

Областная сельскохозяйственная газета КРЕСТЬЯНСКИЙ

Выходит по четвергам
с марта 2002 г.

№24

15 ИЮЛЯ
2021 (№907)

Лауреат
областного и
всероссийских
конкурсов СМИ



Пётр Мальчиков:

ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ ЗА ВЫДАЮЩИЕСЯ РАБОТЫ В ОБЛАСТИ СЕЛЕКЦИИ ТВЕРДЫХ ПШЕНИЦ

Президиум Российской академии наук награждает золотой медалью им. Павла Пантелеймоновича Лукьяненко, вручаемой за выдающиеся работы в области селекции зерновых культур, главному научному сотруднику лаборатории яровой твердой пшеницы Самарского НИИСХ – филиала СамНЦ РАН доктору сельскохозяйственных наук Петру Николаевичу Мальчикову. По словам академика РАН Алексея Завалина, на конкурс были выдвинуты три номинанта, однако цикл работ «Теория и практика селекции яровой твердой пшеницы» имел бесспорное преимущество.

– Мальчиковым выведены 17 сортов твердой пшеницы, 13 из которых засеваются в наши дни. Общая площадь посева пшеницы – около 1,5 млн га; 60 %, то есть около одного миллиона гектаров, занимают его сорта. Могу сказать, что эта пшеница используется для производства макарон популярных марок, – сказал Завалин.

Пётр Николаевич Мальчиков по счастливой случайности встретился нам на недавнем Дне поля, который организовывал Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока. Нашей газете он дал небольшое интервью, а на прошедшем семинаре подробно

рассказал о каждом из своих сортов.

– Про вас в шутку говорят, что вы последний рыцарь твердой пшеницы. Не станет вас, и безенчукской селекционной школе придет конец. Как это случилось в Оренбурге.

– В Оренбурге – да. Сейчас мы передаем Барнаулу, Оренбургу, Актыбинску свой материал, испытываем там свои сорта, чтобы в кооперации возродить селекционный процесс на более высоком уровне.

Я вот еще на что надеюсь: рано или поздно в наших учреждениях появится заинтересованная молодежь. И мы сумеем

оставить после себя хоть какой-то след.

– Можете ли вы про себя сказать, что после вас останется целое направление в селекции или школа?

– К сожалению, нет. В конце прошлого века и начале этого молодёжь не шла в науку. Так было везде, не только в сельском хозяйстве. Молодежь пропадала, исчезала куда-то, так как зарплата была очень низкой, а юность очень требовательна к материальному благополучию. Она ищет, где зарплата больше. А чтобы у нас что-то получать, нужно закончить аспирантуру, защитить диссертацию, публиковаться в журналах

с высоким рейтингом и так далее. Это очень тяжелая многолетняя работа и в поле, и в лаборатории, и в библиотеке. Нужно постоянно работать над собой, учиться всему. И не всякий на это способен.

Я сам закончил волгоградский СХИ, учился в аспирантуре в институте Юго-Востока. Моими руководителями были заведующий лабораторией физиологии растений НИИСХ Юго-Востока, доктор биологических наук Вадим Андреевич Кумаков и доктор сельскохозяйственных наук заслуженный агроном РСФСР Василий Алексеевич Ильин.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТЕМЫ СТР 9





ООО «Агроцентр», официальный дилер
АО «Петербургский тракторный завод»

 ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД

КИРОВЕЦ

г. Саратов, 1-й Сокурский пр-д
тел.: +7 (8452) 62-39-37, 25-43-88

НОВАЯ СЕРИЯ К-7М
300–428 л.с.



Официальный дилер





8 937 265 91 95
8 800 550 64 17

  
agrodrive.ru
office@agrodrive.ru

Смейся, деревня, смейся

ОКОНЧАНИЕ. НАЧАЛО №23

Председатель правительства Саратовской области Роман Бусаргин, повторимся, выпускник Саратовского аграрного университета, в своем телеграмм-канале (https://www.telemetr.me/content/busargin_r) пишет: «На заседании межведомственной комиссии по мобилизации доходов подвели промежуточные итоги в текущем году. Дополнительные поступления в консолидированный бюджет на данный момент оцениваются в 670,3 млн рублей.

Выявлено 330 земельных участков, использовавшихся не по назначению, и 3067 незарегистрированных объектов капитального строительства. Материалы направлены в контролирующие органы.

Однако не все районы работают планомерно. Есть те, которые выпадают из общего ряда и показывают крайне низкие результаты. На заседании обсудили ситуацию по Самойловскому, Турковскому и Перелюбскому районам. В этих муниципалитетах нулевые результаты по ряду показателей, что совершенно недопустимо. Местная власть должна проявлять большую заинтересованность в пополнении бюджета. Ведь это позволяет направлять дополнительные средства на решение важных социальных вопросов. Руководству районов пора менять подходы к этой работе или людей, отвечающих за данное направление.

На территории Ершовского и Духовницкого районов отмечается низкая налоговая отдача с 1 гектара сельхозземель. О такой проблеме по всему региону уже говорили ранее. Есть даже примеры, когда аграрии дают сведения о ничтожном урожае, что соответственно позволяет снизить налоговую базу.

При этом обнаружены факты оформления в лизинг на сельхозпредприятия элитных иномарок. Есть большие сомнения, что легковые авто бизнес-класса применяются для работы в поле. Главы районов будут работать предметно по этому вопросу с налоговой инспекцией региона».

Впервые на нашей памяти время уборки урожая превращено в сезон налоговой жатвы. (Что само по себе было бы неплохо (кто же против порядка?), если бы областной бюджет нашего региона был аграрно-ориентированным. Посмотрим на свежие цифры с сайта Минсельхоза РФ. К 22 июля 2021 года саратовский минсельхоз перечислил своим крестьянам из областного бюджета лишь 90,77 млн руб. из 186, 21 млн. запланированных. Обратите внимание: сумма по году меньше 200 миллионов. Кажется, мы еще никогда так не презирали (другого слова не подберешь) своих аграриев, как при заместителе председателя правительства – министре сельского хозяйства Ковальском и губернаторе Валерии Радаеве. Если в другие годы фактический уровень финансирования за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации

колебался от 11 до 13 и даже до 15%, то в 2021 году он составляет 8,35%. Для сравнения: Татарстан – 36,87%, Мордовия – 17,34, Нижний Новгород – 19,2%, Оренбург – 20,88 %, Самара – 25,74%, Ульяновск – 17,45%, Удмуртия – 18,16 %, Пенза – 9,99 %. Хуже нас только Кировская область – 4,79% и Республика Марий Эл – 1,15%. Антирекорд ставит Чувашия – 0,89%.

Процент освоения средств субъекта региона РФ Саратовской области – 48,75%, в то время как по стране эта цифра достигает 55, 28%. Но наш минсельхоз сей факт стыдливо замалчивает, ссылаясь на процент освоения федеральных средств: 42,23%. По стране – 39,05.

И опять для сравнения: 223,25 млн руб. было перечислено аграриям по итогам 2020 года, фактический уровень финансирования – 9,75 %. В среднем по ПФО вышло – 21,16 %.

Эти и другие цифры находятся в свободном доступе, любой грамотный мужик может посмотреть и решить для себя, есть ли в нашем регионе хоть какое-то аграрное лобби, способна ли поддержать его нынешняя власть. Пока что уважаемый Роман Бусаргин, не дав ни рубля нашим крестьянам на развитие, не инициировав ни одной толковой программы выживания отрасли, занимается классическими продрозверсткой и продналогом. Позавидовал, что аграрии ездят на дорогих машинах?! А на то, что они к пятидесяти годам имеют инвалидности, гнилое брюхо и барахлящее сердце, так об этом знают только вдовы и жены.

Кнута без пряника не бывает – это если правители окончательно не оторвались от земли. Но пока что мы этого пряника не видим. Зато наблюдаем, как руководство региона беспомощно пытается решать социальные проблемы за счет агропромышленного комплекса, за счет производства. Под благовидным предлогом, разумеется. А начиналось все с ремонта фермерами детских садилов и водопроводов, потом пошли асфальтированные сельчанами дороги и цветомузыкальные фонтаны, теперь власть берет налом. Даже возникло желание пожить подольше и поглядеть, что будет, когда у деревни кончится терпение.

... Надо сказать, что Бусаргин не одинок в своем желании переплюнуть фискальные органы. На недавнем заседании комитета по аграрным вопросам, земельным отношениям, экологии и природопользования Саратовской областной думы народные избранники тоже ломали голову, как бы половчей заглянуть в карман сельхозтоваропроизводителей. Благовидный предлог – тема налоговой отдачи с одного гектара пашни. Суть разговора мы опубликовали в прошлом номере нашей газеты. Под занавес слово дали представителям с мест: из Аткарского, Воскресенского и Федоровского районов. Аткарчанин Виктор Владимирович Елин тоже жалуется на фермеров: в 10 КФХ выявлены факты неформальной занятости. Из-за того, что в районе около

28 тысяч гектаров земли относятся к федеральной собственности, в местную казну не поступает земельный налог.

Елин поднимает очень важную для многих районов проблему: из 122,8 тыс. га пашни 57 тысяч гектаров обрабатывают сельхозтоваропроизводители, зарегистрированные на других территориях, соответственно, часть налогов они платят по месту регистрации, а часть – по месту производства. Чтобы расчеты были корректными, по мнению главы района, следует исключить из посевной площади плательщиков налогов, зарегистрированных на других территориях. Налоговая отдача на 1 гектар в среднем по району составила 399 рублей против 360 рублей в 2019 году. За пять месяцев 2021 года налоговая отдача составила 284 рубля против 155 рублей аналогичного периода 2020 года. При этом данная оценка, как считает Елин, не является объективной, поскольку в сумму доходов не включается налог на добавленную стоимость, поступающий в федеральный бюджет.

На налоговый учет поставлено 9 обособленных подразделений, осуществляющих деятельность на территории района.

Серьезным замечанием стала жалоба главы районной администрации на отсутствие мотивации у самих работников налоговой инспекции повышать сборы в местный бюджет.

Еще один «страдалец» – Алексей Валерьевич Наумов, глава Федоровского района. Имея на своей территории 200 тысяч гектаров пашни, из которых 170 тыс. га обрабатывается, Наумов не мог не подхватить вслед за Елиным тему цивилизованного использования федеральных земель. Свыше сорока восьми тысяч гектаров земли, а это 24% пашни, выдернуты из оборота, арендатор ООО «РосАгро-Саратов», он по-прежнему препятствует полноценному ведению сельскохозяйственного производства. Что негативно сказывается на социально-экономическом развитии территории. Краткосрочные договоры субаренды с местными фермерами проблемы не решают, но даже чтобы их получить, пришлось подключить заместителя председателя правительства области Ковальского.

И для Федоровского района актуальна проблема предприятий, которые зарегистрированы в других местах, у соседей. В районе ими обрабатывается 14,5 тыс. га или 8,5 %, год тому назад было еще больше – 35 тыс. га. Поэтому Наумов предлагает законодательно закрепить обязанность сельхозтоваропроизводителей создавать обособленные предприятия на территории районов, где они осуществляют свою деятельность.

Третья проблема – в Федоровском районе располагается особо охраняемая природная территория – государственного значения «Саратовский». Управление осуществляет ФГБУ «Национальный парк Хвалынский».

Территория общей площадью 44 302 га составляет 22 % пахотных земель района. Площадь акватории:

5 053 км² – акватория прудов, 1735 км² – акватория реки Еруслан. В границы заказника входят 6 сел: Семёновка, Николаевка, Калдино, Красавка, Морцы, Плес. Согласно пункту 5 статьи 24 № 33-ФЗ от 14.03.1995 г. «Об особо охраняемых природных территориях», «собственники, владельцы и пользователи земельных участков, которые расположены в границах государственных природных заказников, обязаны соблюдать установленный в государственных природных заказниках режим особой охраны и несут за его нарушение административную, уголовную и иную установленную законом ответственность». Это привело к вынужденному сокращению поголовья скота и наложило множество запретов на развитие мелиорации, строительство

производственных зданий и сооружений и, как следствие, оказывает негативное влияние на всю сельскохозяйственную отрасль района.

Иван Бабошкин: Ваше предложение – скорректировать площадь заказника?

Алексей Наумов: Да!

Иван Бабошкин: Готовьте обращение в наш адрес. Когда мы проводили предвыборную работу, от населения прозвучало много вопросов.

Теперь о том, что касается обособленных подразделений. В соответствии со статьей 83 Налогового кодекса РФ организация подлежит постановке на учет в налоговых органах по месту нахождения своего обособленного подразделения. И как налоговые агенты в соответствии с абзацем 2 пункта 7 статьи 226 НК РФ



РЫЖИК ОЗИМЫЙ:
Передовик, ЭС и РСт, Адамас, ЭС

ТРИТИКАЛЕ ОЗИМАЯ:
Сюрприз, ЭС
Валентин 90, ЭС

**ООО ОВП «ПОКРОВСКОЕ»
ПРОИЗВОДИТ И РЕАЛИЗУЕТ**

**СЕМЕНА ЭЛИТНЫХ
И ВЫСШИХ РЕПРОДУКЦИЙ**

ПШЕНИЦА ОЗИМАЯ:
АгроСП 33-2018 РНС, ЭС
Новоершовская, ЭС
Левобережная 3, ЭС
Еланчик, ЭС

ОКАЗЫВАЕМ УСЛУГИ ПО ОЧИСТКЕ, СУШКЕ И СЕПАРИРОВАНИЮ ПРОДУКЦИИ. ФАСОВКА В БИГ БЭГИ.

8 800-1000-364, 8-987-377-98-81



ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИЛЕР ООО ТД «АгроМашТрейд»

migark.ru
migrt.ru



ПНУ 8x40
ПЛУГ НАВЕСНОЙ УСИЛЕННЫЙ



ПНУ 5x35
ПЛУГ НАВЕСНОЙ УСИЛЕННЫЙ



ПНУ-6X35
ПЛУГ НАВЕСНОЙ УСИЛЕННЫЙ



ПП-(9 2)X35
ПЛУГ ПОЛУНАВЕСНОЙ



ПЧН-4,0K
ПЛУГ ЧИЗЕЛЬНЫЙ НАВЕСНОЙ



ПЧН-2,7K
ПЛУГ ЧИЗЕЛЬНЫЙ НАВЕСНОЙ

ГАРАНТИЯ • СЕРВИС

г.Аркадак, ул.Степная 22А, 8(84542) 4-41-99, 4-45-99
г.Ртищев, ул.Крылова 2В, 8(84540) 4-49-54, 4-12-45
г.Саратов, Вольский тракт 5-й километр, 1А,
8(8452) 98-71-22; 44-88-69; 44-88-59
г. Балашов, ул. Нефтяная, 26, +7-987-810-40-84

обязаны перечислять суммы налога на доходы физических лиц в бюджет по месту нахождения обособленного подразделения.

«Пунктом 1 ст. 126 НК РФ предусмотрена ответственность налогоплательщиков (налоговых агентов) за непредставление в установленный срок в налоговые органы документов и (или) иных сведений, предусмотренных актами законодательства о налогах и сборах».

«Сумма налога, исчисленная по иным налоговым ставкам и удержанная налоговым агентом у налогоплательщика, в отношении которого он признается источником дохода, уплачивается в бюджет по месту учета (месту жительства) налогового агента в налоговом органе, а также по месту нахождения каждого его обособленного подразделения (абзац введен Федеральным законом от 23.11.2020 N 372-ФЗ)».

«Сумма налога, подлежащая уплате в бюджет по месту нахождения обособленного подразделения организации, определяется исходя из суммы дохода, подлежащего налогообложению, начисляемого и выплачиваемого работникам этого обособленного подразделения, а также исходя из сумм доходов, начисляемых и выплачиваемых по договорам гражданско-правового характера, заключаемым с физическими лицами обособленным подразделением (уполномоченными лицами обособленного подразделения) от имени такой организации. (в ред. Федерального закона от 28.11.2015 N 327-ФЗ)».

Главам нужно оказать необходимую практическую помощь, пусть они регистрируют обособленные подразделения и получают необходимую финансовую помощь. У нас настолько

бедные муниципальные образования, что просто криком кричат.

Алексей Наумов: Не хочу драматизировать, но в части наших МО бюджеты составляют от полутора до двух миллионов рублей в год. Это доход муниципального образования! Хотя налоги уходят в Ершовский и Краснокутский районы. Я рад за коллег...

Депутат Павел Артемов перебивает его и просит уточнить, какие налоги уходят. Почему, если работники не местные, НДСФЛ должен идти в ваш район?

Бабошкин: По закону так положено, Павел Александрович, по закону!

Артемов: Мы тоже работаем в нескольких районах. Я понимаю, если бы мы в нем проживали. Мы работаем в Дергачевском районе, и у меня нет ни одного местного жителя. Абсолютно непонятно, как это будет администрироваться. Это дополнительная нагрузка на бизнес. Мне так кажется.

Олег Каменский, заместитель руководителя Управления Федеральной налоговой службы по Саратовской области: Вы находитесь в Пегачевском районе. Ваши сотрудники убрали поле и уехали. Они там постоянно не находятся.

Бабошкин: Никто не заезжает в район на три часа. Иногородними механизаторами обрабатываются тысячи гектаров. Почему мы у себя в Саратовском районе регистрировали ПО, и все они платят. Хоть за час, хоть за полтора.

Каменский: Допустим, на территории Аткарского района есть поле или клин ООО «Люттик». Как налоговый орган может об этом узнать? Благодаря сообщению главы администрации. Мы вызываем руководство ООО «Люттик» на комиссию, смотрим, кто

там работает и где живут люди, которых привлекают для уборки. То есть в каждом конкретном случае надо разбираться.

Бабошкин: Правильно, разберитесь. Поскольку оплата труда в сельском хозяйстве производится четко по нормативам, и сколько стоит вспахать 10 тысяч гектаров земли, понятно для любого руководителя. И с фонда оплаты труда, будьте любезны, заплатите туда, где выработаете. Иначе получается так: землю в Дергачах у Артемова надо отобрать и отдать тому же Бешапошникову, потому что у того все ОП зарегистрированы, и люди точно так же приезжают у него на работу. Желание зайти на землю, там жить и платить сейчас найдутся.

Каменский: Повторяюсь, мы работаем на основании обращений.

Бабошкин: Коллеги, услышали? Обращайтесь в налоговую.

Сергей Харьков: Бюджет все равно один и тот же.

Бабошкин: Нет, бюджеты разные. Предлагаю вынести эту тему на рабочее совещание и провести с участием заинтересованных лиц.

Артемов: Я не вижу проблемы. Мы обсуждаем, а проблемы на самом деле нет.

Тем временем

С начала 2021 года на содержание чиновников правительства Саратовской области потрачено 735,14 миллиона рублей из бюджета. По итогам первого полугодия численность госслужащих составила 2330 человек. Содержание среднего чиновника правительства достигло 52585 рублей в месяц.

Светлана ЛУКА

ООО «ТехноПарк»

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К КОМБАЙНАМ «ПОЛЕСЬЕ» В НАЛИЧИИ



8 (87452) 40-40-64
8-902-710-40-64
8-905-320-03-53
8-906-317-71-09

п. Зоринский, Промузел Зоринский-2,
Промышленная зона, литер АА 1, каб. 209.

ТЕХНОАЛЬЯНС С Вами 12 лет!
Спецтехника, Автомобили, Автобусы, Прицепы

Автотопливозаправщики в наличии

3 617 000
шасси ГАЗон NEXT
дв. ЯМЗ-534, 169 л.с.
V = 5,3м3, тахограф, счетчик

5 135 000
шасси КАМАЗ-43118
дв. КАМАЗ-740, 300 л.с.
V = 12м3, тахограф, счетчик

Важно! Рассрочка платежа до 3-х месяцев!
т. (8452)686-333, 8-903-386-09-36 www.техноальянс64.рф

АРХИВ ГАЗЕТЫ **www.KresDvor.ru**

Редакция газеты «Крестьянский двор» и ООО «ЮТА-ПРАВО» проводят для наших читателей и всех жителей области «Юридические пятницы».

Мы готовы ответить на ваши вопросы и оказать вам помощь в делах, касающихся споров по земельным вопросам, тяжб с госорганами, взыскания задолженности по договорам поставки, подряда, оказания услуг, купли-продажи, взыскания убытков; проанализировать документы: договоры, соглашения, акты, и т.д.

Ждем вас в редакции каждую вторую пятницу месяца с 11 до 15 часов.

Наш адрес: Саратов, ул. Волжская, 28, оф. 9/2

Тел. для справок: 8909341-23-31, 8937638-15-90, 8909336-12-80

avgust crop protection

С нами расти легче

ОПЕРЕЖАЙТЕ

В РЕШЕНИЯХ ВМЕСТЕ С «АВГУСТОМ»

➤ Десикант для обработки посадок картофеля, посевов зерновых, зернобобовых, технических, масличных и кормовых культур, а также контактный гербицид против однолетних сорняков

Суховей®
дикват, 150 г/л
в пересчете на дикват-ион

Представительство компании «Август» в Саратове
Тел./факс: (8452) 69-43-07, 69-43-75
avgust.com

Информация о закупке зерна урожая 2021 года собственниками предприятий хлебопродуктов и крупными зернотрейдерами области на 20.07.2021 г. (цена руб./тонна)

Наименование предприятия, контактный телефон	Пшеница			Рожь	Ячмень	Прочее
	3 кл.	4 кл.	5 кл.			
ООО «Юфенал Трейд», г. Саратов руководитель отдела закупок: 8 927 119-00-95 Цена с НДС	13 900 клейковина 35 %	12 000 ИДК до 80	отмывной 11 700 ИДК до 75	9 200	11 000	договорн.: лен горчица сафлор нут горох чечевица
	13 500 клейковина 33 %		11 500 протеин 10,5%; стекло-видность до 55%; натура 750 г/л; клоп до 5%			
	13 100 клейковина 31 %					
	12 700					
ООО «Витерра Рус», г. Саратов 8 927 226-42-84 Александр Шамин Цена с НДС	12 000 – 12 200 протеин 13,5 %	11 800 – 12 000 протеин 12,5 %			9 800 – 10 000	
ООО «Мирогрупп Ресурсы» Саратовское подразделение: Дмитрий Мызнов 8 927 277-87-19 Цена с НДС		12 500 протеин выше 13 %				
		12 000 протеин 12,5 %				
		11 700 протеин 11,5 %				
СПСК «Союз», г. Красный Кут, на предприятии, для фер-мерских хозяйств т. 8 (84560) 5-49-44, 5-12-10			13 400		11 600	
			фураж 12 000			
АО «Балашовский ком-бинат хлебопродуктов», на предприятии Цена с НДС т. 8 (84545) 4-02-24, 4-13-11	12 500 – 13 000	12 000				
АО «Саратовский ком-бинат хлебопродуктов», на предприятии Цена с НДС т. 8 (8452) 29-43-27, 29-33-13 8 937 964-76-82	12 500 Качество по ГОСТ	12 000 Качество по ГОСТ				
ООО «Ависта», т. 8 917 308-71-65 Цена без НДС	12 000	11 000				
ООО «Волгоградский горчичный завод «Сарепта» т. 8 902 311-53-41						горчица 27 000
ОАО «Екатериновский элеватор», на предприятии т. 8 (84554) 2-13-58 Цена без НДС	договорн. от 10 000					
ООО «Николаевские крупы» на АО «Пугачевский эле-ватор» 8 927 622-85-01 Цена с НДС	12 500	11 500				
ООО «КМК-Групп» 8 967 478-33-33, 8 967 478-11-11						договорн: лен горчица сафлор вика рыжик жмых льняной расторопша гречиха чечевица кориандр подсолнечник просо сорго
ИП Конюхов Павел Вик-торович, г. Пугачев 8 927 620-84-55 Цена с НДС	13 000					
ООО «АЛЬМА-МАТЕР», г. Пугачев 8 937 144-00-77 Большие партии, цены зависят от качества зерна Цена с НДС	13 300	13 000				нут 35 000 лен 40 000 чечевица 45 000-47 000
	11 200	10 800	фураж 9 200	9 000	8 500	
ООО «ТД ВИВА-АГРО», г. Энгельс 8 909 330-33-35 Цена с НДС, безналичный расчет			фураж 11 000			
ООО «ТРЕЙДКОМ», г. Саратов 8 927 223-94-14 Цена без НДС	11 500	11 000	фураж 10 000	8 000	9 500	
ООО «Эверест» (Белгород) 8 962 328-48-70 Цена без НДС	9 500	9 200	9 000		8 000	
ООО «Голд Грейн», г. Саратов 8 (8452) 44-70-72, 8 (8452) 45-66-41	приемка остановле-на					
ООО «Каргилл», г. Саратов 8 927 138-08-88 Василий Ватрушкин	приемка остановле-на					
АО «Урбахский комби-нат хлебопродуктов», на предприятии в поселке Пушкино, Советский район т. 8 927 126-33-33	приемка остановле-на					
ООО «Тритикум Коммодитис» т. 8 969 088-90-28	приемка остановле-на					
ОАО «Балашовская хлебная база», на предприятии, без НДС т. (8 8454) 55-90-11	приемка остановле-на					
ООО «Аркадакхлебо-продукт» т. 8 909 337-26-98	приемка остановле-на					
ООО «Би-Ай-Гранум» на ООО «Элеватор «Красный Кут», т. 8 (8456) 05-11-85, 74-28-43, 8 927 122-97-18 Владимир Александрович	приемка остановле-на					
ООО «Сандугач», Базарно-Карабулакский район, без НДС, с места т. 8 (8459) 16-63-10	приемка остановле-на					
ТД «Майский», без НДС т. 8 (8452) 67-45-97 8 927 055-83-80	приемка остановле-на					
ООО «Филд», г. Пугачев 8 927 621-13-20	приемка остановле-на					
ООО «Новобурасхлеб», пос. Бурасы 8 927 223-73-23	приемка остановле-на					
ООО «Агротон», г. Саратов 8 967 504-07-00	приемка остановле-на					
ООО «ТЭХ», г. Саратов 8 986 994-23-17	приемка остановле-на					
ООО «ЮФМ», г. Энгельс 8 927 228-20-88	приемка остановле-на					
ИП Вейхт Александр Алексеевич, Энгельсский р-н 8 906 301-00-90	приемка остановле-на					
ООО «ЯНТАРЬ», г. Саратов 8 927 055-83-80	приемка остановле-на					
ООО «ТД ЛАЗУРИТ», Саратовский р-н, поселок Зоринский (производство нерафинированного масла) 8 908 547-75-13						подсолнечник приемка оста-новлена

Как воспользоваться законом о бесплатном подводе газа к участку

Вступил в силу закон о социально ориентированной газификации для населения. Главное его завоевание – возможность бесплатно при соблюдении нескольких условий подвести газовую трубу к границам своего участка.

Газовое оборудование внутри дома, как и трубы по участку, придется оплатить собственникам. Закон еще не подкреплён нормативными документами, полноценно он заработает лишь с начала 2022 года, но во многих регионах уже стали принимать заявки на бесплатную газификацию, а там, где точно определен оператор работ, трубу обещают провести до конца этого года.

Многие компании уже создали интерактивные карты, на которых можно посмотреть, когда тот или иной населенный пункт будет газифицирован. Самая известная – интерактивная карта «Газпрома» (gazprommap.ru), где уже отмечены построенные и строящиеся региональные газопроводы. Отдельного внимания заслуживает проект подмосковного Мособлгаза (mosoblغاز.ru/sg/form-1.html), на котором можно не только узнать, когда в населенном пункте будет произведена бесплатная газификация, но и подать заявку на проведение работ.

В «дорожной карте» газификации предусматривается, что даже без этих сетевых изысков подача заявки на бесплатное подключение газа должна

происходить максимально просто – через службу «единого окна». Она должна работать у единого регионального оператора газификации (если он уже определен), а в перспективе и в МФЦ. Многие крупные компании, которые будут проводить бесплатную газификацию, быстро подстроились под конъюнктуру и уже предлагают услуги по проведению трубы по участку и подключению газового оборудования в доме, иногда вместе с продажей этого оборудования.

Сравните цены – они пока не особо кусаются – и выбирайте. Для газификации дома в Подмосковье на 120 квадратных метров с протяженностью трубы от забора 20 метров и разводки по дому 10 метров потребуется 130 тыс. рублей. Но в сумму не входит бойлер и отопление дома, только газовая плита.

Также при подключении дома к газу, которое придется оплачивать из своего кармана, нужно будет оформить некоторое количество документов и заказать необходимые проектные работы.

КАКИЕ ДОКУМЕНТЫ НУЖНЫ

- копия паспорта;
- свидетельство о собственности;
- документы, подтверждающие размеры отапливаемой площади жилого помещения;
- документы, подтверждающие количество лиц, проживающих в жилом помещении;

- документы, подтверждающие состав и тип газоиспользующего оборудования;
- документы, подтверждающие тип установленного прибора учета газа, место его присоединения к газопроводу, дату опломбирования прибора учета газа заводом-изготовителем или организацией, осуществлявшей его последнюю поверку, а также установленный срок проведения очередной поверки;
- копия договора о техобслуживании внутридомового газового оборудования;
- копия акта об определении границы раздела собственности.

ТРЕБОВАНИЯ К ПОДКЛЮЧЕНИЮ ЧАСТНОГО ДОМА К ГАЗУ

Газовые котлы могут быть размещены в подвальном и цокольном этаже с возможностью размещения не более двух котлов или емкостных водонагревателей.

Допустимо в помещении для размещения котлов устанавливать стеклопакеты при условии применения конструктивных особенностей, позволяющих легко их выбить.

Обязательно оснащение жилого строения приборами контроля давления и температуры в газовой системе и счетчиками учета расхода газа.

Цена подключения возрастает по мере удаленности дачи от границ СНТ.

Газовое оборудование должно быть произведено на предприятии, имеющем специальный сертификат, позволяющий его выпускать, с приложением подтверждающих документов к оборудованию.

Шланги присоединения газового оборудования должны быть герметичными, выполнены из материала, позволяющего подавать его в дом безопасно и длиной не более 1,5 метра.

Расположение плиты должно быть таким, чтобы до противоположной стены оставалось не менее 1 метра.

Плита должна быть оснащена системой контроля подачи газа «Газ-контроль» и между краном и шлангом нужно установить диэлектрическую муфту от блуждающего тока, а также соответствовать ГОСТ 33998.

2 миллиона домовладений смогут подключиться к газу благодаря госпрограмме, считают в минэнерго. Это добавит 2-3 % к общему уровню газификации, который сейчас оценивается в 71,4 %. К 2026 году планируется довести этот показатель до 74,7 %. Стопроцентной газификации не планируется.

Если газовая плита установлена под навесом, для горелок требуется защита от задувания ветром.

Требования к кухне следующие: высота потолков не менее 2,2 метра; объем не менее 8 куб. метров

для 2-комфорочной плиты, не менее 12 куб. метров для 3-комфорочной и не менее 15 куб. метров для 4-комфорочной; обязательно наличие окна, позволяющего проветривать помещение, вытяжного вентиляционного канала и зазора под дверью.

ЧТО УЧЕСТЬ ДАЧНИКАМ

Немного иначе будет происходить подключение к газу для владельцев домов, находящихся в садовых некоммерческих товариществах (СНТ). Бесплатное подведение газа будет осуществляться только до границ СНТ. По территории товарищества его членам придется осуществлять разводку газа за собственный счет. Цена подключения здесь будет возрастать в зависимости от удаленности дома от границы СНТ, к которой подведен газ. Для Подмосковья просто подведение газа без отопления и горячего водоснабжения к дому при его удаленности на 100 метров от трубы обойдется в 370-400 тыс. рублей.

Решения о разведении газа по СНТ принимаются на общих собраниях. Обычно сразу инвестировать в такие проекты готовы не более 20-30 % дачников, другие члены СНТ постепенно возвращают им вложенные средства.

ЧТО НУЖНО БУДЕТ СДЕЛАТЬ

1. План земельного участка и всех строений на нем (топографическая съемка).
2. Составление проекта технических условий на подключение к газу.
3. Проект газификации дома.

Источник: <https://rg.ru>

МАСТЕРА ПРЕССОВАНИЯ РОСТСЕЛЬМАШ - ТЕХНИКА, ПРОВЕРЕННАЯ ГОДАМИ

ПРЕСС-ПОДБОРЩИК ТЮКОВЫЙ TUKAN 1600/1900



- ширина захвата 1,6/1,9 м
- количество узловязателей 2 шт
- тюк – 460/370 /от 500 до 1 300 мм
- плотность тюка (сено) до 230 кг/м³

ПРЕСС-ПОДБОРЩИК РУЛОННЫЙ PELIKAN 1200



- ширина захвата 1,45 м
- производительность до 10 т/ч
- диаметр/длина рулона – 1,2/1,2 м
- плотность рулона (сено) до 200 кг/м³

ПРЕСС-ПОДБОРЩИК РУЛОННЫЙ PELIKAN MAX 1500



- ширина захвата 2 м
- производительность до 10 т/ч
- диаметр/длина рулона – 1,5/1,2 м
- плотность рулона (сено) до 180 кг/м³

*техника выпускается АО «Клевер» под брендом Ростсельмаш

ООО «Агросоюз-Маркет» - официальный дилер
в Саратовской области
Тел.: 8-8452-32-03-83
www.agrosouz-m.ru

РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов

Враг, против которого нет оружия

Уже ни для кого не секрет, что склеротиниоз озимых зерновых (*Sclerotinia graminearum* Elen.) ежегодно убивает десятки тысяч гектаров, ставя под вопрос выращивание озимой пшеницы как таковой.

Весной, после схода снежного покрова, более половины всех посевов озимой пшеницы было повреждено грибами различной этиологии, в том числе и *Sclerotinia graminearum* Elen., на полях с которой, вопреки рекламным обещаниям производителей СЗР, эффективность протравителей или фунгицидов в очередной раз не подтвердилась.

Если разобраться в биологии низкотемпературных грибов, к которым относится склеротиния, становится понятно, что к моменту заражения культуры через листья концентрация действующего вещества любого препарата будет слишком низкой для какого-либо воздействия на гриб.

В таблице подробно описан процесс заражения культуры низкотемпературными грибами, в том числе *Sclerotinia graminearum* Elen.

Из данных таблицы видно, что склеротиния заражает растения через поврежденные или подмороженные листья в течение длительного периода. Действие же любых химических средств для защиты семян не может быть вечным, патоген все-таки начинает заражать ослабленные морозом растения, а после перебирается и на здоровые.

Принимая во внимание все факторы, то, что прямое сдерживание патогена при помощи СЗР пока невозможно, технические эксперты компании «Сингента» начали тестировать технологический метод контроля склеротиниоза. После первых двух лет испытаний он показывает не стопроцентную выживаемость растений на полях, но увеличивает процент площадей в хозяйстве, которые можно оставить и при должной агротехнике получить приемлемый урожай.

Суть данного метода заключается в таком, казалось бы, банальном факторе, как увеличение зимостойкости культуры: нет поврежденных морозом растений — нет ворот для заражения



и дальнейшего распространения патогена по полю.

Краткое описание тестируемой технологии:

1. Обязательно внесение перед посевом минимум 100 кг сложных удобрений NPK (10 : 26 : 26).
2. Уход от ранних сроков сева для снижения развития вегетативной массы осенью.
3. Оптимизация густоты посева — 3,5-4 мл/шт. — и подбор оптимального препарата для защиты семян с максимальной отдачей в виде увеличения количества побегов весной.
4. Применение осенью рострегуляторов.

Если с первым, вторым и четвертым пунктами обычно не возникает вопросов, то оптимизация густоты всегда вызывает много критики. В России так исторически сложилось, что озимые, да и в целом все зерновые, нужно сеять больше 5 млн шт./га, чтобы точно сформировать густоту, необходимую для получения хорошего урожая.

Но в связи с последними достижениями в селекции сортов, развитием технологий и техники для подготовки почвы и посева, а также препаратов для защиты семян, высокая норма посева приводит только к проблемам: увеличению затрат на семена и препараты для их защиты, повышению риска выпадения из-за склеротиниоза, увеличению конкуренции растений в период засухи, снижению массы колоса и, как следствие, недобору урожая. Поэтому снижение нормы посева даже на 1 млн шт./га

за последние годы набирает большую популярность среди агрономов. Все они отмечают следующие преимущества снижения нормы посева:

1. Снижение затрат на семена и протравители. При снижении нормы посева даже на 50 кг получается около 1 млн шт. с каждых 100 га, при этом экономится 5 тонн семян и примерно 10-15 тыс. руб. затрат на протравитель.
2. В разреженном посеве проростки не будут конкурировать друг с другом за влагу в момент всходов, поэтому всхожесть на таких полях всегда выше.
3. Растения лучше усваивают основное удобрение осенью, благодаря чему увеличивают свою зимостойкость, что влечет снижение повреждений от морозов, что, в свою очередь, снижает процент распространения склеротинии.
4. Весной данные посевы лучше реагируют на подкормки и формируют оптимальную продуктивную густоту, чем посевы с традиционной нормой.

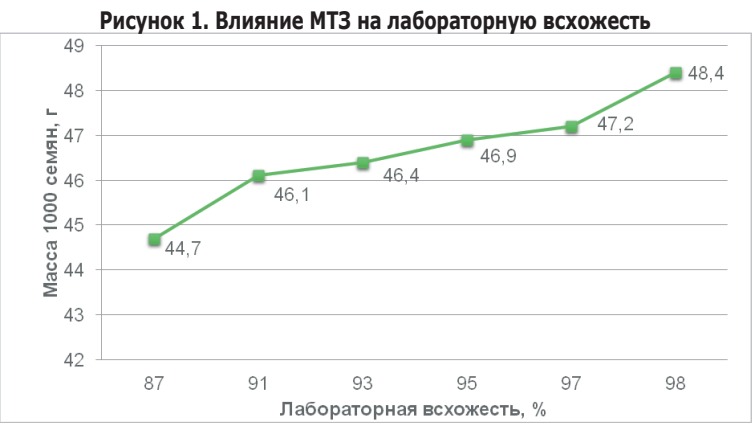
Безусловно, при таком технологическом подходе становится важно каждое растение и каждое семя, поэтому при переходе на данную технологию необходимо:

- качественно подготавливать семена — очистка от примесей позволит обрабатывать протравителем только семена, без половы;
- откалибровать по размеру и использовать только семена с высокой массой тысячи семян (МТЗ) — это даст увеличение всхожести даже при глубокой заделке семян; в семенах с большой МТЗ гораздо больше запаса



энергии для прорастания в условиях сухой осени и при глубокой заделке (рис. 1 и 2);

получение дополнительных 6,656 руб./га за вычетом расходов на препарат. Прибавьте к этой сумме сни-



• использовать продукты для защиты семян, не влияющие на скорость прорастания и развитие культуры, т. е. без ретардантного эффекта, он обычно присущ продуктам, в состав которых входят два и более действующих вещества из химического класса триазолов; поскольку любая задержка всходов повлечет уже критическое снижение густоты, что негативно скажется на формировании потенциала урожайности.

При использовании технологии выращивания со сниженной нормой посева хорошо зарекомендовал себя с экономической точки зрения такой препарат для защиты семян, как ВАЙБРАНС® Интеграл, применяемый в норме 1,5 л/т. Кроме максимально возможного спектра действия данный препарат обладает эффектом «силы корней», что положительно сказывается на потреблении минерального питания и увеличении коэффициента кущения весной.

При норме посева 4 млн шт./га данный препарат обходится в 1 200 руб./га (по рекомендованной цене). Однако в трехлетних испытаниях в регионе Волга он показывал среднюю прибавку в урожайности 4,2 ц/га по сравнению с другим инсектофунгицидом с нормой посева 5,5 млн шт./га, и это обеспечивало

снижение затрат на семена, и данный четырехкомпонентный инсектофунгицид с инновационной молекулой седаксан в составе становится хорошим партнером не только агронома, но и руководителя хозяйства, который стремится к увеличению маржинальности растениеводства.

Впереди — новый сезон и новые задачи, встающие перед сельхозпроизводителями страны. Так с чем же мы подходим к севу озимой пшеницы, который начнется уже через пару месяцев? Во-первых, это качество посевного материала (прогнозируется серьезное поражение фузариозом и септориозом колоса), во-вторых, это инсектицидная нагрузка, возрастающая с каждым годом, а по многолетним данным, осень будет засушливая, что увеличит заселение посевов озимых вредителями.

Из-за всех перечисленных факторов в этом сезоне необходимо крайне внимательно отнестись к защите посевов озимых и подготовить их к успешной перезимовке с осени. Однако важно понимать, что выбор продукта для защиты семян — только один из элементов в технологической карте возделывания зерновых. Нужно также уделять внимание защите урожая от болезней и вредителей в течение всей вегетации. ✍

Процесс заражения культуры низкотемпературными грибами, в том числе *Sclerotinia graminearum* Elen

	Снежная плесень <i>Microdochium nivale</i>	Склеротиния <i>Sclerotinia graminearum</i> Elen.	Тифулез <i>Typhula</i>	
			<i>T. incarnata</i>	<i>T. shikariensis</i>
Время заражения	Начиная с осени	Начиная с осени	Начиная с осени	Начиная с осени
Заражает мертвые или поврежденные ткани	Нет. Факультативный сапрофит	Подмерзшие листья и растения	Подмерзшие листья и растения	Подмерзшие листья и растения
Заражает через листья	Да	Да	Да	Да
Заражает через подземную часть растения	Да	Нет данных	Да	Нет
Путь заражения надземных органов растения	Перенос спор с плодового тела гриба на растения (с водой, ветром или механически)	Перенос спор с плодового тела гриба на растения (с водой, ветром или механически)	Перенос спор с плодового тела гриба на растения (с водой, ветром или механически)	Перенос спор с плодового тела гриба на растения (с водой, ветром или механически)
Оптимальные для спороношения условия	+5 °C	После заморозков В следующую оттепель Опт. +2... +13 °C	+2... +15 °C	+2... +15 °C
Сохранность склеротий в почве	–	7 лет	7 лет	7 лет
Растения-переносчики	–	Злаковые и крестоцветные сорняки	Злаковые и сорняки	–
Севооборот как метод сдерживания	Эффективен	Малоэффективен	Малоэффективен	Малоэффективен

Твое поле — твоя гордость

Вайбранс® Интеграл

syngenta.

Агроподдержка Сингенты
Получите совет эксперта syngenta.ru



реклама

Спутник и планшет — в подарок

Компания «Август» стимулирует развитие цифрового земледелия

Крупнейший российский производитель химических средств защиты растений – АО Фирма «Август» – год назад запустил для своих партнеров инновационный инструмент технологического сопровождения на основе программы Sky Scout.

При работе с препаратами компании-сельхозтоваропроизводители получают возможность бесплатного доступа к цифровой платформе, позволяющей вести спутниковый мониторинг полей, отслеживать динамику развития посевов, своевременно выявлять проблемные участки, получать прогнозы погоды по каждому полю, рассчитывать оптимальные графики агротехнических мероприятий, анализировать продуктивность почв на основе данных за несколько лет, а также собирать и обобщать всю информацию с полей в рамках единой системы. Менеджеры-технологи «Августа», исходя из этой информации, формируют своевременные и максимально точные рекомендации по защите урожая для каждого конкретного хозяйства. 127 сельхозпредприятий-партнеров «Августа» уже принимают участие в проекте, а общая оцифрованная площадь сегодня составляет почти 1,14 млн га. Система Sky Scout является разработкой российской компании

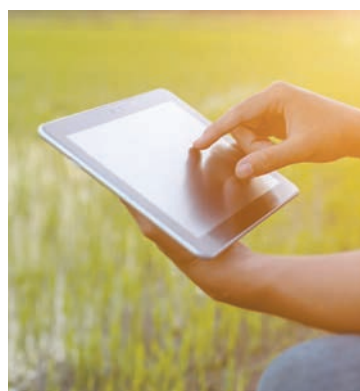
IntTerra в области точного земледелия: при подключении к ней агрономы получают доступ к оцифрованным полям. Она анализирует состояние посевов на этих территориях с помощью спутниковых данных и комплекса индексов, рассчитываемых на их основе. Так, один из самых распространенных – индекс вегетации NDVI (Normalized Difference Vegetation Index), который показывает плотность зеленой массы на поле. Он вычисляется по данным обработки космических снимков, демонстрирующим, насколько интенсивно растения отражают и поглощают свет. Эта способность зависит от активности их фотосинтеза, так что посредством инструментов NDVI можно понять, насколько благополучно развиваются посевы.

Индексы неоднородности и отклонений NDVI, в свою очередь, показывают, насколько отличается между собой состояние растений в пределах одного поля. Именно значительные отклонения указывают на то, что на поле могли иметь место неблагоприятные явления: поражения болезнями или вредителями, неравномерный посев, некачественные обработки и другие технологические огрехи, повреждения растений, связанные с погодными и почвенными факторами и т.д. Это помогает выстраивать с помощью GPS оптимальные маршруты

объезда полей, посещая именно те участки, которые вызывают вопросы, и выявлять проблемы на месте, что особенно важно для больших растениеводческих хозяйств с площадью в десятки тысяч гектаров.

Сотрудники компании IntTerra с технологами «Августа» помогают аграриям освоить программу, вместе с ними выезжают в поля, чтобы разобраться в сложных ситуациях и своевременно решить проблемы. При необходимости сотрудники фирмы проводят осмотры самостоятельно, готовят фото, отчеты и рекомендации, и доводят их до сведения агрономов и руководителей агрофирм через Sky Scout. В результате общей работы и накопления данных формируется «электронная история» полей, которая позволяет принимать правильные управленческие решения в будущем.

Система снабжена разнообразным справочным материалом: информацией о самих культурах, сортах, нормах высева, данными о сорных растениях, насекомых-вредителях и болезнях, перечнями удобрений и пестицидов, разрешенных к применению. Реализована возможность получения с помощью платформы индивидуальных консультаций. По данным Gismeteo, система составляет для хозяйств почасовой прогноз погоды на пять дней, причем индивидуальную картину можно получить на



каждые пять квадратных километров. По итогам этого прогноза программа сама рассчитывает оптимальный график обработок. В 2021 году «Август» и партнеры компании получили доступ еще к одному важному модулю под названием «Зоны плодородия»: он показывает картину продуктивности полей на основе спутниковых данных, накопленных с 2013 года. Информация о том, где расположены стабильно урожайные и неурожайные участки, позволяет прямо в программе сформировать карту дифференцированного внесения удобрений.

В настоящее время к системе с помощью «Августа» присоединилось уже 127 хозяйств, а суммарная площадь оцифрованной территории составила 1,14 млн га. Также возможности программы используются для мониторинга участков, на которых

ученые и агрономы заложили те или иные опыты (более 2 тыс. га на текущий момент).

«Сегодня лояльность клиента обеспечивается не только эффективностью препаратов и своевременностью их поставок, но и качеством технологического сопровождения их применения, – отмечает координатор проекта Юлия Бабак. – Работа с цифровыми платформами помогает нам выйти на новый уровень данного сервиса. Земледельцы получают в результате такого сотрудничества доступ к инновационному инструменту мониторинга, аналитики и прогнозирования, а мы – уверенность, что препараты «Августа» для защиты растений будут применяться правильно, эффективно и именно там, где это необходимо. Цифровую платформу для работы в этом направлении мы выбрали, ориентируясь на грамотность подхода к обработке и интерпретации спутниковых снимков, их частоту, а также на готовность следовать нашим требованиям по усовершенствованию инструментов программы. И наша цель сегодня – чтобы по всем «подключенным» площадям в системе аккумулировались данные по максимальному количеству операций, а качество нашего взаимодействия с аграриями постоянно улучшалось, в том числе благодаря слаженной командной работе».

«Пришлось себе сшить костюм из мешков...»

1921 год: хлебная экспедиция в Ташкент глазами студента А. Сметанкина

С восходом солнца приходит новый день – и живущие в нём погружены в свои заботы, повседневные и вечные. Так было и так будет всегда, «пока Земля ещё вертится, пока ещё ярок свет». Будущее представляется неясным и малопонятным, о нём в период испытаний обычный человек вообще предпочитает не думать. Есть планы, есть мечты, есть мысли о продолжении жизни – кажется, что и перспективы есть. Как же по-иному, живому – живое.

А вот прошлое, порой напрочь скрытое плотной завесой времени, представляется ещё более тёмным. Оно чаще всего не вспоминается, ибо это опыт поколений, сгусток эпох. Но чаще всего это прошлое, совсем недавнее, как выясняется, напоминает о себе. Каким-то отзвуком в конкретной судьбе, старой выцветшей фотографией, воспоминанием о бабушкином рассказе. Что уж говорить об архивистах – для них прошлое это и есть настоящее, осязаемое, не ушедшее насовсем.

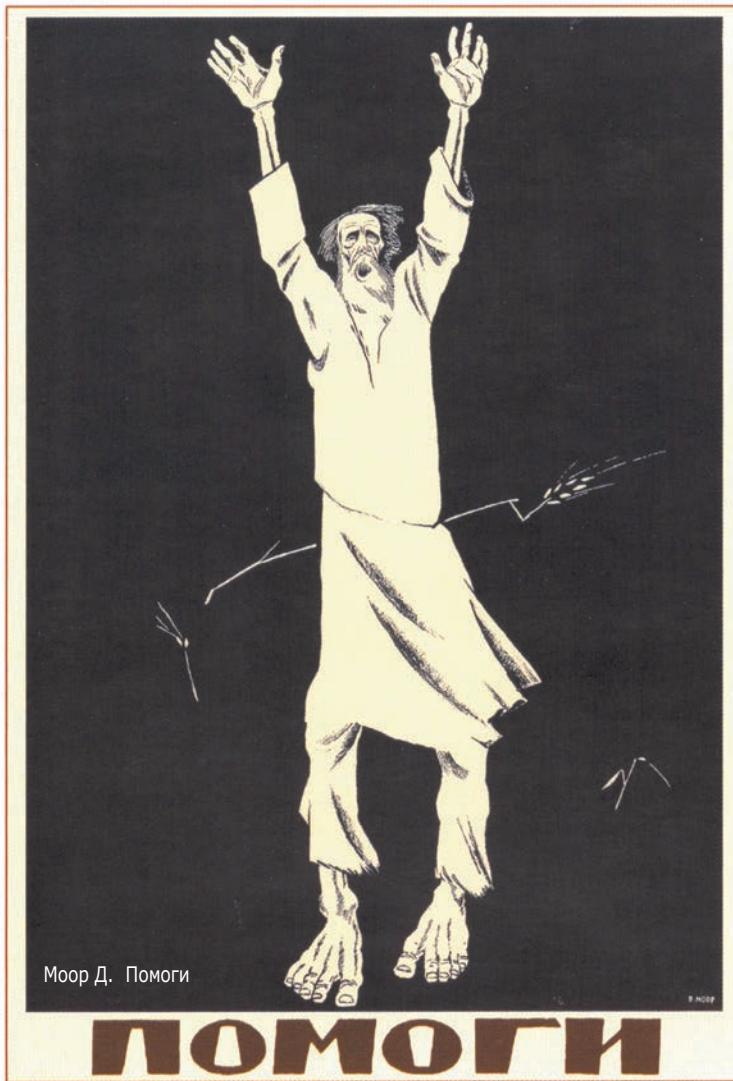
«И будет жизнь с её насущным хлебом, с забывчивостью дня»... Лучше и не скажешь, пожалуй, о мелькании времён и скоротечности всего сущего. В этом цветаевском определении не только калейдоскопичность событий, которые редко выстраиваются в общую картину. Здесь «хлеб» – сама жизнь и есть, корень всех событий.

Сегодня мы оглянемся ровно на сто лет назад. 1921 год в Поволжье. Страшная засуха, неурожай, великий голод. Документы из фонда Государственного архива Саратовской области свидетельствуют...

«Мандат. Дан члену правления кооператива хлебопашцев Быковского И.Е., 1876 года рождения, в том, что он командирован в Губрабкооп в г. Ярославль и его губернию для подготовки и вывоза в адрес Саратовского губрабкоопа 150.000 (ста пятидесяти тысяч) пудов картофеля согласно телеграфному распоряжению Центрорабкопа за № 951. Просьба оказывать содействие тов. Быковскому при исполнении возложенных на него поручений. Союз рабоче-крестьянских потребительских обществ Саратовской губернии. Председатель губсоюза. 12 сентября 1921 г.»

«Удостоверение. Сим удостоверяется, что на предъявителя сего Семёна Михайловича Мерзликина, командированного в Ташкент по мандату от 29 ноября 1921 г., возложено поручение срочно доставить в Ташкент товарообменной экспедиции Саратовского губрабкоопа четыреста миллионов (400 000 000) рублей, каковые находятся в знаках при нём и ни конфискации, ни реквизиции не подлежат, а принадлежат Саратовскому губрабкоопу и предназначены на заготовку продовольствия для рабочих голодающей Саратовской губернии».

Чтобы привезти по железной дороге зерно и корнеплоды (проще говоря, картофель), из Саратова



снаряжались экспедиции: рыбу (сушёную воблу) везли в Курскую губернию, соль – в Минск и Витебск. Хлебными считались Ярославская губерния и Орловщина. Отправлялись саратовцы и в более далёкий и опасный путь – в Ташкент, город хлебный.

«...В конце августа 1921, как только позволит товарный фонд, приступить к организации товарообменной экспедиции в Ташкент. Ответственным лицом из членов Губрабкоопа был выделен тов. Логинов, которому дано ударное поручение – в кратчайший срок отобрать подходящий товар для Ташкента. (Из доклада Саратовского губрайкома при губсоюзе)».

Среди архивных документов сохранился доклад агента Ташкентской экспедиции А.И. Сметанкина, представителя саратовского кооператива «Деревообделочник». Из этих строк следует, что путешествовал он, Сметанкин, по Туркестану и окрестностям почти год. Но зерно для хлеба насущного доставил-таки в Саратов...

Этот рассказ впервые я услышала из уст моей коллеги, опытного архивиста ГАСО Марины Юрьевны Болдыревой, которая для работы над путеводителем по советским фондам пользовалась документами Саратовского губернского рабочего комитета. Она и ознакомилась в одном из архивных дел за 1921 год с этим потрясающим свидетельством времени. Прочла со временем этот рассказ очевидца и я.

Первоначально с большимиключениями и длительными остановками в пути 13 сентября 1921 года

агент А.И. Сметанкин со своими товарищами выехал из Саратова. Через Ртищево и Пензу они добрались до железнодорожной станции Сызрань, находясь на открытой платформе и охраняя вагоны с тёмом и досками. Груз, который предполагали выменять в Ташкенте на драгоценное зерно пшеницы, составлял 1 800 пудов. Дело по охране этого груза в длительном пути представляло невероятную трудность, как сообщает агент в своём докладе. Ибо «платформы брались с бою, принимая во внимание забитость станций голодающими беженцами». После Оренбурга за шесть дней саратовцы приехали в Ташкент, где наплыв голодающих был столь велик, что нечего было и думать, чтобы устроиться на квартире где-то в городе. Остался жить в вагоне, в будке, сооружённой на платформе из трёх щитов, прикупив заранее печку-буржуйку. Угнетали скученность и грязь, не говоря уж о разных одолевавших насекомых, но жить надо было.

В начале ноября 1921 года жизнь в Ташкенте стала быстро дорожать. Болезни, прежде всего сыпной тиф, свалили практически всех агентов экспедиции, приехавших туда, для того чтобы обменять здесь волжские доски на пшеницу. Заболел и Сметанкин, получивший в результате тяжёлое осложнение. Из больницы молодого человека выписали лишь 22 января 1922 года. За время его болезни пшеница, предназначенная голодающим Саратовской губернии,

была передана другим. Снова начались хлопоты по её приобретению, что затянулось до весны.

В ночь на 5 мая 1922 г. пакгауз, где хранился хлеб, сгорел. В то время в Ташкенте находилось около 5 тысяч пудов хлеба, принадлежащих саратовской экспедиции. Жить агентам-погорельцам было уже не на что. Решено было продавать вновь приобретённое зерно и брать муку на выпечку хлеба. При этом само собой разумеется, что люди, сильно пообносившись, ходили чуть не босиком, и, поскольку во время пожара сгорели бельё и одежда, «пришлось сшить себе костюм из мешков». В таком виде уцелевшие саратовцы и повезли зерно – насыпью в вагонах. По дороге было «вынуто 30 пудов пшеницы и продано за 3 миллиона за пуд на расходы». Вагоны были взвешены и запломбированы.

Путь до Саратова продолжался неделями. На станции Кинель недалеко от Самары агентам хлебной экспедиции пришлось, как свидетельствует документ, «привить холеру» (то есть сделать против неё прививку!) – в противном случае их предупредили об отцепке вагона. Привились они и от холеры, видимо, все эти перенесшие сыпной тиф в тяжёлой форме, добровольно-принудительно, чтобы довести мешки с зерном до места назначения. В результате чего 180 мешков с зерном были розданы кооперативам, остальные мешки в количестве 34 штук Губрабкоопу.

А.И. Сметанкин, таким образом, отсутствовал в родном городе без малого год. Характерна его приписка в конце доклада: «Прошу принять во внимание, что я по вине экспедиции был исключён из студентов сельскохозяйственных курсов (зачёркнуто) института и теперь остаюсь совершенно без средств к существованию. На основании этого убедительно прошу Губрабкооп возбудить ходатайство о принятии меня вновь в институт. В случае недостатка средств для расплаты со мной прошу часть денег выплатить мне натурой по согласованию».

Эх, узнать бы, чем дело закончилось для агента экспедиции в Ташкент А.И. Сметанкина, студента СХИ, тогда, летом 1922 года? Уцелел ли он, возобновил ли учёбу в вузе, получил ли, в конце концов, высшее образование, став советским специалистом, агрономом... Но можно точно утверждать: постановление президиума ВЦИК об отчислении в пользу голодающих с заготавливаемых продовольственных продуктов путём товарообмена – это постановление Сметанкин самолично выполнил. И оставил нам свою документальную повесть, сохранившуюся в одном из фондов Государственного архива Саратовской области (Ф. Р-885. Оп.1. Д. 1. Л. 12–15 об.).

Маргарита ШАШКИНА, главный архивист Государственного архива Саратовской области

В ТЕМУ

«Дед умер, бабка умерла, потом — отец. Остался Мишка только с матерью да с двоими братишками. Младшему четыре года, среднему — восемь. Самому Мишке — двенадцать. Маленький народ, никудышный. Один каши просит, другой мельницу-ветрянку ножом вырезает — на конек, вместо игрушки. Мать с голодухи прихварывает. Пойдет за водой на реку, насилу вернется. Нынче плачет, завтра плачет, а голод нисколько не жалеет. То мужика на кладбище несут, то сразу двоих. Умер дядя Михайла, умерла тетка Марина. В каждом доме к покойнику готовятся. Были лошади с коровами, и их поели, начали собак с кошками ловить».

Крепко задумался Мишка...

Так начинается повесть Александра Неверова «Ташкент — город хлебный». Сюжет ее — двенадцатилетний Мишка Додонов из своей Самарской губернии задумал съездить в Ташкент, о котором так много удивительного рассказывают, привезти оттуда хлеба. Его там много.

Он, как эти ни удивительно, съездил в Ташкент. Добрался. Привез домой хлеба, два мешка. Сто четыре страницы в моей книжке 1961 года издания. Плюс 11 страниц послесловия критика Александра Овчаренко.

Фрагмент

«Миллионы Додоновых разных возрастов и наречий, не теряют веры в победу не только потому, что нет предела их человеческим возможностям, их жизнестойкости, но и потому, что надеются найти поддержку, понимание, сочувствие и действительно находят все это. «Ей-богу, доедем, только не бойся, — говорит Мишка своему другу. — Теперь красноармейцы везде, они не прогонят. Узнают, что мы голодающие, хлеба дадут...»

(Друг, правда, в пути умер, но важно ли это?)

«Вера в русский народ, которая живет в русском человеке вопреки всем испытаниям и которую с такой проникновенностью и лиризмом писатель раскрыл в 29-й главе повести, придает произведениям Неверова жизнеутверждающий характер».

Документ

«Населением Ставропольского уезда съедено все, что только можно съесть: кора деревьев, солома с крыш, тряпье, какое скапливалось годами, все суррогаты до катуна включительно. Собирают лошадиный кал и в свежем виде перерабатывают его в пищу. Труподство развито невероятно... Регистрация смертей при этом не ведется... Съесть человека у многих уже не считается большим преступлением — мол, это уже не человек, а только его тело, которое все равно сожрут в земле черви...»

«...В декабре 1921 года в селе Каменка Пугачевского уезда гражданки Жиганова и Пышкина съели трупы своих двух детей, затем ими были зарезаны две женщины: гражданка Фифанова, до этого принимавшая участие в употреблении детей в пищу, и неизвестная старуха 70 лет, зашедшая переночевать. Когда и эти запасы иссякли, Жигановы зарезали и Пышкину...»

<https://novayagazeta.ru>

Петр Мальчиков: золотая медаль за выдающиеся работы в области селекции твердых пшениц

ОКОНЧАНИЕ. НАЧАЛО СТР 1

– Какие великие учителя!

– Да, они были великими научными руководителями. И я хорошо помню обстановку тех лет. Конкуренция жесточайшая. Чтобы поступить в аспирантуру, можно было пойти как соискатель: работать научным сотрудником и одновременно сдавать кандидатские экзамены, писать диссертацию. Для этого нужно было, чтобы план твоей диссертации был утвержден на учебном совете. И тогда, если научному сотруднику предлагали пойти в соискатели, он прыгал до небес, перед ним открывалась перспектива.

А сейчас никаких конкурентов нет. Пожалуйста, чуть ли не любой желающий приходи и занимайся. Но почему-то того стремления, что было раньше, нет. Хотя в последнее время молодежь стала появляться. У нас в лаборатории после магистратуры есть только одна девушка. Но опять, она девушка. То есть она выйдет замуж и будет заботиться о потомстве, она должна двоих детей родить, не меньше, что отнимет много времени. Хотя девушка сама по себе крайне способная и у нее есть стремление. Но жизнь есть жизнь.

Сейчас в Самарском аграрном университете на кафедре селекции и семеноводства открыли специализацию по селекционно-генетическому образованию, то есть обучают будущих селекционеров. Мы будем ездить туда, готовить студентов по разным направлениям и, может, найдем там себе специалистов, желающих работать в науке.

– Сколько вам лет и откуда вы?

– Шестьдесят восемь лет, я волгоградский человек, из Серафимовичского района.

– У вас крестьянские корни?

– Да, я вырос на хуторе.

– А в Самарской области как оказались?

– После окончания института я поработал в хозяйстве, на производстве, а потом поступил в аспирантуру. После окончания института уехал в Безенчук, работаю 30 с лишним лет, с 1983 года. Там было больше возможностей в бытовом плане, потому что я как раз женился и мне нужно было думать о семье.

– Вы участвовали в создании очень многих сортов. Или мне только так кажется?

– Говорят, на создание сорта в среднем уходит 12 или 13 лет. Но мы же ежегодно возобновляем селекционный процесс. Провели гибридизацию, и через 12-13 лет будет сорт. А потом на четырнадцатый, на пятнадцатый, на шестнадцатый... Поскольку скрещивание происходит постоянно, то от каждого года с начала работы есть какой-то результат, то есть сорт.

И потом, один из секретов нашего успеха в том, что мы расположены в зоне основных полей яровой пшеницы, эпицентр – это Оренбург и Челябинск. Самара находится на вершине данного треугольника. У нас условия среды, ритм погоды, патогены и

прочее идеально подходят для твердой пшеницы.

– Чем саратовская селекционная школа твердой пшеницы отличается от Безенчука?



– Они мало чем отличаются. Каждый работал на своей территории. Напомню, Безенчукская опытная станция функционирует с 1903 года, а селекцией твердой пшеницы



начали заниматься с 1913 года, то есть в этом году будет уже 108 лет. При этом селекционный процесс шел непрерывно. Основателем селекционного отдела был Константин Юлианович Чехович, до этого он работал в Красном Куте. В сферу его интересов входила как твердая, так и мягкая пшеница, причем он применял те же самые методы, которые были и в Саратове. Но в Саратове был сделан уклон в сторону более масштабных работ по мягкой пшенице, а в Красном Куте и в Безенчуке – по твердой. И первый успех пришел уже в тридцатые годы. Селекция твердой пшеницы в Безенчуке, Красном Куте по своей эффективности шли примерно одинаково, нога в ногу. Но и Саратов не отставал. В небольшую роль в обосновании направлений селекции сыграл доктор сельскохозяйственных наук Николай Сергеевич Васильчук.

– Да, мы с ним поддерживали добрые отношения, я много писал про него и его лабораторию.

– Он сыграл очень большую роль в селекции твердой пшеницы не только в Саратове, но и у нас. Васильчук после командировки за рубеж первым обратил наше внимание на высокое качество. В Канаде первый сорт, богатый протеином, Стюарт 63 был районирован в 1963 году. В Канаде научную селекцию вообще

начали лишь в 1928 году, а мы – в 1913-м, но они были ориентированы на европейский рынок, пошли в сторону селекции по качеству зерна, а мы, имея уникальную природную

среду, считали, что качество твердой пшеницы достаточное. Мы работали на адаптивность и урожайность, а они делали крен на качество. У нас много солнца, у нас много белка, и это действительно так. Если вы хотите иметь хорошие макароны, с низким содержанием белка этого не получится. Даже если у вас будет высокое качество клейковины, как у Бурбона. Из заграничной стажировки Николай Сергеевич Васильчук фактически привез и это направление, и методы оценки. Сейчас у нас тоже появляются сорта европейского уровня качества. К примеру, в пшенице Безенчукской золотистой содержание каратиноидов на 25 % выше, чем у Саратовской золотистой, а по качеству клейковины ей не уступает.

Европейские селекционеры, напротив, движутся в сторону повышения адаптивности и урожайности. Их сорта имеют локальное значение, предназначены, как правило, для какого-то одного региона и большие посевные площади не занимают. Наши сорта имеют широкий ареал, поэтому идут в Оренбург, Челябинск и так далее.



То есть школы отличаются лишь тем, какое направление селекции выбирает селекционер. А в этих направлениях есть какие-то свои нюансы, в каждом сорте мы ищем какие-то свои особенности.

– Скажите, пожалуйста, где вы берете эти линии? Из коллекции ВИР или, может быть, пытаетесь эксплуатировать тех же итальянцев?

– Селекция – это, прежде всего, исходный материал. То, чем мы располагаем. А мы его формируем из тех задач, которые перед нами стоят. Из тех направлений, которые мы вырабатываем. У нас есть сорта, включенные в реестр, они хорошо изучены, вот они и являются базовыми генотипами. На их основе мы создаем все последующие сорта.

Выбираем несколько генотипов, и если в них что-то недостает, добавляем из коллекции ВИР, из Италии, из Австралии и так далее. Но всю коллекцию генетических ресурсов растений ВИРа с 6 тысячами образцов только твердой пшеницы из всех регионов происхождения и произрастания культуры использовать нельзя. Все равно нужно отбирать что-то своё. Так что мы выбираем то, что нам требуется, из разных источников.

– Кто-то писал, что селекционеры считают сорта своими детьми. Самые любимые – это те, что трудно достались?



– У меня два сына и оба любимых. Я не могу ни одному отдать предпочтение. Я их люблю абсолютно одинаково. Так же я и к сортам отношусь. Если сорт начинает сдавать, мы начинаем любить тех, которые лучше.

– Так какой все-таки самый любимый?

– Сейчас это Безенчукская золотистая.

– Вы считаете, что она – это апофеоз вашей деятельности?

– Да, она входит в пик, она сейчас самая востребованная. В Оренбурге в прошлом году ею было занято 25 тысяч гектаров, а в этом году – 50 тысяч, то есть она резко идет на увеличение. В Челябинске так же.

– Объясните, почему именно в Оренбурге такое количество посевных площадей занято твердой пшеницей? Почему не в Саратове? Почему не в Самаре?

– Челябинск и Оренбург – это зоны ярового сева. Это зоны преимущественно яровых культур. Из-за того, что там очень короткая осень, нужно успеть озимые очень быстро посеять, чтобы они успели раскуститься, а потом наступает резкое похолодание. То есть озимые там неконкурентоспособны, ставка делается на яровые культуры.

А твердая пшеница она дороже, поэтому тот, кто может с ней

работать, берет и работает. В этом году, по прогнозу руководителя проекта «Твердая пшеница» ГК «Агролига России» Сергея Владимировича Грошева, она будет стоить от 25 тыс. и выше. А мягкая вряд ли выше 11 тыс. поднимется. То есть даже если урожайность будет на 20 % меньше, вы ее сможете перекрыть ценой. Но она нестабильная, иначе бы мы занимали твердой пшеницей миллиона три-четыре гектаров по стране и могли бы продавать в Европу. Наша пшеница все-таки лучше, чем канадская.

– Судя по вашему темпераменту, вы мудрый, спокойный человек. А я, наоборот, натура взрывная, горячая. Зачем нам итальянцы с канадцами? Без этого сотрудничества развитие невозможно?

– Если бы нам сказали: живите без них, мы могли бы спокойно жить без них. Но сейчас экономика так организована, что мы торгуем на международном рынке, а свой рынок почему-то не развиваем. Мы еще недостаточно его насытили качественными, полезными для человека продуктами, а продаем за границу, чтобы заработать валюту. Так организована жизнь.

Цена на мягкую пшеницу уже упала, потому что ввели таможенную пошлину. А внутри даже высококачественная пшеница не нужна. Хозяйство, находящееся по соседству с институтом, вырастило пшеницу 3 класса, но ее никто не хочет покупать. Трейдеры дают цену как за 4 класс, компенсируя свои траты на экспортных поставках.

Если раньше, в шестидесятые годы прошлого века, мы твердой пшеницей засеивали 6 миллионов гектаров по стране, то сейчас в пять раз меньше. Поволжье ее сеяло от Волгограда и до Оренбурга. У нас в Самарской области в конце советской власти было 200 тысяч гектаров твердой пшеницы. Но страдало качество изготовления макарон, не было спагетти. Нужно было вкладываться в переработку.

– Вы точно знаете, что из вашей пшеницы делают хорошие макароны?

– В этом году из Омской макаронной фабрики мне прислали макароны из Безенчукской золотистой, прислали муку из твердой пшеницы. Мы испекли из нее хлеб. Он оказался не хуже, чем из мягкой. Жена испекла, положила на стол и не стала укрывать. Утром я встал, попробовал, хлеб абсолютно мягкий, свежий.

Мы не поверили, что из твердой пшеницы можно хороший хлеб испечь, размолотили зерно, испекли и удостоверились: хлеб получился просто великолепным. То есть пшеница получилась двойного назначения: некоторые сорта можно использовать и для макарон, и для хлебопечения. А из твердой пшеницы хлеб полезней, поскольку не вызывает резкого повышения сахара в крови.

В принципе, рынок можно развивать, было бы желание.

Записала Светлана ЛУКА

От тресты до семечки

Плюсы и проблемы выращивания и переработки технической конопли в России

Возможный ассортимент итоговых продуктов, произведенных из технических сортов каннабиса, исчисляется десятками тысяч. Интерес к агрокультуре постепенно возрастает, но развитие сектора идет не такими быстрыми темпами, как в той же Европе. При этом конопля — неприхотлива, может выращиваться практически на всей территории страны и дает хорошую маржу.

Интерес к промышленным посевам технической конопли в России стал возрастать с 2014 года. После введения ограничений на импорт сельхозпродукции из ряда стран увеличение объемов возделывания данной агрокультуры приобрело чрезвычайную актуальность, поясняет доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник Федерального научного центра лубяных культур Валериан Серков. И уже в 2020 году общая площадь посевов превысила 10,5 тыс. га (в 2014-м — 2,4 тыс. га).

ПОСЕВЫ РАСТУТ

У технической конопли в нашей стране очень хорошие перспективы, уверен директор Института агробиотехнологий Российского государственного аграрного университета — МСХА им. К.А. Тимирязева, руководитель проекта «Росленконопля» Сергей Белопухов. «У нас много подходящей земли, а во всем мире спрос на коноплю увеличивается», — отмечает он. Обуславливает этот рост расширение сфер использования разных компонентов конопли. Ее рассматривают среди лучших заменителей хлопка, синтетических материалов, причем не только в текстильной промышленности, но и в автомобиле-, авиа- и судостроении, в медицинской, космической, оборонной, целлюлозно-бумажной, строительной промышленности и производстве спортивных изделий.

Есть у конопли и другие плюсы. Растение активно поглощает парниковый газ, производство строительных материалов и биополимеров на основе конопли также сопряжено с поглощением углекислого газа. Потому ее относят к углерод-отрицательным, то есть культурам, снижающим уровень CO₂. Кроме того, для выращивания конопли нужно в 2-3 раза меньше воды, чем тому же хлопчатнику. Тем не менее развитие отрасли в России



двигается очень медленно, считает Белопухов. По неофициальным данным посевы технической конопли больше, чем дает Росстат, но они все равно не превышают 15 тыс. га. При том, что только для пошива форменной одежды для разных ведомств (если такая потребность появится) понадобилось бы 70-80 тыс. га. И хотя число регионов, где агрокультуру пробуют выращивать, увеличивается, количество крупных предприятий, производящих и перерабатывающих коноплю, использующих современную технику, сохранилось на прежнем уровне. И одна из причин, сдерживающих развитие сектора, — недостаток мощностей для глубокой переработки.

Доля России на мировом рынке технической конопли не превышает 5 % (по площадям и объемам переработки), знает президент Агропромышленной ассоциации коноплеводов (АПАК) Александр Смирнов. Среди мировых лидеров производства он выделяет Китай, Канаду, Египет, Австралию, Чили и Францию. В России же крупнейшими регионами по посевам являются Ивановская, Пензенская области и Мордовия. «Отечественных коноплеводов становится все больше, но крупных предприятий, имеющих посевы более 500 га, в стране на 2020 год можно пересчитать по пальцам одной руки», — утверждает эксперт. И хотя динамика развития отрасли, по его мнению, положительна, для полноценного развития требуются системные решения, в том числе по стимулированию производства новой техники и оборудования для переработки этой лубоволокнистой

культуры. Правильным решением стало бы принятие отдельной программы по коноплеводству на федеральном уровне, уверен он.

Большая часть проектов в 2021 году реализуется в рамках небольших хозяйств с площадью под коноплей до 100 га в таких регионах, как Вологодская, Брянская, Ростовская, Саратовская, Курганская, Иркутская области, Хакасия, Башкортостан, Марий Эл, Ставрополье, отмечает Белопухов. О значительном расширении сева данной агрокультуры в нынешнем году заявлено в Челябинской области (1,2 тыс. га) и Приморском крае (500 га).

Наиболее успешно коноплеводство развивается в традиционных для этой отрасли регионах — Курской (агрофирма «Южная»), Пензенской (ГК «Коноплекс»), Орловской («Дмитровск-пенька») областях, Мордовии («Мордовские пенькозаводы» совместно с компанией «Кона») и некоторых других субъектах страны. «Но на многих из этих территорий у конопли есть конкуренты: ее агроклиматическая зона сева совпадает с зоной возделывания подсолнечника и сои, — акцентирует внимание Белопухов. — Первый дает стабильно высокую доходность, обладает стабильным спросом внутри России, имеет возможность экспорта, мировая потребность во второй тоже растет — и рынок еще далек от насыщения. Поэтому конкурировать с ними в севообороте конопле непросто».

Успешно выращивают лубоволокнистую культуру и в других областях: Нижегородской («Нижегородские волокна конопли»), Ивановской (Smart Hemp, «Шуя Кооппродукт»),

Псковской (КФХ «Пономаренко»), Вологодской (МПО «Посконь»), Ленинградской («Коноплянич»), Калининградской («Агробионика», «Агроальянс», КФХ «Капитан»). Причем, например, в последней посевная площадь технической конопли в прошлом году выросла на 32 % (с 578 до 851 га), а валовой урожай по сравнению с 2019-м увеличился почти на 100 % и достиг 721 т, акцентирует внимание Белопухов. О планах вырастить коноплю заявили аграрии Оренбургской (в составе «Хемп и Ко») и Астраханской областей.

ПОД ВЛИЯНИЕМ СПРОСА

Интерес инвесторов к технической конопле обоснован тем, что эта ниша совсем не заполнена, комментирует президент Ассоциации коноплеводов Юлия Дивнич. Россия только пытается влиться в международный тренд — в Европе и странах Северной Америки агрокультуру уже давно активно возделывают и производят около 35 тыс. наименований продукции из нее.

Техническая конопля может использоваться в продовольственном секторе, в промышленности, строительстве, автомобиле- и авиастроении, энергетике, рассказывает гендиректор УК «Коноплекс» (Пензенская область; по собственным данным, компания засеивает самые большие площади конопли в России) Милена Александрова. Агрокультура обладает огромным пока не используемым экономическим потенциалом, она уникальна по доходности с 1 га, так как практически безотходна и имеет крайне широкое применение. «В нашей стране это направление только начинает свой путь, у него большие перспективы как в разрезе мировых трендов, так и в отношении национальных интересов, особенно с учетом вектора на импортозамещение и экологическую ответственность бизнеса», — говорит Александрова.

И так небольшой рынок продукции из конопли в России четко поделен между отечественными производителями, конкуренции нет, до насыщения внутренних потребностей далеко, констатирует директор «Мордовских пенькозаводов» Александр Кучинский. По его словам, глобальный

тренд на здоровое питание, рост объемов продаж напитков из злаковых и орехов, отказ людей 40+ от активного потребления мяса наталкивают на мысль о том, что спрос на пищевые продукты из конопли будет расширяться. Ведь конопляный белок имеет уникальный аминокислотный профиль (содержит 18 из 21 необходимой человеку аминокислоты), подходит для производства функционального питания, белковых коктейлей, смузи и растительного мяса. «В конопляную отрасль инвесторы зачастую не идут из-за того, что очень мало знают о возможностях и плюсах этой культуры. Далеко не все уже в курсе, что техническая конопля почти не содержит психоактивных веществ, и считают занятие рискованным», — добавляет руководитель.

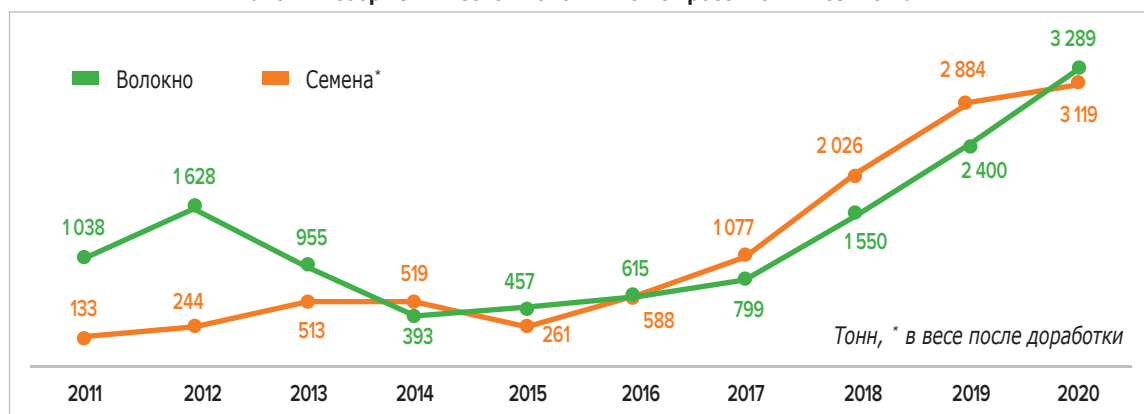
Конопля — одна из самых недооцененных культур, полагает замдиректора компании «Медаль» (занимается переработкой семян конопли, Челябинская область) Дмитрий Ильков. Из нее можно производить невероятное количество итоговых изделий, перерабатывая и стебель, и семена. При этом коноплю относительно легко выращивать, и делать это можно во многих регионах страны, что ценно, так как, к примеру, на юге и в Черноземье свободных земель практически не осталось. Сам «Медаль» из этой агрокультуры делает, например, макароны. Также из нее можно производить белок, смузи, масло, муку, клетчатку и многое другое.

В ближайшие годы должен произойти какой-то качественный сдвиг в переработке стеблей конопли, убежден замдиректора курской агрофирмы «Южная» Николай Баланюк. Должно заработать производство компании «Нижегородские волокна конопли» с современным европейским оборудованием и значимыми мощностями. Соответственно, потенциальные покупатели-переработчики будут понимать, что на рынке появились большие объемы качественного конопляного волокна, и уже всерьез станут рассматривать вопросы выпуска текстильной и другой продукции из него.

Экологический тренд сейчас определяет спрос на продукцию из конопли, считает партнер компании «НЭО Центр» Владимир Шафоростов: это в основном масла, косметика, ткани и различные изделия из ткани. Этот рынок растет и имеет предпосылки к дальнейшему развитию. Сейчас ткани и изделия из конопли в Россию импортируются из Китая и ЕС. «Перспективы направления связаны как с развитием текстильной промышленности, так и с появлением в нашей стране качественного волокна из конопли», — говорит эксперт.

Лучше обстоят дела с пенькой и изделиями для строительства, но в отсутствие сырьевой базы серьезного масштаба в России это не приобрело. Но объемы выращивания сырья не могут расти самостоятельно, без мощностей для дальнейшей переработки, добавляет Шафоростов. Поэтому отрасль будет идти по пути производств полного цикла, прогнозирует он.

Валовый сбор технической конопли во всх российских хозяйствах





НАПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ

Промышленные посевы технической конопли были широко распространены в дореволюционной России и СССР, достигая в отдельные годы почти 1 млн га, а экспорт пеньки и конопляного масла являлся одной из важнейших статей валютных доходов государства, напоминает Валериан Серков. В России агрокультура традиционно выращивалась для получения волокна и конопляного масла. Теперь же из обрубленных семян производят сладости, макароны, каши быстрого приготовления, конопляное молоко, энергетические батончики, протеин, смузи, салатные заправки, выпекают хлеб на закваске из конопляной муки. Пищевое направление — одно из самых распространенных и простых в плане финансовых вложений. Но продукты питания — и самая низкомаржинальная тема, акцентирует внимание Юлия Дивнич.

Волокно из конопли — самое прочное растительное волокно на Земле, утверждает Серков. Из него, помимо пеньки, канатов, грубого полотна, изготавливают высококачественную одежду, обувь, белье. Износостойкость такой одежды и обуви в несколько раз выше, чем из других тканей. Ткань из конопли гипоаллергенна, лучше впитывает влагу, одежда из нее не теряет форму в процессе носки, а становится лишь мягче и удобнее.

Ильков среди самых актуальных направлений в переработке конопли тоже называет именно текстильное. «В России сейчас ткани производятся в малых объемах, мы много импортируем, а конопля дает много волокна, по сбору с гектара она значительно выигрывает у того же льна, — рассказывает он. — И технологии позволяют выпускать и тонкое полотно, на постельное и обычное белье, и грубое, на брезент». Ткани из конопли обладают уникальными свойствами: они гигроскопичные, антибактериальные, антисептические и антигрибковые, дополняет гендиректор и учредитель Smart Hemp Максим Уваров. Вещи из них получаются весьма долговечными. Практически все крупные мировые бренды — от Levi's до Hermes — уже запустили коллекции с тканями из конопли, знает он.

На основе конопляной костры производят строительные плиты, уплотнители, утеплители, гранулы для дорожного строительства, плиты для изготовления мебели. «Костра может впитывать влагу до четырех раз больше, чем ее собственный вес, — уверяет Серков. — А сухая биомасса конопли идет на изготовление брикетов и пеллет, которые по своим теплотворным свойствам вдвое превосходят древесину».

Помимо строительной отрасли, волокно может использоваться в мебельной промышленности, в изготовлении

матрасов, подтверждает Кучинский. Сейчас для этих целей, а также для выпуска нетканых полотен для строительства и автопрома Россия импортирует кокосовое и тутовое волокно по 120 тыс. т в год. В то время как производство конопляного волокна составляет пока 2 тыс. т в год. «Есть куда расти», — считает руководитель.

Самая интересная тема — целлюлозное производство, позволяющее получать продукты от бумаги до биоразлагаемых материалов, и особо крепких композитов, и даже таблеток и пороха для патронных заводов, продолжает Юлия Дивнич. На основе целлюлозы, получаемой из конопли, производят высококачественную тонкую бумагу, пластик, композитные материалы, вторит ей Серков. Целлюлозу используют в военно-промышленном комплексе при изготовлении отдельных компонентов взрывчатых веществ. По подсчетам специалистов, 1 га конопли может заменить 4 га леса. Учитывая, что конопля — ресурс ежегодно восстанавливаемый, значение ее для экологии просто бесценно. «Людам по всему миру действительно нужна альтернатива древесине, так как с лица земли исчезают тысячи гектаров леса», — отмечает Ильков. Хорошая идея, по его словам, и производство полностью биоразлагаемого пластика.

Но высокодоходные направления переработки конопли — целлюлозно-бумажное, производство биопластиков, биокompозитов, нетканых материалов — в России неразвиты, напоминает Белопухов. Прядильные и ткацкие предприятия, если не рассматривать кустарные линии, тоже практически отсутствуют. Хотя в условиях ограниченного поступления хлопка это направление могло стать вполне рентабельным, не сомневается он. «Решить проблему поможет международная кооперация: Россия выращивает волокно, а Евросоюз производит биопластики и биокompозиты, — предлагает эксперт. — Для продвижения в нашу страну западных технологий в такой кооперации целесообразны совместные предприятия с зарубежными партнерами».

Все большее распространение получает возделывание конопли на медицинские цели как источника ценнейшего фармакологического сырья — каннабидиола (КБД), отмечает Серков. На основе КБД создан новый класс лекарственных препаратов для эффективной медикаментозной профилактики и лечения широкого спектра заболеваний.

Однако, по словам Белопухова, несмотря на всю привлекательность отрасли, инвесторы, особенно из других секторов, зачастую рассматривают коноплеводство всего лишь как средство, но не цель. Кроме того, на развитие полноценной переработки у большинства из них нет достаточного

количества финансов, ведь все оборудование сейчас приходится приобретать за рубежом. Минимальная стоимость линии для первичной переработки начинается от 380 млн руб., и это без учета затрат на инфраструктуру. «А ведь еще нужны мощности для производства пряжи, бумаги, пластика и т. д. Мелкому бизнесу это не по зубам», — уверен эксперт.

Рентабельность проектов по переработке конопли зависит от климата, от объема инвестиций и от выбранных направлений, указывает Уваров. На юге России хорошая урожайность семян, там имеет смысл заниматься пищевым направлением. А при умеренном климате при недостаточном созревании семян лучше ориентироваться на получение волокна, однако предприятия по его переработке весьма капиталоемкие. Стоит учитывать, что и находиться они должны максимум в 100 км от полей. «Конопля — это самая высокорентабельная агрокультура в России, — утверждает топ-менеджер. — Рентабельность ее культивирования и переработка для получения текстильных, нетканых, композитных материалов, а также для целлюлозно-бумажной промышленности достигает 50 %».

И все же от конопли не стоит ждать быстрой финансовой отдачи, предупреждает Ильков. Рентабельность выращивания с переработкой в среднем получается около 25-30 %, хотя показатель может быть намного выше в зависимости от глубины переработки и типа получаемой продукции. Если направление пищевое, то проект окупится за два-три года. Но и тут при оценке нужно отталкиваться от масштаба. Так, производство муки объемом как у «Макфы» потребует огромных вложений и увеличит срок окупаемости. А целлюлозно-бумажному производству приходится добавлять год на пусконаладку оборудования. «Пренебрегать стеблем, занимаясь только семенами, не стоит, это отнимает у вас маржу», — добавляет Кучинский. По его словам, рентабельность только выращивания семян может быть на 20-30 % выше, чем доходность классических зерновых.

Затраты на проект зависят от сложности и масштаба, говорит Юлия Дивнич. Так, аренда земли может обойтись в 15 тыс. руб./га, семена на посев — 250-600 руб./кг при норме высева в среднем 40 кг/га. Затраты составляют около 35 тыс. руб./га, или 75 тыс. руб./га при выращивании на сортоподдержании, производство посевного материала. «Сырье — самый простой этап, но он не приносит много денег: товарная семечка стоит 80-100 руб./кг, а треста — 3 тыс. руб./т», — акцентирует внимание эксперт.

Новые же игроки на рынке будут появляться, уверена Дивнич. «Как минимум два человека в неделю консультируются с нами по проектам на стадии разработки, — сообщает она. — А новости о запуске проектов по

31 сорт и гибрид посевной конопли, допущенные к использованию на территории России, включает государственный реестр селекционных достижений в 2021 году. Все они могут легитимно возделываться в стране хозяйствами всех форм собственности без лицензирования и охраны посевов, информирует Валериан Серков из Федерального научного центра лубяных культур. Культивирование сортов, внесенных в госреестр, может осуществляться без лицензии как юридическими лицами, так и индивидуальными предпринимателями. При возделывании безнаркотических сортов конопли отсутствует субъективная сторона состава преступления, предусмотренного статьей Уголовного кодекса «Незаконное культивирование запрещенных к возделыванию растений, содержащих наркотические вещества».

переработке звучат постоянно, но, увы, реальных результатов и продуктов пока мы видим мало». Заявления о появлении первых текстильных образцов еще не значат, что вскоре запустится серьезное производство.

СДЕРЖИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Тем не менее спрос на коноплю на внутреннем рынке растет невысокими темпами, поскольку до сих пор не преодолены предрассудки и заблуждения в отношении данной агрокультуры, отмечает Сергей Белопухов. В условиях ограничения доходов населения популяризацию конопляной продукции тормозят и цены на нее: они в 1,5-3 раза выше, чем стоимость аналогичных товаров из другого сырья. Экспорт же становится проблематичным, поскольку во многих странах активно развиваются не только все направления пищевого и промышленного использования этой агрокультуры, но и производство продукции с медицинским каннабисом, которая популярней, чем продукты из обычной конопли.

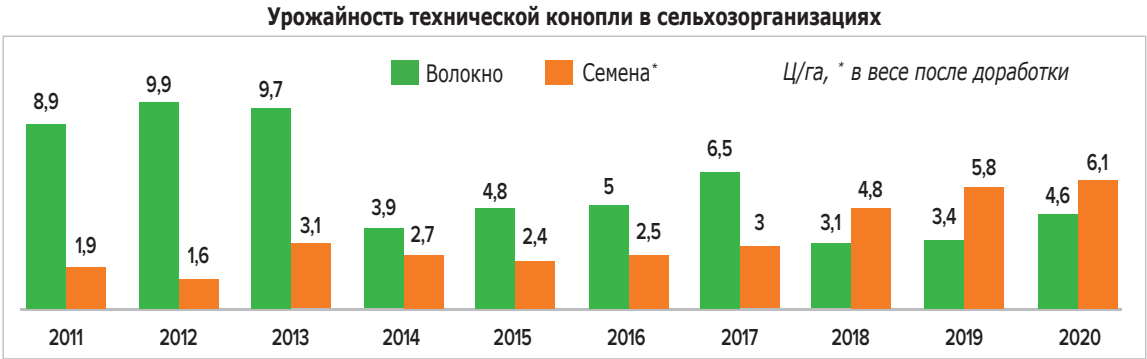
Отсутствует и научный, системный подход к выращиванию сырья, государственное планирование и стратегия развития отрасли, перечисляет Белопухов. Также не хватает взаимодействия участников союзов и ассоциаций. Это, по его словам, не только приводит к лишним тратам, но и не позволяет получить объективные данные о состоянии сектора.

Тот факт, что приходится быть первопроходцами возрождающегося коноплеводства, является своеобразным вызовом для инвесторов, комментирует Милена Александрова. «У нас нет примеров, на которые можно было бы ориентироваться, нет тех, на чьих ошибках можно было бы учиться, — говорит она. — Мы открываем новые горизонты как в сельскохозяйственной, так и в производственной сферах и делаем все шаги самостоятельно, с нуля». Отдельный проблемный вопрос — отсутствие в России сельскохозяйственной техники и оборудования для переработки, применимых именно для конопли. Приходится совместно с зарубежными производителями дорабатывать импортные образцы под свои цели.

По мнению Валериана Серкова, наиболее сложным и трудоемким процессом при возделывании технической конопли является ее сбор, который отличается от технологии уборки других сельхозкультур и требует использования целого ряда специализированной техники и оборудования. Процесс осложняется высотой растений, которая может превышать 2,5 м. Отечественные же машины уже долгие годы не выпускаются. Например, уборочный комплекс, состоявший из жатки ЖК-2,1 и молотилки МЛК-4,5 производства завода «Бежецксельмаш», не производится с 1995 года, так как с конца 1980-х годов площади под данной агрокультурой существенно сократились и заказ на технику почти отсутствовал. «Конечно, в экономически развитых странах делают принципиально новые высокопроизводительные комбайны, однако их стоимость составляет около 30 млн руб.», — знает эксперт. Научным учреждениям, занимающимся первичным семеноводством культуры, приобрести такую дорогостоящую технику невозможно. Да и не всем сельхозпредприятиям под силу. Поэтому разработка и внедрение современной российской коноплеуборочной техники, по техническим характеристикам не уступающей зарубежным аналогам, является важной и актуальной задачей по восстановлению отрасли коноплеводства и выходу ее на новый уровень развития, делает вывод Серков.

Конопля очень простая в выращивании и сложная в уборке, соглашается Николай Баланюк. «Волокно высокопрочное, легко и часто наматывается на вращающиеся части машин с соответствующими последствиями», — рассказывает он. На уборке семян конопли «Южная» использует зерноуборочные комбайны. Но, по словам руководителя, только в поле можно оценить, получится ли у той или иной модели машины убирать семена конопли. Сейчас в агрофирме работают два комбайна «Полесье», которые вполне эффективно справляются с этой задачей. Также хорошо себя зарекомендовали в этом плане клавишные модели комбайнов Claas.

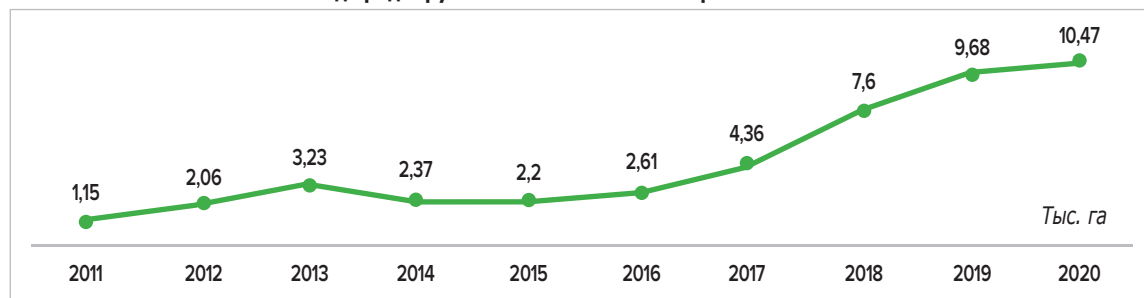
ПРОДОЛЖЕНИЕ СТР 12



От тресты до семечки

НАЧАЛО СТР 10

Посевы под среднерусской коноплей во всех российских хозяйствах



Аналогичные проблемы возникают и при уборке стеблей (конопляной тресты). «Ростсельмаш» с 2018 года совместно с командой Smart Hemp разрабатывал комбайны специально для уборки конопли на волокно, сообщает Уваров. В 2020-м они уже были запущены в серийное производство. Сам Smart Hemp приобрел для своего хозяйства в Ивановской области два таких комбайна с 4-метровой жаткой. «А еще мы в прошлом году испытывали уже новую разработку "Ростсельмаша" — кормоуборочный комбайн RSM F2450 с 6-метровой жаткой, — делится руководитель. — Иностранная подобная техника стоит в разы дороже, в России же пока нет аналогов импортных комбайнов для уборки конопли на семена и волокно одновременно».

Убирать стебель без семян — заведомо терять в рентабельности, обращает внимание Александр Кучинский. «У нас сейчас два немецких комбайна, они и семена обмолачивают, и стебель убирают, — сообщает он. — Но везти технику из-за границы очень дорого, и поддержки от государства никакой». Стоит одна единица такой техники миллионы евро, и работает она только на конопле, не являясь универсальной.

Отечественного оборудования для первичной декортикации (механический способ отделения луба прядильных растений конопли от костры без предварительной мочки) тоже нет, приходится закупать за рубежом б/у технику, но и она стоит до 60 млн руб. Новая же линия декортикации обойдется в €4,5 млн. «Так что порог входа в отрасль высокий, нужны огромные вложения, — акцентирует внимание Кучинский. — Глубокая переработка волокна и костры — минимум €2-2,5 млн, котонизация волокна — €2 млн, производство нити и пряжи — еще €2 млн».

Другим сдерживающим фактором коноплеводства является низкое качество сырья из-за несоблюдения агротехнологий и недостаточного ресурсного обеспечения процессов производства и переработки конопли, дополняет Серков. Кроме того, агрокультура долгое время находилась под запретом, и сейчас очень мало зарегистрированных и маркированных специально для конопли средств защиты растений от болезней, вредителей и сорняков.

Смешение понятий технической конопли и наркотической марихуаны — отдельная тема, которая сдерживает расширение ассортимента, указывает Белопухов. «Правоохранители, несмотря на все принятые в 2020 году законы, очень часто подозревают коноплеводов в наркоторговле, — сетует он. — Магазины,

особенно интернет-площадки, периодически отказываются от продукции из конопли, а хозяйства несут урон из-за вытаптывания посевов любителями фотосессий и из-за тех, кто по ошибке надеется нарвать психотропное сырье». Да и регулярные проверки выращиваемых растений, которых за сезон может быть две-четыре, тоже обходятся недешево.

Неурегулированность российского законодательства и неоднозначность общественного восприятия посевной конопли как агрокультуры, конечно, создает определенные трудности, признает Александрова. «Мы работаем совместно с Агропромышленной ассоциацией коноплеводов и государственными учреждениями — Минсельхозом, Минпромторгом, правоохранительными и другими ведомствами — над тем, чтобы промышленная безнаркотическая конопля воспринималась как растение обычное, не вызывающее дополнительных негативных коннотаций и связанного с этим излишнего регулирования, ведь это сельскохозяйственная культура, обладающая уникальными природными и потребительскими свойствами», — подчеркивает она.

Сейчас, согласно постановлению правительства, для культивирования в промышленных целях, не связанных с производством или изготовлением наркотических средств и психотропных веществ, разрешаются сорта конопли с содержанием в сухой массе листьев и соцветий верхних частей одного растения массовой доли тетрагидроканнабинола (ТГК) в количестве, не превышающем 0,1 %. При этом не допускаются к посеву семена четвертой и последующих репродукций, знает Серков. Но необходимая методика определения сортовой принадлежности посевной конопли пока что отсутствует. В селекционных подразделениях, занимающихся выведением высокопродуктивных сортов безнаркотической конопли, контроль ТГК в растениях чаще всего проводится методом полевой экспресс-диагностики и/или тонкослойной хроматографии. Лишь в конкурсном сортоиспытании образцы исследуются на содержание каннабиноидов количественным методом газожидкостной хроматографии. При этом независимая экспертиза выполняется лишь в экспертных подразделениях Федеральной службы РФ по контролю за оборотом наркотиков, МВД и Минюста, имеющих допуски для работы с наркотическими средствами. Однако специалисты ведомства анализируют поступившие образцы конопли согласно методическим рекомендациям, которые не предназначены для анализа сортовой принадлежности конопли, а созданы

для выявления содержания наркотических веществ, к которым растение конопли не относится.

Хотя правительством было закреплено понятие «техническая конопля», что должно снять ограничения для выращивания и переработки, на практике все оказалось не так просто, подтверждает Шафоростов. Посевы этой агрокультуры нередко становятся предметом внимания правоохранительных органов, которые, руководствуясь результатами качественного анализа ведомственных экспертов, предлагают уничтожить посевы, поскольку в растениях обнаруживается наличие ТГК. Дело в том, что современные методы аналитической химии настолько чувствительны, что обнаруживают ТГК даже в стеблях и корнях конопли, которые никем и никогда не используются для наркотизации или как сырье для получения ТГК. «Угрозы проверок и разъяснений еще будут сдерживать развитие отрасли, поэтому серьезные игроки в России мало», — говорит эксперт «НЭО Центра».

По мнению Белопухова, нужна четкая регламентация и, как это уже делают в других странах, разграничение по генетическому паспорту марихуаны, медицинского каннабиса и конопли и их целевого использования. Должны быть разработаны протоколы выращивания, переработки и применения разрешенных культивируемых растений. Не менее важно, чтобы в районах культивирования были доступные лаборатории системы Россельхозцентра, позволяющие оценить качество и наркотическую безопасность конопляного сырья — семян, вегетирующих растений, волокна.

НЕПРИХОТЛИВАЯ АГРОКУЛЬТУРА

Для аграриев конопля хороша тем, что ее можно засевать ежегодно на одних и тех же полях, не добавляя никаких других агрокультур, отмечает Максим Уваров из Smart Hemp. Такой опыт выращивания конопли проводит Институт лубяных культур Украины с момента основания в 1931 году, знает он. Однако и в севообороте конопля показывает себя отлично, увеличивая урожайность зерновых, сахарной свеклы, картофеля. Во Франции, по словам руководителя, проводилось исследование, которое показало, что после конопли сбор пшеницы с гектара дает прибавку до 15 %.

В госреестре есть зеленцовые сорта конопли для выращивания на волокно, а есть сорта двухстороннего применения, рассказывает Николай Баланюк из агрофирмы «Южная». Специалисты компании убедились, что все «массовые» сорта дают хороший урожай и волокна, и семечки.

«Осенью мы собираем семена — срезаем метелку, обмолачиваем, а стебель оставляем для мацерации в поле до апреля, — делится он. — Весной, когда стебли и земля подсохнут (к этому моменту конопляная солома станет уже трестой), роторными граблями формируем валки и прессуем тюковым пресс-подборщиком. Тюки тресты завозим в сухой склад на хранение, потом перерабатываем на волокно». При условии осенней уборки семян (это значит, что срезанная верхушка в производство волокна уже не попадет и значительная часть стеблей будет втоптана в землю колесами комбайна) весной «Южная» с одного гектара получает 4 т тресты и 1 т волокна. «А это существенная прибавка к общему результату, нет другой такой агрокультуры, которая бы приносила такую ощутимую прибыль и за счет плодов, и за счет стебля», — отмечает руководитель. При уборке семян конопли, по его словам, необходима первичная очистка вороха: в бункерной массе от комбайна содержится очень много кусочков листьев, которые необходимо удалить перед сушкой. Не просушив же как следует семена, их можно через какое-то время «потерять» насосем. Причем потеря произойдет и в части продовольственных характеристик, и в части всхожести.

ПЛАНЫ И ПРОЕКТЫ

Пока в России не так много крупных проектов, за развитием каждого из них пристально следит аграрное сообщество. Когда в 2014 году «Коноплекс» занялся коноплеводством, в стране отсутствовал посевной фонд технической конопли, она выращивалась только для научных целей. «Мы проделали колоссальную работу по восстановлению отрасли: по семеноводству и селекции, подготовке кадров, повышению культуры и эффективности агрохозяйства, ведению сельхозработ, закупке и доработке агротехники, подходящей для конопли, подбору оборудования для переработки», — перечисляет Милена Александрова.

В первую очередь «Коноплекс» занялся семеноводством и стал оригинатором нескольких сортов этой агрокультуры. Сейчас научно-исследовательские работы по созданию высокопродуктивных по волокну и семенам сортов посевной конопли продолжают. В 2020 году в госреестр селекционных достижений внесены новые сорта Милена и Роман, выведенные Центральным НИИ промышленности и сельского хозяйства совместно с Федеральным научным центром лубяных культур. «Коноплекс» был и остается лидером отрасли, утверждает Александрова. Доля посевов группы последние несколько лет держится в

районе 30 % от общей площади технической конопли в стране. В 2021-м при общем земельном фонде 12,5 тыс. га под нее отведено 3 тыс. га.

В 2020 году «Коноплекс» запустил завод по выпуску масла из семян конопли по технологии холодного отжима мощностью 15 млн бутылок в год. «Это первое подобное крупное предприятие в стране, построенное с нуля, — обращает внимание руководитель. — В линейке продукции, помимо масла (не только из конопли, но и из других агрокультур), мука, клетчатка, белковые добавки и прочее». Объем инвестиций превысил 300 млн руб. А уже в этом году компания ввела в эксплуатацию в Пензе первое высокотехнологичное предприятие по получению и переработке волокна на европейском оборудовании. Такое волокно используется для создания тепло- и звукоизоляционных изделий, утеплителей, наполнителей и для дальнейшей переработки в нетканые материалы, поясняет Александрова.

В конце прошлого года входящий в «Коноплекс» «Межотраслевой инновационный комплекс» заключил с Минпромторгом соглашение о создании экологически чистого производства по глубокой переработке лубяных культур в высококачественную целлюлозу. «У российских производителей появится возможность использовать российское сырье вместо импортных хлопка и искусственной целлюлозы, а также снизить использование древесины и, соответственно, вырубку лесов, — обещает Александрова. — Мощность площадки после выхода на плановые показатели в 2026 году достигнет 4 тыс. т целлюлозы в год с возможностью поэтапного расширения». Инвестиции в проект составят около 3 млрд руб.

Smart Hemp тоже начал строительство собственного завода в Ивановской области. Предприятие будет выпускать котонин для текстиля, тонкое волокно для нетканых и композитных материалов, а также целлюлозу для производства картонов и пищевой бумаги, рассказывает Максим Уваров. Вложения оцениваются в 2,5 млрд руб. Для загрузки завода засеять планируется 5 тыс. га конопли. Запуск состоится уже в 2022 году. «Мы сотрудничаем практически со всеми текстильными и неткаными предприятиями в Ярославской, Вологодской, Владимирской, Костромской и Ивановской областях. Со многими уже разработаны технологические карты и подписаны конформные письма», — делится топ-менеджер. Аналогичный проект Smart Hemp хочет запустить в следующем году и в Ярославской области. Для культивации конопли компания планирует привлекать фермеров.

Регионы-лидеры по посевам технической конопли



Тыс. га во всех хозяйствах

Господдержка отрасли

В 2018 году на федеральном уровне впервые были утверждены погектарные субсидии на выращивание технической конопли, льготы по инвестиционным кредитам, взятым на приобретение оборудования. Сейчас отечественным коноплеводам предоставляется целый ряд преференций, в их числе — льготные краткосрочные и инвестиционные кредиты, несвязанная поддержка по ставке 10 тыс. руб./га посевной площади конопли, поддержка в рамках единой субсидии, лизинг сельскохозяйственной техники, возмещение до 50 % прямых понесенных затрат на строительство и модернизацию пенькоперерабатывающих предприятий, а также приобретение специализированной техники и оборудования, перечисляет Валериян Серков из Федерального научного центра лубяных культур. При господдержке коноплеводство, в первую очередь в сфере переработки, стало высокорентабельным сектором, что сделало выращивание агрокультуры очень перспективным направлением для представителей аграрного бизнеса России, считает он.



Изначально производимую продукцию холдинг планировал отправлять на экспорт, но пандемия внесли свои коррективы. «Мы нашли рынок сбыта в России, научились работать с отечественными фабриками. Хотя от планов в дальнейшем вывозить продукцию за рубеж не отказываемся», — отмечает Уваров. По его словам, особым спросом на мировом рынке пользуются смесовые пряжи. Ткань, где 50 % составляет хлопок, а 50 % — конопля, по тактильным ощущениям не отличается от 100 % хлопка.

«Мордовские пенькозаводы» ориентированы на переработку конопли для технических нужд и производят нетканые полотна и строительные материалы, а также композитные материалы из костры и вторичного полимера. Но есть и пищевое направление, и его планируется развивать. «В лабораторных условиях мы отработываем технологию изготовления напитков и мяса из конопли. Первые испытания пройдены, сейчас балансируем рецептуру, вкус», — делится Александр Кучинский. Коноплю для компании — от 600 до 1 тыс. га — выращивают фермеры. В 2020 году «Мордовские пенькозаводы» произвели 2 тыс. т пеньковолокна, было переработано около 1 тыс. т семян. Потенциальная мощность предприятия в два раза больше. Волокно идет на канаты и веревки, экоковрики для вертикальных ферм по выращиванию зелени и не только.

Объем переработки у компании «Медаль» — 10 т семян конопли в месяц. Производимая пищевая продукция, а также конопляное мыло реализуются как на внутреннем, так и на внешних рынках. «На европейский рынок выйти с пищевыми продуктами сложно, много препон и согласований, но в этом году мы заняли первое место в конкурсе "Экспортер года" в Челябинской области, были открыты новые географические направления, самые перспективные из которых — азиатский и тихоокеанский», — доволен Дмитрий Ильков.

Пищевое направление пока является приоритетным для компании. В «Медале» разрабатываются все новые виды продукции, ведутся научно-исследовательские работы на эту тему, хотя есть подвижки и в секторе целлюлозы — разработаны новые ее виды, высокого качества и с доступными к масштабированию промышленными технологиями. «После получения конечного продукта мы уже будем искать инвестиции под проект и строить производство», — делится планами Дмитрий Ильков. «Медаль» тоже работает с фермерами, выдавая им материал для сева, удобрения и контролируя выращивание, а после — забирая семечку на переработку.

Агрофирма «Южная» изначально планировала выпускать пищевую продукцию. Но в итоге основной объем заработка — реализация семян для сева и последующей переработки, сообщает Николай Баланюк. География продаж посевного материала — от Приморского края до Калининградской области. Сама компания также производит конопляное масло и конопляное ядро, но только под заказ. В 2019 году «Южная» довела площади под технической коноплей до 1,25 тыс. га. В 2020-м посевы пришлось сократить из-за пандемии и осложнившейся экономической ситуации в стране, которые привели к снижению спроса на продукцию агрофирмы. Впрочем, в этом году площади опять превысили 1 тыс. га. Урожайность семян конопли компании — стабильно выше 10 ц/га (после доработки). А в 2022-м «Южная» рассчитывает выйти на рынок с новым сортом волокнистого направления (Сейм), который даст на 25-30 % больше волокна при тех же затратах.

Второй год подряд экспериментальный высев технической конопли идет в Ростовской области. «Мы только нарабатываем опыт, к сожалению, в прошлом году мы потеряли практически все семена во время уборки — самого сложного этапа при производстве агрокультуры, столкнулись с проблемой и уборки тресты», — признает руководитель комитета АПК Ростовского областного отделения «Опоры России» Михаил Марышев. Сейчас организация ведет работу по объединению аграриев, готовых заниматься этим направлением, и коммерческих структур, проявляющих интерес к теме ее переработки. «Пока же приходится преодолевать трудности на всех этапах — так, из планируемых 200 га в разных районах области в этом году удалось засеять только 16 га, так как возникли проблемы с получением семенного материала от научных институтов, — рассказывает он. — Да и сами сельхозпроизводители пока очень скептически относятся к этому направлению, так как очень тяжело понять экономику процесса, а экспериментировать боятся». Сложности были и с переработкой прошлого года урожая: многие переработчики в Ростовской области побоялись связываться с коноплей, думая о возможных проблемах из-за не до конца проясненного нормативного регулирования. Тем не менее региональное отделение «Опоры России» намерено собирать все кейсы, как успешные, так и провальные. «Важно транслировать полученный опыт аграриям и переработчикам, чтобы отрасль имела более интенсивное развитие», — заключает Марышев.


ООО "АГРО СОЮЗ"
ПОСТАВКА ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА ЕВРО
ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА
• ПАО "САРАТОВНЕФТЕПРОДУКТ"
• доставка бензовозами от 4 до 40 куб.
8-903-328-41-84 Юлия
8-960-352-16-70 Елена

Организация продает зерноуборочный комбайн RSM-142 ACROS-530 2008 г. — 1 млн 400 тыс. руб.; приспособление для уборки подсолнечника НАШ-873-02Н — 2 шт. по 120 тыс. руб. Тел.: 8 905 325-37-57

Продам Lexus GX 460 выпуск 2014 года, в отличном состоянии, цвет: белый перламутр, один хозяин, не бит, цена — 3 млн 350 тыс. руб. Возможен обмен на сельхозпродукцию. Обращаться по тел.: 8 927 128-64-44, Антон

Рекламная служба газеты «Крестьянский двор» 8 (8452) 23-23-50, 23-07-79, 23-05-79 8 967 807-07-46 8 909 336-12-80 kresdvor@yandex.ru

ИП глава КФХ Новиков С.В. (Екатериновский район) РЕАЛИЗУЕТ ЭЛИТНЫЕ СЕМЕНА озимой пшеницы
Саратовская 90 Жемчужина Поволжья Анастасия
тел. 8 (84554) 2-30-77, +7 987 303-55-55, (бухгалтерия) +7 991 460-50-45


ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока» ПРИНИМАЕТ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ЗАЯВКИ НА СЕМЕНА УРОЖАЯ 2021 ГОДА
ОЗИМАЯ МЯГКАЯ ПШЕНИЦА
Калач 60, Саратовская 17, Джангаль, Новоершовская, Левобережная 3, Саратовская 90, Жемчужина Поволжья, Анастасия
ОЗИМАЯ РОЖЬ
Саратовская 7, Марусенька
ОЗИМОЕ ТРИКАЛЕ Зубр
По вопросам приобретения семян просим обращаться по телефонам: +7(987) 821-80-50 (Покусаев Петр Александрович) +7(987) 322-73-10 (Черепко Людмила Николаевна и Быкова Светлана Николаевна) e-mail: ariser.semena@yandex.ru, raiser_saratov@mail.ru Наш адрес: 410010, г.Саратов, ул.Тулайкова, д.7 Для вашего удобства отгрузку осуществляем как с наших складов, так и со складов наших партнеров - ведущих семеноводческих хозяйств. Подробные характеристики сортов и самая актуальная информация всегда доступны на нашем официальном сайте: <https://www.arisersar.ru>

Зерносушилка как повод для штрафа

Арбитражный суд Саратовской области рассмотрел материалы дела по заявлению АО «ПЗ «Мелиоратор» Марковского района о снижении административного штрафа ниже низшего предела.

В ходе внеплановой выездной проверки в марте 2021 года выявлены нарушения АО «Племзавод «Мелиоратор», эксплуатирующего опасные производственные объекты (ОПО): не обеспечено выполнение нескольких пунктов ранее выданного предписания, срок исполнения которого истек еще в марте, что является административным правонарушением.

В апреле назначено административное наказание в виде штрафа в размере 400 тысяч рублей (минимальный размер штрафа).

Документы подтверждают обстоятельства правонарушений, представленные суду. Предприятие осуществляло указанную деятельность без регистрации ОПО в государственном реестре. Исключительные обстоятельства для снижения штрафа ниже низшего предела не приведены, поэтому основания для

изменения суммы штрафа не установлены.

Решением суда от 30 июня 2021 года в удовлетворении заявленных АО «ПЗ «Мелиоратор» требований отказано.

Как нам пояснил представитель сельхозпредприятия, словом из трех букв называется оборудование, подключенное к газу среднего давления. В частности, зерносушилка. Сейчас все владельцы аппаратов подобного типа подвергаются гонениям органов регулирования в сфере надзора за экологической, технологической и ядерной безопасностью в России. И «Мелиоратору» в какой-то степени даже повезло, поскольку он законсервировал котельную, от которой работал цех по производству молочных продуктов.

В общем, все борются за безопасность, и только продовольственная безопасность мало кого волнует.

В ТЕМУ

В середине июня Средне-Поволжское управление Ростехнадзора провело плановую выездную проверку опасных производственных

объектов ОАО «Пензенский комбинат хлебопродуктов».

В ходе проверочных мероприятий было выявлено 72 нарушения требований промышленной безопасности. Установлено, что на ленточных транспортерах ОПО «Элеватор» не установлены датчики (реле) контроля скорости и сбега ленты; на подсилосном и надсилосном этажах отсутствуют в полном объеме аварийные кнопки «Стоп»; не обеспечены мониторинг и устранение повреждения изоляционного покрытия (окраски) внутриплощадочных надземных газопроводов; не осуществляется проведение текущего ремонта регуляторов давления газорегуляторного пункта шкафного; более 12 месяцев не проводилось техническое освидетельствование пассажирского лифта; отсутствует двусторонняя переговорная связь для вызова помощи и другие нарушения.

По результатам проверки составлен акт и выдано предписание об устранении выявленных нарушений. В отношении юридического лица и должностного лица ОАО «Пензенский комбинат хлебопродуктов» возбуждены административные дела по части 1 статьи 9.1. КоАП РФ.

«В России дешевет только рубль и жизнь человека, а цены растут»

Фермер Мельниченко — о картошке по 100 рублей, гибели тысяч сел и монополии на производство еды

В этом году на Урале засуха, а южные регионы России заливают водой. Все это плохо скажется на урожае, а значит, цены на овощи и другие продукты, которые уже страшно подорожали, будут расти и дальше. Известный уральский фермер Василий Мельниченко оценивает происходящее сегодня на полях как трагедию, но винит в этом не аномальную погоду, а бездарную агропромышленную политику. Мрачный футуристический прогноз фермера такой: в ближайшие пять-шесть лет в России погибнут 75 тыс. сел и деревень, сельхозпроизводство будет сосредоточено в руках 25–30 семей, а не очень качественную еду будут выдавать по паспорту.

«Я ПРОСТО В РАСТЕРЯННОСТИ ОТ СВОИХ БУДУЩИХ ДОХОДОВ»

— В этом году на Урале засуха, в южных регионах России — наводнения. Такая погода скажется на урожае?

— У нас на Урале повлияет очень серьезно. Мы прекрасно понимаем, что с овощами будет проблема, потому что сухо, потому что картошка плохо растет. Мы в нашем хозяйстве 300 гектаров пшеницы посеяли в этом году. Хорошие всходы были, хорошие надежды были.

И вот на тебе: ни одного дождя в Камышловском районе не было практически два месяца. Конечно, это трагедия для нас всех. Поэтому засуха будет иметь для нас очень негативные последствия в этом году.

Я, например, просто в растерянности от своих будущих доходов. Мы вложили очень приличные деньги, миллионы рублей, чтобы посеять хорошую пшеницу высокой сортности.

— Получается, что второй год подряд будет неурожайным?

— Прошлый год был более-менее. И зерновые росли, и картошка. Хотя было немного [проблем с погодой]. На моей памяти 2010 год был очень тяжелым, когда картошка буквально горела. Наше хозяйство тогда выстояло, потому что у нас были оригинальные семена, которые прямо из Нидерландов привезли. И они дали неплохой урожай. Потом, в 2013 или 2014 году, я 137 гектаров овощей не убрал из-за осенних дождей и в итоге за год получил 13 млн рублей убытков. Дожди шли 40 дней. Это был очень катастрофический год. Мы потом четыре года задолженность гасили. Если в этом году мы соберем 9–10 центнеров с гектара, если хоть что-то вырастет, то все равно получим убытки.

«СЕБЕСТОИМОСТЬ КАРТОФЕЛЯ — 8-9 РУБЛЕЙ ЗА КИЛОГРАММ»

— Вы говорите, что прошлый год был неплохой, но сейчас цены на картофель в магазинах — от 60 до 100 рублей за килограмм.

По-вашему, это нормальные цены?

— Это невероятно высокая цена. Зарплаты людей (а я езжу по России) даже на заводах составляют 15 тыс., 17 тыс., 25 тыс. рублей. И считается, что на них можно жить. Я хорошо понимаю, каково это — при такой зарплате или при пенсии в 12–13 тыс. рублей покупать борщевой набор по сегодняшним ценам. Морковь — дороже 100 рублей за килограмм, картошка — под 100 рублей.

Вы знаете, что себестоимость производства картофеля, если не случается природных аномалий, всего 8–9 рублей за килограмм? 10 рублей за килограмм — это себестоимость для очень качественной картошки из дорогих семян.

Так могло бы быть у нас: дешевые, разнообразные и очень качественные, здоровые продукты питания, если бы в стране развивалось крестьянство.

— Можно ли спрогнозировать, что в этом году будет с ценами на сельхозпродукцию?

— На сегодняшний день в Москве пучок щавеля стоит 700 рублей. В южных регионах уже вырастили молодой картофель: его цена в рознице — 60–90 рублей за килограмм. Так что не ждите никакого понижения цен. В России дешевет только рубль и жизнь человека, а цены растут.

Если говорить об уровне подорожания, то все будет зависеть еще от того, как быстро будет умирать население: чем больше нас умрет, тем меньше будет спрос, и это тоже будет влиять на цены.

— Но ведь власти заявляют, что предпринимают шаги, чтобы помочь сельхозпроизводителям.

— Наш Минсельхоз абсолютно никакого отношения к развитию сельских территорий не имеет. Сейчас читаю: Россия в трауре, футбольная команда проиграла. Все пропало, как жить дальше, неизвестно. На съезде партии «Единая Россия» тоже волновались за все — за спортсменов, за певцов. Вот такое лицо России стало! Но никто даже не заикнулся, что 75 тыс. сел и деревень исчезнут в ближайшие 5–6 лет! Такое количество населенных пунктов имеет от 1 до 25 жителей. Это предсмертное состояние сел и деревень. Они [правление] Путина не переживут, исчезнут.

Если бы мы вернулись лет на 40 назад, в 80-е годы прошлого века, то понимали бы, что сейчас проблема не только в климате. И тогда бывали засухи, бывали случаи, когда солому для коров с Украины возили. Но раньше старались это решить. Только в нашем селе Галкинском государство вложило по сегодняшним деньгам около 1 млрд рублей в запуск орошения с плотинной. Мы теперь таких объектов не строим. Мы теперь, прости господи, остановку автобусную с ленточками от четырех партий торжественно перерезаем.



Я не буду говорить за все хозяйство, хотя тогда все они были примерно одинаковые, но в 80-е годы СССР продавал 120 млн тонн нефти, и при этом с 1980 по 1986 год в селе Галкинском было построено, помимо оросительной системы, 60 двухквартирных, четыре шестнадцатиквартирных дома, современнейшая по тем временам школа, которая и сегодня красива. Появился классный детский садик, большой автогараж на 40 колесных автомобилей, семнадцатикомплекс районного уровня, молочный комплекс на 1,2 тыс. голов. В среднем ежегодно государство вкладывало в село Галкинское примерно 350–400 млн рублей на сегодняшние деньги.

Современная Россия продает 260 млн тонн нефти. А мы не то что ничего не построили, мы последнее разрушили в селах и деревнях.

«ЗА ПОСЛЕДНИЕ ТРИ МЕСЯЦА В СТРАНЕ ВЫБРОСИЛИ ЗА ЧЕРТУ БЕДНОСТИ 15-20 МЛН ЧЕЛОВЕК»

— Как обстоят дела с кормовыми культурами? Повлияет ли их урожай на стоимость мяса, птицы, молока?

— Думаю, мы сейчас увидим, насколько невыгодным станет животноводство, которое всегда выручает наших крестьян, так как это ежедневные деньги за молоко, мясо. Но в этом году травы нет, косить сено негде, да и нечего. Мы на сенокосе ежегодно заготавливали 300–400 тонн сена, а сегодня не знаем, сможем ли заготовить хоть что-то. Возможно, продолжится тенденция, начавшаяся в прошлом году, когда многие малые и средние хозяйства хотели все продать. Только в Курганской области я насчитал 55 хозяйств, которые выставили себя на продажу. Смысла нет работать.

Я на климат не грешу. Просто мы технологически не вооружены. Возьмем Голландию, которая имеет в четыре раза меньше земли, чем Краснодарский край, но производит сельхозпродукции в два раза больше, чем вся Россия. Голландия — страна,

которая не применяет ядохимикатов в растениеводстве, не применяет антибиотиков в животноводстве, хотя нам пока такое и не снилось. Мы понимаем, что это за счет технологического вооружения, научного вооружения. А у нас отсталая аграрная страна. Мы бедные.

У нас на Урале только один раз в четыре года случаются приличные погодные условия. Сейчас все сушит, а осенью [когда придет время уборочной кампании] пойдут проливные дожди. Надо технически быть вооруженными. Весь комплекс техники [для любой погоды] должен быть.

В итоге продукты питания будут не просто дорожать, а очень сильно дорожать. И сейчас уже они дорогие. За последние три месяца в стране дополнительно выбросили за черту бедности 15–20 млн человек. Их сейчас не 20 млн официальных, а все 40 млн 20 тыс. рублей — это уже не деньги, чтобы прокормить семью из трех человек. И это все — итог реализации государственной политики. Не грешите на бога, не грешите на солнце, которое светит миллиарды лет, а говорите о неразумной аграрно-промышленной политике, о том, что все силы прилагаются, чтобы малые формы крестьянско-фермерских хозяйств были нежизнеспособными. Государство, судя по всему, очень этого желает.

К сожалению, у нас уклон идет на развитие крупных агрохолдингов. Концентрация поголовья животных, земель, овощей в одних руках. А это значит, что мы будем есть дорогую продукцию, потому что производители — монополисты.

Мы будем есть очень некачественную продукцию, потому что нет конкретного человека, отвечающего за это своим именем. Никто из производителей не будет гордиться своей продукцией, потому что и так купят, все равно заберут. Вот такое у нас будет сельское хозяйство.

Ждите в ближайшие годы тотального контроля над едой. Со следующего года в стране введется тотальный финансовый контроль. Через несколько лет всем продовольствием

будут владеть 25–30 семей. Еду будут выдавать порционно, пофамильно и по паспорту.

«У НАС ОЧЕНЬ НЕКОМПЕТЕНТНОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО, КОТОРОЕ ШАРАХАЕТСЯ ИЗ СТОРОНЫ В СТОРОНУ»

— Как вы относитесь к попыткам государства регулировать розничные цены на сахар, подсолнечное масло? По-вашему, они успешные?

— Когда неопытные врачи берутся оживлять труп, то даже припарка не помогает. Как может господин Мишустин что-то урегулировать, если он в экономике ноль? Ну как? Бухгалтер, налоговый, цифровик, как они говорят. Но, увы, свекла, морковь, картофель и мясо — это не цифры. Это наша живая жизнь. У нас очень некомпетентное правительство, которое шарается из стороны в сторону. Они не живут, а понтуются. Я бы в Конституцию добавил статью, что Россия во всем на первом месте, чтобы они больше не волновались. Они все хвастаются, что мы на первом месте по зерну. Но ведь это неправда. Мы собираем 120 млн тонн, а США — 500 млн тонн, а Китай — 700 млн тонн. У нас слабое животноводство. Нам же говорили: зачем нам сельское хозяйство, мы все купим. А в США — 10 млн фермеров.

Нам надо в каждом селе, в каждой деревне ферму. Обязательно. Самую современную, лучшую.

Где молодые красивые семьи будут богатеть и развиваться. Только этому есть препятствие — государство, которому нужны люди не самостоятельные и не богатые. А нужны бедные, желательно немного больные. Еще лучше, если будут глухонемые.

Такого низкого уровня управления государством в России не было, наверное, со времен смуты 1460-х годов. Чтобы при таких уникальных обстоятельствах мировой экономики (Имеются в виду сверхдоходы от экспорта нефти в прошлые годы. — Прим. ред.) потерять всю экономику страны! Никогда наша территория, величественное пространство России, не получало столько халявных денег. Владимир Владимирович — просто везунчик. Можно ничего не делать, и деньги все равно будут. И даже в этом случае правительство показало себя абсолютно никчемным в плане развития экономики. Мы не приобрели ничего. Мы только копаем и продаем.

Если россияне хотят хорошо кушать, если хотят стабильных цен на все продукты, то это возможно при двух условиях: равенстве всех перед законом и равном доступе всех к ресурсам. Нужны свобода слова, свобода предпринимательства, свобода действий и тому подобное.

Источник: <https://www.znak.com>

ЮМОР

Муж сквозь сон бормочет жене:
– Циля, пожалуйста, сними с меня тапочки и выключи телевизор.
– Потерпи немного. Мы еще в театре.



Украинские степи... На околице небольшого села сидят на завалинке два хохла. Сало, горилка, разговоры за жизнь... Кругом тишина... Вдруг раздаётся странный чихающий звук, из-за облака вываливается старый «кукурузник». Шасси нет, крылья погнуты, кое-как дотягивает до села и падает в полуразвалившийся амбар на окраине. Столб пыли и тишина... Один хохол другому:
– Ну а шо? Яка страна – таки теракты...



Супруги за обедом.
Муж пытается незаметно спихнуть свою тарелку собаке. Жена это заметила:
– Любимый, ты же не хочешь свою еду собаке отдать, правда?
– Ласточка моя, ну конечно же, нет, только поменяться.



Полицейский подходит к лежащей на мостовой даме.
– Вам плохо?
– Нет, нет, все в порядке. Я просто заняла место для стоянки машины моего мужа.



– Папа, а почему мы едим картошку в мундире, а наши соседи постоянно жарят шашлыки?
– А это, сынок, потому что они лентяи. Они не хотят её сажать, окучивать и обирать колорадского жука.



Челябинские комары настолько суровые и наглые, что даже из крови только алкоголь высасывают.



iPhone 6 оказался просто переходной моделью между гнущимся и негнущимся. Поэтому он уже гнется, но еще не выпрямляется.



– У меня муж на квартиру копит.
– Много накопил?
– Ага, скоро шубу куплю!



– Рабинович, почему вы не занимаетесь спортом?
– Видите ли, до завтрака трудно, а после – вредно!



Из чата питерских предпринимателей:
– Привет! Кто может помочь с открытием кофейни?
– Попробуй дверь на себя.



– Девушка, кажется, вы пьяны за рулем. Готовы пройти тест на алкоголь?
– Какой алкоголь будем тестировать?



В переполненный автобус втискивается пьяный в дым мужик. Остальные пассажиры начинают возмущаться:
– Что, неужели нельзя было в пустой автобус сесть?!



Идут два студента. Видят на балконе 5-го этажа палку копченой колбасы на веревке. Один остается внизу, другой лезет по балконам вверх. К оставшемуся подходит милиционер.

– Что ты тут стоишь?
– Да вот (показывает на второго) – подарки на Новый год вешаем.
– Так сейчас же июль!
– Да? Васе-е-е-ек! Снимай колбасу и слезай, я же тебе говорил, что Новый год зимой!



Утверждение, что джентльменов не встретишь в наше время, несправедливо! Сегодня я, например, видела, как мужчина держал зонтик над женой, пока та меняла колесо.



Поставил на плиту макароны, а на кухне лень сидеть и ждать, пока они закипят. Сам пошел в комнату смотреть телевизор, а коту сказал: «Следи за макаронами. Закипят – позовешь». Так эта морда пришла ко мне через 10 минут, помяукала. Я пошел на кухню, а макароны кипят. Теперь я его боюсь!

ГОРОСКОП НА НЕДЕЛЮ

ОВЕН. Вы успешно поладите с многими людьми, в том числе и с теми, которые вас совершенно не понимают или не понимали раньше, но временами вы будете ощущать постоянную усталость и злость. Чтобы не испортить отношения, постарайтесь найти ей адекватное применение и завершить начатые дела.

ТЕЛЕЦ. Летние дни принесут вам долгожданный результат и приятные минуты только в том случае, если вы научитесь отпускать негатив и не поддаваться панике. Вы научитесь не только красиво действовать в самой трудной ситуации, но и станете привлекательнее для противоположного пола.

БЛИЗНЕЦЫ. Для вас настанет совершенно новый и приятный период в вашей жизни. Вы будете довольны сюрпризами, которые преподносит жизнь, и счастливы потому, что вам повезет больше, чем ожидали, но в этом месяце не обойдется и без подводных камней, о которых раньше вы и не догадывались, так что проявите осторожность.

РАК. Меланхолия и депрессивное состояние могут помешать вам достичь поставленных целей и изрядно испортить отношения с окружающими. Пессимизм будет захватывать вас как никогда раньше, однако именно он будет способствовать творческому началу и проявлению способностей в деятельности или работе.

ЛЕВ. Вам предстоит столкнуться с трудностями в работе, особенно в документах и бумагах. Вы можете попасть в неприятное положение, если станете действовать быстро и на ходу менять свои планы на будущее или если столкнетесь с неприятными неожиданностями. Проявите собранность и продумайте ответные меры: возможно, что требования действительности изменились и вам нужно подтянуться до нужного уровня.

ДЕВА. Основное ваше внимание будет направлено на самореализацию и деятельность, о которой вы давно уже мечтали. Некоторые дела вы сможете завершить в короткие сроки, некоторые потребуют терпения и снисходительности. Однако не спешите с быстрыми решениями: в вашей ситуации не все окажется так просто, как вы думали раньше.

ВЕСЫ. В вашу жизнь вернутся свежесть и новизна, несмотря на то, что вам хочется побыть дома, в тишине или отправиться на отдых у моря. Обстоятельства снова вернут вас в активную жизнь, где произойдет много интересного и яркого. Не бойтесь ничего менять в своей жизни: возможно, что вам придется проявить характер и действовать активно и решительно. Результат будет стоить ваших усилий, особенно если раньше все мешало достижению успеха.

СКОРПИОН. В это время вы можете почувствовать, что готовы проявить себя и способны на большее, чем планировали раньше, однако некоторые обстоятельства помешают вам действовать оперативно и быстро принимать решения. Научитесь быть активными и идти напролом: в некоторых ситуациях это может оказаться единственным правильным решением.

СТРЕЛЕЦ. Энергетика лета будет способствовать вашему отличному настроению и улучшению здоровья и других показателей. Вы будете счастливы потому, что сможете сделать быстро то, на что раньше или не решались, или не хватало времени и сил. Но в общении с окружающими могут возникнуть неожиданные трудности, которые вряд ли вас обрадуют.

КОЗЕРОГ. Ваше настроение будет спокойным и ровным, однако окружающие сами станут провоцировать на конфликт. Особенно постараются в этом близкие люди, которые могут сильно испортить вам настроение своей придирчивостью и противодействием. Чтобы не оказаться в неприятной ситуации, проявите характер, на этот раз придется защитить свои интересы и ценности.

ВОДОЛЕЙ. Звезды подарят вам шанс проявить себя и полностью изменить вашу жизнь. Особенно если вы давно планировали перемены, но не было возможности их осуществить. Проявите любознательность и постарайтесь узнать то, что раньше было от вас скрыто. Будьте активны и постарайтесь действовать в своих интересах.

РЫБЫ. Звезды подарят вам удивительное хладнокровие, спокойствие и выдержку. Наконец-то вы сможете побыть одни и насладиться одиночеством, во время которого обдумают свои решения и некоторые жизненные принципы. Уединение будет способствовать вашему личностному росту и развитию, а еще поможет продумать свои цели и сделать верный шаг навстречу мечте.



«Сегодня тоже можно заметить, что люди из теплых частей планеты

обычно уступают в размерах жителям умеренных и северных широт. Теперь мы знаем, что климат таким образом влиял на Ното минимум миллион лет. Наше исследование показывает, что все это время именно он был главным движущим фактором эволюции тела человека», — заявил соавтор работы Андреа Маника.

При этом на размеры мозга изменения климата практически не влияли. Его развитие связано с другими факторами.

Источник: <https://knife.media>

Областная сельскохозяйственная газета



Учредитель:
Лука Светлана Тимофеевна.
Издатель:
НП «Крестьянский Двор».
Главный редактор и директор:
Светлана Тимофеевна Лука.

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.

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.

Подписной индекс в Каталоге российской прессы: ПР510

Адрес редакции и издателя:
410031, Саратов, ул. Волжская, 28, оф. 9/2, 9/3, 9/7.

Тел.: 8(8452) 23-23-50, 23-05-79, 23-07-79.

Тел./факс: 8(8452) 23-16-31.

e-mail: kresdvor@yandex.ru

www.kresdvor.ru

Корректор: Марина Ульянова

За качество полиграфии ответственность несёт типография.

 — публикация на правах рекламы.

При подготовке номера использованы материалы интернет-сайтов.

Газета отпечатана офсетным способом в Саратовском филиале ООО «Типография КП – Москва» по адресу:

410033, г. Саратов, ул. Гвардейская, д. 2А, помещение 1, этаж 1.

Тел.: 57-26-42, 57-26-41.

Номер подписан в печать 14.07.2021 по графику в 19.00, фактически в 19.00, заказ 1164. Общий тираж – 6147 экземпляров. Цена свободная



Новый сорт

Селекционеры из Самарского университета имени академика Королева вывели новые сорта грецкого ореха — их можно расколоть, просто сжав в руке. Кроме того, они устойчивы к морозам и засухе.

Ученые использовали перекрестное опыление — самый простой способ селекции. «Мы намерены запатентовать оба эти сорта, заявки уже поданы», — говорят создатели.

Новые сорта орехов назвали Самарец и Волжанин. Они приспособлены к резкой смене сезонов и хорошо переносят дефицит влаги.

Чем теплее становилось — тем меньше были наши предки

Последний миллион лет размер тела представителей рода Ното сильно менялся под влиянием климата. Чем выше была средняя температура в регионах, где жили кроманьонцы, неандертальцы и далекие предки современных людей, тем меньше были их тела, и наоборот. Считается, что большой размер помогает телу терять меньше тепла.

К таким выводам пришли ученые из Кембриджа и Тюбингенского университета после анализа 300 останков древних Ното, пишет EurekAlert.



ЮГАГРО

28-я Международная выставка

сельскохозяйственной техники,
оборудования и материалов
для производства и переработки
растениеводческой
сельхозпродукции

23-26 ноября 2021

Краснодар,
ул. Конгрессная, 1
ВКК «Экспоград Юг»



СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ
ТЕХНИКА
И ЗАПЧАСТИ



ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПОЛИВА
И ТЕПЛИЦ



АГРО-
ХИМИЧЕСКАЯ
ПРОДУКЦИЯ
И СЕМЕНА



ХРАНЕНИЕ
И ПЕРЕРАБОТКА
СЕЛЬХОЗ-
ПРОДУКЦИИ

Бесплатный билет
YUGAGRO.ORG

0+

Генеральный
партнер

РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов

Стратегический
спонсор

CLIANSS

Генеральный
спонсор



Официальный
партнер

**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

Официальный
спонсор



Спонсор
деловой
программы



Спонсор
информационных
стоек



Спонсоры
выставки

syngenta®



реклама

