуавтоматическая
- Раздельная гидросистема
- Длина – 4840 мм, высота — 2800 мм



ООО «ТМС» — официальный дилер Basak на территории Кировской области, Удмуртской Республики, Республики Марий Эл и Республики Коми

Кировская область, г. Киров, ул. Производственная, 48
Тел: 8 (8332) 25-43-53, +7-922-966-68-70

Рожденный в СССР: история механизатора Владимира Ушакова

В ноябре этого года трактористу племзавода «Новый» из Зуевского района Владимиру Ушакову присвоили высокое звание — «Заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации». Он всю жизнь посвятил труду в поле, и за несколько десятков лет не только не изменил своей профессии, но и остался верен технике, с которой только начинал свой путь — трактору ДТ-75 и комбайну «Дон».

Родился Владимир Алексеевич в деревне Шулегово в Удмуртской республике. В детстве вместе с родителями переехал в Кировскую область. Здесь отучился в школе, а затем поступил в ПТУ на тракториста-машиниста. Проработав по специальности пару месяцев, Владимир Ушаков ушел на два года в армию.

— Служил я в Грузии. Вернулся домой в 1989 году. Тогда начались тяжелые времена, перестройка, работы было не найти, особенно молодым специалистам. Председатель племзавода «Новый» был одним из немногих, кто старался привлекать молодежь, жилье какое-никакое предоставлял. Поэтому я устроился на предприятие.

Почти пять лет Владимир Алексеевич проработал на одной из моделей МТЗ. Затем ему дове-



рили более сложную технику — комбайн и бульдозер. И хотя сначала с зарплатами были проблемы, их попросту не выплачивали, то спустя несколько лет специалист стал получать неплохие для того времени деньги.

— Шесть сезонов я отработал на стареньком комбайне, а потом мне дали «свежий» «Дон». В ту пору он считался мощной современной машиной. Намолот стал больше, заплата выросла. В 1991 году я женился. В общем, жизнь начала налаживаться и куда-то ехать, искать новое место работы уже не хотелось.

Старый друг лучше новых двух

Владимир Алексеевич к своей работе относится очень серьезно. Халтурить не привык. С начала весенних полевых работ его день начинается на рассвете, и в 6 утра он уже в поле.

— Бороню на тракторе ДТ-75, машина из «старичков». А вот сею на импортной новой технике. Разница огромная, на «иномарке», конечно, удобнее. Но, знаете, душа все равно лежит к ДТ. Его столько раз уже списать хотели, а я не даю, все время что-то чиню, ухаживаю за ним. И он меня не подводит, работает чуть ли не круглый год. Поэтому не понимаю механизаторов, которые на старой технике еще толком не поработали, не узнали ее характер, а уже побыстрее хотят на импортную перескочить.

После посевной Владимир Алексеевич работает на бульдозере, дел в хозяйстве всегда много, так что пока культуры созревают на полях, никто не отдыхает. Специалист ремонтирует технику, помогает на стройках, раскидывает навоз. А после начинается его любимое время — уборка урожая. Механизатор садится за руль

своего любимого «Дона», хотя около 5 лет назад в хозяйстве закупили новую технику «Палессе».

— Я люблю технику, «рожденную в СССР», я и сам такой же, — смеется аграрий. — Эти агрегаты — как конструктор. При желании можно полностью разобрать, а затем собрать обратно, поменяв какие-то неисправные или изношенные детали. Нужно только терпение и желание. Поэтому и техника такая окупается несколько раз. Современные машины энергонасыщенные, значит, мощней. Там, где раньше 4 механизатора работали, теперь один справляется. Но ведь эта техника большая, в управлении сложнее, на почву у нее больше давление, она широкозахватная. Поэтому не всегда у специалиста получается сделать все идеально.

Владимир Ушаков умеет обращаться с техникой и искренне любит ее. И она отвечает ему тем же — и трактор ДТ-75, и комбайн «Дон» служат ему уже несколько десятков лет.

Достойная профессия

Времена, когда между сельским хозяйством и безденежьем, каторжным трудом ставили знак равно, прошли. В настоящее время сельхозпредприятия — современные производства, с достойными условиями и оплатой труда.

— У нас сдельная оплата. В сезон от 50 до 60 тысяч рублей можно заработать. К земле надо относиться с уважением, много и на совесть работать. Кто не готов к этому, надолго в сельском хозяйстве не задерживаются. А те, кто остаются, живут хорошо, — улыбается Владимир Алексеевич. — Правда, еще есть момент: важно, чтобы техника не подводила. Поэтому вновь все сводится к тому, что машины надо любить и ухаживать за ними. Любая по-

ломка в сезон, любой простой — это потеря денег.

Один раз именно такой случай с Владимиром Ушаковым и произошел. В самый разгар сезона сломался двигатель комбайна. Агрегат пришлось доставать из машины, самому чинить — сервисных служб тогда еще не было. Инцидент запомнился ему как один из самых сложных ремонтов за карьеру.

— Этому в ПТУ не научат. Там дают только базовые знания, а все остальное — дело опыта. Поэтому я не люблю, когда за глаза на неопытных трактористов махают рукой, мол, недотепа какой, ничего не умеет. Это он сегодня не умеет, а завтра уже научится. Так и вырастают из новичков настоящие мастера. Тут еще важно быть в ногу со временем, самому изучать новинки, разбираться в них. Благо, интернет под рукой. Я всегда так делаю. Да и вообще, молодежь беречь надо сейчас, в сельском хозяйстве кадров очень не хватает.

Дела житейские

Владимир Ушаков успевает не только плодотворно работать, но заботиться о семье. Два сына уже отслужили в армии и теперь ездят работать вахтовым методом, 13-летняя дочка учится в школе. Жена тракториста работает в «Новом» животноводом.

— Мне уже 53 года, возраст дает о себе знать, поэтому амбициозных планов нет, после работы хочется просто отдохнуть. Но получается это редко, дома тоже дел невпроворот, то починить надо что-то, то построить. Отдыхать, по сути, некогда. Но мне моя жизнь очень нравится: мы достойно трудимся, любим родную землю и машины покупаем наши, отечественные, — улыбается аграрий.

Доступный и мощный: трактор КАТ 4404 – новинка российского рынка

Китайская компания Xuzhou KAT долгое время занимается исследованиями и разработкой сельскохозяйственной техники. За годы работы с конвейера вышло 18 моделей. Широкая линейка тракторов мощностью 140 л.с., 180 л.с., 220 л.с., 240 л.с., 300 л.с., 360 л.с., 440 л.с. достойна внимания покупателей. И одна из них КАТ 4404.

Данный трактор является воплощением мощи и производительности в сфере сельского хозяйства! И это абсолютно заслуженно. Обладая привлекательно весомыми характеристиками, он спокойно занимает свое место рядом с аналогичными тракторами западного производства, а благодаря своей доступной цене, выгодно выделяется среди конкурентов.

Трактор КАТ 4404 оснащен шестицилиндровым двигателем «Вейчай» с электронным впрыском топлива, турбонаддувом и промежуточным охлаждением, механической коробкой передач с 24 передними и 12 задними ступенями синхронизации.

Технические преимущества трактора КАТ 4404:

- Мощность двигателя – 440 л.с.
- Тип привода – 4x4
- Вес общий – 18630 кг
- Максимальная сила тяги – 141 кН
- Максимальная подъемная сила – 50 кН
- Шарнирно-сочлененная рама
- Трансмиссия с модульной конструкцией
- Передний мост и задний мост от строительной техники
- Дисковый тормоз
- Двойные шины спереди и тройные шины сзади в качестве стандартной конфигурации
- Полностью гидравлическое рамное управление
- 5 пар гидравлических клапанов



Перейдем от технических преимуществ к комфорту. Благоприятные условия повышают КПД сотрудников и существенно упрощают работу. Специально для этого кабина трактора дополнительно оснащена шумо- и виброизоляцией, системами регулирования температурного режима, отопителем и кондиционером. Данное решение позволяет комфортно работать в самых различных климатических условиях. На передней боковой панели расположен монитор с 4 камерами: боковые (левая/правая), задняя и передняя для более удобного и точного маневрирования. В кабине предусмотрены акустическая система, солнцезащитная шторка на лобовом стекле, а также сидение механизма с несколькими положениями регулировки.

Сфера применения тракторов высокой мощности безгранична. Все мы знаем, насколько высокоэффективная техника важна для аграриев: обработка почвы, посев или уборка урожая – трактор должен работать безотказно.

Благодаря дополнительному оборудованию трактора КАТ 4404 могут стать незаменимыми помощниками в лесной промышленности: мульчирование, измельчение древесины, вывоз леса из труд-

нопроходимых участков и прочие заготовительные работы.

Кроме того, с использованием мощной высокопроизводительной техники становятся проще и дорожные работы: очистка поверхности от пней и растительности, земляные работы по подготовке места для дорожного полотна, свайные работы, бурение и многое другое.

Трактора марки КАТ имеют достаточно широкий ряд возможностей и способны существенно упростить множество задач в любых сферах деятельности!



АГРИКОНИКА
ПОСТАВЩИК ТЕХНИКИ

ООО «АгриКоника» – официальный дилер КАТ на территории Кировской области, Удмуртии, Марий Эл и Республики Коми. г. Киров, Мелькомбинатовский проезд, д. 1-А
Телефоны: 8 (8332) 415-451, +7 922 922 53 33

LANDMASTER Европейское качество - российская цена!



КУЛЬТИВАТОРЫ СТЕРНЕВЫЕ «Культиватор на века и для всего!»

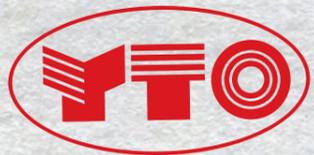
- Предпосевная, сплошная, основная обработка почвы с подрезанием растительности глубиной от 5 до 25 см (при установке узких лап шириной 220 мм - глубина от 15 до 25 см).
- Конструкция рамы обладает большим сопротивлением на изгиб и кручение.
- Борона-штригел осуществляет мелкое крошение, формирует мульчированный слой. Катки обеспечивают сплошное прикатывание, раздавливают комки, уплотняют поверхностный слой почвы.
- Уникальная конструкция опорно-прикатывающего устройства позволяет идеально копировать самый сложный рельеф поля и равномерно распределяет давление на почву.
- Настройка глубины выполняется установкой пальца в регулировочное отверстие передней опоры и установкой клипс на штоке заднего гидроцилиндра. Детали, работающие в сложных условиях, гальванизированы цинком.

AGROMASTER

www.pk-agromaster.ru

РФ, Республика Татарстан, с. Муслимово, ул.Тукая, 33 а
тел. 8(85556)2-39-08, сот. 89393968344, e-mail: agromaster@mail.ru





В НАЛИЧИИ И ПОД ЗАКАЗ

Модель	Мощность
X804	80 л.с.
X904	90 л.с.
X1304	130 л.с.
X1604	160 л.с.
ELG1754	175 л.с.
LX2204	220 л.с.
X2404	240 л.с.



Запасные части! Сервис!

- запас мощности 15% от номинальной
- потребление дизельного топлива на 25% меньше
- комфортные условия для механизаторов



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 *до 31.01.22

ОГРОМНЫЙ ВЫБОР ЗАПЧАСТЕЙ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ГРУЗОВОЙ ТЕХНИКИ

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



«Вятская губерния» открывает подписку на 2023 год

Ниже счет, по которому вы можете ее оплатить
Если у вас возникли вопросы, звоните Максиму Вороновину +7 912 363-23-64

Ассоциация «АгроИнфо».

Директор: Вороновин Максим Олегович, действует на основании Устава.
ИНН/КПП 4345455091/434501001, ОГРН 1164300051299, Р/сч. - 40703810000000090506 в
ОАО КБ «Хлынов» г. Киров, Кор/сч. 30101810100000000711, БИК 043304711. Адрес
юридический: г. Киров, ул. Карла Маркса, д. 127, офис 304 ,телефон 8 912 363 23 64,
E-mail Agroinfokirov@yandex.ru

Счет-договор № 2023 от 7.12.2022 года.

№	Наименование	Цена, руб	Кол-во, шт	Сумма, руб
1	Подписка на журнал «Вятская Губерния», № 1-12 2023 год	300,00	12	3600,00

ВСЕГО: 3600,00 (три тысячи шестьсот) рублей 00 копеек.

Уважаемые руководители! У вас есть возможность держать в курсе актуальных тем и событий в сфере АПК своих ключевых специалистов, оформив подписку на два номера ежемесячно со скидкой.

Счет-договор № 2023/1 от 7.12.2022 года.

№	Наименование	Цена, руб	Кол-во, шт	Сумма, руб
1	Подписка на журнал «Вятская Губерния», № 1-12 2023 год	250,00	24	6000,00

ВСЕГО: 6000,00 (шесть тысяч) рублей 00 копеек.

ВНИМАНИЕ!

В платежном поручении в графе «Назначение платежа» укажите:

- Номер счета-договора
- Почтовый адрес с индексом, адрес электронной почты



Руководитель _____ Вороновин М.О.

Счет-договор №2023 и №2023/1 от 7.12.2022 года действует до 31 декабря 2023 года:

- Порядок расчетов – 100% предоплата
- Документы, переданные посредством электронной, фиксимальной и иной связи, имеют юридическую силу; счета-фактуры заверяются оригинальными подписями должностных лиц, уполномоченных на то приказом по организации, высылаются по почте.

Свободная ниша: как фермер из Удмуртии сделала бизнес на выращивании мяты

В допандемийные времена Татьяна Константинова работала в «Яндексе» и вела жизнь типичной горожанки. А во время всеобщего карантина в 2020 году пересмотрела жизненные ориентиры и всецело отдалась любимому увлечению – выращиванию трав. Начинала она с ящиков на подоконнике, но быстро поняла, что следует переходить на промышленные объемы. Так под Ижевском появились мятные поля торговой марки «ВиолаМента».

Фермерское хозяйство Татьяна окружила сказочным ореолом, поскольку с детства видела в выращивании зелени что-то магически притягательное. Земельные угодья она называет Королевством мяты, а своих помощников – фейри. Это волшебный народ, который упоминается в сказках и легендах многих стран мира.

— Я придумала небольшую историю, что «ВиолаМента» — это добрая ведьма, которая выращивает травы у себя в королевстве. Клиентов привлекает такой магический антураж, — поясняет Татьяна.

Сказочное царство расположилось в деревне Старые Кены близ Ижевска. Именно там Татьяна приобрела в ипотеку дом с участком земли в четыре сотки. На огороде она засеяла апельсиновую и шоколадную мяту — они хорошо зимуют в нашем климате.

— Первый год стал экспериментальным. Я смотрела, какие травы дадут лучший урожай. Все, что вырастила, продала на рынке и в один из ресторанов города. Покупателей искать не пришлось — они сами на меня вышли: и сарафанное радио сработало,

и пиар-отдел в лице меня, — смеется фермер.

Запуск проекта обошелся Татьяне в два миллиона рублей. Дополнительно потребовались деньги на покупку саженцев, которые она искала и в России, и за рубежом. Здесь как раз пришлось средства, которые фермер выиграла в конкурсе малых предпринимателей — 100 тысяч рублей.

Расширение производства

Сначала Татьяна Константинова хотела работать с сегментом свежих трав и продавать их круглый год. Но в конечном итоге поняла, что такой формат невыгоден, в первую очередь из-за проблем с логистикой: доставить травы до потребителя надо как можно скорее, пока они не засохли и не испортились. А значит — поставка в другие регионы отпадает.

— Поэтому я решила сделать ставку на выращивание мяты для чайных и банных сборов, приправ. Чтобы увеличить объемы, взяла в аренду еще один земельный участок в агропарке «Инновация» недалеко от Ижевска. Сделала ставку на многокомпонентный пресованный чай в виде фиточаика

и ароматные запарки для бани. Их производство невозможно без знания органической химии, поэтому подключила технологов, сама тщательно изучала матчасть, — вспоминает Татьяна.

Сейчас в распоряжении фермера порядка 10 гектаров земли — это и личный приусадебный участок, и площади в агропарке «Инновация». Правда, обрабатываются из них пока не все.

Ставка на органику

Основная работа в фермерском хозяйстве «ВиолаМента» начинается, как и у всех аграриев, весной с посевной. От сорта мяты зависит, через сколько растение будет готово к обрезке. Некоторым до созревания хватает полтора месяца, другим требуется три. Опять же от сорта зависит, сколько «укосов» можно снять в летний период.

В основном сбор трав приходится на конец августа-сентябрь. В среднем Татьяна получает пять тонн сырья в сезон. Затем следует один из самых трудоемких этапов — сушка растений. Летом — естественным путем, уходит на это около пяти дней. А осенью используют технику обдува — расте-

Татьяна Константинова



ние высыхает до нужной кондиции за один-два дня.

— Мы производим органическую продукцию, поэтому никаких химических смесей при выращивании не используем. Пока объемы маленькие, делать это легко. С увеличением масштабов можно будет использовать различные биопрепараты. Обычная химия дает хороший урожай, но какой ценой? Убивает полезных живых существ. Например, на землях у нас в агропарке в этом году было очень много божьих коровок, чуть ли не на каждом кусте сидели. Они отлично справляются с тлей. Поэтому у нас выросла отличная мята, без повреждений.

Практически весь труд в хозяйстве — ручной. Да, есть специальная техника и процессы можно механизировать. Но делать это целесообразно на больших объемах.

— Мы готовимся к расширению. В России на данный момент вообще нет проектов, где бы выращивали редкие сорта мяты в промышленных объемах, поэтому ниша свободна, и мы планируем ее занять, — говорит фермер.

Как органическую свою продукцию Татьяна не маркирует, так как пока не получила специального сертификата, который требует недавно принятый закон об органическом земледелии. Вопрос здесь не к качеству продукции, а в цене — процедура сертификации недешевая и ощутимо бьет по бюджету небольшого фермерского хозяйства.

После того, как травы собраны и высушены, начинается вторая, не менее трудоемкая, фаза — фасовка, упаковка, поиск каналов сбыта, реклама и продажа.



Ассортимент

Сейчас в КФХ выращивают более 100 видов мяты и собирают дикоросы. Часть трав продается в чистом виде. Например, можно приобрести упаковки имбирной, шоколадной или апельсиновой мяты. Другая часть сырья идет на наборы для бани, фитощарики и биочай.

— Я проводила анализ рынка, смотрела, какие сорта мяты пользуются большим спросом. И выращиваю теперь только их. Поэтому у нас нет залежалого товара, все виды продукции разбирают охотно.

С недавних пор Татьяна Константинова вступила в кооперацию с фермером, который выращива-

ет коноплю. Так в ассортименте ее продукции появился экзотический для многих конопляный чай.

— Никаких проблем с законом у нас не возникает, конопля совершенно безопасная, в ней алкалоидов даже меньше, чем требуют нормативы. Местные аграрии, кстати, не верили, что мы хоть что-то сможем продать, а получилось наоборот: наш товар уже и на столичных прилавках есть.

Основные конкуренты

Изначально Татьяна уделяла большое внимание продвижению продукции: активно вела соцсети, запустила сайт, размещает информацию на различных маркетплейсах. Кроме того, фермер старается активно работать с региональными изданиями.

— Считаю, что если вы производите качественный товар, продать его — не проблема. Для этого необходимо нанять пиарщиков, которые разработают стратегию продвижения. Да, это требует дополнительных затрат, но они окупятся сторицей. Например, в этом году я наняла двух человек: один занимается соцсетями и холодными звонками, другой — работой с маркетплейсами. Ну и вообще, надо работать над узнаваемым.

Татьяна Константинова признается, что у нее никогда не было страха, что она не сможет найти покупателей для своей продукции. Интуиция подсказывала, что фермер идет верной дорогой.

— Проблемы, если и возникали, то только из-за отсутствия культуры потребления травяных чаев. Потому что у нас вся страна «подсажена» на привычный черный чай. Редко когда в магазинах встретишь травяной. Однако сейчас ситуация потихоньку исправляется, все чаще можно на полках магазинов увидеть иван-чай, на-

пример, или нашу мяту. Впрочем, есть еще один конкурент, — смеется Татьяна. — Это огород. Многие на участках мяту выращивают, и думают, что и мы такую же продаем. Не понимают, что у нас и сорта другие, и технология своя. Но после того, как попробуют, разницу, конечно, ощущают.

Возможный импорт

Планы у Татьяны Константиновой амбициозные. Например, начать позиционирование «Виола-Мента» как производителя полезных продуктов, не только чая, а так же питомника семян редких сортов мяты. Кроме того, есть планы и по «захвату» зарубежного рынка.

Сейчас активно отправляются пробные экземпляры мяты в те страны, культура которых оценит по достоинству новые ароматы чая и специй.



Сейчас в распоряжении фермера порядка 10 гектаров земли

— В мечтах создать кооператив, суть которого в том, что фермеры смогут получать международные сертификаты и под одним брендом поставлять продукцию за рубеж. Выращиванием мяты в про-

мышленных масштабах в мире занимаются единицы, если вовсе занимаются, поэтому для нас это — свободная ниша. И, конечно, будем стараться расширить географию присутствия и в России.

Kverneland
WHEN FARMING MEANS BUSINESS

- 5%

ООО «ТЕХСНАБ»

откройте камерой

откройте камерой

ПОДПИСАТЬСЯ

С НОВЫМ ГОДОМ!!!

*акция действует до 29 декабря 2022 года

ТЕХСНАБ г. Киров, ул. Щорса 62 +7 (8332) 21-77-70 ooots16@mail.ru www.mtp.ru.com

От царской России до наших времен: история Ярославского моторного завода

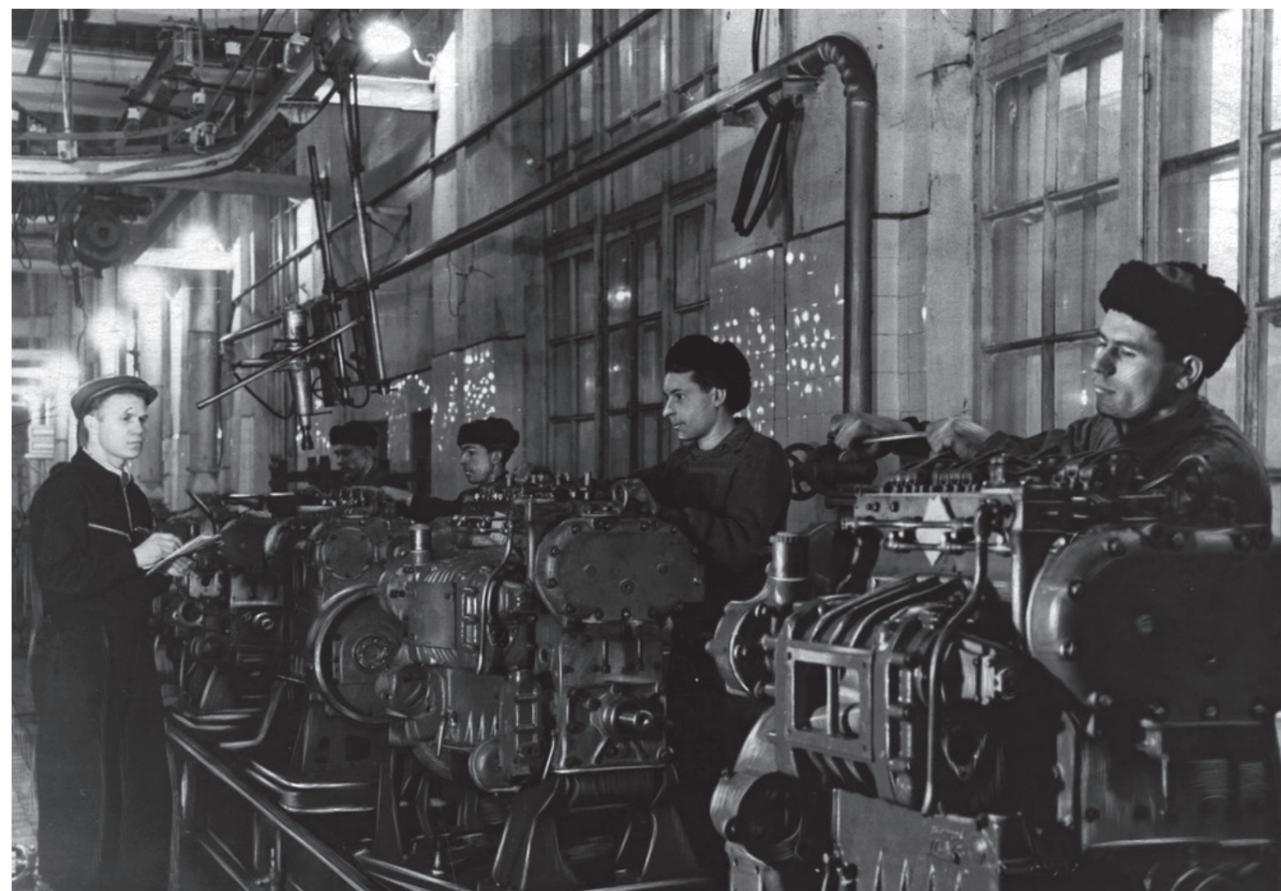
Вступая в Первую мировую войну, Российская Империя располагала 259 легковыми и 418 грузовыми автомашинами. Еще 3,5 тысячи единиц добавилось после реквизиции у частных владельцев. Этого было мало. Не спасала и массовая закупка техники за рубежом (все-го за годы войны на это потратили 500 миллионов рублей). Поэтому в 1915 году царь подписал указ о создании пяти отечественных автозаводов: в Нахичевани, Москве, Фиялах, Рыбинске и Ярославле.

В Ярославле строительство завода возглавил Владимир Александрович Лебедев — увлекающийся и деятельный инженер, энтузиаст развития авиации и член правления первого

в России автомобильного клуба. Он сразу взялся за дело, основав «Акционерное общество механических движений и производств», которое разработало финансовый план. Строительство предприятия

оценили в 14 млн рублей, 3 млн из которых — деньги из акционерного капитала, остальные — государственные ссуды и авансы. Проектная мощность предполагалась в 1200-1500 машин в год.

Но для начала требовался участок земли. Найти его взялся инженер Тумаркин, который приехал из Петрограда в Ярославль и отдал городской управе прошение акционерного общества Лебедева о продаже и сдаче в аренду участка. Вот как описы-



вает тот эпизод Николай Резвый в своей книге «Полвека труда и строительства».

— Он нанес визит губернатору, заручившись его содействием. В городской управе разузнавал, где можно купить дома для служащих будущего завода, как организовать перевозку строительных материалов, и при случае не забывал значительно произносить: «Вы, конечно, понимаете, господа, важность этого дела: ведь завод будет работать на оборону!». Господа понимали, но опасались: не продешевить бы.

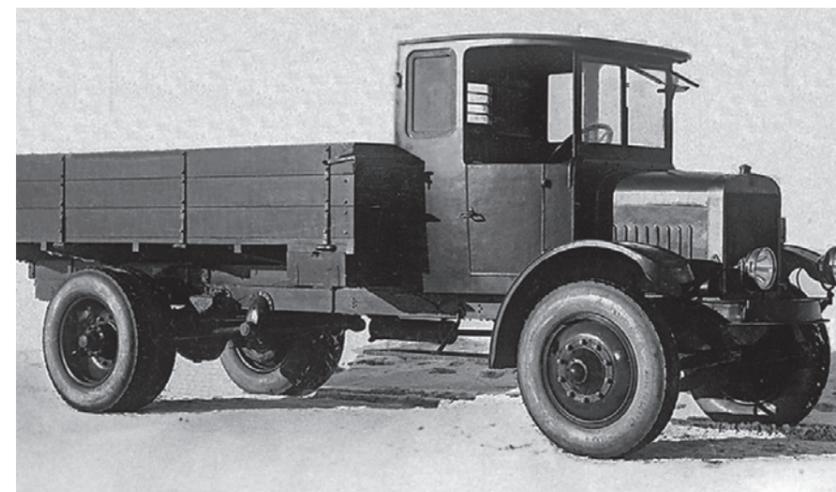
Вопрос с земельным участком решался едва ли не целый месяц. В итоге работники городской думы постановили: 30 десятин сдать Лебедеву в аренду, десять — продать. Причем вместо 5 тысяч рублей за десятину затребовали 10.

Не дожидаясь соблюдения всех формальностей, Лебедев принялся за дело, наняв рабочих, в том числе и китайцев, и запросив на строительные работы военнопленных. Активно шла и рекламная кампания: газеты и журналы пестрели громкими заголовками о строительстве цехов «небывалых еще в России размеров».

Завод запустили осенью 1916 года. Но не успело предприятие выйти на полные мощности, как грянула революция. В городе шли ожесточенные бои, однако работа завода продолжалась. В 1918 году сюда прибыло оборудование тыловых авторемонтных мастерских Северо-Западного фронта и эшелоны с автомашинами, требующими ремонта.

Первый блин не комом

В 1921 году в стране ввели новую экономическую политику. Ярославский авторемонтный завод вступил в нэп одним из крупнейших автомобильных предпри-



Ярославский первенец — трехтонка Я-3

ятий. В 1922 году он начал выпускать дрезины, продолжался выпуск автомобилей. Представитель одной из американских компаний, побывавший на заводе, сказал: «Ваша продукция, за очень малым исключением, не отличается от заграничной!».

В 1924 году завод выпустил первый мотовоз, который развил с пятью вагонами скорость 30 км/ч. В этом же году на предприятии освоили массовое производство радиаторов, стали делать новые кузова, а в конструкторском бюро приступили к проектированию трехтонного грузовика — первого отечественного большегруза. Не без проблем, но машина была построена.

За руль опытного экземпляра Я-3 сел шофер Николай Федосеев. Он включил скорость, автомобиль медленно двинулся к воротам цеха, но проехал мимо и остановился. Подбежавшим обеспокоенным сбросикам водитель сказал, что крутил руль вправо, а машина повернула влево. Оказалось, что причина в неправильно нарезанной резьбе — в чертеже токаря оказалась ошибка. Дефект быстро устранили.

Завод полностью перевели на автостроение (ремонт он те-

перь не занимался) и дали новое название — «Ярославский государственный автомобильный завод». Он начал выпускать четырехтонные грузовики с мощным двигателем «Мерседес», затем пятитонные Я-5 с двигателями «Геркулес».

Индустриализация дала мощный толчок развитию завода. Его реконструировали и расширили, он начал выпускать более мощные модели грузовиков. Например, трехосный восьмитонный ЯГ-10.

В 1934 году предприятие вышло на проектную мощность, производство машин выросло в 27,2 раза по сравнению с 1928 годом. Начался выпуск автобусов, первых отечественных пассажирских троллейбусов, самосвалов ЯС-1.

За годы войны завод освоил более 13 видов военной продукции, начиная от автоматов и заканчивая зарядами для зенитных орудий, а конструкторы завода спроектировали опытный образец гусеничного артиллерийского тягача Я-II. При этом на фронт ушло 1670 заводчан. Вместо них у станков встали их жены, матери и молодое поколение. Почти 50% рабочих теперь были женщины, 25% — молодежь. Им приходилось буквально у станка осваивать новые профессии.



Арттягач Я-12. 1943

Моторный завод

После войны завод вновь приступил к разработкам. Вскоре он представил публике образец нового дизельного семитонного автомобиля ЯАЗ-200.

В августе 1945 года Ярославский завод стал производственной базой страны по выпуску большегрузных автомобилей с дизельмоторами собственного производства. Создали две базовые модели: четырехцилиндровый дизельмотор ЯАЗ-204 мощностью 110 лошадиных сил и семитонный грузовой автомобиль ЯАЗ-200.

Проблема была в том, что база завода уже устарела, поэтому открыли новые цеха и лаборатории. В практику вошла алмазная расточка деталей. Как результат — в 1947 году на заводе собрали первые пять дизельмоторов, а большегрузные ЯАЗ-200 запустили в серийное производство.

Постепенно производство дизельмоторов вытеснило производство автомобилей. Коллективу завода удалось увеличить мощность двигателей и довести моторесурс двухтактных двигателей до 3,4-4 тыс. моточасов.

В 1966 году на Ярославском моторном заводе собрали первый об-

разец газотурбинного двигателя мощностью в 800 л.с.

«Автодизель»

В 1971 году завод ждало новое преобразование. По приказу Министерства автомобильной промышленности СССР создавалось «Ярославское объединение по производству автомобильных дизельных двигателей / «Автодизель». В него вошло несколько предприятий. Специализацией стало производство мощных дизельных двигате-



Бортовой грузовик ЯАЗ-200

лей для самосвалов, большегрузных автомобилей, автопоездов и тракторов.

В конце 90-х объединение создает двигатели ЯМЗ-846 и ЯМЗ-847 для ракетно-космического комплекса «Тополь-М», затем начинает производство силовых стационарных установок и электрогенераторов, в 1995 — двигателей экологических классов.

В 2007 году началось строительство завода по производству семейства рядных двигателей ЯМЗ-530 (Евро-4) и спустя три года проект по их созданию был удостоен международной премии «Технологический прорыв» института Смита. В 2016 году на заводе прошла церемония запуска серийного производства газовых двигателей ЯМЗ-530 экологического стандарта Евро-5.

Сегодня «ЯМЗ» — одно из крупнейших российских предприятий по производству дизельных двигателей многоцелевого назначения, сцеплений, коробок передач, запасных частей к ним, а также стационарных агрегатов на их базе. Завод включает четыре производственные площадки, выпускает более пяти тысяч наименований продукции.



TRADE & SERVICE COMPANY
ТСК ТЕХНИКА
официальный дилер

СЕРВИС И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

СКИДКИ ДО 20 ЯНВАРЯ НА ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ПО ПРОГРАММЕ ЗИМНИХ ЗАКАЗОВ, БЕСПЛАТНЫЕ ДЕФФЕКТОВКИ



ООО «Торгово-Сервисная Компания «Техника». Услуги оказываются ООО «Торгово-Сервисная Компания «Техника». Реклама.



ООО «Торгово-Сервисная Компания «Техника»
г. Киров, ул. Советский тракт, 10, тел.: (8332) 691-500, 691-600
г. Ижевск, Вотинское шоссе, 200, тел.: (3412) 771-855, 222-789
www.tsc-t.ru



Самоходная техника «Туман» ответ на любой запрос агрария



АО «АГРОКОМПЛЕКТ» — дилер «ПЕГАС-АГРО»

в Кировской области

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

www.agrokomplekt.kirov.ru