

Областная сельскохозяйственная газета

# КРЕСТЬЯНСКИЙ

Выходит  
по четвергам  
с марта 2002 г.

# ДВОР

10 сентября 2015 г. (№ 651)

№ 35

Лауреат  
областного  
и всероссийского  
конкурсов СМИ



# ВАСИЛИЙ "ВЕЛИКИЙ"



**ТЕХНИКА • СЕРВИС • ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ**

 **ТВС-АГРОТЕХНИКА**  
ОБЩАЯ ДИЛЕРСКАЯ СЕТЬ В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

430510, Саратовская область  
Саратовский р-он, п. Дубки, а/я 37  
Тел.: 8(8452)75-44-88, 32-20-92  
[www.tvtagrotechnika.ru](http://www.tvtagrotechnika.ru)

«Без людей я дырка от бублика». «Мужик должен оставаться мужиком, а не опёнком». «Если бы я не занимался охотой, я бы заржавел». «Если моим хозяйством не быть довольным, то в других местах не знаю что. У меня ведь моща». «Я вкалываю от зари до зари и не плачусь, не бегая с протянутой рукой». «Я простой и с открытой душой, мужик хлебосольный. Я не флюгер»... Если все эти высказывания собрать в одной книге, популярное издание бы получилось.

Сегодня Василий Иванович Марискин, генеральный директор ООО «Ягоднополянское» Татищевского района, superstar саратовского Агропрома и автор множества крылатых фраз, отмечает день рождения. Почти четверть века руководит он родным хозяйством, ни разу за это время не отгуляв положенного отпуска. И столько же лет легенде, созданной вокруг его имени. Не от него ли в нашей отрасли пошло выражение: «Если я сказал «суслики», значит, «суслики» и никаких хорьков»? Марискин не скрывает, что вырос в многодетной семье, что начинал свою трудовую биографию в пятнадцатилетнем возрасте механизатором, что высшего образования толком не получил, что есть какой-то элемент везения в его карьерном взлете. Однако этим не объяснишь, почему именно он сохранил родное село, производство и социальную сферу, в то время как другие – более продвинутые, упакованные и грамотные – пустили свои хозяйства в распыл. У него лет десять как по итогам года идёт сплошная прибыль, а у других-то засуха, то потоп.

Кто-то называет его простым мужиком. Кто-то – простецким. На самом деле Марискин – уникал, самородок и вся его удачливость объясняется легко: он живет в селе, он живет селом. Он сельский до последней жилочки своего организма, отсюда четкое понимание, чего селу надо.

Василий Иванович, которого в пору называть великим, по-настоящему радеет о своём трудовом коллективе в 140 человек, о своих любимых механизаторах, о технике, количество которой превышает все разумные размеры, о десяти тысячах гектарах пашни, о многочисленной и разнообразной живности, которая продолжает плодиться до тех пор, пока он будет в Ягодной Поляне хозяином. Ежедневно на местный перерабатывающий заводик уходит 9 тонн высококлассного молока от симментальских коров, которые ни в чем не знают отказа. Только в этом году здесь заготовлено 26 тысяч тонн силоса с консервантами, а еще есть двухгодичный запас сена и прочего. Хозяйствовать по-Марискину – это значит, не ущемлять ни одну из отраслей. У него в Ягодной Поляне даже племенные рысаки имеются. Однако если в других местах это забава, дань моде, то здесь гармоничное дополнение созданного им мира. Где вы видели, чтобы сельские пацаны не ходили в ночное?

Осенью 2012 года он заложил в Ягодной Поляне Храм в честь святителя Василия Великого, потому что нельзя возрождать русскую нацию, православие и духовность одними только словами. Изменился ли при этом он сам? Наверное, хотя внешне его темперамент всё так же неукротим, мысли всё так же афористичны, решения всё так же непредсказуемы.

Он очень строг, но справедлив, а это ли не благо для любого руководителя? Он прижимист, но при этом не жалеет денег на школу, детский сад, Дом культуры. Он хороший охотник, но при этом не балуется спиртным. Он терпеть не может, когда о нём пишут и говорят, но при этом постоянно дает повод о себе вспоминать: в его хозяйстве то и дело бывают почетные гости, в том числе губернаторы.

Василий Марискин – единственный правдоруб, которого почему-то терпит власть. Наверное, потому, что ему от неё ничегошеньки не надо.

## ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА

## Мужская коллекция

**Режис Фурнье, генеральный директор компании «Майсадур Семанс» на фоне не так давно разыгравшегося политического кризиса обратился к Франсуа Олланду с личной просьбой: «Продайте, пожалуйста, «Мистрали» – дайте нам работать в России!» Универсальные десантные корабли-вертолётоносцы на базу ВМФ нашей страны так и не поступили, а вот французские гибриды подсолнечника и кукурузы покидают «обжитую» территорию не собираются. Наоборот, с каждым годом площади под ними увеличиваются.**



В первую среду сентября ООО «Тонус-С», официальный дистрибьютор в Саратовской области двух европейских кооперативных компаний французской MAISADOUR Semences («Майсадур Семанс») и австрийской SAATBAU («СААТБАУ»), провел семинар на полях петровского фермера Николая Геннадьевича Безобразова, ежегодно отводящего под подсолнечник треть земли из восьмисти обрабатываемых им гектаров. Николай Геннадьевич работает с Романом Якобашвили, генеральным директором компании-поставщика, около пяти лет. Именно «Тонус-С» напомнил саратовским земледельцам о существовании американских гибридов компании Pioneer («Пионер») и вернул им былую популярность.

Присутствующий на мероприятии глава администрации Петровского района Юрий Заигралов сразу взял быка за рога и потребовал от «Тонус-С» отчета по площадям, ценам и кредитам. Роман не замедлил с ответом. Прайс компании предполагает разбег от 3 700 руб/посевная ед. с НДС до 11 тыс рублей, обработанные системным инсектицидным протравителем Круйзер. В Петровском районе гибриды подсолнечника «Майсадур Семанс» занимают пока что тысячу гектаров, или одну сороковую часть посевов. «Францию», к примеру, сеют местные фермеры – Николай Александрович Меркулов и Олег Александрович Трухин. Саратовская область входит в тройку почитателей французской селекции подсолнечника и кукурузы, уступая лишь Самаре и Оренбургу. В среднем по области ранние гибриды подсолнечника этой компании дают около 20 ц/га, а поздние – до 37 ц/га.

Цены на свою продукцию «Майсадур» озвучивает в рублях, а «Тонус-С» обеспечивает каждому клиенту индивидуальный подход. «Да, у нас много скидок, – объясняет Якобашвили, – во многом это зависит от того, приобретает фермер семена за наличные или берет под урожай нового года.

Мы учитываем материальные возможности каждого нашего клиента и пытаемся вникнуть в его ситуацию. Бывает, обжигаемся, доверившись не тем людям. Но чаще всего нам встречаются добросовестные покупатели. Для тех, кто не может сразу внести всю сумму за семена, мы предлагаем тридцатипроцентную, пятидесятипроцентную, а кому и стопроцентную отсрочку».

Коллектив дистрибьюторской компании за шесть лет существования пробовал разные способы быть полезными аграриям. С 2012 года «Тонус-С» предлагает наземное внесение удобрений и борьбу с вредителями самоходными пневмоходами «Туман-1». Между прочим, «Тонус-С» также является официальным представителем в Саратовской области



продукции ООО «Полидон Агро» – крупнейшего производителя жидких комплексных удобрений, корректоров дефицита элементов питания, стимуляторов роста растений, адъювантов и вспомогательных препаратов.

Первыми продемонстрировали участникам семинара опытные посева Александр Павлович Ларионов, региональный менеджер Поволжья MAISADOUR Semences, и Сергей Юрьевич Жиганов, агроном-консультант по Саратовской области. Александр Ларионов рассказал присутствующим сельхозтоваропроизводителям о представляемой им компании.

«Успех «Майсадур Семанс» держится на трех китах, – подчеркнул он. – Это – элитная генетика, производственные предприятия и профессиональный сервис».

Каждый гибрид изучается специалистами компании на протяжении 10-15 лет. «Майсадур Семанс» тщательно следит за процессом от момента сбора урожая до прибытия товара клиенту. Сушка, сортировка по размеру, обработка, упаковка, сертификация и доставка семян более чем в тридцать пять стран мира – всё это лежит на плечах команды «Майсадур». Кооперативная группа насчитывает более ста шестидесяти различных мест по производству и переработке сельскохозяйственной продукции (зерновые хранилища, розничные магазины, птицебойни, промышленные зоны, семеноводческие заводы).

Каждый аграрий, выбравший французский гибрид, автоматически становится «на учет» – данные о нем и его участке заносятся в специальную

базу, а закрепленный за хозяйством агроном-консультант лично контролирует основные фазы развития растений – сев, период всходов, уборку.

«Майсадур» предлагает клиентам ряд бесплатных услуг. Одна из них – MAS-Pilot – позволяет заранее определять даты ключевых стадий от посева до сбора урожая для кукурузы и подсолнечника. В рамках пакета MAS-Pilot действует программа – Precosem (ранний сев). Фермерам приходит смс-оповещение о благоприятных климатических условиях для выхода в поле. Необходимые данные для каждого гектара получают со спутника.

Александр Ларионов продемонстрировал участникам семинара початки гибрида кукурузы MAS 23.K, выращенные в КФХ Валерия Васильевича Калмыкова, Самарская область. Удивление у собравшихся вызвала восковая спелость зерна и урожайность 83 ц/га при богарном земледелии. Ларионов пояснил, что самарский фермер начал посевную кампанию третьего мая, прислушавшись к рекомендациям французских на основе геолокационных данных. Результат впечатлил всех – масса тысячи зерен достигает трёхсот граммов. Директор элеватора ООО «Новобурасский каравай» Сергей Станиславович Друтель, не веря своим глазам, несколько раз брал початок в руки, переможгал ряды и искренне восхищался.

Для животноводов «Майсадур Семанс» разработала программу Nutriplus, включающую в себя бесплатную консультацию, помощь в выборе элитного гибрида и оптимальных дат посева и уборки урожая. При закладке силоса специалисты советуют использовать биологическую закваску Silo King, позволяющую улучшить качество кормов и увеличить время хранения.

Представленную линейку посевов подсолнечника возглавили классический ультрараннеспелый гибрид MAS82.A (период вегетации 90-95 дней) и лидер продаж MAS 83. P (95-100дней) – устойчивые к пяти расам заразихи, способные справляться с белой гнилью стеблей и корзинонок и, что самое главное, позволяющие собрать неплохой урожай в засушливых условиях. Кроме того, отличным предшественником для



MAS 82.A являются озимые культуры, а это значит, что хозяйство получит дополнительные доходы.

Прекрасно зарекомендовавший себя на полях Владимира Осипова, фермера из Красноармейского района, среднеранний гибрид MAS 81. Ц, давший в прошлом году при 8-процентной влажности 24 ц/га, спокойно перенес знойное лето и на земле Николая Безобразова.

Впервые в наш регион «приехал»



среднеспелый гибрид MAS 89. M. В соседних Оренбургской и Ульяновской областях этот гибрид даёт под тридцать центнеров с гектара.

Огромный интерес у присутствующих сельхозтоваропроизводителей вызвали ранние гибриды для системы Clearfield – адаптированный к условиям Поволжья MAS 80. IR (95-100 дней) и стрессоустойчивый MAS 87. IR (103-108 дней).

Среди прочих насущных тем фермеры обсудили закупочные цены на высокоолеиновый подсолнечник. По последним данным, он стоит на три тысячи рублей дороже обычного. Ларионов напомнил земледельцам об известном гибриде MAS 95. ОЛ (его не было среди опытных посевов), в котором содержится до 88% олеинового масла, и посоветовал аграриям в необходимости обзавестись семенным материалом до Нового года.

Не обошли собравшиеся и бич современного земледелия – заразику. Александр Ларионов выяснил у фермеров, что в области подсолнечник чередуют с парами. «Это так до беды недалеко, – предупредил региональный менеджер, – если хотите получить достойный урожай – сейте на пятый год. Одновременно возделывайте ранние и поздние гибриды. Обязательно обратите внимание на такую рентабельную культуру, как кукуруза».

Присутствующий на семинаре начальник управления сельского хозяйства Петровского района Сергей

зарегистрирован лишь Флодик, два последних проходят испытания. Но в том, что гибриды достойно выдержали саратовскую жару, сомнений ни у кого не возникло.

Сельскохозяйственный кооператив Saatbau является самым крупным селекционным центром Австрии. Компания шестьдесят пять лет создает новые сорта одиннадцати разных культур – яровой и озимой пшеницы, кукурузы, гороха, льна, сои, ячменя, тыквы, подсолнечника, ярового и озимого рапса, овса и люцерны.

Поддерживая слова Ларионова о замещении подсолнечника на саратовских полях, Иван Кузнецов посоветовал аграриям обратить внимание на лен, кукурузу и флагман австрийской компании – горох. Засухоустойчивые сорта гороха Готик и Стабил отлично зарекомендовали себя в Татарстане, Нижнем Новгороде и Ставрополе. «Фермеры сеют уже тридцать третью репродукцию, получают стабильный урожай и говорят нам спасибо», – улыбается представитель Saatbau.

В новом сезоне 2015-2016 на российский рынок поступят ранние сорта масличного льна: невосприимчивый к мучинистой росе Абакус и устойчивый к полеганию и ржавчине Санрайс.

Пять высокоурожайных сортов сои – Мерлин, Лиссабон, Малага, Кордоба, Севилья – отличаются сопротивляемостью к вирусным болезням и содержанием белка выше сорока процентов, чем давно покорили многих руководителей сельхозпредприятий.

Созданные австрийскими селекционерами одиннадцать гибридов кукурузы способны покорить самого привередливого фермера. При соблюдении всех технологий растения дают до 80 ц/га, при почвенной и атмосферной засухе можно получить не менее 50 ц/га. Число спелости FAO варьирует в гибридах от 190 до 310. Высота превышает трехметровые показатели. Выверенные початки, стойкая сердцевина, способность отдавать влагу – всё это привлекает неиссякаемое внимание к селекции Saatbau.

Саратовским сельхозтоваропроизводителям Иван Кузнецов посоветовал присмотреться к гибриду кукурузы зубовидного типа Адмирал. Высокие растения с великолепной влагоотдачей дают отличный урожай. В засушливой зоне специалисты предлагают норму высева 75 тысяч растений на гектар. Также для возделывания в условиях рискованного земледелия, австрийцы рекомендуют гибрид кукурузы Бельмондо. Растение способно пережить не только дикую жару, но и холод, что делает его оптимальным вариантом при раннем севе.

Ольга КОСМАКОВА

## КОМПАНИИ

### DuPont намерена продавать в России 10% своих семян

Россия будет рынком номер один для бизнеса DuPont Pioneer в Европе. Компания, в частности, рассчитывает на 60% рынка гибридов подсолнечника.

DuPont Pioneer (производитель семян, входит в глобальную химическую компанию DuPont) надеется на кратный рост своего российского бизнеса и увеличение его доли в продуктовом портфолио компании. Об этом рассказал Паоло Барбьери (Paolo Barbieri), региональный директор DuPont Pioneer Europe. Сейчас на Россию приходится всего 1% глобальных продаж семян, но в среднесрочной перспективе эта доля будет расти, пояснил топ-менеджер, и может составить до 10%.

«Через 10 лет Россия будет страной номер один по объему бизнеса DuPont Pioneer в Европе», – добавил Барбьери.

Сейчас ассортиментный портфель компании в нашей стране включает в себя семена кукурузы, подсолнечника, ярового и озимого рапса и инокулянты – биопрепараты для силосования. Дополнительной агрокультурой на российском рынке может стать соя для регионов Дальнего Востока. DuPont Pioneer сделает ставку на агрессивный рост в сегменте семян подсолнечника, в том числе высокоолеинового. Цель компании – 60%-ная доля, сказали «Агроинвестору» Барбьери и генеральный директор «Дюпон Пионер Россия» Александр Козачков. Нынешнюю долю они не раскрывают.

«Мы также видим серьезные перспективы для роста производства кукурузы в России и ЕС. Это самая продуктивная агрокультура с точки зрения урожайности с гектара», – добавляет Барбьери.

Два месяца назад DuPont Pioneer выделила Россию, ранее входившую в регион «Восточная Европа», в самостоятельное коммерческое подразделение. В условиях девальвации рубля и сохраняющегося потенциала роста местного АПК компания ускорит свои планы по организации здесь производства собственных гибридов, которые сейчас импортирует, говорит Барбьери.

Подробностями создания предприятия в DuPont Pioneer не делятся, уточняя только, что хотят быть местным производителем, а завод может располагаться в Ростовской области или другом регионе, в том числе ЮФО.

Первое представительство в России Pioneer зарегистрировала в 1994 году. В 1999 году ее поглотила DuPont. Активные продажи на российском рынке семян компания начала с 2000 года, а в 2012 и 2013 открыла в Липецке и Краснодаре исследовательские центры. В российском подразделении DuPont Pioneer работают примерно 160 человек против 1500 во всех странах Европы. В Ростове-на-Дону зарегистрировано ООО «Пионер Хай-Бред Рус» – «дочка» материнской компании Pioneer Hi-Bred International Inc., специализирующейся на выведении новых сортов агрокультур, и принадлежащей DuPont.

DuPont – одна из крупнейших корпораций США, основанная в 1802 году. Входит в список Fortune 1000, объединяющий лидирующие по уровню дохода компании страны и составляемый журналом Fortune. Производит продукты и решения для сельского хозяйства и пищевой промышленности, гражданского и дорожного строительства, автомобилестроения, электроэнергетики, нефтегаза, средств индивидуальной защиты, промышленных биотехнологий. Ежегодно инвестирует больше \$1 млрд в научно-исследовательскую деятельность. Среди изобретений корпорации – нейлон, тефлон и фреоны для холодильных устройств. Акции компании торгуются на Нью-Йоркской фондовой бирже (NYSE). Контрольным пакетом владеет глава совета директоров корпорации Аурелия Дюпон. Чистые продажи российского подразделения в 2014 году превысили \$400 млн, глобальной компании – \$35 млрд. Капитализация компании (NYSE) – \$45,7 млрд.

В России DuPont уже имеет производство средств защиты растений – завод в Чувашии выпускает гербициды для зерновых агрокультур, подсолнечника и сахарной свеклы.

**Осеннее применение**  
Высокоселективный гербицид на основе инновационной формуляции ODesi® для защиты посевов озимых и яровых зерновых культур, кукурузы и льна-долгунца

**Секатор®**  
ТУРБО

- Способствует лучшему развитию растений на ранних этапах и непосредственно защищает важный элемент урожая – количество продуктивных стеблей
- Максимально эффективный контроль сорняков, находящихся на ранней, самой чувствительной стадии развития
- Сохраняет внесенные с осени удобрения для культуры
- Снижает риски перезимовки
- Снижает риски последствия на последующие культуры в севообороте

Мощнее  
Увереннее  
Надежнее

Представительство Байер КропСайенс  
г. Саратов +7(917) 320-35-70  
www.bayercropscience.ru

## ТЕХНОЛОГИИ

### «Дикий» горох улучшит пищеварение животных

Новый сорт выйти на рынок в течение пяти лет. Выведен сорт гороха, помогающий животным лучше усваивать белок.

Горох и другие бобовые культуры являются ценными источником белка, однако далеко не всегда могут быть полноценно использованы в рационах скота и птицы из-за низкой усвояемости. Дело в том, что бобовые содержат белки-ингибиторы протеазы, затрудняющие процесс пищеварения теплокровных животных и птицы. Это выражается в замедлении скорости переваривания белка и выводе из строя ферментов, которые способствуют его расщеплению. По данным ученых Центра Джона Иннеса (The John Innes Centre, Великобритания), при употреблении в пищу гороха, содержащего такие белки-ингибиторы, усвояемость протеина

из рациона цыплят-бройлеров может снижаться до 10%.

Доктор Клэр Домони (Claire Domoney) и ее коллеги изучила мутации генов гороха, отвечающих за ингибирование протеазы, в частности трипсина и химотрипсина. В ходе работы было выявлено три типа мутации: одна в диком родственнике гороха, который был лишен способности ингибировать протеазу полностью. Другие две мутации были получены путем мутагенеза и также показывали эффективность в снижении ингибирования протеазы, хотя и менее выражено.

Работа доктора Домони доказывает, что свойства растений могут быть значительно улучшены путем комплексной генетической работы. Ученые отмечают, что исследование может быть продолжено, в их планах охватить трудноусвояемые белки других бобовых и изучить возможность удаления аллергенных белков в пищевых и кормовых культурах.

«Открытие дикой линии гороха *Pisum elatius* без белков-ингибиторов – важный шаг на пути развития селекции семян кормовых культур», – рассказывает Клэр Домони. – Возможность выделять хозяйственно полезные признаки и применять их в дальнейшей селекционной работе позволит значительно улучшить технические характеристики кормовых культур и повысить качественные показатели. На сегодняшний день у нас есть отличная возможность для изучения большого количества линий по интересующим нас признакам и генам, которые их кодируют».

Интерес к новому гороху уже проявили семенные компании Limagrain и Wherry & Sons. Исследователи подчеркивают, что поскольку в выведении линии гороха не были использованы ГМО-методы, линия очень быстро наберет популярность и сможет выйти на рынок в течение пяти лет.

Исследование опубликовано в журнале «PlosOne»



### Биогаз из свекольного жома

Из одной тонны жома можно получить от 80 до 150 кубометров метана. Белгородские ученые попробуют переработать отходы производства сахара из свеклы в метан. Об этом сообщили ТАСС в пресс-службе ОАО «Белгородский институт альтернативной энергетики». «Свекольный жом имеет высокое содержание углеводов, свойственное растительному сырью, богатому органической составляющей. Из одной тонны можно получить от 80 до 150 кубометров биогаза в зависимости от качества сырья», – уточнили в институте.

Отходы сахарного производства не хранятся долго, поэтому перерабатывать их придется сразу. Собранную свеклу перерабатывают в сахар примерно до января. Жом будет свозить на биогазовую станцию «Лучки», планируется переработать на ней 8 тыс. тонн отходов. Биогаз вырабатывается по технологии метанового брожения при разложении органических субстанций с помощью специальных бактерий.

Как ранее рассказывал начальник лабораторной биогазовой установки

института энергетики Павел Украинский, из 1 тонны кукурузного силоса, который используется сегодня, вырабатывается 200–220 кубометров биогаза. Тонна мясных отходов, которые сегодня представляют основу биомассы для станции «Лучки», способна преобразоваться в 300–400 кубометров газа, а из тонны сырья за счет содержания в нем жира может получиться до 1,3 тыс. кубометров биогаза.

В этом году аграриям региона предстоит убрать 66,6 тыс. га свеклы, уборка началась 18 августа. По предварительным данным, средняя урожайность составила 257 ц/га. Третьего сентября к переработке овощей приступили шесть сахарных заводов.

Крупнейшая в стране биогазовая станция «Лучки» построена в Прохоровском районе Белгородской области. 25 июня 2012 года станция впервые поставила в сеть электроэнергию, а 20 июля 2012 вышла на проектную мощность 2,4 МВт. Ежедневно на ней вырабатывается около 56 тыс. киловатт-часов электроэнергии. Этого достаточно для обеспечения района в течение суток.

### Якутские селекционеры вывели новые сорта кормового гороха, ржи и злаковых трав

Специалисты Якутского НИИ сельского хозяйства (ЯНИИСХ) представили сразу несколько новых разработок в селекции кормовых культур. Среди них сорта, испытанные в сотрудничестве с институтом Казахстана, Сибирским институтом растениеводства и селекции, а также собственные уникальные сорта зернобобовых и злаков.

На выведение нового сорта кормового гороха селекционерам потребовалось шесть лет, сейчас он проходит финальный этап агротехники –

ученые наблюдают за сроками посева, засоренностью и другими характеристиками, чтобы передать сорт на госиспытание. «Нашей целью было выведение усатой формы гороха, который растет, цепляясь друг за друга, и удобен в сборе. Он выведен из отечественных сортов», – рассказывает селекционер Алексей Неустров. Горох передан на госиспытание, и уже через 3–4 года может быть использован в кормопроизводстве в качестве белковой добавки для КРС.

По словам ученого, сорт получился очень вкусным и может так же успешно применяться для выращивания на приусадебных участках.

Еще одна разработка якутских ученых для расширения перечня кормовых культур – озимая рожь. В условиях Якутии озимая рожь может стать кормовой культурой для сенажа. Культура всходит, как только сходит снег (в конце апреля и начале мая) и уже к середине июня очень хорошо кустится и дает до десяти стеблей.

В это время озимую рожь можно заготовить на зеленую массу.

Ведут в ЯНИИСХ работу и со злаковыми травами. Селекционерам удалось вывести новый сорт костреца безостого «Эркээн», который смело можно назвать одним из лучших для сенозаготовки. Его семенная продуктивность составляет 2,3 ц/га. В ближайшее время семена костреца будут переданы в хозяйства для получения элиты.

В этом году на научной станции института высажены девять сортов

многолетних трав. По договору с Казахстаном здесь проводят селекционные испытания житняка широколистного, а совместно с Сибирским институтом растениеводства и селекции испытывают свойства люцерны в различных травосмесях.

Ученые считают, что при поддержке первичного семеноводства Якутия может обеспечить выход своих сельхозпредприятий на качественно новый уровень.



## В стране

К 8 сентября 2015 года зерновые и зернобобовые культуры обмолочены с площади 30,8 млн га или 65,6% к посевной площади (в 2014 г. – 30 млн га). Намолочено 78,7 млн тонн зерна (в 2014 г. – 81,6 млн тонн) в первоначально прихороженном весе, при урожайности 25,6 ц/га (в 2014 г. – 27,2 ц/га).

В Приволжском федеральном округе обмолочено 8,9 млн га или 67,9% к посевной площади (в 2014 г. – 9,9 млн га). Намолочено 15,1 млн тонн зерна (в 2014 г. – 17,9 млн тонн), при урожайности 17 ц/га (в 2014 г. – 18,2 ц/га).

Пшеница озимая и яровая в целом по стране обмолочена с площади 18,7 млн га или 69,4% к посевной площади (в 2014 г. – 16,2 млн га). Намолочено 52,7 млн тонн (в 2014 г. – 50,3 млн тонн), при урожайности 28,3 ц/га (в 2014 г. – 31 ц/га).

Ячмень озимый и яровой обмолочен с площади 6,6 млн га или 74,3% к посевной площади (в 2014 г. – 7,5 млн га). Намолочено 15,4 млн тонн (в 2014 г. – 18,4 млн тонн), при урожайности 23,3 ц/га (в 2014 г. – 24,7 ц/га).

Кукуруза на зерно обмолочена с площади 238,7 тыс. га или 8,5% к посевной площади (в 2014 г. – 320,8 тыс. га). Намолочено 1,2 млн тонн (в 2014 г. – 1,7 млн тонн), при урожайности 50,9 ц/га (в 2014 г. – 51,5 ц/га).

Сахарной свеклы выкопано с площади 162,7 тыс. га или 15,9% к по-

севной площади (в 2014 г. – 144,8 тыс. га). Накопано 6,4 млн тонн (в 2014 г. – 5,7 млн тонн), при урожайности 390,7 ц/га (в 2014 г. – 390,6 ц/га).

Подсолнечник обмолочен с площади 454,8 тыс. га или 6,5% к посевной площади (в 2014 г. – 669,1 тыс. га). Намолочено 839,5 тыс. тонн (в 2014 г. – 1,4 млн тонн), при урожайности 18,5 ц/га (в 2014 г. – 20,9 ц/га).

Рапс обмолочен с площади 333,4 тыс. га или 32,1% к посевной площади (в 2014 г. – 530,1 тыс. га). Намолочено 549,5 тыс. тонн (в 2014 г. – 895,1 тыс. тонн), при урожайности 16,5 ц/га (в 2014 г. – 16,9 ц/га).

Соя обмолочена с площади 243,1 тыс. га или 12% к посевной площади (в 2014 г. – 232,3 тыс. га). Намолочено 415,4 тыс. тонн (в 2014 г. – 335,2 тыс. тонн), при урожайности 17,1 ц/га (в 2014 г. – 14,4 ц/га).

Картофель выкопан с площади 129,3 тыс. га или 36,4% к посевной площади (в 2014 г. – 121,7 тыс. га). Накопано 2,7 млн тонн (в 2014 г. – 2,5 млн тонн), при урожайности 209,8 ц/га (в 2014 г. – 205,4 ц/га).

Овощи убраны с площади 100,5 тыс. га или 53,9% к посевной площади (в 2014 г. – 82,1 тыс. га). Собрано 1,8 млн тонн (в 2014 г. – 1,5 млн тонн), при урожайности 177 ц/га (в 2014 г. – 178,3 ц/га).

Сев озимых культур под урожай 2016 года проведен на площади 5,5 млн. га или 32% к прогнозной площади сева (в 2014 г. – 5,3 млн. га).

## ХРОНИКА СТРАДЫ

В Саратовской области за четыре дня было уничтожено две с половиной тысячи голов свиней. В селах Криуша и Каменка Самойловского района и Казачка Калининского района наложен годовой карантин, в течение этого срока людям запрещается заниматься свиноводством.

Напомним, двадцать восьмого августа у жителя села Криуша Колесникова А.П. пало три свиньи. Необходимые анализы были сделаны в кратчайшие сроки. Результаты исследования с выявленным антигеном и геномом возбудителя африканской чумы поступили в полвосьмого вечера, через полчаса был собран штаб, а ближе к часу ночи сотрудники полиции, ветеринарная служба и местные жители начали проводить отчужденные поголовья.

По данным управления сельского хозяйства Самойловского района, фермерские хозяйства не остались равнодушными и помогли, чем могли: дизельным топливом, машинами, рабочими руками.

– У меня тут фамилии энтузиастов на трех листах написаны, – на просьбу

## Карантин на карантине

отметить отличившихся, отвечает начальник отдела Павел Петрович Павлюков.

Несмотря на то, что пострадавшим селам обещают выплатить компенсацию – сто рублей за килограмм



живого веса и около трех тысяч за не достигшего трехмесячного возраста поросенка, недовольных «расправой» осталось много. Были и такие, кто не знал о случившемся и не заметил ветеринарного рейда. Буквально вчера в «костер инквизиции» попали еще несколько хрюшек.

Тем же временем, очаг сорняка амброзия трехраздельная был обнаружен в селе Хопёрское Балашовского района. На опасной территории

(8,5 га) был введен карантинный фитосанитарный режим.

Начальник отдела надзора в области карантина растений Управления Россельхознадзора по Саратовской области Ренат Касимович Биктеев прокомментировал сложившуюся ситуацию:

– Амброзия трёхраздельная – сильнейший аллерген. В период цветения сорняка у людей, живущих поблизости, могут наблюдаться серьезные проблемы со здоровьем. За пределы карантинной фитосанитарной зоны запрещен вывоз семенного и посадочного материала без сертификата, подтверждающего наличие или отсутствие в партии семян сорного растения. Если вредитель был обнаружен в подкарантинной продукции, то её «экспорт» возможен лишь на предприятия, оснащенные технологией лишения жизнеспособности семян.

Обнаруженный очаг не затронул земли сельхозпредприятий и КФХ. Ответственность за уничтожение амброзии лежит на плечах местной администрации.

Ольга КОСМАКОВА

## В области

В районах области ведется уборка поздних культур: нута, проса, гречихи, сорго на зерно, льна масличного, сафлора, рыжика ярового, сои, кукурузы на зерно, кориандра.

Саратовские хлебоборобы обмолотили 1,53 млн га зерновых и зернобобовых культур (92% от плана с учетом списания погибших посевов), при средней урожайности 13,2 ц/га валовой сбор составил 2,13 млн тонн.

В поля вышло 177 комбайнов, в связи с выпадением осадков в правобережных районах за прошедшие сутки среднесуточный намолот не превысил 3 тыс. тонн.

Лидеры уборочной кампании – Балашовский (209 тыс. тонн), Калининский (181 тыс. тонн), Екатериновский (172 тыс. тонн), Самойловский (116 тыс. тонн), Аткарский (105 тыс. тонн), Ртищевский (102 тыс. тонн).

Наивысшая урожайность по-прежнему наблюдается в Балашовском (22,3 ц/га), Екатериновском (19 ц/га) и Калининском (18,9 ц/га) районах. Среди левобережных районов отличились ровенские (13,2 ц/га), энгельские (11,5 ц/га) и советские (11,5 ц/га) аграрии.

Восемь районов области обмолочивают подсолнечник. С площади 8 тыс. га убрано 9 тыс. тонн маслосемян. Наибольшие территории, освобожденные от маслосемян, находятся в Петровском (1,7 тыс. га), Духовницком

(1,6 тыс.га) и Энгельском (1,4 тыс.га) районах. Наивысшей урожайности «черного золота» добились комбайнеры ООО «Наше дело» (Энгельский район) – 21 ц/га.

Овощи убраны на 10 тыс. га (50%). В общую овощную «копилку» (164 тыс. тонн) – 47 тыс. тонн внесли фермеры Энгельского, 14, 3 тыс. тонн – Саратовского, 9 тыс. тонн – Марковского районов.

Бахчевые культуры (27 тыс. тонн) убраны с площади 5 тыс. га.

Продолжается уборка сахарной свеклы. От сладких корнеплодов освобождено 1,3 тыс. га. При средней урожайности 294 ц/га, было добыто 38 тыс. тонн. Наивысшая урожайность фиксируется в свеклосеющих хозяйствах Ртищевского района – 420 ц/га.

Для сельхозпредприятий и КФХ заготовлено 132 тыс. тонн силоса. Больше всего запасаются животноводческие хозяйства Марковского (30 тыс. тонн), Татищевского (22 тыс. тонн) и Новобурасского (13 тыс. тонн) районов. На одну условную голову скота причитается 13,1 центнера кормовых единиц (78%).

Населением для личных подворий заготовлено 488 тыс. тонн сена (99%).

К 9 сентября аграрии области освоили под озимыми культурами 757 тыс. га (60%).

Почва под будущий урожай обработана на 1,2 млн га (50%).

## Немного о пролонгации, компенсациях и кормах

Каждому сельхозпредприятию Озинского района пришло письменное заверение от депутата государственной думы Николая Васильевича Панкова в том, что документы по списанию погибших посевов рассмотрены и одобрены Москвой. Осталось дождаться возмещения прямых затрат. А вот будут ли они?

МСХ РФ оценило урон от засухи в нашем регионе в 1,8 миллиардов рублей. В течение ближайших десяти дней департамент правового обеспечения Минсельхоза и Минфин готовят совместное распоряжение. Судя по слухам, скорее всего, необходимую сумму ведомство будет «сгрести по сусекам» и пускать в ход неосвоенные лимиты.

Крест'янско-фермерские хозяйства «Нива», «Уракова», «Седова А.В.» и ООО «Осень» отправили документы в Москву, в ОАО «Росагролизинг», ждут решения кредитного комитета, который состоится на следующей неделе. В банки за пролонгацией кредитов пока ни один из озинских фермеров не обращался. Земледельцы считают, что только потеряют от возможной отсрочки – процентную ставку погасить придется в любом случае.

На территории района по-прежнему сохраняется чрезвычайная ситуация. Выпавший вчера дождь принес лишь 3,7 мм живительной влаги. На памяти Андрея Викторовича Слунцинына, начальника управления сельского хозяйства, такого года в Озинках не было никогда. «Не взошли озимые, сгорели яровые и следом новая беда – сеять некуда», – вздыхает Андрей Викторович, – словно проклял кто-то». Правда, четырнадцать тысяч гектаров пашни (из плана 23,7 тыс.га) аграрии всё же освоили, семена нашли, да вот погода пакостит, а сроки сева стремительно сокращаются.

Корма для нужд населения заготовлены в полном объеме, из них шестьдесят процентов – собственными силами, с остальными помогли соседи, причём Пугачевский район не взял ни гроша за солому и сено с потерпевших бедствие товарищей.

Ольга КОСМАКОВА

ООО «Аграрий» Саратовского района  
РЕАЛИЗУЕТ репродукционные семена  
озимой пшеницы

**Скипетр**

тел.: 8(8452) 95-10-46  
8-903-385-14-33, 8-960-343-60-44

Реклама

## И О ПОГОДЕ

## Дни прощального тепла

На следующей неделе в область придёт «Бабье лето». Синоптиками ожидается превышение среднесуточных температур на 1-2°C от климатической нормы в большинстве районах, а на юго-востоке на 3-5°C.

По состоянию на 28 августа, среднеобластной показатель запасов продуктивной влаги в пахотном слое почвы составлял около шестидесяти процентов (12 мм). В Красноармейском районе во второй и третьей декаде последнего месяца лета отмечалась засуха под посевами озимой пшеницы (1-3 мм в пахотном слое; 26-39 мм в метровом). Под подсол-

нечником в Озинском, Аркадакском, Ртищевском и Пугачевском районах было зафиксировано от 0 до 8 мм. Также почвенная засуха наблюдалась под сафлором в Озинском районе и эспарцетом в Аркадакском районе.

Четвертого сентября на правобережные районы обрушились дожди, восьмого сентября осадки посетили левый берег. Больше всего повезло Балашовскому, Калининскому, Ртищевскому, Александрово-Гайскому, Балаковскому, Ершовскому, Краснокутскому, Пугачевскому, Перелюбскому и Озинскому району. В Крас-

ноармейском районе за считанные часы выпало 37% (17 мм) от месячной нормы осадков.

На полях Федоровского района специалистами-агрометеорологами на восьмой день после сева были обнаружены всходы озимой пшеницы. В поселке Росташи Аркадакского района злаки взошли на седьмой день.

С конца августа в области в связи с нарастанием среднесуточных температур, отсутствием осадков, высушиванием травы и возросшей угрозой возникновения лесных пожаров введены трехнедельные ограничения на пребывание граждан в лесах.

Запрет будет действовать на территории земель лесного фонда

Аркадакского, Аткарского, Базарно-Карабулакского, Балаковского, Балашовского, Балтайского, Вольского, Вязовского, Дьяковского, Екатериновского, Ершовского, Красноармейского, Калининского, Лысогорского, Макаровского, Марковского, Новобурасского, Петровского, Пугачевского, Романовского, Саратовского, Усовского, Черкасского, Ширококарамышского, Энгельского лесничеств области.

Ольга КОСМАКОВА  
(По информации Саратовского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и министерства природных ресурсов и экологии Саратовской области)



НОВОСТИ

Господдержка при поголовье не менее 400 голов?

Директор департамента животноводства и племенного дела МСХ РФ Владимир Лабинов в ходе Всероссийской конференции Молочного союза России в Сочи рассказал о планируемых ведомством критериях отбора инвестиционных проектов по созданию и модернизации молочных ферм, передает корреспондент The DairyNews. Чиновник подчеркнул, что в части создания молочных комплексов, необходимым критерием является численность коров от 400 и более голов.

Для Крайнего Севера и территорий приравненных к нему – этот показатель опускается от 200 и более. В субъектах СКФО показатель равен 100 головам, за исключением Ставропольского края. «В части модернизации молочных ферм, критерий поголовья коров предусматривает наличие не менее 200 животных, в СКФО этот показатель равен 100 головам», – разъяснил Владимир Лабинов в ходе выступления на конференции.

При этом модернизация молочных ферм осуществляется по одному из двух направлений. Первое – это «модернизация оборудования систем содержания, доения, приемки и (или) первичной переработки молока. Второе – «модернизация оборудования для кормопроизводства и навозоудаления». Такие критерии предлагает ввести федеральное аграрное ведомство в ближайшее время.

Источник: The DairyNews

Продажи российской пшеницы растут

Цена российской пшеницы – самая низкая за последние пять лет: на прошлой неделе государственный египетский закупщик General Authority for Supply Commodities (GASC) приобрел 170 000 т российского зерна по \$178,6–178,8 за тонну. В 2014/2015 сельхозгоду Египет купил у России 3,6 млн т пшеницы.

Мировые цены тоже ниже многолетних уровней – «медвежий» тренд на мировом рынке длится с 2012 года, говорит директор «Совзкона» Андрей Сизов: предложение зерна в последнее время растет, а мировая экономика замедляется, цены на все сырьевые товары взаимосвязаны, падение цен на нефть и алюминий тянет вниз и цены на зерно.

На неделе с 24 по 30 августа российская пшеница была самой дешевой в мире, отмечает Сизов, но теперь это уже не так: на прошлой неделе французская пшеница предлагалась на тендере GASC по \$174,4 за тонну, но французы проиграли россиянам из-за более сложной доставки. А вот американскую пшеницу российское зерно по-прежнему существенно обгоняет по цене: на Чикагской бирже в пятницу тонна стоила почти на \$20 дороже российской – \$198.

Доминирующая позиция США на мировом рынке зерна продолжает слабеть, пишет Bloomberg, эта тенденция длится последние 20 лет. Существенно снизился экспорт американской пшеницы, например, в Нигерию: теперь 17% ввозится в страну из России и с Украины, всего два года назад их доля составляла 1%, пишет Bloomberg со ссылкой на Минсельхоз США.

У России имеются и дополнительные резервы для снижения стоимости, чему есть несколько объяснений: первое из них – довольно большое предложение, говорит замдиректора департамента стратегического маркетинга «Русагротранса» Игорь Павенский. На 4 сентября, по данным Минсельхоза, пшеницы намолоченно больше, чем в прошлом году, – 51,1 млн т, год назад было 49,3 млн, итоговый валовой сбор будет выше прошлого года – 60 млн т. Также играет свою роль девальвация рубля, приводит другую причину Павенский: теперь российские экспортеры могут себе позволить держать более низкую долларовую цену, чем конкуренты из других стран, и рублевая выручка растет; на внутреннем рынке пшеница ранее закупалась по еще более низким ценам.

Топ-менеджер компании-зерноэкспортера с Павенским не согласен: российское зерно продается по мировым ценам. Единственное, что дает слабый рубль, продолжает он, – возможность в моменте предложить фермеру большую цену в рублях при не слишком высокой долларовой цене. «Но фермеры следят за курсовыми колебаниями, и, как только закончится уборка урожая и основная часть зерна будет вывезена, они будут стараться повысить закупочную цену в соответствии с выросшим курсом доллара», – предполагает топ-менеджер.

Пока излишки зерна на внутреннем рынке не будут исчерпаны, скорее всего, Россия так и будет иметь возможность предлагать зерно на экспорт с дисконтом по отношению к европейским конкурентам, уверен гендиректор Института конъюнктуры аграрного рынка Дмитрий Рылько. По его словам, обычно дисконт сходит на нет к концу октября, но в этом году этот момент может наступить и позже. Действительно, по данным «Русагротранса», пока вывезено только 5 млн т, в то время как год назад – 6,88 млн т. Однако Минсельхоз прогноза на экспорт зерна в текущем сельскохозяйственном году не меняет: он остается на уровне 25–30 млн т, так как планы на урожай подтвердились и будет собрано 100–103 млн т, сообщил в прошлый четверг министр сельского хозяйства Александр Ткачев.

Источник: «Ведомости»

Оптимальная численность сельского населения на уровне 35 миллионов человек

Численность сельского населения должна стабилизироваться на уровне 35 миллионов человек, что позволит повысить производительность труда и рост производительности сельхозпродукции, заявил вице-премьер Аркадий Дворкович.

«Численность сельского населения должна стабилизироваться на уровне примерно 35 миллионов человек. С одной стороны, повышается производительность труда на селе, с другой стороны, происходит устойчивое повышение производства сельхозпродукции. Нам необходимо, чтобы сельские территории были достаточно населены, там были комфортные условия жизни и они соответствовали современным стандартам», – приводит слова Дворковича на совещании у премьер-министра РФ Дмитрия Медведева РИА Новости.

Дворкович отметил, что это предусмотрено стратегией развития сельских территорий.

Семь регионов получили большие квоты от Росагролизинга

Росагролизинг увеличит квоты регионам на модернизацию машинно-тракторного парка, сообщает пресс-служба организации.

Дополнительные средства получат семь регионов России. Программа ОАО «Росагролизинга» направлена на то, чтобы позволить аграриям приобрести сельхозтехнику без аванса и залога с отсрочкой оплаты первого платежа на 6 месяцев при сниженной ставке удорожания в 3%. В результате положительного опыта от

реализации программы было решено продлить срок ее действия еще на один год. Квоты на получение техники в лизинг были распределены между 11 регионами. Дополнительные средства на увеличение квот регионам в размере 355 млн рублей получила Республика Крым (196,3 млн рублей), Приморский край (18,08 млн рублей), Краснодарский край (5,8 млн рублей), Архангельская область (5,5 млн рублей) и Сахалинская область (270 тыс рублей). Решение об увели-

чении доли участия регионов было принято исходя из процента возвратности заемных средств по лизинговым платежам. Одновременно с этим квота Республика Коми уменьшилась до нуля. Белгородская и Костромская области вошли в состав участников программы и получили 109 млн и 23 млн рублей соответственно. Общий объем выделенных средств составил 1,355 млрд рублей. Саратовской области, как вы понимаете, ничего не досталось.

Загруженность мощностей по переработке масличных составит 83%

В России загруженность мощностей по переработке масличных в сезоне 2015/2016 составит 83% против 91% в сезоне 2013/2014 и 77% в сезоне 2014/2015. Такой прогноз озвучил 4 сентября в Анапе начальник бюро анализа рынков кормовых и пищевых добавок ЗАО «Управляющая компания «ЭФКО» Александр Куликов в рамках круглого стола «Рынок основных масличных и продуктов их переработки-2015», передает ИА «АПК-Информ».

Согласно прогнозу эксперта, валовой сбор семян подсолнечника и рапса в текущем сезоне составит 11 млн тонн. Обеспеченность подсолнечником переработчиков в Центральном ФО оценивается на уровне 2,754 млн тонн (объем загрузки подсолнечником мощностей по переработке – 56%), в Приволжском ФО – 2,77 млн тонн (88%), в Южном и Северо-Кавказском ФО – 3,203 млн тонн (47%).

Мощность переработки вновь введенных производств в сезоне 2015/2016, по данным А.Куликова, в целом в РФ оценивается на уровне 1,624 млн тонн.

В России вырос экспорт наливного подсолнечного масла и цены на масло



За 10 месяцев (сентябрь 2014 года - июль 2015 года) из России было экспортировано 1,668 млн тонн наливного подсолнечного масла, что на 0,4 млн тонн превышает показатель за аналогичный период годом ранее. Об этом со ссылкой на данные ФТС РФ сообщил 4 сентября в рамках круглого стола «Рынок основных масличных и продуктов их переработки-2015» в Анапе генеральный директор ООО «Агровэб» Леонид Соболев.

Наибольшие объемы указанной продукции были отгружены ГК «Астон» (461 тыс. тонн), ГК «ЭФКО» (226,4 тыс. тонн), ГК «Юг Руси» (172,3 тыс. тонн), передает ИА «АПК-Информ».

Относительно экспорта бутилированного подсолнечного масла за отчетный период, то он составил 259,6 тыс. тонн, что лишь незначительно выше показателя за сентябрь-июль 2013/2014 (259 тыс. тонн).

По оценке центра «СовЭкон», в 2015 году производство растительного масла составит около 4,5 млн тонн, его экспорт – около 1,8 млн тонн.

Особенность уходящего сезона, по мнению экспертов СовЭкон – все более заметный дефицит масличного сырья, и как следствие, падение предложения масла на внутреннем рынке к концу сезона. Способствовала этому активная переработка, главным образом подсолнечника, в первой половине сезона и высокие темпы экспорта. Это, а также девальвация рубля привели к тому, что цены на масло в августе 2015 достигли абсолютного рекорда в 57 тыс. руб/т. Это более чем на треть выше показателя апреля 2015 года и на 90% выше значения октября 2014 года.

Источник: Зерновой портал Центрального Черноземья

В России запускается система взимания штрафов с грузовиков за перевес



Вице-премьер Аркадий Дворкович утвердил план «дорожной карты» по борьбе с перегрузом грузовых автомобилей на федеральных, региональных и муниципальных дорогах. Согласно плану на них будут установлены системы видеофиксации и автоматического контроля веса и габаритов грузовиков массой свыше 12 тонн, для которых проезд по федеральным дорогам в ноябре 2015 года станет

платным. Кроме того, владельцы автодорог смогут создавать собственные системы фиксации нарушений, а Росавтодор получит право останавливать и штрафовать автомобили с перевесом, пишет газета «Ведомости».

В документе сказано, что к четвертому кварталу 2020 года Росавтодор и «Автодор» собираются установить 387 пунктов автоматического контроля.

Помимо этого в «дорожной карте» прописано, что водители грузовиков, повторно пойманные на перевесе, будут лишаться прав. Такое правило может начать действовать уже к началу 2016 года.

Исполнительный директор по автомобильным перевозкам группы компаний «Желдорэкспедиция» Андрей Блинов считает, что систему

взимания штрафов проще администрировать не муниципалитетам, а компаниям, эксплуатирующим дорогу. Представитель KPMG Наталия Резниченко приводит в пример Забайкальский край и Нижний Новгород, где концессионеры собираются создать мониторинговый центр для обработки данных, разработать систему фиксации нарушений ПДД и организовать почтовую рассылку штрафов, притом что деньги будет собирать государство.

В августе этого года стало известно, что тариф за проезд грузовиков массой свыше 12 т по федеральным трассам, который нужно будет платить с 15 ноября этого года, оценен Росавтодором в 3,06 рублей за 1 км. В аппарате правительства изданию пояснили, что вводить плату и штрафы для фур нужно одновременно.



Когда в чистом поле под Воронежем создавали индустриальный парк, ангар «Воронежсельмаш» появился там одним из первых. Первую зерноочистительную машину предприятие выпустило еще в 1917 году, на новой производственной площадке в 2012 году началась другая история.

На производстве шумно: огромные машины гнут листы железа, сваривают детали, шлифуют неровности. Но помимо традиционного сельхозоборудования тут собирают, например, 3D-принтеры. Около четырехсот любительских принтеров уже поставлено в школы; конструкторы завода бьются сейчас над промышленной моделью. Самый маленький участок цеха занят производством фото- и лазерных сепараторов для выявления дефектного зерна и семян. Именно на эти разработки завод делает сейчас основную ставку – в сепараторах используются многие наработки последних 10 лет (за это время «Воронежсельмаш» получил девять патентов). «Сегодня сепараторы занимают 10–15% в продажах. Но мы понимаем, что для нас это стратегический продукт, и задача – удвоить долю», – говорит в интервью Forbes основной владелец и председатель совета директоров «Воронежсельмаша» Григорий Чуйко.

### Капитал и наука

По данным СПАРК, выручка «Воронежсельмаша», крупнейшего в России производителя оборудования для послепосевной обработки зерна, в 2014 году составила почти 600 млн рублей. Как получилось, что компания увлеклась инновациями?

В 2007 году заместитель председателя совета директоров и совладелец «Воронежсельмаша» Владимир Стрыгин обратился к своему одногруппнику по физфаку Владимиру Шульгину, работающему в Воронежском госуниверситете, с авантюрным предложением – спроектировать отечественный фотосепаратор, ко-

торый сортирует зерна и семена по внешнему виду более тщательно, чем выпускаемые компанией триеры (они сепарируют зерна только по размеру). К тому моменту, по словам Стрыгина, в мире подобное оборудование производили около пяти компаний. «Корейцы уже давно делают, и мы сможем», – убеждал он однокашника.

Ученый согласился, но с условием – копировать предоставленную Стрыгиным корейскую модель не будут, создадут свою. «Основная сложность там в программном обеспечении. Дешевле и проще было самим сделать с нуля, чем копировать», – объясняет Шульгин. Спустя четыре месяца представителей «Воронежсельмаша» позвали на тестовые испытания. Как работает фотосепаратор? По наклонной плоскости непрерывным потоком идет пшеница. Этот поток снимает камера, софт анализирует кадр, если система распознает брак, мощный поток воздуха выдувает конкретное зернышко из соответствующей ячейки. «Порох в стволе ружья сгорает за 8 миллисекунд. А здесь время срабатывания – от одной миллисекунды до трех, – говорит физик Шульгин. – Через сепаратор может проходить до ста тысяч зерен в секунду».

В 2009 году фотосепараторы появились в ассортименте «Воронежсельмаша». Это только подстегнуло дальнейшие разработки. Для сканирования потока зерна разработчики сначала использовали готовые линейные камеры. Но изображением здесь заполняется вся матрица, что для целей сельхозпроизводителей избыточно.

Фактически для отсева некачественных семян достаточно делать снимок одной строчки. Такую камеру пришлось создавать своими силами: в университете сконструировали плату, теперь их печатают на заводе. Вышло даже дешевле готовых решений. Но пока «Воронежсельмаш» закупает камеры на стороне – оказалось, что приобрести необходимые для каме-

### ТЕХНОЛОГИИ

# Зерно и лазер

Как воронежские предприниматели привлекли ученых, чтобы помочь аграриям

ры сенсоры сложно, а создавать их производство при нынешних объемах нецелесообразно.

В первых моделях фотосепараторов команда Шульгина использовала люминесцентные лампы, дающие хороший спектр. Однако почти сразу от них пришлось отказаться в пользу светодиодов – они долговечнее и дают больше света. Сейчас в одном аппарате используется до 500 светодиодов. Пять лет назад камеры могли делать 5000 кадров в секунду, сейчас разработчики достигли показателей 10 000–15 000 кадров. Для этого пришлось увеличить мощность процессора: если сначала использовался 2-ядерный, то сейчас уже освоили 8-ядерный.

### За заказчиком

В 2011 году на испытания фотосепаратора в Воронеж приехала делегация рисоводов из Краснодарского края. Обычно рис сажают в оболочке, самого семени не видно. Но эта культура склонна к мутации – рис может быть не только белым, но и красным. «Он тоже съедобный, но его стараются исключить. Такой рис склонен к заболеваниям и способен погубить весь урожай», – объясняет начальник производства сепараторов на «Воронежсельмаше» Алексей Агеев. По правилам доля такого риса в урожае не должна превышать 1–2%. Но добиться такого показателя, пропавшая всходы вручную, сложно. Фотосепараторы с задачей, поставленной рисоводами, тоже не справились: не могли просветить оболочку. Команда ВГУ взялась за поиск решения.

Нужно было больше света, однако увеличение числа светодиодов приводило к росту потребляемой мощности. К тому же светодиоды освещают все пространство, а нужна только тонкая полоска света. Решение нашли, начав использовать лазер.

Спрос на новую технологию был, так что на «Воронежсельмаше» сразу начали работать над опытным образцом. К тому же примерно в это время Министерство образования и науки объявило программу по спонсированию разработок на предприятиях, если к ним подключались университеты. «Воронежсельмаш» и ВГУ получили грант – 80 млн рублей, столько же в разработку и подготовку производства вложил и завод. Штат сотрудников университета, вовлечен-

ных в проект, увеличили с пяти до девятнадцати человек.

Однако с технологией пришлось повозиться. Решили использовать в сепараторе два лазера, работающих в разных диапазонах, чтобы отслеживать сразу несколько параметров. Нужно было совместить два луча лазера друг с другом и с камерой. Но в процессе работы сепаратор вибрировал, нужной когерентности (совпадения волн лучей) – до десятой доли миллиметра – достичь никак не удавалось. Стало понятно, что лазерные установки нужно максимально отвести от рабочей поверхности. Но как тогда доставлять луч? «Я изучил все доступные западные патенты по этой теме. Там в основном пытались использовать механические системы: крутилась многогранная призма, на которую попадал луч лазера», – говорит Шульгин. От такой системы команда отказалась сразу – слишком медленная. В итоге придумали лучи от разных лазеров сводить в один и по оптоволоконному кабелю доставлять на выходное устройство. В этом случае лазеры можно ставить где угодно, хоть в другой комнате.

Проблемы на этом не закончились. Лазер работает в более широком спектре, чем камера. При использовании традиционной RGB-камеры нужны фильтры, что приводит к искажению картинки. К тому же разработчикам не нравился принцип работы таких камер. «Если проследить ход лучей от объекта к матрице в такой камере, то мы увидим, что лучи направлены в разные точки объекта. Этот способ хорош для восприятия цвета глазом человека, но не машиной», – говорит Шульгин. Пришлось искать камеру другого типа, «спектральный прибор», по словам Шульгина. Еще одна идея – использовать призму (дифракционную решетку), которая бы разделяла луч лазера, собранного в оптоволокне, на два независимых луча. По словам ученого, ему неизвестно, чтобы кто-то применял такую технологию в системе машинного зрения, заявка на российский патент уже подана. Патент на оптоволоконную лазерную технологию для сепарации зерна не только по внешним признакам разработчики уже получили.

На каждом этапе работы приходилось отчитываться перед Министерством образования. «Иногда бумажные

отчеты весили по 40 кг», – вспоминает Агеев. В мае 2013 года модель лазерного сепаратора была готова, через год ее запустили в серийное производство. Стоимость лазерного сепаратора – от 2 млн до 6 млн рублей, пока продано лишь два (фотосепараторов – больше сотни). Каждый лазерный аппарат делается на заказ, а его производство требует около полутора месяцев. По оценке гендиректора барнаульского производителя сепараторов CSort Максима Савинкова, объем российского рынка составляет около 120 сепараторов в год. Кроме его компании и «Воронежсельмаша» подобную технику в России производит еще завод в Костроме. В прошлом году CSort продал около 60 сепараторов, в том числе за границу.

Лазерный сепаратор открыл экспортные перспективы и для «Воронежсельмаша». В мае 2015 года делегация завода впервые поехала в Индию на сельскохозяйственную выставку – упор сделали на презентации новинки, способной сортировать зерно и семена не только по внешним признакам. «Там люди не верили, что такое возможно», – рассказывает Алексей Агеев. Делегация вернулась с выставки с почти подписанным контрактом – оборудованием заинтересовались производители арахиса: на орехах может быть грибок, который не виден глазу, но различим в флуоресцентном свете.

Основной владелец завода Григорий Чуйко на Индии останавливаться не хочет. «Мы спокойно конкурируем с китайцами по ценам, а качество у нас выше, – говорит Чуйко. – Конечно, мы хотели бы с государством делать проект. Это позволило бы быстрее выходить на другие рынки». По его словам, министр промышленности и торговли Денис Мантуров во время визита на завод в январе 2015 года пообещал помочь – частично профинансировать поездку на следующую выставку в Германию. Новая продукция помогла заводу привлечь внимание чиновников – воронежский губернатор часто возит сюда на экскурсию важных гостей.

А пока сотрудники ВГУ пытаются научить сепаратор различать количество белка, клейковины и других веществ. Необходимое оборудование для экспериментов было закуплено еще на грант.

Источник: Forbes

### В МИРЕ ЖИВОТНЫХ



### 40 кг шерсти с одного барана

Барана прозвали Крисом. Ему на помощь пришел четырехкратный чемпион Австралии по стрижке овец. Руно побilo все рекорды. Его вес на целых 11 килограммов больше руна, которое состригли с предыдущего рекордсмена – заблудшего барашка Биг-Бена, обнаруженного в Новой Зеландии.

Как предполагается, Крис оставался бесхозным более пяти лет.

Источник: сайт ntdtv.ru

Одичавшее и заросшее животное обнаружили недавно на окраине австралийской столицы Канберры. Под весом своей шерсти бедняга с трудом передвигал ноги.

### Стадион «Манчестер Юнайтед» забраковали из-за грызунов

Стадион английского «Манчестер Юнайтед» «Олд Траффорд» не смог получить высшую оценку по итогам проверки санитарной инспекции. Об этом сообщает The Daily Mail. Причиной стало большое количество мышей, обнаруженных на поле и в подтрибунных помещениях. Также проверяющие остались недовольны работой ресторанов, расположенных на территории арены. Сотрудники комиссии оставили негативные отзывы об обслуживающем персонале, а также высказали претензии по технологии приготовления блюд. Кроме того, они выявили нару-

шения норм хранения продуктов.

«Олд Траффорд» и домашняя арена «Уотфорда» «Викаридж Роуд» стали единственными стадионами клубов премьер-лиги, которые не получили максимальной оценки комиссии.

В 2006 году во время домашнего матча «МЮ» в Кубке Англии против «Бертон Альбион» некоторые игроки команды гостей жаловались на наличие грызунов на поле. Через четыре года на встрече премьер-лиги «Манчестер Юнайтед» – «Вест Хэм» мышь попала в объектив фотокамеры.

Источник: lenta.ru

### В Дублине собакам вживляют чипы

Необычная кампания будет длиться весь сентябрь и призвана напомнить ирландцам, что через полгода такая процедура станет обязательной. Тем же, кто не позаботится о чипировании питомца, начиная с апреля 2016 года будут выписывать штрафы в размере до 5 тыс евро.

Благодаря новым технологиям власти смогут оперативно определять владельцев потерявшихся животных, а также защитить последних от негуманного обращения, в том числе от участия в собачьих боях. Местные ветеринары заверяют, что вживление чипа является абсолютно безопасной и безболезненной процедурой.

ХРОНИКА СТРАДЫ

# Культура – молодец



Прошедшая в начале августа в рамках областного «Дня поля» конференция «Засуха: инновации в аграрной науке» и, особенно, выступление последнего академика РАН Ивана Васильевича Савченко, который посвятил свой доклад лекарственным травам и нетрадиционным культурам, заставили нас обратить внимание и на этот сегмент рынка.

На территории нашей области возможно выращивание очень многих пряно-ароматических растений, большей частью являющихся еще и лечебными. Их запахи воздействуют на вкус и обоняние, способны пробуждать эмоции. Искренне жаль, что в современной русской кухне набор этих полезных растений довольно беден. Чаще всего он ограничивается петрушкой, укропом, мятой и не-

сколькими другими культурами, в зависимости от вкуса хозяина участка. А вот кориандр остается незаслуженно забытым.

Кориандр (кинза, кишнец, клоповник, коляндр) – однолетняя пряно-вкусовая овощная культура. Его название происходит от греческого слова «корис», т.е. клоп, очевидно, за клопный запах его незрелых плодов и молодых листьев, который долго остается на руках, если их немного помять.

Несмотря на свой столь специфический запах, кориандр прочно занимает место мирового лидера среди пряностей. Секрет успеха прост – свежая кинза в сочетании с другой зеленью и, особенно, с чесноком, просто волшебным образом преображается. А сухие семена

кориандра обретают приятный аромат и легкую прохладную жгучесть, потому что в процессе высушивания из плодов улетучивается альдегид транстриценол-2, который, собственно, и является «виновником» того самого запаха клопов. Более того, сухие семена кориандра обладают удивительной способностью вписываться практически в любые блюда, добавляя каждому совершенно неповторимую вкусовую нотку.

Популярность этого пряного растения настолько велика в мире, что в начале семидесятых годов XX столетия знаменитый французский парфюмер Жан Кутюрье создал женские духи под одноименным названием. До сих пор духи эти пользуются огромным спросом у модниц всего мира. Как и

положено настоящему парфюмерному шедевру, духи «Кориандр» обладают сложной гаммой запахов: наряду с самым королем – кориандром, в них чувствуется горьковатость дягиля и флердоранжа, сладость розы и лилии, терпкость жасмина и герани с древесными ароматами сандала, пачули и дубового мха. Благодаря своему такому богатому составу, этот парфюм ценители по праву относят к настоящим шедеврам ароматерапии. И никакого запаха клопов!

В России кориандр занимает свыше 75% всех площадей, занятых под эфиромасличными культурами. В Саратовской области к 30 августа 2015г. было убрано 1381 гектар кинзы при средней урожайности 6 ц/га. Наибольшая урожайность отмечена в Калининском (16,1ц/га) и Самойловском районах,

в Вольском районе с валовкой в этом году похуже.

На полях ООО «АгроЭлита» Самойловского района на площади 180 гектаров кориандр дает по две тонны с гектара. По словам руководителя хозяйства Павла Анатольевича Паничкина, технология выращивания этой культуры ничем не отличается от других, растение не очень капризное, зато рентабельное. Реализуемый кориандр уходит буквально молниеносно в Западную Европу либо в Турцию, уже сейчас за него дают свыше 50 руб/кг, в конце уборки эта цифра почти удваивается. «Культура – молодец» называет его Паничкин, и не зря.

На снимках: комбайнер Владимир Титоренко и водитель Дмитрий Симонов. Галина БЕСЕДИНА (По информации СМИ и соб. инфо)



## Официальный дилер завода РОМАХ, ПАО «БЕРДЯНСКИЕ ЖАТКИ» ООО «Торговый Дом «ИРСАР»

19,45 / 23,10 28,60	8720, 8800, 8900	2110	3480, 3500, 3525	10	1
УСТАНОВОЧНАЯ МОЩНОСТЬ, кВт	ДЛИНА, мм	ШИРИНА, мм	ВЫСОТА, мм	СРОК СЛУЖБЫ, лет	ГАРАНТИЯ, лет
мобильный	50, 100, 150	2020, 2100, 2170			
ТИП	ПРОИЗВО- ДИТЕЛЬНОСТЬ, т/ч	МАССА, кг			

С помощью транспортера загружает в приемный отсек. Поступивший с поля ворох кукурузы, сорго, подсолнечника, колосовых, крупяных и зернобобовых культур очищает. Чистое зерно выгружает в автотранспорт.



Мобильный зерноочистительный комплекс ALFA-MGC 50/100/150



Жатка для уборки подсолнечника серии ЖНС  
Предназначена для уборки подсолнечника традиционного и сплошного посева во всех зонах его возделывания.

Жатка агрегируется с отечественными и импортными комбайнами

6; 7,4; 9,1 м	до 10 км/ч	20 км/ч	по комбайну	250...800	228,6	600	2000, 2470, 3070	МПН по типу Schumacher
ШИРИНА ЗАХВАТА	РАБОЧАЯ СКОРОСТЬ	ТРАНСПОРТНАЯ СКОРОСТЬ	ПРОИЗВО- ДИТЕЛЬНОСТЬ	ВЫСОТА СРЕЗА (мм)	ШАГ ПО ОСЯМ стебле- подъемников (мм)	КОЛИЧЕСТВО двойных ходов ножа (мин.)	МАССА (кг)	ТИП ПРИВОДА

8 (8452) 46-29-29, 374-374

410530, Саратовская обл., г.Саратов, Саратовский р-он, поселок Дубки (у южной границы поселка)

irsar.ru

10 сентября 2015 г.

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

# Борис АКИМОВ: «Фермерские рынки – это вранье на вранье»

## Евангелист крестьянства — об итогах моды на производство натуральных продуктов

Бывший журналист и художник Борис Акимов за шесть лет создал, пожалуй, самый узнаваемый фермерский бренд в России LavkaLavka. В прошлом году выручка его компании выросла в 1,5 раза, до 250 млн рублей, а сейчас LavkaLavka подписала договор с IKEA и начнёт открывать фермерские рынки в «Мега» – крупнейшей сети торговых центров в России.

**«Заводит одну козочку, десь, увлекается, и бац – уже выросло хозяйство на тысячу коз»**

**– Несколько лет назад мне казалось, что на рынке фермерских продуктов грядет настоящий бум – условные хипстеры уедут в деревню, на каждом углу откроются фермерские магазинчики. Но по факту как была узкая ниша, так и осталась. Или я чего-то не понимаю?**

– Нам изнутри как раз кажется, что очень многое произошло, что ниша разрастается. Просто, может быть, она разрастается не так быстро, как это представлялось вам или хотелось бы нам. Когда мы начинали в 2009 году, мы зарегистрировали аккаунт в ЖЖ, и вокруг нас вообще ничего не было, мы в пустом поле действовали. Не было даже ни одного Интернет-магазина, который продавал бы фермерские продукты. А сейчас, если набрать «фермерские продукты» в поисковике, вылезут сотни сайтов, которые в Москве и в регионах продают фермерские и псевдофермерские продукты, натуральные и не очень. Даже в обычных магазинах фермерские уголки появились. Это признак того, что ниша растёт. Почему она не растёт быстрее? Мне кажется, просто потому, что физически не хватает фермеров. Мы, собственно, чем занимались все эти годы? Мы из фермерского хаоса создавали космос фермерский, чтобы на этом рынке появилась логика определённая, системность. Сейчас фермеры и потребители находятся в разных плоскостях, потому что потребитель в массе своей приходит в торговые сети за продуктами, а малый и средний фермер не может стать поставщиком торговой сети.

**– И в то же время многие люди из розницы говорят, что им позарез нужны отечественные продукты, особенно после введения санкций.**

– Вот вам реальный пример – фермер выращивает кроликов. Когда он приходит в торговую сеть, ему говорят: «Отлично, кролики нам нужны. Но нам нужны разделанные, упакованные кролики в ассортименте, а привозить их нужно тогда-то, и отпускная цена должна быть такой-то». Очень мало кто из фермеров может всё это выполнить. Но вот нашёлся один герой – всё сделал. И началось страшное – кролики стали быстро продаваться. Сеть стала требовать ещё и ещё, а фермер не может

быстро свой перекредитованный бизнес масштабировать, ему проще меньше кроликов продавать, но не связываться с сетью.

**– Какая есть альтернатива сетям?**

– Самому продавать через Интернет, соседям продавать, открыть свой магазинчик. Вот, например, у одного фермера есть небольшое молочное стадо. У него всего 2 га земли, и корма приходится закупать. Зато находится эта земля в Одинцовском районе, у него прямо на ферме стоит магазин, где он продаёт своё молоко по 100 рублей литр, кефир, творог, сметану. Люди, которые живут рядом, приходят и скупают всё в огромных количествах. Казалось бы, какая глупость – разводить коров на такой дорогой земле, но это работает.

**– Вот эта мечта многих жителей мегаполисов – уехать в деревню и жить на то, что выращиваешь сам, – она вообще осуществима? Сколько на неё нужно денег потратить?**

– Это зависит от запросов человека, что он хочет получить. Есть люди, которые уезжают из города буквально на пустое место. Это часто связано с какими-то полусектантскими культовыми вещами. Нормальному же горожанину нужен дом с удобствами, поликлиника поблизости – на это требуются серьёзные деньги.

По-правильному к созданию фермерского хозяйства нужно подходить как к созданию бизнеса. Есть такой нетипичный случай – банковского служащего потянуло на природу. Он хорошо всё заранее просчитал, вложил всего 1,5 млн рублей и вышел на самоокупаемость уже через полгода. Он задавал правильные вопросы – какова скорость создания продукта, которым я буду заниматься? Где я буду брать корма и молодняк? Как этот продукт продавать? Сразу стало понятно – покупать что-то дорого, надо арендовать. Целый год или два он искал помещение, нашёл в Калужской области коровью ферму, которая была построена, но так и не запущена. Но разводить решил не коров, а курицу. Это очень понятный, простой продукт. Грубо говоря, через месяц-полтора можно уже цыплят продавать, то есть довольно быстро оборачивать капитал. В 10 километрах от фермы у него фабрика, где он молодняк покупает, ещё в 10 километрах есть завод кормов. Продаёт цыплят через нас. Запустив этот механизм, человек уже начал подбирать себе жильё, куда собирается перевезти семью. Это совершенно нетипичный случай, когда человек всё здорово рассчитал и смог создать быстро и дёшево фермерское хозяйство, которое стало приносить прибыль. Обычно всё делается по-другому, конечно.

**– А как обычно происходит?**

– Варианта два. Часто человек имеет за городом какую-то недвижимость. И думает, а давай-ка я козочку заведу. Заводит одну, десять, увлекается, и бац – уже выросло хозяйство

на тысячу коз. Люди часто не понимают, какой экономический выхлоп это хозяйство имеет, какие оно несёт затраты. Обычно с трудом хватает на жизнь, зато живность живёт и размножается.

Другой вариант – это предприниматели-романтики, которые устают от бизнеса основного или наёмной службы и решают создать что-то на селе. Они строят красоту, но долго-долго сидят в убытках. Обычно это не бизнес, а образ жизни. Например, фермеры Кротовы в Тульской области. Они работали в Москве, она – финансовый аналитик, он – менеджер. Они любят мясо и вложили порядка 30 млн рублей в ферму, на которой разводят крупный рогатый скот. Они отлично понимают, что эти 30 млн если и отобьют, то только к концу своей жизни. Они купили определённый образ жизни – вот моя семья живёт, вот мой скот.

Примеры разные есть, но чаще всего они бардачные, все эти фермерские бизнесы. Редко кто с хорошим пониманием финансовой стороны идёт в сельское хозяйство, потому что если подсчитать, то получится, что выгоднее эти деньги в банк положить и жить на даче на проценты.

**– У вас же у самого есть ферма. Насколько это успешный бизнес-проект?**

– Как и у большинства, это хобби. Когда LavkaLavka затевали, какая у меня была цель? Чтобы я лично и моя семья питались только фермерскими продуктами. И она осуществилась давным-давно, мы ни в какие магазины не ходим и питаемся только сезонными фермерскими продуктами из «Лавки». Потом я стал развивать собственную ферму, и у меня теперь новая цель появилась – чтобы я и моя семья питались только своими фермерскими продуктами. Постепенно это происходит: мы там уже свиней завели, колбасу сделали.

**– А если мандаринов вдруг захочется? Тоже выращивать будете?**

– Ну, если сильно захочется, можно купить в магазине, а так лучше подождать, пока в Абхазии созреют. Я не сектант какой-то, если пришёл в гости и там лежит колбаса «Останкинская», съем и такую.

**«У нас нет инвесторов, нет кредитов, мы делаем что хотим»**

**– Насколько я понимаю, LavkaLavka как раз и замышлялась как мощный канал связи между немногочисленными фермерами и жителями мегаполисов. Удалось вам его создать?**

– Всё в сравнении познается. В 2009 году мы продавали продукты, упаковывая их в квартире Саши Михайлова, моего друга и партнёра, пользовались его холодильником. У нас за первый год был оборот 900 тысяч рублей, а в 2014 году выручка была уже 250 млн. У нас 5 магазинов в Москве и ресторан. Мы шагаем очень

хорошо, но опять же – все наши доходы сопоставимы с оборотом одного сетевого супермаркета.

**– У вас маржа, подозреваю, больше.**

– Маржа больше, но мы всю прибыль пускаем в развитие, дивидендов не существует вообще. У нас нет инвесторов, нет кредитов, мы делаем, что хотим. Такая позиция была изначально по причине нашего непрофессионализма и профанства. Я брал кредиты как физическое лицо, мне жутко не понравилось деньги отдавать кому-то каждый месяц. И я сказал партнёрам – давайте не будем, неприятно это. И вот сейчас кризис, все жалуются, что ставки высокие, а нам всё равно. С точки зрения бизнеса мы неправильно себя ведём. Если есть возможность развиваться, возьми денег, иначе придёт конкурент. Но нам не хочется связываться с банками, мы нашли другой способ.

**– Краудинвестинг?**

– Да, когда в наши проекты инвестируют простые покупатели, фермеры, люди, которые хотят быть причастными. К нам приходят, конечно, инвестфонды периодически всякие. Мы даже сначала с ними вели переговоры, а потом как-то забили. Нам не о чем с ними разговаривать. Потому что для них мы слишком несистемные персонажи, слишком многое мы делаем не так, как принято в бизнесе. Например, финансовая сторона дела для нас, вообще-то, вторична. Для нас деньги – не самоцель, они нужны как для живого организма кровь.

Вот инвестор говорит, давайте напишем договор, что через пять лет мы все вместе всё это продаём. А зачем? Мы типа получим деньги. А что мы с этими деньгами будем делать? У меня нет мечты лежать на диване или под пальмой, жить в Ницце, поэтому что это неинтересно просто.

**– Честно говоря, я подумал, что использование слова «кооператив» в названии – это такая маркетинговая игра, а потом обнаружил в базе СПАРК, что у вас действительно такое юридическое лицо есть – потребительский кооператив. Как это вообще работает?**

– У нас есть куча оошечек, которые мы планируем объединить и перевести на новую юридическую форму – сельскохозяйственно-бытовой потребительский кооператив LavkaLavka. Что такое кооператив с юридической точки зрения? Это организация, цель которой – удовлетворение запросов членов кооператива. Так написано в налоговом кодексе. Как раз то, о чём я говорил, – для нас цель получения прибыли вторична, а главная задача – удовлетворение интересов фермеров. Кооперация – это такое интересное направление, которое по духу отражает нашу сущность, почему не попробовать?

**– Кооператив даёт какие-то преференции налоговые?**

– Это самое льготное, наверное, налогообложение, какое только

возможно себе представить, – 6% с прибыли. Но там есть сложности, например, не менее 70% членов кооператива должны быть сельхозпроизводителями. Если ты покупаешь у фермера молоко и делаешь классное мороженое, то ты уже не сельхозпроизводитель. Почему мы не перешли на такую форму раньше? Потому что юридическая база есть, а практики её применения не существует.

На самом деле очень интересные схемы можно будет воплощать в жизнь. Например, один наш сотрудник захотел продать машину. А фермер захотел её купить, но оплатил не деньгами, а поставками продуктов в «Лавку». Пока такие схемы держатся на наших внутренних договорённостях, а в кооперативе они обретают чёткую юридическую основу. В будущем кооператив, я предполагаю, много таких схем интересных сможет рождать, когда продукты преобразуются в услуги, услуги в финансы и так далее вплоть до какой-то кассы взаимопомощи и прочего-прочего...

**– У вас же на сайте уже декларируется некий инвестфонд для фермеров?**

– Да, у нас уже есть несколько примеров краудинвестинга. Например, фермеру потребовалось построить птичник, но не хватает денег. Мы говорим нашим покупателям: помогите ему построить птичник, он вам потом по специальной цене будет выгружать свою продукцию на ту сумму, которую вы вложили, – так мы собрали 200 тысяч рублей.

**– Покупатели настолько к вам лояльны, что готовы потратить немалые деньги за будущие преференции?**

– Ага. Сейчас, когда мы, например, открывали магазин на улице Чайнова, нам потребовалось 5 млн рублей. И мы сказали фермерам и покупателям: давайте вместе откроем магазин. Мы собрали под 2 млн рублей от фермеров и 2,5 млн рублей от покупателей. Фермеры поставили нам продукты в долг, а покупатели положили эти деньги на специальный счёт и сейчас совершают покупки с 20% скидкой. Зачем нам банки вообще нужны?

**«Покупатель – это тот, кто обслуживает интересы фермера»**

– То есть вы не ритейлом занимаетесь, а создаёте некое комьюнити?

– Да-да, изначально мы хотели создать не просто магазин, а сообщество людей, которые общаются виртуально и реально. Сейчас с нами работает более 150 фермеров – для кого-то это основной канал сбыта, для кого-то – незначительная часть продаж. Сколько постоянных покупателей, сказать сложно. Грубо говоря, каждый месяц что-то стабильно покупают тысяч пять человек. Средний чек – 5 тысяч рублей в онлайн, 1,5 тысячи – в офлайне, в ресторане – 1,8 тысячи. Офлайн уже приносит чуть больше



половины выручки. Изначально мы думали именно про офлайн-магазин, потому что я представлял, как стою за прилавком, вокруг висят колбасы. Слава богу, мы стартовали в онлайне – ни денег, ни продуктов на нормальный магазин нам бы тогда не хватило. Мы и сейчас сталкиваемся периодически с проблемой некоторого излишества торговых площадей – фермеры не успевают за спросом.

**– Ну вы же можете всегда новых поставщиков привлечь?**

– Нет, не можем. Мы можем поставить только тот продукт, который прошёл через нашу систему инспекции, сертификации. Мы содержим трёх штатных и с десяток внештатных сотрудников, которые занимаются только инспекциями фермеров. Это наш внутренний стандарт, который мы никому не навязываем. Но если фермер хочет с нами работать, мы должны быть уверены в его продукте. А сертификация – небыстрый процесс.

**– Пустующие полки – это же очень дорого и неэффективно...**

– Звучит это странно, но мы работаем не для покупателя, а для фермера. Покупатель – это тот, кто обслуживает интересы фермера. Вот, например, график поставок в магазины. Продукты приезжают туда по понедельникам, в среду и пятницу. Соответственно, в другие дни к вечеру полки полупустые могут быть. Из-за этого выручка падает, но фермеры не могут привозить продукты каждый день.

Мне в этом смысле нравится история про газету «Коммерсант», которую в 1989 году Владимир Яковлев сделал. Он начал там на первой полосе печатать сводки Нью-Йоркской и Лондонской биржи. Мы можем представить, что в 1989 году ни одному человеку в Советском Союзе эта информация не была нужна. Но постепенно эта аудитория появилась, можно сказать, «Коммерсант» сам себе читателя создал.

Мы идём таким же путём. Вместо того чтобы думать – вот есть аудитория, которой нужна фермерская продукция, как бы этот спрос удовлетворить? – мы сами эту аудиторию создаём. Поэтому нам не страшна конкуренция. Сейчас появилось полно фермерских магазинов – они все почти дешевле, чем мы. Всем кажется: о, «Лавка» классное дело делает, только дорого как-то, делаем то же самое, но дешевле. А потом

прошёл годик-другой, хоп – одни закрылись, хоп – другие. Потому что, оказывается, не только в деньгах дело.

Среди наших клиентов много ответственных потребителей. Эти люди думают, из чего сделана колбаса, как это животное жило, чем его кормили, какое влияние на экологию оказывала эта ферма? Люди хотят получить не просто вкусный и здоровый продукт, но и помочь конкретному фермеру, окружающей среде. Когда шесть лет назад я об этом рассказывал, все говорили – какая-то бредовая идея, странная. Но она работает.

**– Работает только в Москве? Насколько лет назад вы пытались активно развиваться в регионах, и, насколько я понимаю, ничего хорошего из этого не вышло?**

– Вот это самая большая наша неудача. Мы в какой-то момент открылись в Санкт-Петербурге, Челябинске, Калининграде и Киеве. Местными интернет-магазинами занимались наши партнёры, по сути, франчайзи. Но всё почти закрылось. В Петербурге наши бывшие партнёры, к сожалению, сейчас ведут себя нехорошо – используют название «Лавка», хотя и не сотрудничают с нами.

**– А что пошло не так? По сути крах региональной экспансии означает, что масштабировать ваш бизнес практически невозможно, да?**

– Нет. Мы просто пошли неправильным путём. В какой-то момент к нам стало обращаться много энтузиастов из регионов. Им казалось, если они просто появятся на сайте «Лавки», начнут по нашим лекалам писать в социальных сетях, то сразу получат достаточный поток потребителей. Но это оказалось неправдой. Во-первых, интернет-потребление в регионах в принципе ниже, чем в Москве. Особенно это относится к продуктам питания – посмотрите на страдания «Утконоса». А у нас же нельзя просто купить продукт: хочу курицу, привезите мне её сегодня. Нет, надо заказать минимум за два дня. Фермеры должны зарабатывать больше заказы. Я уверен, что это временная проблема – в сегменте интернет-продаж еды будет взрыв, как с одеждой. Несколько лет назад никто не думал покупать обувь в интернете, а сейчас это нормально. Нужно просто набраться терпения.

Вторая проблема – мы не понимали, насколько эффективно сможем контролировать бизнес партнёров с точки зрения того, что они продают, что это за фермеры. Эту систему отбора мы на тот момент не смогли выстроить. Например, в Питере мы быстро поняли, что они работают с фермерами, которые не прошли нашу сертификацию. Более того, какие-то продукты покупают просто на рынке. Мы принципиальны в этом вопросе – написали им письмо, они не отреагировали, будем подавать в суд.

Но это не значит, что экспансия невозможна. Сейчас мы открываем фермерский рынок на границе Тульской и Московской областей совсем на иных принципах. Фермеры будут

в Сибири? На ветеринарной справке написано «Осётр, Республика Армения». «Сибирский» – это вроде как название его. А самое интересное – дата выработки, декабрь прошлого года. У меня в голове не укладывается такое – просто враньё на враньё. Сейчас любые желания московского бизнеса сделать фермерский рынок заканчиваются, когда предприниматели смотрят на ставку аренды. Ну не может нормальный фермер платить столько же, сколько перекупщик. Вся история «Цветного» – это история убытков и смены управляющих.

Есть, например, ещё экорынок в Мытищах. Но в чём сложность создания рынка для бюджетного покупателя? Приходит настоящий фермер на

фермеров продали все свои запасы. За три дня многие получили выручку как за месяц. И потребители были просто в восторге. Для нас это оказалось убыточное мероприятие, так как мы выставили минимальные цены на аренду, а там надо было много техники арендовать. Взамен мы попросили фермеров снизить цены – на 30–40% дешевле, чем на сайте. В итоге там стояли очереди.

«Мега» провела маркетинговое исследование – они интервьюировали покупателей, фермеров, что-то анализировали. 83% опрошенных приняли мероприятие на ура, 75% проходивших мимо что-то купили. Нам казалось, что аудитория торгового центра совершенно не наша, но оказалось, что мы просто снобы. Массовая аудитория была готова к нашему формату. Когда людей спрашивали, почему они здесь покупают, они отвечали, что это здоровые продукты, что они поддерживают местных производителей. Очень здорово всё сложилось, после чего для IKEA и для нас стало ясно, что нужно сотрудничать. Согласно оптимистичным планам мы стартуем в декабре 2015 года сначала в «Мега Химки». Там будет 80 торговых мест. Для фермеров аренда места обойдётся 1000–5 000 рублей в день, это поставим с ценами на рынках, но «Мега» посещают 100 тысяч человек за выходные!

Мы из ритейлера превращаемся в оператора недвижимости – не сами торгуем, а предоставляем бренд и отслеживаем происхождение каждого продукта. Потребителю очень важно быть уверенным в качестве. А для фермера – попасть в свою среду, не конкурировать с перекупщиком. Дальше мы предполагаем, что будем от своей бутиковости уходить поэтапно с помощью создания системы рынков и фермерских хабов. Тем самым мы будем достигать собственной главной цели – развивать сельское хозяйство, которое базируется не на крупных агрохолдингах, а на малых семейных фермах, производить экологически чистый продукт.

**– Почему вы так невзлюбили крупных агропроизводителей?**

– История, описанная в фильме «Интерстеллар», когда одна агрокультура погибает за другой и кормит людей уже нечем, – это один из реальных сценариев нашего ближайшего будущего. Современный агропромышленный комплекс – это тотальное уничтожение биоразнообразия. Происходит исчезновение местных пород животных, исчезновение местных сортов растений. Появляются некие крупные игроки, которые начинают снабжать рынки своим племенным скотом и своими семенами. Соответственно, происходит всё большая зависимость производителя от поставщиков, интегрированных в мировую экономику. А любая большая система имеет большие риски – я убеждён, что рано или поздно всё рухнет. Чем меньше сортов растений и видов сельскохозяйственных животных, тем больше риски их исчезновения из-за болезней. Тип хозяйства, который сейчас существует, нещадно эксплуатирует возможности земли. В конце концов создаётся очень неустойчивая система с большим количеством глобальных рисков, а наш путь – он как бы идёт в параллели к глобальному тренду. Когда агрохолдинги перестанут снабжать людей едой, останутся только фермеры.

**– Я так понял, что в случае апокалипсиса надо ехать в «Мега Химки».**

– Да. Всегда рады.

Источник: «Секрет фирмы»



проходить нашу инспекцию. Такая красивая идея, что толпы дачников, которые едут в Заокский район, будут затариваться у нас.

**«Рано или поздно всё рухнет»**

**– Получается, для продаж фермерских продуктов нужен офлайн, нужно личное общение?**

– Конечно. Развиртуализация нам нужна. Как бы мы быстро не развивались в онлайн, масштабный бизнес так не создашь. А нам в принципе неинтересно быть нишевым проектом. Нам бы хотелось, что бы вообще все люди ели фермерские продукты. Для этого нужно изменить схему и масштабы продаж. Недавно мы заключили договор с IKEA и открываем рынок сначала в «Мега Химки», а затем и в остальных «Мегах» по всей России. Мне кажется, через пару лет все эти истории с интернет-продажами и офлайн-магазинчиками около дома – это будет просто вездесок, потому что основные деньги будут зарабатывать уже на рынках. Рынок хорош тем, что позволяет существенно увеличить обороты, вовлечь гораздо больше фермеров, больше потребителей в эту историю и в результате снизить цены.

**– В ТЦ «Цветной» уже есть фермерский рынок, Даниловский рынок позиционирует себя как фермерский. То есть вы не одни такие уже давно.**

– Люди из «Цветного» три раза приходили к нам и предлагали взять этот рынок в управление. Мы не смогли договориться, потому что это не фермерский рынок, а сплошные компромиссы. Там нет места для лаборатории, нет складских помещений, нет возможностей для ежедневной доставки продуктов. Прихожу я туда – стоят таджики и продают какие-то помидоры с продуктовой базы. Или я вижу – осётр лежит без головы. «Осётр сибирский» написано, я удивляюсь – откуда осётр

рынок, он вырастил помидоры, соблюдал какие-то органические методы земледелия. Такой молодец. Но рядом стоит перекупщик, который купил на базе по виду такие же помидоры и перепродаёт их чуть дешевле, чем у нашего фермера. Что мешает перекупщику тоже рассказывать, как он помидоры эти холил, и лелеял, и удобриями не поливал? Это конкурентная среда, которая выжимает честного производителя. В Москве пока нет ни одного настоящего фермерского рынка.

**– Вы с идеей фермерских рынков носитесь уже давно, а с IKEA договорились только сейчас. Как вам это удалось?**

– Это смешной случай, демонстрирующий, какие мы «крутые бизнесмены». Нам пришло письмо от IKEA с предложением сотрудничать, но мы же противники торговых центров, мы параллельную реальность создаём. Я ни разу не был в «Мега» этой. И мы им отказали – нам, мол, неинтересно с вами сотрудничать. Они потом нам рассказали, что обалдели вообще, впервые кто-то сказал, что ему неинтересно с «Мегой» сотрудничать. И потом я совершенно случайно познакомился с главным архитектором «Меги», она рассказала, что компания сейчас хочет поменять формат. Помимо больших сетевых заведений открывать разные интересные кафешки, магазинчики. IKEA первой в России стала строить огромные торговые центры с катком, кинотеатром и прочими развлечениями. Но сейчас таких центров становится всё больше и больше – кинотеатры есть у всех, а настоящего фермерского рынка нет ни у кого.

Какие-то такие правильные слова она говорила, которые мне понравились. И я понял, что надо попробовать. В прошлом году мы провели в сентябре трехдневный тестовый рынок в «Мега Химки», праздник урожая, который снял все вопросы. 45 наших



10 сентября 2015 г.



**Валерий Иванович Кирюшин является академиком Российской академии наук, доктором биологических наук, профессором, заведующим кафедрой почвоведения РГАУ-МСХА им. Тимирязева. Он автор теории адаптивно-ландшафтного земледелия и методологии проектирования наукоемких аграрных технологий, адаптивных к различным агроэкологическим условиям. Имея богатый опыт научной деятельности в России и Казахстане, Валерий Кирюшин сегодня на производстве внедряет научные разработки, которые прошли апробацию в различных природно-климатических условиях в течение его 50-летней научной деятельности.**

### Шортанды – моя профессиональная родина

– Валерий Иванович, ваша научная деятельность началась во ВНИИЗХ. Расскажите о первых годах работы в институте.

– Шортанды – это моя профессиональная родина. Здесь у меня все начиналось. Здесь были сделаны первые проекты, которые послужили началом большой работы по формированию концепции почвозащитного адаптивно-ландшафтного земледелия.

Во ВНИИЗХ я пришел со студенческой скамьи. А все началось с того, что два года проходил там практику во время учебы в Тимирязевской сельскохозяйственной академии. В те студенческие годы, полные романтики, я постоянно рвался на целину. Первая такая попытка была сделана после поступления в МГУ на факультет экспериментальной и теоретической физики. Но секретарь райкома комсомольскую путевку мне не дал, сказав, что я еще «зеленый» и не имею специальности, а потом вообще заявил, что нет путевок, хотя я точно знал, что они были.

Но желание поехать в неизведанный край было столь велико, что я удрал из МГУ и поступил в Тимирязевскую сельскохозяйственную академию. Оттуда, как мне представлялось, я уж точно попаду на целину как специалист. И моя мечта сбылась очень скоро – вначале я смог поработать там в период летних практик. После окончания академии передо мной уже не стоял вопрос, куда ехать работать. Целина притягивала меня своим масштабом работ и размахом преобразований. Направление на работу я сам выпросил у руководства факультета, рекомендовавшего меня в аспирантуру. Шел 1964 год.

– Как встретила целина молодого выпускника?

– Условия были достаточно суровые. Молодежи на целину приезжало много со всего Союза. Строили бараки, никаких городских удобств, аскетичный образ жизни. Зимой, бывало, внутри барака вода замерзала. В Шортанды мы жили в комнате на 8 человек. Интересно, что через много лет все мои соседи по комнате стали про-

### АВТОРИТЕТНО

# Академик Валерий КИРЮШИН: о земле, целине и научной судьбе

фессорами и академиками. Такую вот жизненную и научную закалку дала нам целина. В Шортанды я проработал 16 лет. Сразу после окончания Тимирязевки меня взяли старшим научным сотрудником, затем я руководил лабораторией. Когда началась реализация второго этапа почвозащитной системы земледелия – ее совершенствование и теоретическое обоснование, – я вплоть до 1980 года заведовал отделом агропочвоведения во ВНИИЗХ. А в 1980 году моя судьба круто повернула на север – я был назначен директором Сибирского НИИ земледелия и химизации сельского хозяйства.

– Какую научную работу вы вели в Шортанды?

– Все началось с того, что я приехал из Тимирязевки с двумя большими ящиками химической посуды, в бараке организовал химическую лабораторию и заложил три солонцовых стационара в различных природных районах. На основе генезиса почв солонцовых комплексов были разработаны приемы их мелиорации, затем системы земледелия на различных комплексах этих почв. Впервые сложилось понимание необходимости дифференцированного подхода к использованию различных земель. Эта, кстати, очень трудоемкая работа включала создание шкалы солеустойчивости и группировки растений солеустойчивости, которые в дальнейшем получили довольно широкое распространение.

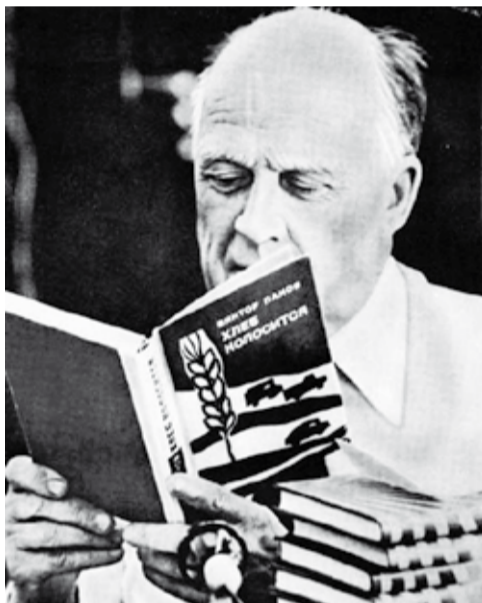
Одновременно были развернуты исследования по режиму и круговороту органического вещества черноземов Казахстана, в результате которых впервые показано уменьшение потерь гумуса при плоскорезной обработке, а также снижение интенсивности процесса минерализации азота при минимизации почвообработки.

### Пыльный котел

– Ваше становление как ученого проходило в годы, когда ВНИИЗХ руководил А. И. Бараев. Какие воспоминания остались о нем?

– Я не был так близок к А. И. Бараеву, как некоторые другие заведующие отделами, хотя в последние годы мы работали довольно тесно. Сейчас жалею, что не сумел при жизни сказать всех добрых слов вместо каких-то «критических соображений». Последняя довольно острая дискуссия была при написании совместной с ним статьи в журнал «Земледелие» (Бараев А. И., Кирюшин В. И. Резервы целинного земледелия // Земледелие, 1978, № 9), где шла речь о возможных вариантах почвозащитной системы земледелия. В дальнейшем уникальный опыт научно-организационной деятельности А. И. Бараева стал классическим учебным пособием в отношении координации научных исследований на всех уровнях, методов освоения научных достижений в производстве, взаимодействия с государственными органами, формирования научно-технической политики в АПК. Я пользуюсь этим учебным пособием до сих пор. Попадая в сложные ситуации, невольно задумываешься о том, как бы поступил А. И. Бараев в том или ином случае.

Из воспоминаний наиболее остры эпизоды, связанные со сложностями освоения почвозащитной системы земледелия, трудностями ее восприятия, неоправданной, порой беспардонной критикой, оскорблениями в адрес директора института. После того как были разработаны основные элементы почвозащитной системы земледелия, Александр Иванович принимал всевозможные меры по ее освоению в опытном хозяйстве ВНИИЗХ и расширению его площади. Он сумел присоединить соседние колхозы и довести площадь ОПХ до 35 тысяч гектаров. В 1965 году в период разыгравшейся пыльной бури первый секретарь обкома Н. Е. Кручина, облетая на самолете хозяйства Целиноградской области,



Академик А. И. Бараев

затянутые пеленой пыли, увидел просвет над опытным хозяйством. Увиденное произвело сильное впечатление на руководителя области, который в тот же день собрал руководителей районов на срочное совещание, где А. И. Бараев изложил суть вопроса, а Н. Е. Кручина в очень конкретных выражениях сформулировал задачу. Когда участники совещания устремились к своим автомобилям, он на пять минут задержал их, дабы они, вдыхая пыль, осмыслили значение проблемы. С этого момента началось освоение системы с активным участием института, сотрудники которого были закреплены за конкретными хозяйствами. Однажды директор отругал на ученом совете сотрудника, который сидит на заседании совета, в то время как в заперленном за ним хозяйстве свирепствует пыльная буря.

Приведу еще эпизод, свидетельствующий о том, как трудно проходило переосмысление традиционных представлений об обработке почвы. В 1969 году, когда почвозащитная система была освоена на миллионах гектаров, А. И. Бараев представил на кафедру земледелия Тимирязевки докторскую диссертацию. Ему отказали, потому что «этого не может быть»... Помню, такое непонимание произвело на нас, сотрудников Александра Ивановича, особенно тимирязевцев, тяжелое впечатление. Сам же он, не предаваясь обидам, организовал переобучение монгольских специалистов – выпускников Тимирязевки новой системе земледелия и стал принимать меры по подготовке нового учебника по земледелию. Но он появился значительно

позже. А спустя почти 30 лет, в 1996 году, я издал учебник «Экологические основы земледелия» и посвятил его академику А. И. Бараеву. По иронии судьбы этот учебник был жестко раскритикован ученым советом ВНИИЗХ и ЗПЭ с требованием изъятия из учебного процесса. Он был написан в терминах новой парадигмы природопользования и очень пригодился на этапе формирования представлений об экологизации земледелия в настоящее время. В 2013 году учебник был отмечен премией правительства РФ в числе учебников по землепользованию и землеустройству.

– Почему Хрущев был так недоволен Бараевым, что решил его снять?

– Слабым местом организации сельскохозяйственной науки в стране было неумение и нежелание государственных деятелей адекватно взаимодействовать с учеными, бесцеремонно отдавая указания и подбирая удобных им руководителей научных учреждений. Н. С. Хрущев, помимо этого, отличался особым voluntаризмом. Он пытался сам разобраться в сложных противоречиях сельскохозяйственной науки 50-х годов. Понял несостоятельность сталинского плана преобразования природы, надуманность концепции изменения климата под влиянием лесополос, бесперспективность травопольной системы и так далее. Но при этом Хрущев понял необходимость освоения целинных земель. И поступил правильно... но как поступил. Разгромив травопольную систему со всеми ее

недостатками и достоинствами, ушел в другую крайность – повсеместное навязывание пропашной системы земледелия. Устроил неподготовленную кампанию освоения целины, которая поднималась традиционной пахотой, что привело к пыльным бурям, опасность которых Хрущевым недооценивалась. Дальше разыгралась трагедия противоречий. Бараев в 1964 году положил начало спасения целины в виде плоскорезной системы обработки почвы в зерно-паровых севооборотах, где пар являлся необходимым условием борьбы с сорняками и устойчивости производства зерна. Хрущев требовал сеять кукурузу, не понимая значения чистых паров, которые вызывали у него вспышки гнева. В 1964 году Хрущев приехал в Шортанды, в грубой форме (тогда меня, вчерашнего студента, это потрясло) провел совещание в клубе института, отстранил директора от работы и никаких аргументов не воспринимал. Но снять Бараева он не успел, поскольку его самого через некоторое время проводили на пенсию. В этой истории потрясает мужество ученого и человека, который в дискуссиях с Хрущевым не отошел ни на шаг от своих взглядов. При этом надо понимать, что Бараев был тогда еще в окружении скептиков и многих недоброжелателей. Они были и в самом институте и не в очень корректной форме проявляли свое отношение к Бараеву в период посещения института Хрущевым.

По словам лечащего врача А. И. Бараева, на его сердце было несколько шрамов от инфарктов. Наверное, первый был от встречи с вождем. Пред-

ставьте себе его состояние в то время, когда особенно нужна была поддержка государства в деле спасения от экологической катастрофы.

Таким он оставался до конца жизни, и за это его любили сподвижники. Помню годовщину 90-летия А. И. Бараева во дворце культуры, который он построил. В начале конференции на большом экране вспыхнул портрет А. И. Бараева. Все поднялись и очень долго аплодировали, у многих были слезы. Грешен, трудно было сдержаться...

– Вспоминая о целине, часто говорите о трудовом героизме людей...

– Несмотря на все ошибки и противоречия, освоение целины было и по сути, и по форме героическим. Итог ее – создание аграрной цивилизации на востоке страны – достоин высокой оценки и благодарности тем людям, которые это сделали. Страна отдала должное первоцелинникам, многие из которых стали героями социалистического труда, отмечены различными наградами и доброй памятью.

К сожалению, это почти не относится к ученым, которые разгребали послесоветскую ошибку вождя и спасали целину от экологической катастрофы. Их не баловали наградами.

Иностранные гости удивлялись научным достижениям ученых, работавших в крайне тяжелых производственных и бытовых условиях. Известный канадский ученый-эрозионист Вудраф был до слез поражен блестящими экспериментами Е. И. Шиятого, выполнявшимися в самодельной аэродинамической установке, отнюдь не напоминавшей лабораторию искусственного климата в Саскачеванском университете. Теперь трудно кому-то поверить, что главным стимулом напряженной работы был энтузиазм людей.

Не могу не вспомнить шортандинского Маресьева – заведующую лабораторией агрохимии П. Л. Сычева. Лишенный обеих ног, он вел трудоемкие полевые опыты, меняя протезы после каждой посевной кампании. Это в его опытах изучались локальные способы внесения удобрений, показана особая важная роль припосевного внесения фосфорных удобрений (в рядки).

Об этих и многих других замечательных ученых – сподвижниках А. И. Бараева можно написать увлекательную повесть.

К сожалению, судьба большинства их более чем скромна. В трудные годы о них никто не вспомнил, управлялись, как могли, уезжали куда могли. Как в песне: «Родина была скупа на милость, как измученная нищетою мать». Новое государство также не озаботилось ими.

Говоря о людях целины, не могу не вспомнить партийных и государственных руководителей, которые сыграли важную роль в освоении новой системы земледелия, тогдашних первых секретарей Целиноградского и Павлодарского обкомов партии Н. Е. Кручину и Ф. Т. Моргуну. Федор Трофимович спустя много лет уже после знаменитого эксперимента по освоению почвозащитной системы земледелия в Полтавской области прибыл в Тимирязевку с рукописью докторской диссертации братьев реванш за Бараева, как он выразился. Взял! В трудную минуту конфликта с Хрущевым А. И. Бараева поддержал секретарь ЦК КП Казахстана Д. А. Кунаев.

## Почвозащитная технология в Сибири

**– Когда вы приехали в Сибирский НИИ земледелия и химизации сельского хозяйства, над какими проблемами работали?**

– Меня пригласили в Сибирское отделение ВАСХНИЛ как возможного проводника почвозащитной системы земледелия на восток Сибири. К этому времени, к 1980 году, выходцами из ВНИИЗХ С. С. Сдобниковым и П. И. Хлебовым было положено начало организации этой работы в Западной Сибири и Алтайском крае. Предстояло перестроить в этом направлении работу Сибирского НИИ земледелия и химизации сельского хозяйства, специализировавшегося преимущественно на проблемах защиты растений, которые решались, надо сказать, на высоком научном уровне.

Первое острое впечатление от поездки в Сибирь я получил в опытном хозяйстве института в Кочковском районе Новосибирской области. Поразило бездорожье. Дороги, ведущие из Казахстана, на границе с Россией переставали быть асфальтированными. Между Омском, Новосибирском и Красноярском были грунтовые дороги, по которым невозможно было проехать в непогоду. Второе потрясение я получил, увидев неасфальтированный зерновой ток с буртами зерна, чудовищно засоренного семенами сорняков. Дополняли тяжесть впечатления неухоженные поселки. Этого безобразия не было в Казахстане, где все тока, как и дороги, были асфальтированы, выстроены поселки с коттеджами. Сейчас, когда слышу какие-то упреки, вместо благодарности за созданную аграрную цивилизацию в ущерб другим регионам страны, становится грустно. Особенно неприличны ханжеские разговоры некоторых российских горе-экологов об экологической катастрофе, якобы погубившей черноземы. Дело как раз в том, что катастрофа была вовремя предотвращена усилиями тех, кто себя не жалел ради благой цели.

В институте удалось создать творческий коллектив из высококлассных ученых и специалистов. Были разработаны зональные системы земледелия Сибири, а затем интенсивные агротехнологии, получило развитие математическое моделирование систем земледелия. В двух ОПХ и опытной станции института под руководством академика Н. В. Краснощекова разрабатывались подрядные формы организации труда. Экспериментировали с новыми формами экономических отношений. К сожалению, наработки не были использованы радикально либеральной реформой. Но, к счастью, разработанные модели дифференцированного земледелия послужили в дальнейшем началом адаптивно-ландшафтного подхода, который зародился еще в Шортандах. Опорой моделирования и построения систем земледелия в различных зонах Сибири стали многофакторные полевые эксперименты.

**– В чем были особенности заложенных стационаров?**

– Дело в том, что научно обоснованные системы земледелия должны разрабатываться на основе математических моделей, учитывающих системное взаимодействие всех элементов земледелия. Эти взаимодействия изучаются в многофакторных многолетних экспериментах. В них выясняются, в частности, взаимодействия: доля чистого пара в зависимости от уровня удобрений и защиты, степень минимизации обработки почвы в зависимости от уровня обеспеченности агрохимическими ресурсами и так далее.

Опытные стационары с такими программами были заложены в основных природных зонах Сибири. Они и послужили разработке новых подходов к углубленной дифференциации земледелия не только к различным природным условиям, но и уровням интенсификации. Эту работу достойно продолжил мой ученик, сменивший меня на посту директора СибНИИЗХи – замечательный ученый и исключительно порядочный человек, которому я очень благодарен, Анатолий Иванович Власенко.

## Возвращение в Тимирязевку

**– Когда вы приехали на работу в Москву в Тимирязевскую СХА?**

– В 1990 году меня перевели на работу в комиссию по продовольствию и закупкам Совета Министров СССР. Тогда по инициативе академика Абалкина были сделаны попытки создать новую модель экономики, в том числе аграрной. Намечавшийся эволюционный путь перехода к рыночной экономике был в дальнейшем заменен радикально-либеральной идеологией с фетишизацией рынка как единственного регулятора экономики. В результате этого курса сельское хозяйство погрузилось в перманентный кризис. Анализ этих событий я посвятил подробную статью («Последствия радикального подряда, кооперации и др. не пригодились. Особо сожалею, что не удалось реализовать программу интеграции сельскохозяйственных вузов и зональных НИИ по сельскому хозяйству и повлиять на создание инновационной службы, чего нет и по сей день».

Перебравшись в Тимирязевку после развала СССР, я углубился в разработку агроэкологической типологии и оценки земель и методологии проектирования агроландшафтов. Казахстанский и сибирский опыт позволили мне в 1993 году сформулировать концепцию адаптивно-ландшафтного земледелия, а затем осуществить ее в виде проекта для ОПХ «Михайловское» ТСХА. После этого были реализованы математические модели адаптивно-ландшафтного земледелия для Владимирского НИИСХ совместно с А. Л. Ивановым и для Южного Зауралья совместно с И. Л. Фруминым, затем началась разработка пилотных проектов адаптивно-ландшафтного земледелия и агротехнологий для Саратовской, Тамбовской, Воронежской, Белгородской, Курской и других областей.

## Адаптивно-ландшафтному земледелию альтернативы нет

**– Вы автор теории адаптивно-ландшафтного земледелия. Почему, на ваш взгляд, именно этот подход в будущем должен стать основой для рационального использования земельных ресурсов?**

– Адаптивно-ландшафтные систе-

мы земледелия – результат закономерного развития зональных систем земледелия, которые в свою очередь эволюционируют от почвозащитной системы земледелия, появившейся как спасение от экологической катастрофы. Это естественный процесс экологизации земледелия, который получил значительное ускорение после принятия Декларации по окружающей среде и развитию в 1992 году. Произошла смена парадигмы природопользования от антропоцентрической (все для человека), приближающей глобальную экологическую катастрофу, к природоохранной (биосферной), в основу которой положен принцип сохранения экологических (жизнеобеспечивающих) функций биосферы и почвы. На протяжении всех этих лет в мировой науке происходило переосмысление основ природопользования, развивались представления о территориальном планировании, ландшафтном проектировании, землеустройстве на ландшафтно-экологической основе. В 2004 году принята Европейская конвенция о ландшафтах, декларирующая принципы защиты, управления и планирования ландшафтов как сферы жизнеобитания. Российская земледельческая наука также была сориентирована на развитие докучевского наследия, что выразилось в постановлении сессии Россельхозакадемии в том же знаменитом 1992 году с призывом к «конструированию агроландшафтов».

Западноевропейские страны, где достигнут очень высокий уровень интенсификации земледелия, озадачены снижением рисков химического загрязнения путем биологизации. В России, где деградация земель является следствием экстенсивного хозяйствования, стоит задача одновременной экологизации и адаптив-

– Концепция адаптивно-ландшафтного земледелия реализуется двумя формами:

1) ТЭО (техико-экономическое обоснование) систем земледелия;

2) проект адаптивно-ландшафтного земледелия и агротехнологий.

ТЭО систем земледелия разрабатывают на этапе первичного землеустройства с целью упорядочения землепользования, особенно в условиях перераспределения земельного фонда.

Задачи ТЭО:

– инвентаризация и оценка земель;

– размещение сельскохозяйственных угодий, консолидация земель; устранение дальнотельности; чресполосицы, вклиниваний, вкрапываний и т. д.

– размещение сельскохозяйственных культур; обоснование специализации производства и структуры посеваемых площадей;

– разработка агрокомплексов для различных агроэкологических групп земель (плакорных, слабо-, средне-, сильноэрозийных, солонцовых и т. д.), включающих дифференцированные севообороты, сенокосо-пастбищеобороты, системы обработки почвы, удобрения и защиты растений и др.;

Разработка проектов адаптивно-ландшафтного земледелия рассчитана на профессиональных товаропроизводителей, ориентированных на технологическую модернизацию предприятий, освоение современных агротехнологий различного уровня интенсификации: нормальные, интенсивные, высокоинтенсивные (точные). Этот уровень зависит от природных условий хозяйства, производительно-ресурсного потенциала товаропроизводителя и его профессионального уровня.

Исходная задача – размещение севооборота в пределах одного агроэкологического типа земель так, чтобы культуры и сорта находились в своей экологической нише. В пределах поля не должно быть контрастных компонентов по условиям почв, рельефа и других факторов. Экологическая неоднородность поля не позволяет осваивать интенсивные агротехнологии из-за несвоевременности проведения технологических операций. Нарращивание применения удобрений и других средств в таких условиях малоэффективно. Правильное размещение культур и сортов в зависимости от теплообеспеченности и влагообеспеченности склонов, гранулометрического состава и других свойств почв дает высокий экономический эффект, а дифференциация агротехнологий по условиям предотвращения водной эрозии, дефляции и др., кроме того, обеспечивает экологический эффект.

Особое внимание в проектах АЛСЗ уделяется дифференциации обработки почвы в зависимости от почвенных и других условий, выявлению возможности прямого посева. В них обеспечивается ландшафтный подход к формированию систем удобрения сельскохозяйственных культур при окупаемости их зерном не менее 8–10 кг зерна за 1 кг действующего

вещества удобрений. В проекте разрабатываются пакеты технологий возделывания сельскохозяйственных культур для различных уровней интенсификации в расчете на среднеклиматическую обеспеченную урожайностью и система машин.

**– Какие этапы включает в себя разработка и реализация проекта?**

– Кафедра почвоведения, геологии и ландшафтоведения Тимирязевки разрабатываются проекты АЛСЗ уже более 20 лет. После заключения договора с заказчиком мы приглашаем на кафедру специалистов хозяйства для ознакомления с методикой проектирования, согласования проектных задач и обучения пользованием программным обеспечением.

Проектирование осуществляется по материалам почвенно-ландшафтного картографирования, которое выполняется с использованием топографических карт, космических снимков высокого разрешения и других материалов. Почвенное обследование проводится в масштабе 1:10000 с оптимальной сетью почвенных разрезов, бурений скважин и отбором почвенных образцов на химические анализы. По результатам изысканий разрабатывается АгроГИС, включающая электронные карты форм рельефа, крутизны и экспозиции склонов, почвообразующих пород, структур почвенного покрова, свойств почв, обеспеченности их элементами питания и др. Путем взаимного наложения этих карт-слоев разрабатываются карта групп и видов земель, которая служит основой для проектирования АЛСЗ. Этот процесс начинается с создания электронных карт пригодности земель под различные культуры. Путем их взаимного наложения определяют экологические типы земель, на которых проектируют севообороты, специализированные в соответствии с определяющими экологическими факторами (эрозия, дефляция, солонцеватость и т. д.). Затем в пределах севооборотов разрабатывают агротехнологии и систему машин. Завершается проект оценкой эколого-экономической эффективности систем земледелия и агротехнологий.

В порядке освоения проекта разрабатывается электронная книга истории полей, в которой отражаются производственные задания, с одной стороны, и характер и степень их выполнения с другой.

**– Сколько в среднем стоит комплексное обследование гектара пашни с сопровождением проекта?**

– Стоимость выполнения проекта и его сопровождения зависит от уровня интенсификации земледелия, на который ориентируется товаропроизводитель-заказчик и сложности объекта. По имеющемуся опыту она колеблется от 200 до 500 рублей за гектар. Стоимость разработки ТЭО систем земледелия обходится менее 200 руб/га.

**– Для каких российских областей разработаны ваши проекты?**

– Пилотные проекты адаптивно-ландшафтного земледелия и агротехнологий разработаны для Владимирской, Белгородской, Воронежской, Тамбовской, Курской, Саратовской областей, Татарстана.

**– Куда поехать посмотреть, как реализованы и работают эти проекты?**

– Рекомендую ОАО «Агрофирма «Роговатовская нива» Старооскольского района Белгородской области. Здесь, помимо ознакомления с проектом АЛСЗ и его освоением, полезно ознакомиться с достижениями сельского хозяйства Белгородской области как одной из наиболее успешных.

Источник: «Аграрный сектор»



Сельскохозяйственная академия им. К. А. Тимирязева. Главный корпус

Источник: энциклопедия «Москва», издательство «Советская энциклопедия», 1980 г.

Автор: Владимир Ростков

ной интенсификации земледелия, под которой понимается дифференциация его применительно к природным и социально-экономическим условиям и технологическая модернизация.

Новая природоохранная идеология потребовала переосмысления привычных понятий с позиций экологического императива. Поэтому нам пришлось существенно переработать учебные программы и учебники.

**– Насколько успешно концепция адаптивно-ландшафтного земледелия работает на экономику, на реальные запросы сельхозпроизводителей?**

10 сентября 2015 г.

ЭКСПУРС В ИСТОРИЮ

## «Их как-то слишком много естся»

Какие яблоки были лучшим десертом в России



## «Употребить сухую солому или золу»

Чтобы всю зиму одаривать родственников и знакомых свежими яблоками, владельцы садов искали способы наилучшего хранения этих плодов. «Яблоки могут держаться в сухих покоех и погребах наибольшую часть зимы без повреждения», — писал академик Паллас в конце XVIII века. — Но еще долее держатся, когда их,

в бумагу обернувши, складешь рядами в сухие бочки, в коих вместо перекладки употребить сухую солому или золу». В те же годы опытный садовник Н. П. Осипов советовал перед укладкой на хранение яблоки окуривать:

«Отобрав яблок неповрежденных, сносить их в особый покой, где покласть на кровати, сплетенные из ивовых прутьев, так чтобы они боками друг с другом не касались. Законпав плотно в сем покое двери и окна, зажечь на жаровне древесных прутьев, чтобы та комната наполнилась великим дымом. Такое курение продолжать дни четыре или пять. Окопченные таким образом яблоки класть в ящики с мелко изрубленной пшеничною соломою, перестилая их рядами, чтобы друг к другу не касались; наконец засыпать соломенным слоем и запереть ящики. Через сие приурочивание яблоки целый год будут без всякого вреда и свежи».

В некоторых хозяйствах каждое яблоко заворачивали в лен, обмакивали в распущенный воск и хранили в патоке. Или обматывали сухим водяным мхом и, сложив в глиняную корчагу, держали в сухом холодном месте. Кто-то складывал яблоки в бочонок, пересыпая сухим яблоневым листом, плотно закрывал и ставил в лед, а с наступлением глубокой осени бочонок переносил в погреб.

В сборнике 1838 года «Сельский хозяин XIX века» советовали:

«Пока солнце согревает воздух, покой, где хранятся плоды, должен проветриваться по крайней мере в полдень, но однако ж так, чтобы сквозной ветер не мог касаться самих плодов... Если этот покой устроен с таким удобством, что вода, поставленная в каком-нибудь сосуде перед окном, не мерзнет, то и плоды не могут быть захвачены морозом... В случае сильных морозов можно покой этот согревать, ставя в него на некоторое время горячие уголья в чугунной посуде».

В других хозяйственных книгах рекомендовали уложить яблоки в бочку с сухими отрубями. Но самый знаменитый русский садовод Андрей Болотов «вместо отрубей для хранения в зиму яблок в бочках пересыпал их сухим овсом, также слоями, поставя необходимым правилом перебирать их каждый месяц один раз и, отделив все попортившиеся и загнившие, остальные перетирать и засыпать опять сухим овсом — только другим, потому что прежний обыкновенно делается от яблок сыр». При этом способе яблоки «не получали никакого дурного запаха, и при употреблении перемывать их не нужно, так как тех, которые засыпаются отрубями или песком, а стоит только перетереть полотенцем».

Скоропортящиеся летние сорта хранили в медных кастрюлях, плотно

закрытых, поставленных на лед. Перетирать эти яблоки следовало каждые две недели сухим полотенцем, не забывая и о самой кастрюле. Делать это надо было на леднике, чтобы не согревать яблоки.

Зимние сорта надежно сохранялись до мая в ящиках, пересыпанные хорошо высушенным в печке песком. Некоторые хозяева использовали свежую ржаную солому. Ее мелко нарезали, высушивали на лежанке или в вольном печном духу и пересыпали ею яблоки, уложенные в ящики.

Самым простым способом было хранить яблоки в ямах, как картофель, засыпанные сухими листьями и прикрытые досками.

А зимой из усадьбы в город яблоки перевозили, завернув каждое в писчую или газетную бумагу, потом в паклю, сложив в сундук и пересыпав каждый ряд гречихой слоем пальца в четыре.

## «Отменно хорошо в мочке»

И все-таки свежее яблоко зимой в России оставалось диковиной. Самым распространенным способом заготовки яблок было мочение. В своей книге «Правила плодоводства» Н. А. Красноглазов, описывая сорта яблок, обязательно указывал, пригоден ли сорт для мочки и как долго плоды хранятся в рассоле. Высоко ценились те, что не трескались и не прокисали до июля, то есть до нового урожая. Например, бравинское яблоко, названное так по фамилии тульского жителя Бравина, было «отменно хорошо в мочке», но сохранялось только до января, потому что было очень тонкокоже и быстро начинало лопаться и терять вкус. Лучшими для мочения считались антоновские яблоки, которые в начале XIX века в Туле именовались духовыми и красноглазовскими. Первое название они получили за свой аромат, а второе — потому, что отец Н. А. Красноглазова тульский купец А. И. Красноглазов вывез этот сорт из Курска. Его брат перевез его в Москву, назвав восковым, и оно долго жило под этим названием, но, когда эти яблоки начали возить в огромном количестве из Малороссии под названием антоновских, они и стали всюду так называться. Моченая антоновка лежала до июля. Хороши для мочки были воргунок, анисимовские, анисовые, высотские, тюльпанье и плодovitка. Особенно эффектно выглядела на обеденном столе плодovitка красная, так как у этого «моченого яблока и тело становилось красным».

Существовало несколько способов соления/мочения яблок. Самый старый назывался «яблоко в после (сусле)». Из ржаного или другого солода делали очень густое сусле, присаливали и выливали на яблоки, уложенные в бочку. Давали постоять сутки, потом закупоривали и уносили в подвал на хранение. В 1865 году об этом рецепте вспомнили, назвав его «яблоко в квасу на салат зимою»:

«Яблоки осенние винные, здоровые, вложить в квас, который готовится так: взять гарнец ржаной муки, налить столько холодной воды, чтобы была жидкая, потом поставить в тепле, покуда сладость будет, тогда влить в кадушку и залить 8 гарнцами воды теплой, завязать холстом и поставить в тепле, чтобы немного скисло. Потом процедить и простуженным залить яблоки, чтобы совершенно обняло, наложить дном или крестом из дерева и сверху камень, чтобы не

всплывали яблоки».

В некоторых уездах яблоки квасили с солодкой: обмывали и складывали в кадку, пересыпая истолченным в порошок солодковым корнем, заливали кипяченой остывшей водой и закрывали. Через месяц можно было есть.

В начале XIX века советовали засаливать яблоки так: «Надлежит для сего взять яблок сладких (ибо квасные для сего не годятся), самых спелых, укласть в бочку с вишенным и черной смородины листом, прибавя к тому и аниса зернами, и после того, налив бочку полною довольно крепким рассолом, втулку вогнать и крепко заткнуть».

В книгах по ведению домашнего хозяйства середины XIX века рекомендовали использовать другие пряности: «Яблоки для мочения должно выбирать из лучших сортов, которые могут долго лежать не портившись. По снятии яблок с деревьев должно дать им полежать месяца два, а потом, отобрав сколько нужно, перемыть, уложить рядами в бочонок или кадочку, пересыпая каждый ряд эстрагоном и базиликою; наложить таким манером полную кадку, налить слабым рассолом. Рассол приготовить следующий: на ведро воды положить четверть фунта соли и по горсти эстрагону и базилики, уварить, протудить и налить яблоки».

Титовские, анисовые, долговетки нужно было съедать быстро, а антоновка, арабка и лимонные могли радовать до лета. Любопытно, что россияне любили моченые яблоки не только есть, но и бросать в плохих актеров во время неудачных спектаклей.

## «Пенист и чрезвычайно приятен на вкус»

Но самым простым и малозатратным способом заготовки яблок была сушка. Веками в России был огромный неизменный спрос на сушеные яблоки, так как взвар из них до распространения чая был любимым русским напитком. И, хотя в некоторых губерниях яблоневые сады были таких размеров, что казались лесом, и целые уезды занимались сушкой плодов, спрос на них все равно не удовлетворялся отечественными садоводами — и сушеные яблоки тысячами пудов ввозились из-за границы.

Бедняки сушили пластинки яблок на печи, а у состоятельных поселян были специально устроенные сушилки. Для личного употребления в жилищных семьях яблоки сушили особым способом. Яблоки винных сортов чистили, разрезали на четыре части и складывали в холодную воду, чтобы не почернели, пока все плоды не перечистят. Затем откидывали на решето и ошпаривали кипятком. Перекалывали на сухое решето и ставили на несколько дней на солнце, но на ночь прятали в сухое место, оберегая дольки от росы и сырости. Ежедневно яблоки переворачивали, чтобы они подсыхали со всех сторон равномерно. Готовый продукт складывали в мешки или банки, не давлявая, и держали в сухом месте. Таким образом высушенные яблоки хранились несколько лет, и взвар из них был особенно душист.

Во второй половине XIX века из сушеных яблок в России полюбили делать сидр, который веками до этого делался из свежих яблок и назывался яблочным квасом, яблочником, яблонной водицей, яблонкой, шипучкой.

В старину яблоки разминали, отжимали сок и заполняли им бочку из-под хорошего вина чуть выше половины. Спустя несколько дней сок переставал бродить. В бочку до самого верха наливали также перебродившего яблочного сока и плотно затыкали. Прятали в погреб на пять-шесть месяцев. После чего просветлившийся напиток переливали в другую бочку.

Из сушеных же яблок сидр готовился проще и был «легок, пенист и чрезвычайно приятен на вкус, притом так чист, что его можно разливать прямо в бутылки без всякой очистки». Ломтики яблок настаивали в воде в объеме, равном яблокам, и давали бродить тихо и медленно несколько месяцев в закупоренной и спокойно стоящей бочке.

К концу XIX века в России освоили все способы изготовления сидра: американский, английский, экономический, три французских.

В 1896 году обозреватель Всероссийской промышленной и художественной выставки, проходившей в Нижнем Новгороде, писал: «Теперь сидр стал у нас общедоступным напитком; в Петербурге, например, завелось несколько магазинов, торгующих почти исключительно этим славным напитком». Особенно вкусен был сидр, производившийся на заводе М. А. Перротте — племянника знаменитого И. Н. Гангарда, основателя обширного промышленного сада в Корочанском уезде Курской губернии (на 130 десятинах).

## «Сквозит расплавленным янтарем»

Те, кому довелось побывать в таких садах во время сбора урожая, навсегда влюблялись в русскую осень. «Нет лучше времени, как сейчас, — писал в 1913 году поэт Б. А. Садовской, — яблоки все до единого поспели и налились сладостью; тяжелый апорт сквозит расплавленным янтарем, румянец на красном наливе рдеет, как у новобранной, круглый анис будто облит кровью, и крепкая зелень антоновки засмуглела...»

До революции в России выращивали более ста сортов яблок, из которых многим из нас известны в лучшем случае три-четыре названия. О неведомых современным людям яблоках вспоминал профессор МГУ К. Г. Левыкин, выросший в деревне Левыкино Мценского уезда:

«Особенно из них мне запомнились сорта гранатового и золотого ранета. Это были разные и по вкусу, и по времени созревания яблоки... Гранатовый ранет цветом и формой был похож на гранат. Это было крупное круглое яблоко, приплюснутое, похожее на большой плоский помидор. Плод был очень красив. Он долго созревал и до употребления должен был еще вылеживаться...»

Яблоко золотого ранета было правильной овальной формы, достаточно крупных размеров. С одного бока оно было глянцево-белым, а с другого — пунцово-красным. Кожа у него была тончайшая, а мякоть — иссиня-белая с фиолетовыми прожилками. Вкус его теперь я ни с чем сравнить не могу. Помню в нем запах меда и какого-то другого прохладного аромата».

Хозяйки исхитрялись консервировать золотой ранет так, что он подходил на ананас. Яблоки нарезали продолговатыми кружочками, укладывали в сухую банку, пересыпая

В августе 1826 года, в дни коронации Николая I, цена на яблоки в Москве поднялась до небес. Спелые наливные яблоки нового урожая раскупались гостями Первопрестольной по рублю серебром за штуку. Эти вкуснейшие яблоки и в начале XX века оставались в России лакомством богачей, поскольку уход за такими яблонями требовал знаний и умений, недоступных большинству садоводов.

## «Превосходно по своей величине»

В дореволюционной России, не избалованной фруктами, придумать приятный подарок было несложно. Достаточно было преподнести красивое вкусное яблоко. Известный московский садовник Н. А. Красноглазов, торговавший в первой половине XIX века саженцами яблонь различных сортов, про некоторые яблоки так и писал: их «покупают преимущественно для подарков». К таким относилось, например, титовское расписное яблоко: «Очень крупно, имеет иногда в окружности до семи вершков (вершок — 4,45 см. — «История»), очень длинно и ровно от черешка и до цветочка; кожа желтовата с большой росписью, а когда яблоко висит без защиты листьев, то делается от солнца все красное... на вкус с малым легким квасом; лежать может месяца три». Но самым лучшим подарком был апорт.

«Это яблоко из десертных почитается первым по величине своей и красоте росписи», — писал Красноглазов. — Кожа имеет желтоватую и алую роспись, которая сливается почти по всему яблоку; на вкус оно с самым легким квасом и рассыпчатое, с небольшим, но приятным запахом... Это яблоко превосходно по своей величине, бывающей в окружности до 8,5 вершков; иные утверждают даже, что будто бы и до 12 вершков, но этому верить трудно, потому что мой родитель известен был в Москве по своей садовой охоте, почему другие подобные охотники принашивали ему показывать, как знатоку, всякие редкости из плодов, если у кого-нибудь случаются такие; но и он видел одно только яблоко, имевшее в окружности 8,75 вершков, а в своем саду более не было как 8,25 вершков».

Подаренными яблоками вошел в историю крестьянин из Владимира. 15 августа 1850 года великим князем Николаю Николаевичу и Михаилу Николаевичу во время их пребывания во Владимире были поднесены 63 яблока царского шипа, репчатого апорта и свинцового налива крестьянином Ямской слободы Филатом Хрустеном из его сада; каждое яблоко имело до 7 и 8 вершков в окружности, а некоторые были и в 9 вершков.

сахаром, фунт на фунт, обвязывали пузырем и ставили в кастрюлю с холодной водой. От момента закипания воды кипятили 15 минут, остужали банки, не вынимая их из кастрюли, и отправляли на хранение.

Но, конечно, свежих недорогих яблок каждую осень ждали ради того, чтобы пустить их на сладости и десерты. Всеми любимым изделием из яблок была пастила. До распространения сахара ее делали на меду.

Протертые печеные кислые яблоки в липовой кадочке или деревянной миске взбивали с медом, предварительно растертым добела. На приготовленные рамы размером аршин на пол-аршина крепко натягивали холст, смазывали его медом и наливали взбитую массу на холст слоем не толще пальца. На ночь раму ставили в теплую печь. Готовый пласт, сняв с холста, до вечера держали на холоде, а затем смазывали новым яблочным «тестом» и, уложив пласты друг на друга, опять ставили на ночь в печь. Разрезав на куски, хранили в ящиках, выстланных бумагой.

Оригинальный рецепт долго хранящегося десерта из яблок привела в своей книге Е. А. Молоховец:

«Сыр яблочный с медом. Взять кислых яблок, очистить кожицу, вынуть

семенки, разрезать на части, сложить в глиняный горшок, накрыть крышкой, замазать тестом или закрыть просто мокрую чистою тряпкою, поставить в печь, чтобы испеклись. Потом протереть сквозь сито, взять на 1 стакан яблочной массы 1 стакан меда или сахара, беспрестанно мешая, варить, пока не погустеет так, что будет отставать от ложки. За пять минут перед тем всыпать мелко изрубленный апельсиновый цукат, также немного толченой гвоздики или корицы, а кто любит – имбирю и английского перца, хорошенько перемешать, сложить в мокрую салфетку, перевязать салфетку шнурком, положить под пресс. Через два дня сыр будет готов, держать его в сухом месте, изредка вытирая сухим полотенцем, чтобы не показалась на нем плесень».

В зажиточных семьях из яблок делали шарлотки, кремы, мороженое, суфле, желе, запекали их в различном тесте, придумывая этим кушаньям эффектные названия. Например, пирожное «Тенерифский пик»:

«На каждые 3 стакана испеченных и протертых сквозь сито кислых яблок взять 3 яичных белка и на холоде крепко-накрепко взбивать эту смесь с полфунтом сахарной пудры до тех пор, пока воткнутая в середине дере-

вянная ложка будет твердо стоять, не нагибаясь ни в ту, ни в другую сторону. 12 яичных белков поднять в самую густую пену, смешать ее с яблочной массой, уложить на круглом блюде высокой остроконечной, в роде головы сахару, горкой – пиком – со срезанной ножом верхушкой, выровнять бока деревянной лопаткой, обмакивая ее в холодную воду, и за полчаса до обеда поставить в вольный дух, в печь. Подавать на стол с вином tenerифом или сливками; верхушку – пик – усыпать сахарной пудрой с корицей».

Но все же лучшим десертом оставались свежие яблоки. В августе 1846 года уехавшему из Саратова в Петербургский университет Н. Г. Чернышевскому отец, тревожившийся о плохом питании сына, отправил письмо с предложением прислать вкусных яблок. Юный Николай Гаврилович ответил: «Яблок не присылайте... их как-то слишком много естся: пуда не стоит того, чтобы и посылать: только разлакомишься, а поесть порядком и не удастся; а не десять же пудов посылать: если есть, так десятка по полтора в день, а то не из чего и приниматься, а если есть так, то не нашьлешься».

Светлана КУЗНЕЦОВА  
Источник: «Коммерсант-Власть»

СОВЕТЫ ЮРИСТА

Как оспорить кадастровую стоимость объекта недвижимости

У каждого заинтересованного лица есть право оспорить кадастровую стоимость в суде или специальной комиссии, созданной при каждом Управлении Росреестра по субъектам Российской Федерации. При этом для юридических лиц, органов государственной власти и местного самоуправления досудебное обращение в Комиссию по рассмотрению споров о результатах определения кадастровой стоимости (далее – Комиссия) для урегулирования вопросов является обязательным.

Физические лица могут выбрать: либо обращаться в Комиссию, либо сразу в суд. Для обращения в Комиссию необходимо оформить заявление и приложить к нему необходимые документы.

В Комиссии кадастровая стоимость может быть оспорена по следующим основаниям:

– не достоверность сведений об объекте недвижимости, использованных при определении его кадастровой стоимости;

– установление в отношении объекта недвижимости его рыночной стоимости на дату, по состоянию на которую была установлена его кадастровая стоимость.

Заявитель обращается в Комиссию с заявлением о пересмотре результатов определения кадастровой стоимости с приложением следующих документов:

– кадастровой справки о кадастровой стоимости объекта недвижимости, содержащая сведения об оспариваемых результатах определения кадастровой стоимости, в том числе о дате, по состоянию на которую была установлена его кадастровая стоимость;

– нотариально заверенной копией правоустанавливающего документа на объект недвижимости в случае, если заявление о пересмотре кадастровой стоимости подается лицом, обладающим правом на объект недвижимости;

– документами, подтверждающими не достоверность сведений об объекте недвижимости, использованных при определении его кадастровой стоимости, в случае, если заявление о пересмотре кадастровой стоимости

подается на основании недостоверности указанных сведений;

– отчетами, составленными на бумажном носителе и в форме электронного документа, в случае, если заявление о пересмотре кадастровой стоимости подается на основании установления в отношении объекта недвижимости его рыночной стоимости, подготовленный оценщиком;

– положительным экспертным заключением на бумажном носителе и в форме электронного документа, подготовленным экспертом саморегулируемой организации оценщиков, членом которой является оценщик, составивший отчет, о соответствии отчета об оценке рыночной стоимости объекта оценки требованиям законодательства Российской Федерации в случаях, если разница между кадастровой и рыночной стоимостью составляет более 30%.

При этом обращаем ваше внимание, что дата определения рыночной стоимости (дата оценки), указанная в отчете, должна соответствовать дате определения кадастровой стоимости, отраженной в кадастровой справке о кадастровой стоимости объекта недвижимости, приложенной к вашему заявлению. Заявление о пересмотре кадастровой стоимости без приложения указанных документов к рассмотрению не принимается.

В случае оспаривания результатов определения кадастровой стоимости рыночная стоимость объекта недвижимости в отчете должна быть установлена на дату, по состоянию на которую была установлена его кадастровая стоимость.

Справку о кадастровой стоимости объекта можно получить в офисах Филиала ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Росреестра» по Саратовской области или в Многофункциональных центрах оказания государственных и муниципальных услуг (МФЦ).

Комиссия принимает решение об оспаривании кадастровой стоимости в короткие сроки – не более 30 дней с момента подачи заявления.

По информации Управления Росреестра по Саратовской области

**РЕКЛАМА**

**ПРЕДЛАГАЕМ**

**ГСМ**

✓ Отсрочка платежа  
✓ Доставка бензовозами от 4 до 30 тыс. литров

**ООО «Веста Холдинг Ойл»**

Тел./факс: 8(8452) 23-44-89, 98-70-51, 8-902-710-37-38

**Покровское**  
Опытное-Внедрческое предприятие

**ЭЛИТНЫЕ СЕМЕНА**

- Рыжик озимый сорт Передовик
- Рыжик яровой
- Гибриды и сорта подсолнечника
- Растропша пятнистая
- Нут • Сафлор • Лен • Просо

[WWW.POCROVSKOE.RU](http://www.pocrovskoe.ru)

8 (8453) 56-61-76  
8 917-317-88-42

**ИП Глава КФХ Губер Д.А.**  
Зигельского района реализует

**Элитные и репродукционные семена озимых культур**

**рожь**  
– Саратовская 7

**пшеница**  
– Мироновская 808  
– Новоершовская

8-917-981-03-76, 8-905-385-64-55  
8(8453) 77-37-00

**Горюче-Смазочные материалы**

**ПРОДАЖА • ВОЗМОЖНА ДОСТАВКА**

Тел.: 8(8452) 39-90-46  
**8-903-328-00-21**

ООО «Росинтерком-С»

**ООО «Росюником-С»**

**ОПТОВАЯ ПРОДАЖА ГСМ**

**ДИЗТОПЛИВО летнее, зимнее, печное топливо, бензин, уайт-спирит**

**Доставка бензовозами от 4210 до 33 000 литров.**

8-903-328-50-03, 8-903-328-25-04

**ООО «Нефтегазсервис-АТД»**

[www.atoll-saratov.ru](http://www.atoll-saratov.ru)  
(8452) 23-04-11

**РЕАЛИЗУЕМ ОПТОМ НЕФТЕПРОДУКТЫ**

- ✓ БЕНЗИН АИ-95, АИ-92, АИ-80
- ✓ ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО
- ✓ МАЗУТ М-40

**ОАО «Урбахский КХП» закупает:**

просо, горох, ячмень, пшеницу твердую

Оказывает услуги по хранению  
т.: 8(84566)6-22-33, 8-927-126-33-33

**ФГУП «Аркадакская сельскохозяйственная опытная станция» Россельхозакадемии**

**ЭЛИТНЫЕ СЕМЕНА озимых культур**

**ПШЕНИЦА:**  
Жемчужина Поволжья  
Калач-60

**РОЖЬ:**  
Памяти Бамбышева

**Цены договорные**  
**Предоставляются скидки!**

тел.: 8(84542) 4-76-07, 4-76-27  
8-927-127-66-03  
e-mail: aoscx@yandex.ru

По вопросам размещения РЕКЛАМЫ обращайтесь по телефонам:

8 (8452) 231-631, 8-967-807-07-46  
Официальный сайт газеты «Крестьянский двор»  
[www.kresdvor.ru](http://www.kresdvor.ru)

10 сентября 2015 г.

## ПОЗДРАВЛЯЕМ С ДНЁМ РОЖДЕНИЯ

**Амалаева Яхью Харуновича** – главу КФХ Балашовского района; 15.09.1956

**Артёмов Сергея Александровича** – заместителя генерального директора по строительству и инновационной политике ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 13.09.1956

**Батяева Владимира Дмитриевича** – заместителя главы администрации начальника управления сельского хозяйства администрации Марковского района; 14.09.1955

**Безгубова Михаила Николаевича** – главу КФХ Краснопартизанского района; 14.09.1960

**Богданова Александра Федоровича** – директора ООО «Ключевское» Новобурасского района; 14.09

**Боякову Любовь Викторовну** – председателя совета ветеранов Новобурасского района; 17.09

**Быкова Игоря Сергеевича** – главу КФХ Питерского района; 18.09.1952

**Бычкова Павла Альбертовича** – директора ООО «Мясокомбинат Пробуждение» Энгельсского района; 15.09.1966

**Голушкова Александра Сергеевича** – консультанта отдела мелиорации и социального обустройства села МСХ области; 12.09.1982

**Гончар Наталию Михайловну** – главного специалиста-эксперта отдела финансирования, государственной поддержки и бюджетных отношений в агропромышленном комплексе МСХ области; 12.09.1983

**Горина Александра Евгеньевича** – агронома ООО «Агрофирма «Простор» Пугачевского района; 12.09.1969

**Григорьева Сергея Петровича** – бригадира орошаемого участка ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 17.09.1971

**Гусакова Алексея Алексеевича** – директора ООО «Лада» Аркадакского района; 18.09.1973

**Даммер Тамару Гербертовну** – главного бухгалтера ЗАО «Пушкинское» Советского района; 16.09.1956

**Демиданова Сергея Анатольевича** – главу КФХ Хвалынского района; 15.09.1958

**Домосеевича Сергея Григорьевича** – главу КФХ Дергачевского района; 15.09.1971

**Дорошенко Олега Владимировича** – директора ООО «Косовица» Энгельсского района; 12.09.1979

**Елизарова Владимира Васильевича** – заместителя генерального директора ООО «Покровский консервный завод» Энгельсского района; 12.09.1946

**Жумангалиева Давлета Константиновича** – главу КФХ Советского района; 17.09.1961

**Жереву Надежду Константиновну** – ведущего инженера ФГУ «Управление «Саратовмелиоводхоз»; 15.09.1956

**Зайцева Александра Николаевича** – заместителя министра по развитию отрасли растениеводства, земельных отношений, технической политики, мелиорации и социального обустройства села МСХ Саратовской области; 12.09.1959

**Захарова Александра Викторовича** – главу КФХ Балашовского района; 12.09.1960

**Зевякина Михаила Ивановича** – главу КФХ «Вымпел» Краснокутского района; 15.09.1965

**Зубкова Александра Сергеевича** – индивидуального предпринимателя Са-

мойловского района; 12.09.1956

**Иванова Владимира Архиповича** – главу КФХ Красноармейского района; 12.09.1946

**Измайлова Касима Хайдаровича** – главу КФХ Энгельсского района; 18.09.1967

**Касатова Владимира Вячеславовича** – директора ООО «Вит» Энгельсского района; 14.09.1958

**Кананыхина Михаила Федоровича** – главу КФХ Романовского района; 14.09.1956

**Кашковского Олега Викторовича** – директора ГБУ СО «ЦСЗН Воскресенского района»; 17.09.1965

**Кириченко Анатолия Александровича** – водителя Энгельского райотдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 16.09.1983

**Киселева Андрея Алексеевича** – председателя СПК «Стимул» Красноармейского района; 12.09.1958

**Конаныхина Сергея Васильевича** – председателя СПК «Карамышский» Красноармейского района; 16.09.1955

**Коновалова Александра Владимировича** – директора ООО «Регион К» Красноармейского района; 16.09.1955

**Конопляникова Сергея Владимировича** – главу КФХ Петровского района; 15.09.1978

**Копейкина Юрия Федоровича** – главу КФХ Ртищевского района; 13.09.1953

**Кривошеева Валентина Даниловича** – главу КФХ Самойловского района; 12.09.1932

**Крупнова Сергея Викторовича** – главу КФХ Петровского района; 16.09.1957

**Куликова Александра Петровна** – инженера ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 12.09.1957

**Лобазову Марину Васильевну** – начальника отдела сельского хозяйства и продовольствия администрации Калининского района; 16.09.1966

**Лобанову Светлану Сергеевну** – техника отдела материально-технического и хозяйственного обеспечения ФГУ «Саратовская МВЛ»; 17.09.1975

**Лукьянову Ольгу Васильевну** – главного экономиста-бухгалтера управления сельского хозяйства Ивanteeвского района; 12.09.1966

**Малякова Владимира Викторовича** – консультанта-агронома отдела сельского хозяйства Перелюбского района; 12.09.1962

**Мазневу Лидию Николаевну** – инженера-программиста ВолжНИИГиМ; 16.09.1965

**Мещеркина Алексея Сергеевича** – главу КФХ Балашовского района; 15.09.1978

**Мещерякову Ольгу Владиславовну** – ветврача вирусологического подотдела отдела диагностики болезней птиц ФГУ «Саратовская МВЛ»; 15.09.1965

**Мирскова Сергея Геннадьевича** – главу КФХ Воскресенского района; 16.09.1965

**Панасова Михаила Николаевича** – экс-директора Краснокутской селекционно-опытной станции, доктора сельскохозяйственных наук; 15.09.1961

**Павлуценко Евгения Ивановича** – главу КФХ Самойловского района; 15.09.1961

**Погожеву Людмилу Сергеевну** – заместителя начальника отдела образования администрации Новобурасского района; 12.09.

**Попову Надежду Дмитриевну** – кон-

сультанта отдела по развитию продовольственных рынков, хранению сельскохозяйственной продукции и интервенций МСХ области; 13.09.1955

**Попова Павла Демьяновича** – учетчика прихода и расхода горюче-смазочных материалов ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 17.09.1957

**Сариева Алексея Сергеевича** – генерального директора ЗАО «Агро-Русь» Саратовского района; 15.09.1976

**Семидотченко Сергея Николаевича** – сторожа ООО «Кольцовское» Калининского района; 17.06.1969

**Скичко Николая Ивановича** – главу КФХ Самойловского района; 18.09.1957

**Степанцова Александра Петровна** – главу КФХ Озинского района; 14.09.1951

**Столярова Михаила Григорьевича** – главу КФХ Краснопартизанского района; 13.09.1957

**Счастливецкую Анну Германовну** – техника – лаборанта филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 17.09.1988

**Тарантина Владимира Михайловича** – ведущего специалиста отдела сельского хозяйства администрации Базарно-Карабулакского района; 13.09.1951

**Троценко Сергея Васильевича** – агронома по семеноводству Самойловского райотдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 17.09.1982

**Улитина Сергея Владимировича** – исполнительного директора ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 13.09.1967

**Умбеткалиева Утешкалий Тулегеновича** – главу КФХ Саратовского района; 12.09.1963

**Федотову Ольгу Алексеевну** – ведущего специалиста-эксперта отдела государственной статистики №2 Новобурасского района; 16.09

**Филиппова Дениса Александровича** – главу КФХ Лысогорского района; 16.09.1986

**Хажиакпарова Нурлана** – главу КФХ Александрово-Гайского района; 16.09.1978

**Харина Ивана Николаевича** – главу КХ «Дуплятское» Балашовского района; 16.09.1957

**Храмушина Анатолия Григорьевича** – старшего научного сотрудника сектора организации и управления АПК ГНУ ПНИ-ИЭО АПК; 15.09.1937

**Чай Игоря Георгиевича** – главу КФХ Советского района; 12.09.1968

**Череднюк Татьяну Федоровну** – бухгалтера ООО «Маяк» Озинского района; 11.09.1955

**Чернова Сергея Николаевича** – управляющего ООО «ТВС-Агро» обособленного подразделения с. Умет Аткарского района; 16.09.1975

**Чехонина Валерия Николаевича** – старшего научного сотрудника лаборатории селекции и семеноводства масличных культур НИИСХ Юго-Востока; 18.09.1954

**Чугунову Наталию Владимировну** – бухгалтера административного отдела ФГУ «Саратовская МВЛ»; 14.09.1972

**Шапкарина Михаила Михайловича** – ветеринарного врача Куриловской участковой лечебницы ОГУ «Новоузенская райСББЖ»; 13.09.1961

**Шаповалову Анну Александровну** – главу КФХ Самойловского района; 13.09.1983

**Шаяхметову Ильвиру Хайдаровну** – главного специалиста-эксперта отдела бухгалтерского учета и налогов МСХ области; 12.09.1976

**Шикина Юрия Александровича** – главу КФХ Самойловского района; 12.09.1963

**Шевченко Владимира Александровича** – генерального директора ЗАО «Русский Колос» Романовского района; 18.09.1959

## ВСЕМ МИРОМ



## С надеждой на возрождение

Каждый верующий человек понимает важность таких понятий, как милосердие и взаимопомощь. Каждый сам решает, участвовать ли в важном и богоугодном деле, или остаться сторонним наблюдателем. У каждого из нас есть уникальный шанс помочь восстановить Храм Святителя и Чудотворца Николая. Во всенародном сборе важен сам факт личного пожертвования человека, а не его величина.

Свои пожертвования вы можете отправить на открытый банковский счет: Саратовское отделение № 8622/0482 ПАО Сбербанк России Местная религиозная организация

Православный приход храма Святителя и Чудотворца Николая села Кутуйно Новобурасского района Саратовской области Саратовской Епархии русской православной церкви (Московский Патриархат) ИНН 6421011256 ОГРН 1066404003687 БИК 046311649 ИНН банка 7707083893 КПП банка 640403001 К/сч 30101810500000000649 Р/сч 40703810156000000437 Иоанн КОВАЧ, настоятель храма Святителя и Чудотворца Николая села Кутуйно Новобурасского района Саратовской области.

## ПРОГНОЗ

	10.09	11.09	12.09	13.09	14.09	15.09	16.09
<b>БАЛАШОВ</b>							
Днём, °C	+19	+17	+14	+17	+20	+22	+23
Ночью, °C	+12	+9	+10	+8	+7	+8	+11
<b>ПЕТРОВСК</b>							
Днём, °C	+18	+16	+15	+17	+21	+22	+23
Ночью, °C	+10	+10	+10	+10	+7	+9	+12
<b>ХВАЛЫНСК</b>							
Днём, °C	+19	+16	+14	+16	+19	+21	+22
Ночью, °C	+15	+13	+11	+11	+12	+14	+15
<b>КРАСНЫЙ КУТ</b>							
Днём, °C	+22	+18	+16	+18	+21	+24	+24
Ночью, °C	+14	+12	+11	+9	+9	+10	+11
<b>ЕРШОВ</b>							
Днём, °C	+22	+17	+16	+18	+22	+23	+24
Ночью, °C	+12	+11	+10	+8	+8	+10	+11
<b>ПУГАЧЁВ</b>							
Днём, °C	+22	+17	+16	+18	+22	+23	+24
Ночью, °C	+14	+12	+10	+9	+8	+10	+10
<b>САРАТОВ</b>							
Днём, °C	+20	+17	+15	+17	+20	+22	+23
Ночью, °C	+13	+11	+10	+9	+8	+10	+12

## ОТВЕТЫ НА СКАНВОРД № 34

**ПО ГОРИЗОНТАЛИ:**  
 КОНСОНАНС–АЛЮМИНИЙ–ПОЛАТИ–ЛЕГАТ–ТЕХАСЫ–АЙКИДО–МАКСИМУМ–ПАЛИТРА–МУМУ–ЧАТ–ШПАЛЕРА–ТАРТАР–ХАН–АНТРАКТ  
**ПО ВЕРТИКАЛИ:**  
 ДИСПЕТЧЕР–ПУГАЧ–ОСКАЛ–ХАММАМ–ЛАПА–АЛУШТА–САЛЮТ–САНКИ–ПАНМИЛЬНЫЙ–СТЮАРТ–НОЧИ–КЛИР–НОГТИ–МАЧЕХА–ДЭУ–АРАК–СВОЙСТВОМУТАНТ



ГОРОСКОП НА НЕДЕЛЮ

**Овен | 21 марта — 20 апреля**

Вам предстоит преодоление противодействия на пути к тому, к чему вы стремитесь. Усердие, упорство и напряженная работа дадут все желаемое. Только не стремитесь получить все сразу. Жадность еще никого не доводила до добра, впрочем, как и "чистой воды" эгоизм. Намек понятен? Тогда вам удастся избежать неприятностей и получить желаемое.

**Телец | 21 апреля — 21 мая**

Хотите чувствовать себя на все сто? Начните новую жизнь. Идите на тренажеры, начните посещать сауну и бассейн. Выберите субботу за город. Вот начало и положено. Может, конечно, не хватить на все это пороха, но, собственно, кому сейчас легко. Не бросайте всего начатого и через некоторое время вы почувствуете, что все идет как надо. Вы втянетесь в ритм, и все пойдет само собой.

**Близнецы | 22 мая — 21 июня**

Это не самое удачное время для реализации проектов, продвижения по служебной лестнице и финансового риска. Отнеситесь с осторожностью к сомнительным предложениям, какие бы выгоды они ни сулили. Помните, что за все приходится платить и хорошо, если только нервами или деньгами. Занимайтесь теми делами, которые надежны и несут стабильности не только в материальном, но и социальном отношении. К тому же, "львиную" долю внимания потребуют проблемы родственников и семьи.

**Рак | 22 июня — 23 июля**

Засчитывается все - и энтузиазм в делах, и ленивое бездействие. Главное правило, которое вам следует учитывать в своей деятельности - "на всякое действие есть противодействие", то есть ничто хорошее и ничто плохое не останется без воздаяния. Вывод ясен? Правильно, чем с лучшей стороны себя проявите, тем больше к вам вернется любви, добра со стороны людей, а также материальных проявлений щедрости Судьбы.

**Лев | 24 июля — 23 августа**

На этой неделе рассчитывать на какую-либо помощь в трудном положении не приходится. Полагайтесь лишь на свои силы, способности и знания. Ваших личных возможностей при правильном подходе к делу и четком планировании, вполне достаточно для решения стоящих перед вами задач. Ищите выход сами и избегайте всего, что может принести вам вред.

**Дева | 24 августа — 21 сентября**

Не торопите события, изменить что-либо пока не вашей власти. Сидите тихо и ждите, когда событийный поток изменит свое направление, потому что сами вы пошли в неправильном направлении. Единственное, что сейчас является правильным - это терпеливое ожидание появления новых возможностей и удачных обстоятельств.

**Весы | 22 сентября — 23 октября**

Продолжайте борьбу, преодолевайте лобное сопротивление на пути к цели. Вам гарантирован успех в любом соревновании за то, во что вы верите. Главное, не переоцените свои силы - восстанавливать равновесие гораздо труднее, чем выйти из него. Больше внимания уделите самопознанию и самоанализу. Скорее всего, ваши проблемы кроются в ваших заблуждениях.

**Скорпион | 24 октября — 22 ноября**

Важные встречи по независящим от вас причинам откладываются, задуманные планы срываются? Как справиться с этой напастью? Лучший выход из подобной ситуации - "залечь на дно", перенести важные дела на конец недели и не предпринимать ничего нового. Зато рекомендуется все силы бросить на завершение старых проектов и укрепление уже сложившихся партнерских связей и личных взаимоотношений.

**Стрелец | 23 ноября — 21 декабря**

На этой неделе не стесняйтесь активно использовать личное обаяние и собственные таланты, они сыграют большую роль в достижении успеха на профессиональной ниве и решении проблем личного характера. Представится возможность значительно продвинуться по служебной лестнице. Но проявите определенную долю осмотрительности в финансовой сфере. В выходные рекомендуется отдых на природе или узком семейном кругу.

**Козерог | 22 декабря — 19 января**

Ваше дело правое. Вот и трудитесь, не отрываясь на другие мелкие дела и местные командировки. Не будьте, однако, эгоистом и дайте другим коллегам проявить себя на этом поприще с положительной стороны. Так вы сумеете не только ускорить дело, но и завербовать себе верных союзников и помощников на будущее.

**Водолей | 20 января — 19 февраля**

Продолжайте стремиться к высшей цели, учитывая благо других. Неделя подходит для начала обучения, возможно, вам захочется повысить свой профессиональный уровень - пожалуйста, для этого все возможности сейчас есть. И к тому же Судьба благосклонна ко всем, кто стремится достигнуть великих свершений в своей жизни.

**Рыбы | 20 февраля — 20 марта**

Не исключено, что в начале недели вы сможете найти новые пути решения сложившихся ситуаций и проблем. В целом данный период благоприятен для активной деловой деятельности, а настойчивость и упорство в работе поможет добиться успеха в делах и стабильного процветания.

СКАНВОРД

Авто на последнем издыхании	Поющий одиночка	Восторг по максимуму							
					Мороженое в шоколаде		Быстрая лотерея		Функция в тригонометрии
	Олень в белое пятнышко		Верхняя одежда						
					Канал, подмочивший пустыню		Шкурный «чум» индейцев		Охотничья сумка
	Шансонье... Токарев		Облачение судьи						
	Клуб из Португалии				Он любит родину свою		Мера соли для друга		
	Палатка кочевников	Шофер машины по вызову							
	Ее надо исправить	Палочка для канала			Пульт сигнализации		Сустав ноги		
Крупа солнечного цвета									Для индейца - трофей
	Синтетический материал								Сосуд для святых мощей
							Сеть магазинов для ремонта	Огородная ограда	
	Лопаточка терапевта		«Красота» по Грозному						
							Жертва корриды		
	Сгибание тела		Мясо мерина						

АНЕКДОТЫ

Мама попросила, чтобы я хотя бы ради приличия вышла замуж, а потом развелась и дальше занималась своими делами.

Встретил человека, который объяснил, как решить проблемы страны. Но возглавить правительство он пока не готов: надо таксовать.

— Ну наконец-то я выпался... Такая лёгкость, такой кайф... Ээ, а вы кто?  
— Я Апостол Пётр. Добро пожаловать.

Тост. На работе у меня есть коллеги. В доме у меня есть соседи. В машине у меня есть шаровые опоры. В груди у меня есть сердце. Так выпьем же за то, чтобы стучало только оно!

Привычка - страшная сила! Бабушка, когда листает фотографии на iPad, слюнявит палец.

Гаишники достали! Сегодня сел на унитаз и автоматически пристегнулся туалетной бумагой.

— Алло! Это квартира 75, дом 12, Чмолаптевский переулок?  
— Да!  
— Вам деньги, лежащие у вас в нижнем ящике комода под носками, нужны?  
— Нужны!  
— Тогда закажите в нашей фирме металлическую дверь!

— Привет, красотка. А у такой красавицы есть парень?  
— А ты с какой целью интересуешься? Мужика у меня хочешь отбить?

Из официального сообщения Госбанка: «Доллар вырос и больше нас не слушается!»

Идет заседание в госдуме. Решают, как использовать поля после Чернобыля:  
— Злаковые сеять нельзя, корнеплоды тем более...  
— А давайте засеём поля табаком, а на пачках сигарет напишем: «Минздрав последний раз предупреждает...»

Нострадамус тычет своего кота мордой в башмак:  
— Вот кто? Кто? Кто здесь нагадит через полчаса?

Если в вашем доме становится тихо, значит ваш ребенок уже облизал ботинки, задушил кота, разрисовал обои и теперь пьёт из унитаза.

Сегодня утром увидел в ванной комнате пришельца, а потом пришелец умылся, нарядился, выпила кофе и вроде уже и не пришелец, а жена.

Самообладание - это когда вместо того, чтобы повысить голос, ты приподнимаешь бровку и говоришь: «Ты бессмертный, что ли?»

В мире есть всего лишь одна сила, способная поставить Россию раком! Это картошка.

Ты чего такой невеселый?  
— Да не выпался, блин...  
— А чего так?  
— Разверзлись врата ада и хор сотен истязаемых душ заполнил улицу...  
— Возле школы живешь что ли?  
— Ага...

Вы агрессивны? Вы ненавидите людей? Вам хочется унижать и причинять боль? Не знаете, как делать это законно? Стоматология ждет вас!

Стала недавно следить за весом и не уследила. Весы сломались. Ну как сломались... пластиковые части сломались, металлические погнулись, стеклянные разбились, провода порвались, пружины растянулись. Сами виноваты!

Каждая женщина рано или поздно понимает, что её волосы недостаточно фиолетовые. Обычно осознание этого факта происходит ближе к старости.

Пожар в больнице. После того, как пожар был потушен, пожарные докладывают главному врачу:  
— Пожар потушен. В подвале обнаружены трое пострадавших. Двоих откачали, третьего - не удалось. Врач падает в глубокий обморок. Нашатырем приводят его в сознание.  
— Мужики! У нас в подвале морг!!!

Очень часто на ровном асфальте можно встретить следующие надписи: «Я тебя люблю!», «Ты мое счастье!», «Спасибо, что ты есть!»... Потому что ровный асфальт - это редкость и его нельзя не любить.

— Изя, твоя рожа напоминает мне Париж.  
— И таки шо?  
— Так и хочется съездить!

Список смертных грехов как-то подозрительно смахивает на список моих планов на выходные.

Свинья, увидевшая на дворе мангал, начала ловить мышей и лаять на чужих.

Когда моя жена неожиданно подходит ко мне, обнимает, целует и говорит: «Знаешь, как я тебя люблю?!», мне становится страшно. Машина? Измена? Кредит? Тещу жить позвала?

Фраза «За работу!» больше всего радует, когда она тост.

— Ничтожество, ты создан с единственной целью - прислуживать мне, своему господину! Повинуйся мне, или я уничтожу тебя и весь твой род!  
— Киса, киса, что ты там мяукаешь, кушать хочешь? Иди ко мне, кис-кис...

Учредитель  
Лука Светлана Тимофеевна.  
Газета зарегистрирована Поволжским межрегиональным территориальным управлением Министерства Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Регистрационный номер ПИ №7-1211 от 1.03.2002 года.

Издатель: НП «Крестьянский Двор».  
Главный редактор и директор  
Светлана Тимофеевна Лука.  
Адрес: 410031, Саратов, ул. Волжская, 28, оф. 9/2, 9/7.  
Тел.: 23-23-50, 23-15-98, 23-05-79, тел./факс: 23-16-31  
www.kresdvor.ru e-mail: kresdvor@yandex.ru  
Подписной индекс в Каталоге российской прессы: 14893

— публикация на правах рекламы.  
При подготовке номера использованы материалы интернет-сайтов.  
За качество полиграфии ответственность несёт типография.  
Газета отпечатана офсетным способом в Саратовском филиале ООО «Типография «Комсомольская правда» по адресу: 410033, Саратов, ул. Гвардейская, д. 2А. Тел.: 57-26-42, 57-26-41.

За содержание текстов рекламных объявлений редакция ответственности не несёт.  
Мнение авторов публикаций не обязательно отражает позицию редакции. Должностные лица несут ответственность за достоверность предлагаемой информации.  
При перепечатке ссылка на газету «Крестьянский Двор» обязательна.  
Номер подписан в печать 09.09.2015  
по графику в 19.00, фактически в 19.00, заказ 3065  
Общий тираж - 8000 экземпляров.  
Цена свободная



## НОВОСТИ

## Фермеры похитили директора парка

Пятьдесят разгневанных фермеров похитили директора национального парка в Альпах, требуя от него что-нибудь предпринять в связи с повторяющимися нападениями волков на скот.

Среди фермеров Франции нарастает недовольство по поводу нападений растущей популяции волков на овечьи стада в определенных частях страны. В настоящее время, правительство разрешило отстрел волков в тех регионах страны, где случаются нападения. Фермеры раздражены от того, что принимаются недостаточные меры. Вечером во вторник, группа приблизительно

из 50 фермеров пошла на крайнюю меру, они совершили похищение президента национального парка Вануа



вместе с его директором. Они задерживают Ги Шомероля и Эммануэля Мишо, пока те не согласятся на встречу, посвященную разработке нового устава парка. Такой экстремальный шаг как похищение, сохраняется во Франции популярность многих годов, особенно в трудовых спорах между профсоюзами и руководителями компаний. Фермеры хотят принятия срочных мер прямо на месте, хотят добиться того, чтобы волки перестали нападать на их скот. Согласно данным фермеров, уже 130 единиц скот пали жертвами волчьих нападений, последний раз о таких цифрах шла речь более ста лет назад.

## Стихия уничтожила 80% урожая пшеницы

Монголию ожидает массовая гибель скота после сильной засухи

Фермеры в центральном регионе Монголии строят укрытие для коров, готовясь к самой жестокой за последние годы зиме. Летняя засуха уже сократила традиционные источники фуража для стада.

В Монголии будет двойное бедствие в этом году. Ее горнодобывающий сектор, который составляет 17% экономики, с трудом справляется со слабыми товарными ценами. Теперь сектор сельского хозяйства в беде. Засуха уничтожила до 80% урожая пшеницы, и прогнозируется самая тяжелая зима за последние шесть лет.

Массовая гибель животных вследствие крайне холодной зимы, известная среди местного населения как «джда», в стране с преобладанием сельской местности, только усложнит тяжелую ситуацию. В 2009–2010 гг. Монголия потеряла 20% своего стада КРС из-за массовой гибели, по оценкам Всемирного банка.

Обычно джда происходит, когда резкая зима сменяет очень сухое лето. Согласно специалистам представительства Всемирного банка в Улан-Баторе, в этом году после сильной засухи существует высокая вероятность джиды, особенно на севере и востоке страны.

Правительство Монголии обещало запретить экспорт пшеницы и мяса с сентября до начала зимы, чтобы обеспечить внутреннее предложение,

а также сообщило, что будет импортировать пшеницу из России для производства муки и корма для животных.

Этих мер, однако, может оказаться не достаточно, чтобы возместить ущерб пастбищ, и заставит некоторых фермеров отправлять свой скот на убой на фоне риска остаться без фуража.

Монголия обвиняет в серьезном сбое погодных условий изменение климата, вызванное высоким уровнем выбросов парниковых газов в мире.



Несмотря на то, что в Монголии низкий уровень выбросов, не имеющая выхода к морю страна наблюдала повышение температуры на 2,14 градуса по Цельсию за последние семь десятилетий, согласно Экологической Программе Организации Объединенных Наций, что в три раза быстрее среднего мирового показателя.

Монголия, имеющая десятки тысяч полукочевников, заявила в обращении к Организации Объединенных Наций в 2010 году, что изменение климата будет иметь прямой эффект и сильное воздействие почти на все секторы национальной экономики и все сферы общественной жизни.

В этом году местные жители, уже пострадавшие от ущерба урожаю и снижения прибыли добывающей промышленности на фоне более низких цен на медь и уголь, переживают, что переизбыток мяса вследствие

джиды приведет к снижению цен и дальнейшему понижению доходов.

Многие фермеры надеются, что правительство предотвратит сбой в поставке пшеницы и закупит мясо для резервных запасов, которые накапливаются на случай, когда цены становятся слишком высокими вследствие дефицита предложения.

## Самостоятельный ремонт трактора John Deere – нарушение закона DMCA

Когда мы говорим об американском фермере, то в голове складывается образ самостоятельного работника, который ни от кого не зависит и всё делает сам: копается в земле, доит коров и способен починить трактор своими руками, если надо. Но в век информационных технологий даже тракторы работают под управлением программного обеспечения. И теперь фермеры столкнулись с неведомым врагом – мутным законодательством о копирайте, которое запрещает им ремонтировать собственные тракторы.

Такая проблема возникла у фермера Дэйва Алфорда (Dave Alford), который уже тридцать лет работает на семейном ранчо. До этого здесь десятилетиями работали его предки, и они никогда не сталкивались с вопросами интеллектуальной собственности, пишет NPR. Наверное, предки вообще не подозревали о существовании законов о копирайте, тем более о том, что эти законы могут коснуться фермеров.

Алфорд считает себя мелким хозяйственником – у него всего 400 гектаров земли в Сан-Луис-Обиспо, вдоль побережья центральной Калифорнии. Здесь он выращивает горох, фасоль, семена сельскохозяйственных культур, заготавливает сено. Но он шутит, что чувствует себя скорее механиком, чем фермером: так много времени приходится проводить за ремонтом техники. «Я считаю, мне выгоднее самому починить всё, что я могу починить, поэтому стараюсь всё делать сам», – говорит Дэйв.

Но теперь ему стало труднее придерживаться своего правила. Во время встречи с журналистом NPR он показал кабину нового трактора John Deere 8520T. Трактор современный, с кондиционером. На приборной панели светится дисплей маленького компьютера, показывает состояние двигателя.

Если с агрегатами трактора что-то не в порядке, то информация будет на дисплее. К сожалению, Дэйву запрещено исправить неисправность самостоятельно. Фермер просто не сможет этого сделать, потому что не имеет доступа к проприетарным диагностическим инструментам. Ему придется завезти трактор к официальному дилеру (ближайший в 65 километрах) или ждать, когда придет техник из компании John Deere. Год назад был случай: ремни привода, судя по бортовому компьютеру, потеряли натяг, и пришлось ждать целый день, когда придет официальный представитель компании.

«Техник приехал. Ему понадобилось несколько часов, чтобы диагностировать, что вышел из строя один датчик. Всего один маленький датчик, и это обошлось в 120 баксов», – жалуется экономный фермер.

С такой системой проблема в том, что теряется много времени. А во время жатвы и пахоты оно на вес золота: есть небольшой промежуток, когда урожай созрел или когда почва достаточно рыхлая для вспашки.

Алфорд говорит, что мог бы взломать цифровую защиту DRM и самостоятельно диагностировать неисправность, но таким образом он становится преступником. Это нарушение закона Digital Millennium Copyright Act от 1998 года. Компания John Deere при желании легко выиграет дело в суде, а фермер будет долго расплачиваться или вообще сядет в тюрьму. За нарушение DMCA грозит штраф до \$500 000 и/или тюремное заключение сроком до пяти лет. Правда, фермеров за нарушение DMCA пока ни разу не сажали, но мало ли.

Изначально закон придумали для борьбы с цифровым пиратством для защиты компьютерных программ и DVD, а сейчас защиту DRM ставят на всё подряд, даже на кошачьи туалеты.

По закону, каждые три года собирается бюро регистрации авторских прав при Библиотеке Конгресса и пересматривает список исключений из DMCA. Ассоциации фермеров, механиков, специалисты по компьютерной безопасности и представители обществ по защите прав потребителей сейчас упорно сражаются, чтобы расширить список исключений.

John Deere и другие производители пытаются не допустить этого и хотят сохранить контроль над программным обеспечением в оборудовании – ради безопасности и для блага самих пользователей. Мол, неквалифицированные владельцы могут повредить сложную технику или по незнанию причинить себе вред.

Очередное заседание бюро регистрации авторских прав при Библиотеке Конгресса состоится в октябре 2015 года.

Даже если сельскохозяйственную технику внесут в список исключений, то исключение действует всего три года. После этого фермерам придется доказывать свою правоту снова. И снова. До тех пор, пока Конгресс не изменит закон DMCA.

Источник: geektimes.ru

## Команда ученых сосчитала количество деревьев на Земле

Международная команда ученых насчитала на Земле свыше трех триллионов деревьев, что в восьмью больше ожидаемого результата. По данным журнала Nature, в ходе подсчета деревьев при помощи спутниковой съемки и наземных наблюдений, выяснилось, что ежегодно человечество уничтожает 15 миллиардов деревьев.

В числе безлесных Бахрейн: 3 тысячи деревьев, в городе-государстве Ватикане деревьев нет совсем. Наиболее «зеленой» признана Россия: 642 миллиарда деревьев, на 2 месте – Канада: 318 миллиардов деревьев. Далее идут Бразилия: 300 миллиардов, США и Китай – 228 и 140 миллиардов деревьев, соответственно.

## Похудевший на 305 килограммов британец расстался с возлюбленной

Британец Пол Мейсон расстался со своей невестой Ребеккой Маунтин, ради отношений с которой он похудел на 305 килограммов. Об этом Мейсон рассказал в своем аккаунте в Facebook. По словам мужчины, причина разрыва – «отсутствие мотивации продолжать отношения». Мейсон отметил, что они с Маунтин остались друзьями, и он продолжит жить в доме у женщины, пока не сможет позволить себе аренду отдельного жилья. Он добавил, что бывшая невеста поддерживает его.

В апреле 2015 года в нью-йоркской больнице Lenox Hill Мейсону удалили 21 килограмм лишней кожи. После этого он остался жить в США у Маунтин. Спустя месяц пара опубликовала

в Facebook совместное селфи, снятое во время прогулки в нью-йоркском Центральном парке.

В сентябре 2014 сообщалось, что английский почтальон Пол Мейсон, обладатель звания самого толстого человека в мире, похудел на 305 килограммов после знакомства в Facebook с девушкой из США Ребеккой Маунтин. До этого британец весил 445 килограммов и ежедневно потреблял 20 тысяч килокалорий при суточной норме в 2,5 тысячи. Однако, влюбившись, он решил сбросить вес. Процесс растянулся на пять лет.

Отмечается, что после всех операций вес Мейсона составил около 120 килограммов, а Маунтин весит 50 килограммов.

## В американском зоопарке умер редчайший белый аллигатор

В зоопарке Нового Орлеана (штат Луизиана) умер редчайший белый аллигатор. Как пишет The Daily Mail, рептилия, которая с рождения страдала от редкого генетического заболевания, влияющего на пигментацию, прожила в аквариуме зоосада большую часть своей жизни. На момент смерти аллигатору по кличке Пятнышко (Spots) было 28 лет.

Как сообщается на странице института природы Одюбона (Audubon

Nature Institute) в Facebook, из 5 миллионов американских аллигаторов лишь 15 особей могут похвастаться подобной окраской.

Пятнышко был обнаружен в Луизиане в 1986 сотрудниками одной из организаций по защите природы. Спустя четыре года его передали в зоопарк Нового Орлеана. «Как и все белые животные, аллигаторы очень уязвимы перед солнечным светом и хищниками. Нам повезло, что у нас была возможность видеть такое чудо, как это редкое и прекрасное животное», – отметил управляющий директор Audubon Aquarium Рич Тот (Rich Toth).



Он уточнил, что в дикой природе шансы на выживание белого аллигатора практически равняются нулю. В ближайшее время сотрудники аквариума проведут вскрытие рептилии, чтобы определить причину его смерти.

Больше всего американские аллигаторы распространены в дикой природе в Луизиане и Флориде. В последней их численность превышает миллион особей. Кроме того, этот штат является единственным в мире местом, где аллигаторы и крокодилы сосуществуют вместе.

Также во Флориде, Техасе и Луизиане широко распространено разведение аллигаторов для получения кожи. Ежегодно в этих штатах производится около 45 тысяч шкур и 150 тысяч килограммов мяса.