

# Областная сельскохозяйственная газета КРЕСТЬЯНСКИЙ

Выходит по четвергам  
с марта 2002 г.

№47  
05 декабря  
2019 (№831)

Лауреат  
областного и  
всероссийских  
конкурсов СМИ

## Вадим Гатауллин

“ Вообще-то он делает  
кирпичи, но тут  
положил камень

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТЕМЫ СТР 8-9

На первой странице нашего издания еще никогда не было человека, который входил бы в рейтинг Forbes. Впрочем, и на второй, и на третьей полосе тоже. Сегодня нашим героем стал сорокапятилетний Вадим Валерьевич Гатауллин, один из акционеров ООО «Саратовские биотехнологии», выпускник Уфимского технологического института сервиса Государственной академии сферы быта и услуг, сын бывшего заместителя генерального прокурора Республики Башкортостан, бывший директор ООО «Инвестиционно-строительная компания «Строй-федерация» (сейчас эту должность занимает его отец), один из пятидесяти самых состоятельных чиновников России 2013 года по версии Forbes.

Предпринимательской деятельностью занимается с 25 лет. С 2004 года и по настоящее время руководит крупнейшим в Башкортостане холдингом из 7 кирпичных заводов «Башкирский кирпич». Фактический монополист на рынке местного кирпича, а также собственник одного из заводов по производству клея. Это информация из открытых источников.

Пять лет назад, если верить коллегам, он занимал 36 место в рейтинге Forbes с личным доходом в 226 миллионов рублей. Тогда же ему принадлежали 13 объектов недвижимости. И, вот любопытный факт, две квартиры в элитном кондоминиуме Trump Hollywood во Флориде в США. Тогда господин Трамп еще не был президентом. А потом наш предприниматель их удачно перепродал. О чем сообщало агентство Reuters.

Что касается политических предпочтений, то в Государственное Собрание – Курултай Башкирии Гатауллин попал от КПРФ, но продержался в нем недолго после того как земляки прослышали про американское гражданство и город Майами как место постоянного проживания.

Ну как не посмотреть на такого интересного инвестора своими глазами? Посмотрели и даже пообщались. Внешне – приятный интеллигентный человек, который при встрече с редактором нашей газеты вручил визитку. Как символ доступности и демократичности. А в ней – московские координаты.

Значит, все-таки гражданин России. И деньги, которые он вложит в балашовский комплекс глубокой переработки пшеницы, так называемый лизинговый завод, будут российскими, взятыми в Сбербанке. В минувшем октябре во время подписания договора с Вадимом Гатауллиным старший вице-президент Сбербанка Владимир Ситнов пообещал ему «качественные банковские услуги с применением современных технологий и новых финансовых инструментов». Что подтвердил Александр Анащенко, председатель Поволжского банка Сбербанка. А когда за спиной такие гарантии, то и сам черт, как говорится, не страшен.

Один из главных выгодоприобретателей «стройки века» общей стоимостью около 20 миллиардов рублей, Вадим Гатауллин нашел возможность объяснить нашему изданию, что он на самом деле ждет от этого проекта. Вы не поверите – возрождение былой славы Балашова как крупнейшего экспортного центра российского Поволжья. Так было до революции 2017 года, и так будет в 21 веке. Он знает, что за последние годы бывший город областного значения превратился в источник многочисленных проблем, в том числе и с квалифицированными кадрами. Они просто напросто покинули его. Поэтому сейчас нужно сделать все, чтобы тот, кто может, вернулся. А магнитом должно стать новое производство, которое обеспечит работой не только высококлассных специалистов-органиков, но и, к примеру, обычных поваров, которые уже сейчас кормят сотрудников новорожденного предприятия.

ИННОВАЦИОННЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ  
В СТАНДАРТНОЙ  
КОМПЛЕКТАЦИИ

Самоходный  
опрыскиватель  
4730



JOHN DEERE



ТВС-АГРОТЕХНИКА

Саратовский район п. Дубки, а/я 37  
т.: 8(8452) 75-44-88  
[www.tvsagrotechnika.ru](http://www.tvsagrotechnika.ru)

реклама

Не проворонь!



подпишись  
на первое  
полугодие  
**2020**

наш индекс  
**ПР510**

1 мес. – 161,98  
6 мес. – 971,88

# Минсельхоз сплоховал

Из интервью Вячеслава Володина о проектах, которые не были реализованы в этом году



фото из открытых источников

сти привлечения инвестиций, всегда обсуждаем вопросы, связанные со строительством школ, больниц, но при этом как-то у нас на второй план уходят вопросы развития экономики. И по-разному, нужно признать, решаются вопросы реализации инвестпроектов в этой сфере. Потому что со стороны государства выделяется существенная поддержка на реализацию, допустим, проекта в области мелиорации в нашем регионе. Особенно для того, чтобы продукция, выращенная в Саратовской области, поставлялась на экспорт. Вопросы, связанные с созданием специальных зон, в рамках которых реализуются проекты в области создания машин, электробусов, троллейбусов. Это также программы поддержки. И в этой части необходимо признать, что регион сработал не очень хорошо. Немногим более полумиллиарда рублей средств вернутся в федеральный бюджет.

– Не успели освоить?

– Речь даже идет не столько об освоении, потому что слово «освоение» вообще неправильным является. Что значит, освоить? Освоить у нас умеют. А вот реализовать проект, чтобы в итоге была продукция, непросто. И в этой связи необходимо высказать критические слова, что не смогли реализовать проекты в области сельского хозяйства. Речь идет, в первую очередь, о мелиорации земель и поставке продукции на экспорт. Не выполнены условия и не реализован проект. Это плохо. Это говорит о том, что те, кто отвечал за реализацию проекта на уровне министер-

ства сельского хозяйства региона, чиновников районного уровня либо изначально не просчитали этот проект, или неверно были выбраны приоритеты и ориентиры. В итоге, мы с вами видим, что средства не израсходованы. Это просто недопустимо. Недопустимо, потому что именно такие проекты создают будущее экономики региона. Это и рабочие места, отчисления в бюджет, и, конечно, рост внутреннего валового продукта.

Это очень тревожные звонки. Это и укор правительству, которое сформировано, министрам, кто за это отвечает. Я думаю, что это не очень приятно слышать будет и губернатору. Поэтому правильно было бы и об этом сказать. Ведь еще раз подчеркну, что мы всегда говорим: «А школу, а больницу?» Это всё расходные полномочия бюджета. А доходные полномочия? Не все сделано то, что можно было сделать.

Люди говорят: «А вы будете создавать рабочие места?» Будем создавать рабочие места. Тем более сейчас приняты все необходимые законы для того, чтобы поддерживать создание рабочих мест, реализацию такого рода проектов. Но у нас в этом году эти проекты могли реализоваться в регионе, потому что на это были выделены средства. За счёт этого формируется наша экономика.

Если хотите, мы за счёт этого должны стать сильнее, экономически более устойчивы, и в итоге, должна расти заработная плата как в экономике, так и в социалке, потому что это вещи сейчас взаимосвязанные.

Источник: gtrk-saratov.ru

## Матвиенко заявила о катастрофе в сельском хозяйстве

В российском сельском хозяйстве наблюдается катастрофическая ситуация с производством семян: отечественная отрасль лежит в руинах, и за рубежом приходится закупать семена не только пшеницы, картофеля, кукурузы, но даже укропа и петрушки, заявила спикер Совета Федерации Валентина Матвиенко.

«По семеноводству просто катастрофа... Почему Министерство сельского хозяйства занимается этим без «энергетики»?», – возмутилась она на встрече со статс-секретарями – заместителями министерств и ведомств.

По словам Матвиенко, отечественное семеноводство

было «полностью загублено» после кризиса 1990-х, и зависимость от импорта стала критической. По отдельным культурам она достигает 90%. «Я уже не говорю о кукурузе, о картофеле, о пшенице! Но когда я в одном из регионов посещала тепличное хозяйство и мне сказали, что петрушка, укроп и салат – это тоже импортные семена, вот это меня правда добило», – заявила Матвиенко.

Она добавила, что Минсельхоз должен «бить в набат» и «ходить в правительство», объединяя усилия с министерством образования и науки, с Академией наук. Это очень острая тема: необходимо «разработать четкий

амбициозный план по развитию отечественного семеноводства», цитирует Матвиенко «Интерфакс».

В феврале 2019 г. премьер РФ Дмитрий Медведев поручил Минсельхозу, Минэкономразвития и Минобрнауки внести в правительство предложения по развитию отечественной селекции и семеноводства сельскохозяйственных растений. Особое внимание он потребовал обратить на снижение зависимости от импортных семян, а также на совершенствование механизма защиты интеллектуальной собственности в сфере селекции и семеноводства.

## Липовцам пообещали питьевую воду

Помощник Президента Российской Федерации Анатолий Серышев в режиме видеоконференц-связи провел прием граждан, в рамках которого рассмотрел обращение жительницы Саратовской области. В мероприятии приняли участие заместитель полномочного представителя Президента Российской Федерации в Приволжском федеральном округе Олег Машковцев и заместитель председателя правительства Саратовской области Роман Бусаргин.

Жительница Саратовской области обратилась в приемную Главы государства по вопросу оказания содействия в обеспечении нормативным водоснабжением, соответствующим требованиям СанПиН, пос. Липовский Озинского района. В населенном пункте расположено 235 домовладений, в которых проживает более 600

человек. Заместитель председателя правительства Саратовской области Роман Бусаргин доложил помощнику Президента России Анатолию Серышеву, что администрацией Липовского муниципального образования в бюджете 2020 года предусмотрено финансирование на разработку проектно-сметной документации для установки комплексных станций по очистке воды в рамках программы «Комплексное развитие сельских территорий».

В 2021 году планируется решить вопрос обеспечения жителей пос. Липовский водой надлежащего качества.

Аппаратом полномочного представителя Президента Российской Федерации в Приволжском федеральном округе решение вопроса взято на контроль.

Источник: Пресс-служба полномочного представителя Президента РФ

## Чиновники остались без пряника

В Правительстве РФ распределили 5 миллиардов рублей между субъектами.

Деньги направят на поощрение региональных и муниципальных управленческих команд, достигших в 2019 году наилучших значений показателей деятельности региональных органов исполнительной власти. Сумма средств зависит от занимаемого места в составленном

рейтинге. Получателями станет 71 регион.

Минимальная сумма составляет 20 миллионов рублей (для Мурманской, Астраханской областей и Алтая), максимальная – превышает 122 миллиона рублей (для Крыма). Команда Волгоградской области поработала на скромные 40 миллионов рублей. Пензенцам достались 78 690,1 тыс. руб., самарцам – 110371. Саратовским борцам за процветание народа – 0.

## СИЛОСНЫЙ СОРТ ПОДСОЛНЕЧНИКА «БЕЛОСНЕЖНЫЙ» НЕЗАМЕНИМАЯ СТРАХОВАЯ КОРМОВАЯ КУЛЬТУРА

**ГАРАНТ ПОЛУЧЕНИЯ СОЧНЫХ КОРМОВ**

- Потенциальная урожайность зеленой массы: 560-780 ц/га.

- Морозо-, засухоустойчив.

- Предназначен для возделывания во всех агроклиматических зонах.

- Сроки сева и уборки совпадают с кукурузными, что позволяет не нарушать технологический процесс заготовки кормов.

- Повышает показатели молочной продуктивности: жирность, молочный белок, суточные удои.

- По содержанию сахаров не уступает лучшим гибридам кукурузы.

- Экономическая эффективность очевидна: для получения первоклассного силоса затраты на семена составят: **6 кг/га\*118 руб=708 руб/га**



НАШИ ПАРТНЕРЫ - БОЛЕЕ 500 СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ И АГРОХОЛДИНГОВ РОССИИ И РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д  
8 (385-57) 4-07-17, 8-906-965-9326  
8-800-707-71-88 звонок по России бесплатный  
www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru



ОРГАНИЗУЕМ ОПЕРАТИВНУЮ ДОСТАВКУ В ЛЮБОЙ РЕГИОН!

# Сорт 2019 года

Госсорткомиссия подвела итоги конкурса



Победители конкурса ФГБУ «Госсорткомиссия» в номинации «Сорт 2019 года».

За высокий потенциал урожайности зерна, хорошие и отличные хлебопекарные качества, комплексную устойчивость к основным болезням и экологическую пластичность награждаются:

- сорт пшеницы мягкой озимой ТИМИРЯЗЕВКА 150, оригинатор ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П. П. Лукьяненко»;
- сорта пшеницы мягкой озимой АЛЕКСЕИЧ и БЕЗОСТАЯ 100, оригинаторы ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко» и ООО «НПО «Кубаньзерно»;
- сорта пшеницы мягкой озимой КРАСА ДОНА, ШЕФ и ЛИЛИТ, оригинатор ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской»;
- сорта пшеницы мягкой озимой АРСЕНАЛ и СТАВКА, оригинатор ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»;
- сорт пшеницы мягкой озимой ДОНМИРА, оригинатор ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»;
- сорт пшеницы мягкой озимой КОРОНА, оригинатор ФГБУ «Прикумская опытно-селекционная станция».

За высокий потенциал урожайности, отличные вкусовые качества, устойчивость к основным болезням, экологическую пластичность награждаются:

- крупноплодный кондитерский сорт подсолнечника ДЖИНН, оригинатор ФГБНУ «Федеральный научный центр «ВНИИ масличных культур им. В.С. Пустовойта».

За высокий потенциал урожайности, высокое содержание масла в семенах, устойчивость к основным болезням, экологическую пластичность награждаются:

- гибрид подсолнечника ГОРФИЛД, оригинаторы ФГБНУ «Федеральный научный центр «ВНИИ масличных культур им. В.С. Пустовойта» и ООО «Агропромышленная фирма «Элита Дона»;
- гибрид подсолнечника КОМАНДОР, оригинаторы ФГБНУ «Федеральный научный центр «ВНИИ масличных культур им. В.С. Пустовойта», ООО «Агропромышленная фирма «Элита Дона», ООО «Актив Агро»;
- гибрид подсолнечника МАХАОН КЛП и АНЮТА ЭКС, оригинатор ООО «Агроплазма».

Источник: www.nsss-russia.ru

## Штрафы за выпуск зараженной продукции

Как сообщает национальное аграрное агентство ROSNG, вице-премьер России Алексей Гордеев выступил с инициативой нормативно урегулировать взыскание штрафов с мясоперерабатывающих компаний за использование инфицированного сырья.

Пресс-служба представителя кабинета уточнила, что Гордеев предлагает рассчитывать сумму штрафа исходя из годового оборота предприятия. По его мнению, это должно быть не менее 3%. Кроме того, вице-премьер считает необходимым законодательно закрепить возможность приостановления деятельности или закрытия производств, выпускающих продукцию из зараженного мяса, при повторных нарушениях. В этом году инциденты, связанные с поступлением на склады и в предприятия розничной торговли продукции с геномом вируса африканской чумы свиней, получили довольно широкий резонанс.

Достаточно вспомнить октябрьскую кампанию, связанную с изъятием колбас АО «Итера» (Балабаново, Калужская область) на Урале. Примерно в то же время карантин по АЧС был введен в Краснодарском крае, где в торговой сети «Светофор» генетический материал возбудителя этого заболевания выделили из проб продукции ставропольского ООО «Юг Роскошной Промышленности».

Буквально на днях подобное событие произошло в Калининграде, где поставщиком инфицированных продуктов на склад оптовой компании стал местный производитель. Алексей Гордеев отметил, что особенно острая ситуация с возможным распространением АЧС складывается на Дальнем Востоке, где циркулирует вирус, занесенный из Китая. Время от времени вспышки африканской чумы свиней фиксируются в других регионах России, включая Центральный федеральный округ.





официальный дистрибьютор  
компании «Агроплазма»,  
г. Краснодар

представитель НИИ полеводства  
и овощеводства, Сербия,  
г. Нови Сад



## ГИБРИДНЫЕ СЕМЕНА ПОДСОЛНЕЧНИКА

Светлана / Махаон / Дая / Анюта OR  
Оракул / Махаон КЛП / Дая КЛП  
Анюта ЭКС (технология SUMO)  
Вулкан ЭКС (технология SUMO)

## СОРГО

Самба / Самурай  
Сажень / Сабантуй

ПОЛНОЕ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ  
СОПРОВОЖДЕНИЕ

☎

8-905-385-47-97  
8-909-337-83-83





8-927-223-64-10  
8-927-052-15-18

## СЕЯЛКИ БЫСТРИЦА

Равномерный посев зерновых, бобовых и трав до 6 га/час



агрегируется  
с тракторами  
1,4-2,0 класса

Рассрочка  
на 6 или 8 месяцев  
Гарантия 2 года



перевод  
из транспортного  
положения  
в рабочее за 1 минуту



вместительный бункер  
1800-2300 литров



анкерные сошники  
с прикатывающими  
колесами  
позволяют сеять  
В НЕОБРАБОТАННУЮ  
ПОЧВУ



двухдисковые  
копирующие  
рельеф сошники  
с индивидуальной  
регуляровкой  
заглубления



однорельефные  
сошники  
с радиальными вырезами  
по контуру для лучшей  
проходимости  
на полях

# Институт готовится стать центром

На ПДС при заместителе председателя правительства Саратовской области А.В. Стрельникове был заслушан доклад директора НИИСХ Юго-Востока Сергея Николаевича Гапонова о результатах работы института за 10 месяцев текущего года.

Научно-производственная деятельность, финансовое состояние НИИ и создание на базе института Федерального аграрного научного центра Юго-Востока – три основных тематических блока, которые составили содержание отчета. Комментируя прошедшее в правительстве области мероприятие, Сергей Гапонов дал ряд пояснений по проблематике, обсужденной на ПДС.

– С учетом высокого научного потенциала института (входит в первую категорию НИУ по группе «растениеводство») исследования в текущем году велось по широкому кругу проблем: десять отдельных тем государственного задания, гранты РФФИ, хоздоговорные НИР. Диапазон исследований – от вопросов генной инженерии и селекционных биотехнологий до совершенствования агротехнологий и прогнозирования изменений климата и плодородия почвы.

Ближайшую перспективу зернового производства мы связываем, и я об этом сказал на ПДС, с районированием трех новых сортов селекции института – это озимая пшеница Анастасия, яровая мягкая пшеница Александрит и яровая твердая пшеница Памяти Васильчука. Думаю, на ближайшие десятилетия эти сорта составят основу сортовой мозаики для производителей.

Что касается Анастасии – этот сорт по урожайности превосходит Калач и другие, более возрастные по времени создания сорта озимой пшеницы нашей селекции. Для зернового производства региона, основной объем которого дает данная культура, это чрезвычайно важно. В прошлом году новый сорт прошел масштабные испытания как в Госсортсети, так и непосредственно в производстве (высевался в нескольких точках), и везде были получены положительные результаты.

Александрит – высококачественный сорт яровой мягкой пшеницы, устойчив к неблагоприятным факторам. Важная особенность – может возделываться как в правобережных, так и левобережных районах области. И абсолютно уникальный сорт яровой твердой пшеницы Памяти Васильчука. Уникальный, прежде всего, по качеству зерна. Аналогов у нас на сегодняшний день нет и, думаю, не скоро появятся.

Кроме того на ПДС была подробно освещена экономическая ситуация, сложившаяся в институте к концу 2019 года и реализация семян. В этом году погодные условия оказались достаточно жесткими, причем настолько жесткими, что не с чем даже сравнивать, снизилось производство озимой пшеницы и других сельскохозяйственных культур. Тем не менее за счет ценовой политики мы увеличили поступление в институт внебюджетных средств как по роялти (авторские отчисления), так и от продажи семян. Институт реализовал более 300 тонн семян элиты и высших репродукций только озимых культур. А всего в системе НИИСХ Юго-Востока, с учетом вклада наших ФГУПов, сельским товаропроизводителям уже продано 4700 тонн высококлассных семян.

И третий значимый блок вопросов связан с реформой академической науки. На сегодняшний день институт вступил в фазу реорганизации, цель которой – создание на нашей базе Федерального аграрного научного центра Юго-Востока (ФАНЦ Юго-Востока). Эта тема тоже была озвучена на ПДС.

На сегодняшний день первый этап – включение в состав института в качестве филиалов Ершовской и Краснокутской опытных станций – находится в стадии завершения. Недавно состоялись коммиссионные выезды на места, намечена работа, которая должна быть проведена в ближайшее время, чтобы выйти на оформление нового юридического лица: Федерального аграрного научного центра Юго-Востока.

Принципиально то, что нам удалось сохранить в названии ФАНЦ важную составляющую – «Юго-Восток». Это название, как говорится, на слуху, это наша визитная карточка в научном сообществе, это бренд региона, который знают и в Саратове, и в стране, и за рубежом. На ПДС был озвучен предварительный расклад по финансированию создаваемого центра, а также ориентировочные сроки и особенности проведения второго этапа формирования ФАНЦ Юго-Востока, связанного с включением в его состав, ФГУПов, входивших ранее в систему института: Аркадакский, Красавский, Солянский, Ершовский. Это стандартная процедура, по которой в системе РАН уже созданы аналогичные центры.

На ПДС был задан ряд вопросов в основном по перспективе развития семеноводства в области и участия в этой работе института. Поле деятельности на этом направлении широкое. К сожалению, в регионе имеется еще немало площадей, которые хозяйства засевают семенами массовых репродукций. Поэтому есть, где и что менять, заниматься сортообновлением и сортообновлением.

Институт к этой работе готов. Мы можем уже в ближайшие годы в два-три раза увеличить производство семян. Вопрос только в одном – насколько эта качественная и, замечу, недешевая семеноводческая продукция будет востребована сельскими товаропроизводителями. А это в значительной мере определяется их финансовыми возможностями, а также объемом господдержки, выделяемой на приобретение элитных семян и семян высших репродукций.

Источник: arisersar.ru

## Информация о закупке зерна урожая 2019 года собственниками предприятий хлебопродуктов и крупными зернотрейдерами области на 04.12.2019 г. (цена с НДС, руб./тонна)

Наименование предприятия, контактный телефон	Пшеница			Рожь	Ячмень	Прочее
	3 кл.	4 кл.	5 кл.			
<b>СПСК «Союз»</b> , г. Красный Кут, на предприятии, для фермерских хозяйств т. 8(84560) 5-49-44, 5-12-10		11 400				<b>нут</b> 18 500
<b>АО «Урбахский комбинат хлебопродуктов»</b> , на предприятии в поселке Пушкино, Советский район т. 8-927-126-33-33			<b>твердая</b> (стекловидность >60) 15 000-16 000			<b>просо</b> 13 000-14 000
<b>АО «Балашовский комбинат хлебопродуктов»</b> , на предприятии т. 8(84545) 4-02-24, 4-13-11	12 500					
<b>АО «Саратовский комбинат хлебопродуктов»</b> , на предприятии т. 8(8452) 29-43-27, 29-33-13	12 500	11 500		13 000		
<b>ООО «Ависта»</b> , т. 8-917-308-71-65	договорн.	договорн.				
<b>ООО «Сандугач»</b> , Базарно-Карабулакский район, без НДС, с места т. 8(84591) 6-63-10	10 500 – 11 000					
<b>ООО «Волгоградский горчичный завод «Сарепта»</b> т. 8-902-311-53-41						<b>горчица</b> договорн.
<b>ООО «Волга Оптима»</b> , без НДС, базис поставки Камышин, Волгоградская область т. 8-967-509-26-48						Временно не закупают
<b>ОАО «Екатериновский элеватор»</b> , без НДС, на предприятии т. 8(84554) 2-13-58						<b>подсолнечник</b> 15 000 в зачетном весе
<b>ООО «Николаевские крупы»</b> на АО «Пугачевский элеватор», без НДС т. 8-927-622-85-01	12 000 (с НДС)	11 500 (с НДС)		11 000		<b>подсолнечник</b> 14 000 <b>просо</b> (с НДС) 10 000
<b>ООО «КМК-Групп»</b> т. 8-967-478-33-33, 8-967-478-11-11						<b>сафлор,</b> <b>горчица, лен</b> договорн.
<b>ООО «Воскресенский зерновой терминал»</b> , на предприятии, без НДС т. 8-961-647-00-25						<b>подсолнечник</b> договорн.
<b>ООО «Волга-трейд»</b> т. 8-927-382-55-07						<b>подсолнечник</b> договорн.
<b>ОАО «Балашовская хлебная база»</b> , на предприятии, без НДС т. 8(84545) 5-90-11						<b>подсолнечник</b> 15 000
<b>ТД «Майский»</b> , без НДС т. 8(8452) 67-45-97 8-927-055-83-80			9 000 - 9 500	Группа Б 8000 - 8500 Группа А 11 000 - 11 500		<b>подсолнечник</b> 14 500-15 000
<b>подсолнечник</b>						
<b>ЗАО «Самараагропромпереработка»</b> , без НДС 8 (846) 207-37-25	ОАО «Пугачевский элеватор», Хвалынский филиал					14 000
	АО «Аткарский МЭЗ»					14 700
	ООО «Волжский терминал» (Балаково)					14 500
	Калининский, Ртищевский, Аркадакский, Самойловский, Балашовский филиалы, ОП в г. Петровск					14 200
<b>ООО «Мокроусский крупяной завод»</b> т. 8-927-118-40-42						<b>просо</b> договорн.
<b>ООО «Аркадакхлебопродукт»</b> т. 8 (909) 337-26-98	договорн.			договорн.		
<b>ООО «Би-Ай-Гранум»</b> на ООО «Элеватор «Красный Кут», т. 8 (84560) 5-11-85, 74-28-43, 8 (927) 122-97-18 Владимир Александрович	договорн.	договорн.	договорн.			
<b>АО «Свободинский элеватор»</b> , Базарно-Карабулакский район, р.п. Свободный, без НДС, на предприятии т. 8-917-200-12-65						<b>подсолнечник</b> договорн.
<b>ООО «Товарное хозяйство»</b> , на предприятии в г. Маркс, без НДС т. 8(8452) 75-99-57						<b>подсолнечник</b> 14 500
<b>ООО «Эверест»</b> (Белгород), без НДС т. 8-962-328-48-70				9 000	7 900	<b>горох, овес,</b> <b>подсолнечник</b> договорн.

Источник: Отдел информации газеты «Крестьянский Двор»

Тел.: 8(8452) 23-05-79, 8-967-807-07-46

# Ученые НИИСХ Юго-Востока подводят предварительные итоги года

Текущий год для аграриев Саратовской области выдался очень сложным. Он еще раз напомнил, что мы работаем в условиях рискованного земледелия. Отмечались нетипично теплые метеорологические условия зимнего периода, жаркая засушливая первая половина вегетации яровых, дожди во время уборки и сухая жаркая посевная озимых хлебов.

Специалистами НИИСХ Юго-Востока по области отмечались такие явления, как физиологическая засуха – недостаточное для нормальной вегетации поступление влаги в растение независимо от ее содержания в почве. Причиной стало недостаточное развитие корневой системы озимых и яровых зерновых культур. Растения с мощной корневой системой, такие как сорго, подсолнечник и кукуруза, показывают несколько большую устойчивость к неблагоприятным природным явлениям.

Природные вызовы настраивают аграрную науку на поиск новых возможностей получить стабильные и качественные урожаи. В отличие от 2017 года, запомнившегося нам уникально высокой влагообеспеченностью, в прошлом и текущем году стабильно высокие урожаи были получены в хозяйствах, поддерживающих традиционные научно обоснованные агротехнологии и высеваящих сорта и гибриды местной селекции, адаптированные к засухе.

**Подсолнечник.** Несмотря на оптимистичные результаты в уборке подсолнечника (2 млн тонн), следует отметить, что средняя урожайность по районам области значительно отстает от расчетной, составляемой специалистами исходя из главного лимитирующего фактора – содержания влаги в почве. Так, урожайность подсолнечника при благоприятной в целом климатической обстановке, по области снизилась до 1,5 тонн с 1 га в ответ на массовые нарушения агротехники. В частности, по ряду районов области площадь, занятая культурой, в 2019 году достигала рекордных 40-50%. На практике это означает несоблюдение севооборота на значительной части площадей. Наряду с распространением подсолнечниковой заразики, проволочника, совки и ряда возбудителей специфических болезней подсолнечника по всей территории области, такой способ использования земли приводит к активизации процессов опустынивания почв. По оценке специалистов НИИСХ Юго-Востока, предельное значение доли культуры в севообороте по районам Саратовской области не должно превышать 14-20%.

Также высокой остается доля гибридов подсолнечника, не допущенных к возделыванию на территории области, что увеличивает риски недобора урожая. В ряде регионов, в частности в Краснодарском крае, уже введены законодательные ограничения площади подсолнечника в севообороте и выработан механизм поддержки сортосмены. Это дало возможность развивать те точки роста в АПК, которые связаны с диверсификацией производства и переработкой урожая. Как следствие – Краснодарский край стал лидером среди регионов РФ по показателям АПК. Какой путь в этом отношении выберет Саратовская область – покажет время.

**И еще раз о почвах.** Есть так называемое потенциальное почвенное плодородие, которое обеспечивается содержанием гумуса в почве и мощностью гумусового слоя. Один из связанных с ним показателей – бонитет земель. За последние десятилетия процессы снижения содержания гумуса в почвах нашего региона неуклонно продолжаются. Это связано с интенсивным сельскохозяйственным

использованием земель и с изменением климата. Существующие примеры долгосрочного поддержания плодородия путем внесения высоких доз органики на практике часто обходятся высокими экономическими затратами. Таким образом, процесс сокращения потенциального плодородия почвы практически необратим. Однако существуют вполне экономически обоснованные приемы поддержания эффективного плодородия почвы.

Эффективное плодородие – способность почвы производить сельскохозяйственную продукцию. Оно определяется наличием питательных веществ, доступных растениям, количеством и своевременностью выпадения осадков. Это свойство почв существенно различается по микрореонам Саратовской области и его можно корректировать. Например, внесением удобрений, подбором в севообороте культур и сортов. В нашем регионе наметился рост использования минеральных удобрений, особенно под озимые и пропашные яровые культуры. Например, высокие урожаи озимых и высокое качество возможны только при применении минеральных удобрений по результатам агрохимической оценки почв.

Росту использования минеральных удобрений способствуют мероприятия, проводимые с участием правительства области, министерства сельского хозяйства, представителей науки и крупных производителей удобрений. Результатом таких встреч становятся ежегодно увеличивающиеся объемы дотируемых удобрений для внутреннего потребления АПК.

Агрохимическое обследование с применением ГИС-технологий позволяет эффективно управлять плодородием почв. В 2018 году созданная при участии НИИСХ Юго-Востока технология обследования земель перешагнула планку в 100 тысяч гектаров. Агрофирма «Рубеж» и ряд других аграриев используют ГИС-карты эффективного плодородия для дифференцированного внесения удобрений на своих полях. В настоящее время уже имеется на полях области техника, которая автоматизирует этот процесс. Такие технологии позволяют существенно поднять эффективность внесения удобрений, сохранить плодородие почвы и получать ежегодно высококачественный урожай при приемлемых затратах.

**О качестве урожая.** Специалистами НИИСХ Юго-Востока неоднократно отмечалось, что рост урожайности большинства культур на территории области существенно ограничен природными факторами. Но эти же факторы – главный резерв повышения стабильности и рентабельности сельскохозяйственного производства за счет цены и качества урожая. Если в Ставрополье или Краснодарском крае валовые сборы зерновых достигают 8-10 тонн с гектара, но качество урожая находится на среднем уровне, то климат Саратовской области располагает к получению высокого содержания белка, высокой стекловидности и других показателей зерна. Поэтому именно Саратовская область была родиной калача. Как мы знаем, настоящий Саратовский калач из муки плохого качества не получится.

То же касается и маслосемян подсолнечника. Современные допущенные к воз-

делыванию ультраранние и ранние сорта и гибриды при среднеинтенсивных технологиях позволяют получать в регионе ежегодно от 2 до 4 тонн с 1 гектара маслосемян с содержанием масла в ядре 49-52%. Уменьшение площадей, занятых культурой, позволит проводить уборку в более сжатые сроки, что существенно скажется на качестве масла, включая его кислотное число и т.д.

Наряду с сортовой стратегией, основным резервом повышения качества урожая была и остается высокая агротехника. Закон сохранения массы и энергии наукой пока не преодолен – а значит, из ничего получить высокий и качественный урожай не получится. Ни один сорт не позволит вырастить урожай хорошего качества на бедных, истощенных, сильно засоренных полях. Агрохимическая оценка, удобрение и подготовка почвы, подбор сортов, поддержание сроков и норм агротехники, в том числе своевременная уборка и доработка урожая – залог хорошего качества. Разница в закупочных ценах между классами зерна в полтора раза делает оправданными затраты на повышение качества зерна.

**О семенах.** Элитные семена – это маслосемяная категория семян, где возможно обеспечить показатели, присущие конкретному сорту. Например, цвет и масса 1000 семян, показатели натурности, содержание белка или масла. Аграрии, приобретающие элитные семена в специализированных семеноводческих хозяйствах, могут быть уверены, что эти семена обеспечат именно те показатели урожая, которых от них ждут.

Неслучайно приобретение элитных семян дотируется государством.

НИИСХ Юго-Востока полностью поддерживает курс руководства региона, направленный на увеличение доли посевов элитных семян. В то же время хотим предостеречь аграриев от приобретения элитных семян тех сортов и гибридов, которые не допущены Госсорткомиссией в нашем регионе. Очень часто реализация свойств, которые заложены в таких сортах, местные жесткие климатические условия обеспечить не могут. Например, особенности цветения или налива у сортов разных селекционных центров могут существенно различаться. В нашем институте ежегодно проводится конкурсное сортоиспытание, в котором принимают участие полученные со всего мира сотни сортов и перспективных линий, которым только предстоит стать сортами. Это позволяет нам находиться в тренде селекционного процесса по каждой культуре. А также дает возможность объективно оценивать недостатки каждого сорта.

Продолжая традиции предшественников и используя самые современные методы селекции растений, в научных учреждениях Саратовской области – НИИСХ Юго-Востока, Краснокутской и Ершовской опытных станциях – создаются сорта и гибриды с акцентом на высокое, генетически заложенное качество урожая.

Прежде чем попасть на рынок каждый сорт НИИСХ Юго-Востока должен пройти оценку в самых разнообразных условиях – от лесостепных северо-западных до полупустынных юго-восточных микрореонов. Поэтому количество сортов, которые создаются в институте и получают допуск в регионе, относительно невелик. Но уж если сорт попал в реестр допущенных в нашем регионе сортов – значит, в нем можно быть уверенным на все 100% в любой год.

Кстати, в текущем году проходят сортоиспытание наши сорта озимой пшеницы и ржи, яровой мягкой и твердой пшеницы, подсолнечника, проса, сорго, тритикале. Уже допущен к возделыванию и предложен к реализации новейший сорт тритикале зернофуражного направления Зубр, сочетающий стабильно высокую урожайность и оптимальный белково-минеральный состав зерна с неприхотливостью и выносливостью, отличающих одноименное животное. В следующем году

надеемся также порадовать наших аграриев долгожданными новинками, которые не оставят их равнодушными.

**О семеноводстве.** Несмотря на определенные шаги в увеличении посевных площадей и приобретении техники, НИИСХ Юго-Востока, Ершовская ОСОЗ и Краснокутская СОС пока не в состоянии обеспечить элитными семенами собственной селекции всех желающих. Да и перевозка семян из Саратова, например, в Турковский или Ершовский район – мероприятие дорогостоящее, влияющее на итоговую себестоимость. Поэтому для удобства аграриев размножение и реализацию элитных семян ведут преимущественно проверенные семеноводческие хозяйства, такие как Архахацкая СХОС, ФГУП «Красавское», ФГУП «Ершовское», ФГУП «Соляное» и другие. При приобретении элитных семян института рекомендуем связаться с нами, чтобы уточнить, имеет ли хозяйство лицензионный договор с НИИСХ Юго-Востока по данному сорту. Приобретая семена у непроверенных продавцов аграрии рискуют не получить не только гарантированные государством субсидии, но и те показатели урожая, на которые рассчитывали.

**Состояние озимых культур.** Под урожай 2020 года было запланировано существенное увеличение доли озимого клина по всей территории области. Этому способствует главная особенность озимых культур – использование для развития почвенной влаги и питательных элементов в течение наиболее благоприятных периодов года – осени и весны. В результате озимые зерновые обеспечивают ежегодный высокий валовой сбор, в том числе для экспорта. Однако в связи со сложными метеорологическими условиями из плановых 1,4 млн. гектаров было засеяно только 1,21 млн.

**Озимые на полях НИИСХ Юго-Востока.** Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Юго-Востока – не только ведущее профильное научное учреждение страны, но и ответственный землепользователь. С учетом возрастающего спроса на качественные семена современных сортов институт почти втрое увеличил озимый клин, в том числе за счет полей в Саратовском районе. Так, в текущем году озимыми засеяно 503 га. Из них 373 га – озимая пшеница.

Кроме традиционно пользующихся спросом сортов Саратовская 17, Калач 60 и Жемчужина Поволжья, на полях института под контролем селекционеров размножаются новые линии, которые только переданы на сортоиспытание в Госсорткомиссию. Эти линии – результат целенаправленной селекции на генетически заложенное высокое качество урожая.

Кроме озимой пшеницы традиционно размножаются для потребностей аграриев региона проверенные сорта ржи для хлебопекарной промышленности – такие как Саратовская 7, новый сорт озимого тритикале зернофуражного направления Зубр. В текущем году продолжается размножение новых линий и популяций, находящихся на сортоиспытании.

**О состоянии озимых культур.** На основании осеннего фитопатологического обследования озимой пшеницы, проведенного на селекционных полях НИИСХ Юго-Востока и в ряде районов Саратовской области, можно сделать вывод о благоприятном действии погодных условий на развитие болезней. В частности, отмечается наличие возбудителя мучнистой росы (*Erysiphe graminis tritici*) на нижних листьях растений (слабое поражение). На падалице обнаружены пустулы бурой ржавчины (*Puccinia triticina* Erikss), а также псевдотеции возбудителя пиренофороза (*Pyrenophora tritici-repentis*).

В случае возникновения нештатных ситуаций на посевах озимых культур специалисты НИИСХ Юго-Востока готовы дать сельхозтоваропроизводителям области необходимые консультации.



**К**ондитерский сорт Алтай имеет наивысшую оценку в хозяйствах России и Казахстана. Масса 1000 семян – 155 г. Потенциальная урожайность 35-38 ц/га. Выход крупной фракции достигает 70-90 %, в зависимости от густоты стояния и влагообеспеченности. Эстетика и вкусовые качества семян – на высоком уровне!

#### Сорт или гибрид?

*Оптимальный выбор для максимальной прибыли*

Рассчитывая эффективность возделывания сортов и гибридов подсолнечника, надо понимать, что хорошую цену дают только за хорошее качество. Если речь о масличном подсолнечнике, не секрет, что требуются сорта и гибриды с высоким содержанием масла и за такое сырье переработчики платят хорошую цену. Для получения качественного урожая нужно не отступать от технологии: соблюдать севооборот; обрабатывать семена фунгицидно-инсектицидным препаратом; соблюдать сроки сева и норму высева; вести борьбу с сорняками и болезнями; своевременно проводить десикацию и уборку. Выполняя весь комплекс агротехнических работ, аграрии получают хороший урожай и высокое качество.

Некоторые хозяйства, под влиянием «агрессивного» западного маркетинга стали высевать гибриды подсолнечника иностранных фирм, отдавая под посевы лучшие земли, нарушая севооборот, применять при возделывании интенсивные технологии. Конечно, эффект в первые годы есть. Но бесконечно использовать пары и лучшие поля для посева иностранных гибридов – дорогое удовольствие, идет истощение почвы и накопление болезней. Надо понимать: при должном возделывании сортов, наукой, опытными и производственными посевами доказано, что потенциал сортов тоже очень высок.\*

Гибриды, как известно, более требовательны к погодным условиям, чем сорта. И если период цветения придется на холодную погоду, когда опыление будет недостаточным, то сорта дадут больший урожай, благодаря более продолжительному периоду цветения.

Ученые и производственники настаивают: чтобы получать стабильный урожай, в структуре посевных площадей должны быть и сорта, и гибриды, проверенные годами в разных условиях. Надеяться на то, что «может выстрелит» – рискованно, это своего рода «рулетка». Надо подбирать для конкретного хозяйства сорт или гибрид по группам спе-



**Доктор сельскохозяйственных наук, профессор Сергей Георгиевич Бородин. Селекционер, автор 48 сортов подсолнечника: масличного, кондитерского и силосного направлений.**

## Подсолнечник 2020: планы и перспективы

Сегодня подсолнечник – одна из самых высокомаржинальных культур. Для стабильного получения прибыли аграриям необходимо определиться с долей сортов и гибридов в структуре посевных площадей.

лости, учитывая техническую оснащенность хозяйства, чтобы не уйти с уборкой в глубокую осень.

«СибАгроЦентр» делится данными о результатах ежегодных опытных и производственных испытаний подсолнечника со всеми хозяйствами. Согласно данным многолетних испытаний, одними из самых подходящих иностранных гибридов, для возделывания на Алтае, являются французские гибриды компании RAGT SEMENCES. Испытания в КФХ «Наука», Егорьевского района, показали урожайность гибридов RAGT: 19,4–27,2 ц/га, для сравнения – урожайность других гибридов иностранной селекции 18-23 ц/га

Компания «СибАгроЦентр» ведет работу по созданию скороспелых высокопродуктивных гибридов подсолнечника, учитывая климатические особенности наших регионов. В 2019 году переданы на Госсортоиспытания два новых гибрида Союз и Синтез. В предварительных и конкурсных испытаниях эти гибриды превзошли своих иностранных конкурентов в урожайности и отличились более короткими сроками вегетации.

Сельхозтоваропроизводителям важно приобрести высококачественный посевной материал.

«СибАгроЦентр» предлагает только проверенные сорта и гибриды, прошедшие многократные испытания в различных агроклиматических зонах, получившие хорошие отзывы аграриев. В ассортименте компании проверенные временем масличные сорта Енисей, Кулундинский 1, кондитерские



**Г**ибриды подсолнечника Иолла и Веллокс ежегодно входят в первую десятку по урожайности среди более 80 образцов, демонстрируют высокую масличность и устойчивость к болезням. Новинка от компании RAGT: гибрид подсолнечника Вольф в испытаниях 2019 года показал наилучший результат – 27,2 ц/га (за период вегетации выпало 110 мм осадков). Потенциальная урожайность – 45 ц/га.



**В** этом году можно приобрести семена новых скороспелых высокомасличных гибридов подсолнечника Синтез и Союз, селекции НПО «Алтай». Пока в ограниченном количестве. Потенциальная урожайность: Синтез, Союз – 43-47 ц/га. На фото: уборка гибрида Синтез.

сорта Белочка, Посейдон 625, а также новые сорта собственной селекции: крупноплодный Алтай и скороспелый высокомасличный Алей.

Используя в производстве сорта и гибриды разного назначения (кондитерские, масличные), можно ежегодно получать хорошее качество продукции, следовательно стабильный доход. Лучшая реклама семеноводческой компании – достойный урожай на полях партнеров!

#### Кондитерский подсолнечник будет востребован!

*Цикличность спроса на кондитерский подсолнечник подтверждают специалисты.*

Несколькими годами ранее, когда на рынке только появились кондитерские сорта, интерес к ним был огромный. Многие пробовали их возделывать, зная, что закупщики готовы платить за такой подсолнечник высокую цену. Но, за хорошей ценой должно стоять безупречное качество. В первую очередь – отсутствие поврежденных болезнями семян, эстетика, крупность, вкусовые качества, высокая чистота подработки. Не каждый крупноплодный сорт или гибрид может соответствовать всем этим требованиям.

**Доктор сельскохозяйственных наук, профессор Сергей Георгиевич Бородин. Селекционер, автор:**

— Спрос на высококачественное сырье кондитерских сортов подсолнечника будет всегда. Кондитерские сорта создавались специально в интересах пищевой промышленности, для расширения ассортимента орехового сырья. Именно в них есть те качества, которые нужны кондитерам и производителям жареных семечек: сбалансированность белков,



**Закупщики масличного подсолнечника интересуются хозяйствами, приобретающими семена Алей. Скороспелый сорт Алей аграрии ценят за стабильность даже в неблагоприятные годы, высокий потенциал урожайности, высокую масличность 55%.**

жиров и сахаров, что дает хорошие вкусовые качества. Важна также крупность и эстетичность семян. Наличие воздушной оболочки между ядром и лузгой позволяет без труда расщелкивать и обрывать семена для получения качественного ядра. Уже сейчас есть производство для получения высокобелковой подсолнечной муки и это направление будет развиваться ([www.bio-t.pro](http://www.bio-t.pro)).

Напомню, что даже мелкая фракция кондитерских сортов имеет высокую хозяйственную ценность по содержанию масла превосходит многие сорта и гибриды, что подтверждено многолетними испытаниями. Ежегодно селекционерами ведется работа на поддержание этого качественного признака.

В былые годы аграрии привыкли использовать подсолнечник последней культурой в севообороте, высевать семена массовых репродукций и убирать его в последнюю очередь. Отсюда и мнение о продуктивности отечественных сортов и гибридов. А с приходом иностранных компаний и «напористого маркетинга» мировоззрение поменялось. Не забывают все известную сказку, как солдат варил кашу из топора.

*В заключение хочу сказать: наибольшую работу во всем мире по селекции подсолнечника вели советские и российские ученые. Отечественные сорта были родоначальниками при создании большинства иностранных гибридов, так что они имеют высокий потенциал и нужно лишь создать им хорошие условия при возделывании.*

Созданный алтайскими селекционерами, кондитерский сорт Алтай, по всем упомянутым показателям опережает своих предшественников и имеет высшую оценку в хозяйствах России и Казахстана. Семянки сорта Алтай крупные и длинные. Масса 1000 семян – 155 г. Выход крупной фракции достигает 70-90 %, в зависимости от густоты стояния и влагообеспеченности. Крупная фракция кондитерского подсолнечника продается в разы дороже товарного масличного. Вполне логично получается высокая экономическая эффективность возделывания кондитерских крупноплодных сортов. При урожайности в 20 ц/га и цене 30 руб/кг (понимая, что урожайность весьма усредненная и цена тоже) выручка составит 60 тыс. руб/га. Чтобы получить такую сумму, возделывая масличный подсолнечник, при цене 18 руб/кг урожайность должна быть 33,5 ц/га. Но высокая рентабельность возделывания кондитерского подсолнечника возможна только при получении высококачественной продукции.

Сегодня крупные переработчики вынуждены сами выращивать кондитерский подсолнечник, стараясь исключить риск остаться без сырья. Но не всегда удается достичь высокого качества, погода вносит свои коррективы. Поэтому часть продукции приходится закупать. Помимо этого на рынке всегда были и будут средние и мелкие переработчики.

Как и на любой товар, спрос на кондитерский подсолнечник имеет колебания. Некоторые производители заклиниваются на максимальной цене, в 2018 году доходившей до 70-100 руб/кг.

Возделывая любые другие культуры аграрии также вкладывают деньги в агротехнику, защиту от болезней и вредителей, чтобы получить хорошую цену. И, когда покупатели готовы платить на несколько рублей больше от среднерыночной, считают это хорошей ценой, а вложения оправданными. Однако, пред-



**В научном отделе НПО «Алтай» (входит в группу компаний «СибАгроЦентр») проходит заключительная стадия оценки семей по потомству. Необходимо провести сравнительный анализ 450 номеров каждого из сортов по основным хозяйственно-ценным признакам: урожайность, масличность, масса 1000 семян и другим. Только после этого определяется, какой материал будет использован в дальнейшей работе.**

ложения цены за кондитерский подсолнечник в 2 раза больше, чем за масличный, уже «никого не устраивает» и считается «незначительной прибавкой». Хотя рентабельность при возделывании подсолнечника, даже масличного, высокая. Ведь не даром увеличение площадей под подсолнечником происходит ежегодно, иногда в ущерб севообороту и сохранению фитосанитарного и плодородного состояния используемых земель.

Любой рынок имеет емкость, и цена бывает то выше, то ниже. Но в годы, когда кондитерский подсолнечник произ-

водится в достаточном объеме, его цена все равно близка к тому, чтобы превышать цену масличного на 15-20 рублей! В этом году есть примеры, когда производители кондитерского подсолнечника продавали его по 72 рубля. Конечно, качество было превосходным!

Сегодня подсолнечник – одна из самых высокомаржинальных культур. Для стабильного получения прибыли аграриям необходимо определиться с долей сортов и гибридов в структуре посевных площадей.

Грамотный подход – рассматривать землю, как источник дохода не на год-два, а на много лет, понимать, что она достанется следующим поколениям, стремиться сохранить плодородие почвы. Севооборот позволяет земле «отдыхать» и эффективен при борьбе с болезнями. Чередуя культуры, выбирая наиболее подходящие для агроклиматической зоны сорта и гибриды, можно получить наивысший результат. При этом не забывайте учитывать себестоимость возделывания (стоимость семян, обработок) и цены за конечный продукт.

\* Скачайте доклад заведующего лабораторией первичного и промышленного семеноводства гибридного подсолнечника ВНИИМК им. В. С. Пустовойта (г. Краснодар), доктора сельхоз наук Анатолия Дмитриевича Бочковского «Подсолнечник: особенности сортовой политики в зависимости от почвенно-климатических, технологических и социально-экономических условий», сканируя qr-код:



\*\* подробнее на сайте компании ООО «Биотехнологии» [www.bio-t.pro](http://www.bio-t.pro)

## «ЭФКО» выведет на рынок российскую технологию выращивания свиного мяса в пробирке

27 ноября в Инновационном центре «ЭФКО» прошел финал конкурса StartUp: Land Agro&FoodTech — для команд, работающих в области агротех и фудтех. Главный приз выиграла технология культивирования искусственного свиного мяса в пробирке. Основатель стартапа Данил Маклаков получит от «ЭФКО» комплексную поддержку для выхода на рынок — отраслевую экспертизу, площадки для пилотных испытаний и маркетинговый ресурс.

Технология выращивания мяса в пробирке построена на культивировании стволовых клеток в биореакторах разного объема. Для этого команда использует собственное ноу-хау. В состав итогового продукта входят различные типы клеток, которые формируют соединительно-тканые и мышечные элементы, свойственные натуральной свинине. Дальше эта суспензия из клеток используется для получения мясного полуфабриката или для

разработки сублимированных продуктов.

На конкурс StartUp: Land Agro&FoodTech было подано несколько десятков заявок от стартапов из десятка регионов России. В финал вышло 15 команд. Помимо победителя в состав финалистов вошли:

- Препарат «АгроВерм» для восстановления плодородия почв;
- Новое поколение соединений на базе наночастиц селена, которые улуч-

шают иммунный ответ от вакцин — «Нано Ход Конём»;

- Арбузно-кофейный напиток «Аркона»;
- Натуральные порошки тонкого помола из ягод, овощей и орехов «Эвофуд»;
- Сервис совместных покупок в супермаркетах Krop Food;
- Материал для замещения дефектов мягкой и костной ткани «Биопласт-дент»;
- Производство пищевых ингредиентов из компонентов крови сельскохозяйственных животных «Агро-Гем»;
- Технология очистки сельскохозяйственных стоков и дальнейшей утилизации данного сорбента в сфере АПК;
- Автоматическая ванна для профилактики и лечения болезней копыт крупного рогатого скота;
- Программное обеспечение для мониторинга состояния, активностей и оценки качественных показателей свиней;
- Технология производства кормового микробиологического белка и других кормовых добавок Миландрил;
- Проект создания производства по выпуску органических удобрений;

– Оборудование для ферм для быстрого пакетирования питьевого молока DirectDairy;

– Технология производства кисломолочных десертов «Лакто Айс».

Все финалисты получают прямое содействие в привлечении инвесторов от партнеров конкурса – АО «Корпорация «Развитие» Белгородской области и Ассоциации частных инвесторов «Белые крылья».

Проект StartUp:Land Agro&FoodTech создан для популяризации технологического предпринимательства. Это площадка, где власть, наука и бизнес ищут точки соприкосновения и возможности для совместного развития и продвижения инновационных решений. Мероприятие включает образовательный интенсив для команд, дает им возможность представить свою идею инвесторам и потенциальным заказчикам из числа крупнейших агрохолдингов Белгородской области и найти партнера для проведения пилотных испытаний.

Источник: Пресс-служба «ЭФКО инновации»



СибАгроЦентр  
СЕЛЕКЦИОННО-СЕМОВОДЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ  
Хорошие семена!  
8-800-707-71-88  
[www.sibagrocentr.ru](http://www.sibagrocentr.ru)

# СЕМЕНА

лён • рапс • подсолнечник • соя  
кукуруза • сахарная свёкла



# Вообще-то он дела



В среду, 4 декабря, в Балашове дан старт строительству завода по глубокой переработке пшеницы для производства аминокислот мощностью 250 тыс. тонн в год. В церемонии закладки первого камня приняли участие губернатор Валерий Радаев, депутат Госдумы РФ Сергей Веремеенко, член Совета Федерации РФ Сергей Аренин, заместитель директора Департамента пищевой и перерабатывающей промышленности Минсельхоза РФ Владимир Скворцов.



**Т**ри интриги дня. Первая: как при морозе в 6 градусов будут закладывать камень в основание будущего производственного комплекса глубокой переработки пшеницы. Или это все-таки капсула?

Интрига вторая: как выглядят люди, готовые ослепить нашу область «проектом века» общей стоимостью свыше 19 миллиардов рублей.

Интрига третья: успеет ли губернатор Радаев в один день «сбросить с души камень» в Балашове, переехать в Ртищево дабы посетить с экскурсией элеватор КФХ «Агрос», принадлежащий депутату областной думы Александру Петровичу Санинскому, и легитимизировать своим присутствием «подпольную, незаконную» ферму в АО «Ульяновский», гендиректор Алексей Михайлович Кондрашкин.

Валерий Васильевич везде успел.

...Вы давно слышали «Марш энтузиастов» Исаака Дунаевского из кинофильма «Светлый путь»? Ну тот, что с участием Любови Орловой, 1940-го предвоенного года выпуска? Нет?!

А нам посчастливилось. Представьте себе открытое беснежное поле на подъезде к Балашову по Саратовскому шоссе. Крепкий морозец. Пронизывающий ветер,

готовый сорвать с флагштоков полотнища СаратовБиоТеха. Новенький строительный балок общей стоимостью несколько десятков миллионов рублей. Возле него – выставка агитплакатов, рассказывающих о перспективах реализации проекта. Люди, сбившиеся перед микрофонами в плотный живой комок. Местная газета к вечеру напишет, что это были «социально активные граждане». На самом деле, конечно же, студенты-массовики. Ну и члены команды губернатора, главы балашовской администрации, минсельхоза области, инвесторов.

А перед ними – флешмоб. Артисты Центра культуры Балашовского района в рабочих робах, размахивая руками, под музыку Дунаевского сигнализируют: «Нам нет преград ни в море, ни на суше, Нам не страшны, ни льды, ни облака. Пламя души своей, знамя страны своей Мы пронесем через миры и века...».

Вот так в Балашове Саратовской области встречают дорогих инвесторов. Один из них депутат Государственной Думы член комитета по транспорту и строительству Сергей Веремеенко был настолько впечатлен, что зафиксировал эту акцию в Instagram.

Веремеенко, похоже, мерз больше всех, постоянно пряча уши и нос в мохнатый воротник. Отсюда невольно закрадывалась



ООО «Саратовские биотехнологии»  
КАМЕНЬ УСТАНОВЛЕН В ОЗНАМЕНОВАНИЕ  
НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА  
ПО ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ ПШЕНИЦЫ  
г. БАЛАШОВ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
4 декабря 2019 год

# ЕТ КИРПИЧИ, НО ТУТ ПОЛОЖИЛ КАМЕНЬ



мысль, что это он, а не Гатауллин только что прибыл из США, поскольку в третий раз женат на русско-американской актрисе, бывшей балерине, выпускнице уфимского хореографического училища имени Рудольфа Нуарева. Разница в возрасте, если что, 32 года.

Никакой пресс-конференции в конце официальной церемонии и даже традиционного подхода к прессе не было, журналистам предложили ограничиваться той информацией, что была расписана на красочных транспарантах. Но мы, конечно, не удовлетворились и полезли в Интернет.

И тут оказалось, что 64-летний политик Еремеенко до появления в Балашове тоже прожил весьма интересную жизнь. Он родился в семье военного, с отличием окончил Уфимский государственный нефтяной технический университет, после учебы в аспирантуре защитил кандидатскую диссертацию, а в начале девяностых и докторскую.

Какое-то время Сергей Алексеевич занимался разработкой новых нефтяных месторождений на Урале и в Сибири, а с 1989 по 1992 год являлся заместителем генерального директора Западно-Сибирского инженерного центра Всесоюзного института по сооружению трубопроводов. Принимал участие в строительстве самого большого магистрального газопровода в СССР «Уренгой-Помары-Ужгород». Это информация из Википедии, можете проверить.

Ну а дальше его биография делает резкий крен, Сергей Алексеевич вместе со скандально-известным предпринимателем Сергеем Викторовичем Пугачевым (одним из руководителей предвыборного штаба кандидата в президенты — Бориса Ельцина, за что получил в прессе кличку «банкир Кремля») создают Международный промышленный банк, которым Еремеенко руководит до мая 2003 года. И даже становится членом Ассоциации банкиров Азии. Банк имел 7 филиалов и входил в топ 10 самых больших банков России, являлся крупнейшим кредитным учреждением страны по размеру капитала.

Тогда же, в 2003 году, Еремеенко принимал участие в выборах на должность Президента Республики Башкортостан, и, оппортунизируя действующему на тот момент главе республики Муртазы Рахимову, дошел до второго тура, а затем снял свою кандидатуру.

Судьба Межпромбанка известна. Как сообщал РБК, банковскую лицензию у Межпрома отозвали в октябре 2010 года, когда финорганизация допустила дефолт по еврооблигациям и оказалась не в состоянии расплатиться по кредитам, выданным

Центробанком. В ЦБ тогда заявили, что банк вел рисковую политику и предоставлял недостоверную отчетность. Через месяц, в ноябре 2010 года, МПБ был признан банкротом, а в январе Следственный комитет России завел дело, заподозрив руководство кредитного учреждения в преднамеренном банкротстве. Вскоре Пугачева лишили статуса сенатора с формулировкой «за недобросовестное выполнение обязанностей», после чего бизнесмен покинул Россию и обосновался в Ницце. Ну и так далее, и тому подобное.

Заслуженный инженер России, заслуженный нефтяник Республики Башкортостан, Сергей Алексеевич Еремеенко давно не ассоциируется с МПБ, поскольку он еще до громких скандалов покинул совет директоров и вышел из числа собственников Межпромбанка, продав свою долю партнёрам. Однако десять лет жизни, как и слова из песни, не выкинешь. К чему мы это все ведем? К тому, что в 2016 году фамилия Еремеенко возникает в связи с неприятностями на ВИЛСЕ (ОАО «Всероссийский институт легких сплавов»), якобы кабинет Сергея Алексеевича, как председателя совета директоров, был подвергнут обыску. Кто хочет подробности — читайте ведущие российские бизнес СМИ.

Из богоугодных дел Еремеенко — храм-музей икон Пресвятой Богородицы «Неувядаемый Цвет» с самой большой в мире коллекцией икон «Образ Пресвятой Богородицы», в коллекции находится 400 икон. Также он является учредителем благотворительного фонда «Имэн Кала», из средств которого намерен завершить строительство самой высокой в России соборной мечети «Ар-рахим» в Уфе.

Чем реально занимается доктор технических наук Еремеенко? Судя по публикациям в «Московском комсомольце», на предприятии «Сапфир», которым руководит Сергей Алексеевич, изготавливают элементы баллистических ракет, а упомянутый ВИЛС специализируется на производстве компонентов авиационных двигателей «пятого поколения».

Что делать оборонщику в зерновом бизнесе? Думаем, как можно активнее лоббировать интересы близкого человека, не даром в своем выступлении на закладке камня он честно признается, что Вадим Гатауллин — сын его большого друга.

Справедливости ради надо рассказать и про третьего «игрока» на саратовском поле. Это генеральный директор ООО «Саратовские биотехнологии» Николай Петрович Сорочкин, бывший директор по развитию

инвестиционно-строительной компании «СтройФедерация». Учредитель — Валерий Файзуллович Гатауллин, отец главного героя.

Николай Петрович интервью не дает, ссылаясь на то, что он обычный строитель и его задача — возвести запланированное в срок. На самом деле Николай Петрович скромничает. Он не только опытный чиновник, отвечавший в мэрии Уфы за строительство, но и хороший организатор: в «Олимпстрой» возглавлял дирекцию по управлению проектированием и сопровождению строительно-монтажных работ. А еще он отличный спортсмен, пробежавший больше шестидесяти марафонов, и преодолевший больше пятидесяти гонок на лыжах. Это тоже прочли в газетах.

А что же мы сами? Мы дозвонились до ростовчанина Дмитрия Шаповалова, бывшего гендиректора «Саратовских биотехнологий», с которым губернатор Радаев подписывал соглашение в ходе сочинского инвестфорума.

Ныне Шаповалов в Стерлитамакском районе Башкирии осуществляет проект ООО «Башбиотех», еще более грандиозный, чем в Саратове. Так вот что сказал нам «беглец». Он верит в успешную реализацию нашего дела по нескольким причинам. Первая — драйверов роста предостаточно. Вторая — создан уникальный проект, лучший в России. Третья — собрана уникальная команда, обладающая не только нужным опытом, знаниями, но и связями. Четвертая — сам продукт, а это лизин-хлорид, нигде до этого в России не производился.

L-лизин HCl является необходимой аминокислотой для животного, но не может быть синтезирован в организме. Гидрохлорид L-лизина называется «наиболее сдержанной аминокислотой» и является своего рода кормовыми добавками, которые производятся из кукурузного крахмала и других сырьевых материалов.

Получение L-лизина HCl зависит от принципа биоинженерии за счет обработки жидкой глубокой ферментации и рафинирования. L-лизин HCl будет усиливать и увеличивать питание в корме, а также стимулировать пищеварение и ассимиляцию. Лизин L-лизина HCl способен улучшить скорость роста животных. Также он полезен во многих процессах производства лекарств.

Ну и так далее.

При этом наш собеседник не признался, какой геморрой сейчас испытывает администрация Ростовской области с предприятием из Волгодонска, где Шаповалов также отвечал за презентационно-агитационную

часть. На «Донбиотех» выявили признаки преднамеренного банкротства, по состоянию на сентябрь 2019 года общая сумма требований кредиторов к ООО «Донбиотех» превысила 13,4 млрд руб. Самая крупная сумма заявлена Россельхозбанком — 12,2 млрд руб.

Начитавшись ужасов про ростовскую незавершенку, мы в какой-то степени согласны с одним из блогеров, который предположил, что в Саратовской области строятся Нью-Васюки (<https://cont.ws/@martag631/1522460>). Мы прошлись по его стопам и пришли к тем же самым выводам. «...получается, что ООО «Саратовбиотех», с уставным капиталом в 5 млн руб. будет инвестировать 19 млрд рублей? Интересно, откуда оно возьмёт эти деньги? Ведь его учредитель ООО «Биотехнологии» кроме уставного капитала ничего не имеет, а учредители самого ООО «Биотехнологии» не имеют ни выручки, ни прибыли, и не платят ни налоги, ни взносы. Одно из них имеет дебиторскую задолженность в 1 млн рублей, а другое сидит в убытках, да с родственником учредителя решили строить завод по глубокой переработке пшеницы? Есть производственники и экономисты, растолкуйте мне, пожалуйста, как при таких обстоятельствах можно что-то строить?»

В отличие от блогера мы бываем на советах по инвестициям при губернаторе Саратовской области. И не далее как в августе координатор проекта финансовый директор предприятия Сергей Гора сообщил, что из 19,1 млрд рублей инвестиций 3 млрд — собственные средства учредителей ООО. Остальную сумму на очень выгодных для инвесторов условиях, повторимся, финансирует Сбербанк России. Срок строительства — 3 года. Срок окупаемости — 7 лет. Эти цифры нам назвали учредители. Где лежат эти самые три миллиарда, мы не знаем, но, судя по газетным публикациям, находятся в каком-нибудь оффшоре.

На рабочее совещание, которое проводил Радаев с участием «спонсоров», никого из журналистов не пустили, поэтому мы вынуждены повторять то, что уже известно. Вадим Гатауллин нам подтвердил, что одним из решающих моментов в выборе места строительства стала дешевизна зерна. Саратовские аграрии готовы отдавать его за копейки. Дешевле нашего хлеба только алтайская пшеница, но там дорогая логистика. А в Балашове все сошлось: и логистика, и закупочные цены, и власть, соскучившаяся по грандиозным замыслам.

## С 1 ноября введены штрафы за неотдохнувших водителей и отсутствие тахографа

За несоблюдение режима труда и отдыха водителей работодатели – организации могут быть оштрафованы до 50 тысяч рублей, а индивидуальные предприниматели – до 25 тысяч рублей. Аналогичные санкции грозят, если в машине не окажется тахографа или будут нарушены правила его установки.

Соответствующие поправки в КоАП РФ вступили в силу с 1 ноября 2019 года.

### Режим труда и отдыха водителей

Напомним, что организации и предприниматели, осуществляющие деятельность, связанную с эксплуатацией транспортных средств, обязаны соблюдать режим труда и отдыха водителей (ч. 1 ст. 20 федерального закона от 10.12.95 № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения»).

Нарушение режима труда и отдыха влечёт административную ответственность. Ранее наказание было предусмотрено только для самих водителей. Штраф для них составлял от 1 тыс. до 3 тыс. рублей. Согласно недавним поправкам в КоАП РФ, с 1 ноября за подобное нарушение штраф грозит также должностным лицам и работодателям. Его размер составляет:

- для должностных лиц – от 7 тыс. до 10 тыс. рублей;
- для индивидуальных предпринимателей – от 15 тыс. до 25 тыс. рублей;
- для юридических лиц – от 20 тыс. до 50 тыс. рублей.

Также изменился размер штрафа для самих водителей – санкции теперь составят от 1,5 тыс. до 2 тыс. рублей. В законе оговариваются условия, при которых организации и должностные лица могут быть оштрафованы. Санкции грозят им в том случае, если они фактически установили для водителей время управления транспортным средством и отдыха с нарушением требований.

Уточнение «фактически» означает, что при разбирательстве во внимание будут приниматься не только локальные нормативные акты организации, которыми установлен режим труда и отдыха, но и

свидетельства об устных распоряжениях руководителя или иного представителя работодателя.

### Отсутствие тахографа

Помимо соблюдения режима труда и отдыха юрлица и ИП, осуществляющие деятельность, связанную с эксплуатацией транспортных средств, обязаны оснащать транспортные средства тахографами (ч. 1 ст. 20 закона № 196-ФЗ).

Тахограф – это техническое средство контроля, обеспечивающее непрерывную, некорректируемую регистрацию информации о скорости и маршруте движения транспортных средств, о режиме труда и отдыха водителей транспортных средств. Категории и виды транспортных средств, оснащаемых тахографами, приведены в приложении № 2 к приказу Минтранса от 13.02.13 № 36. К таковым относятся грузовые транспортные средства грузоподъемностью свыше 3,5 тонн, а также ТС, используемые для перевозки пассажиров и имеющие, помимо места водителя, более восьми мест для сидения. Ранее за управление транспортным средством при перевозке грузов или пассажиров без тахографа был предусмотрен штраф для граждан (от 1 тыс. до 3 тыс. рублей) и для должностных лиц (от 5 тыс. до 10 тыс. рублей).

Теперь же выпуск на линию транспортного средства без тахографа (в случае если его установка предусмотрена законодательством РФ) либо с нарушением требований к его использованию (за исключением случая поломки тахографа после выпуска на линию ТС) влечёт штраф:

- для должностных лиц – в размере от 7 тыс. до 10 тыс. рублей;
- для индивидуальных предпринимателей – от 15 тыс. до 25 тыс. рублей;
- для юридических лиц – от 20 тыс. до 50 тыс. рублей.

Также увеличился штраф для водителей. За управление транспортным средством без тахографа или с нарушением требований ему придётся заплатить от 3 тыс. до 5 тыс. рублей.

## Малые сельхозпредприятия должны быть освобождены от уплаты НДС

Малые сельхозпредприятия должны быть освобождены от уплаты НДС – с таким предложением выступил Президент Ассоциации «Теплицы России» Алексей Ситников

По его мнению, необходимо внести изменения в статью 145 Налогового кодекса РФ. А именно: не ограничивать объем выручки предприятий (в данный момент сумма дохода с/х предприятий не должна превышать 80 млн рублей), а обеспечить возможность выбора для малых предприятий – либо оставаться на едином сельскохозяйственном налоге без уплаты НДС, либо предоставлять необходимую документацию и работать с НДС.

В Ассоциации считают, что организации, применяющие систему налогообложения для сельскохозяйственных товаропроизводителей (единый сельскохозяйственный налог), имеют право на освобождение от исполнения обязанностей налогоплательщика, связанных с исчислением и уплатой НДС. Однако есть условие – указанные лица должны относиться к субъектам малого предпринимательства при соответствии критериям по выручке до 800 млн руб при численности до 100 чел.

По словам Ситникова, «эта мера позволит малым сельскохозяйственным предприятиям, в том числе тепличным, более безболезненно пережить последствия

ежегодного роста производственных затрат, которые сейчас составляют уже не менее 50% себестоимости продукции». «Ведь вкупе с отменой с 2019 года возмещения части прямых понесенных затрат на создание (модернизацию) тепличных комплексов малые сельхозпредприятия оказываются в крайне невыгодном для себя положении, что в свою очередь может привести к деградации отечественного рынка овощей защищенного грунта», – заявил Алексей Ситников.

Пагубно влияет на состояние отрасли, по словам Ситникова, и тот факт, что в настоящее время сохраняется тенденция увеличения импорта томатов и огурцов в Российскую Федерацию. Так, в 2016 году ввоз томатов составил 464,6 тыс тонн и огурцов – 116,2 тыс тонн, а в 2018 году вырос до 577,7 тыс тонн томатов и 123 тыс тонн огурцов.

Бороться с большим объемом импорта овощной продукции в Ассоциации предлагают путем повышения ставок ввозных таможенных пошлин (минимум до 15%) на овощи защищенного грунта, импортируемые в Российскую Федерацию. Данная мера будет действовать не весь год, а лишь в конкретный период – с октября по март, когда отечественная отрасль особенно нуждается в поддержке.

Источник: AgroXXI

## Опубликована форма документа, которая заменит карточку СНИЛС

29 сентября ПФР начал сообщать о регистрации в системе индивидуального (персонифицированного) учёта по новой форме. ПФР утвердил форму уведомления о регистрации физлица в системе персонифицированного учёта, а также порядок его оформления в электронном виде. Это форма АДИ-РЕГ, утв. постановлением правления ПФР от 13.06.2019 № 335п. Работодатели должны быть готовы к тому, что при приёме сотрудник может предъявить такой документ-уведомление вместо карточки СНИЛС, в том числе в электронном виде. В уведомлении

будут указаны те же сведения, что и в «зелёной карточке»:

- страховой номер;
- Ф. И. О.;
- дата и место рождения;
- пол;
- дата регистрации в системе индивидуального (персонифицированного) учёта.

Карточки СНИЛС перешли в электронный формат с 1 апреля. Физлицо самостоятельно обращается в орган ПФР за получением уведомления. Оно по выбору физлица оформляется на бумажном носителе или направляется ему в форме электронного документа.

## Заявление на увольнение ушло по почте: когда стартуют две недели отработки

На следующий день после получения письма работодателем, уточнили в Роструде.

Работница захотела уволиться по собственному, но кадровики не приняли заявление, поэтому она вынуждена отправить его заказным письмом. С какого дня начинается отсчёт двух недель для отработки: со дня отправления письма или со дня его получения работодателем? Такие вопросы

поступили на сайт «Онлайнинспекция.рф».

Срок уведомления об увольнении работника по собственному желанию начинает течь со дня, следующего за днём получения работодателем письменного заявления работника об увольнении по собственному желанию. Об этом сообщили консультанты Роструда.

Источник: Audit-it.ru

## Госдума приняла закон о введении электронных трудовых книжек

Государственная дума в третьем и окончательном чтении приняла закон о введении электронных трудовых книжек. Соответствующие документы опубликованы в системе обеспечения законодательной деятельности.

Поправки в трудовое законодательство были внесены на рассмотрение нижней палаты парламента летом 2019 года. Они предусматривают формирование сведений о трудовой деятельности в электронном виде.

Закон вступит в силу с 1 января 2020 года. До 30 июня следующего года работодатели должны известить своих сотрудников о возможности отказаться от электронных трудовых книжек в пользу классических бумажных. Те, кто не обратится с таким заявлением, в 2021 году получат бумажные трудовые на руки, так как работодатель будет освобожден от ответственности за их хранение. С 2021 года все новые трудовые книжки будут уже электронными.

Закон также предусматривает ежемесячную передачу информации о трудовой деятельности сотрудников работодателем в Пенсионный фонд РФ. Эти сведения сам работник сможет контролировать через личный кабинет на портале ПФР. Если работодатель исказит данные, то он обязан их исправить по письменному заявлению сотрудника.

По словам председателя Госдумы Вячеслава Володина, изменения в трудовом законодательстве затронут 60 млн работников и 8,4 млн организаций, в том числе и индивидуальных предпринимателей. Он напомнил, что документ об электронных трудовых книжках давно ждёт бизнес, особенно крупные компании.

В мае 2019 года Пенсионный фонд сообщил, что оцифровал все трудовые книжки граждан страны в рамках подготовки к внедрению электронных трудовых книжек.

Источник: РБК

## ИП «закрылся» и в тот же год опять «открылся» – нужны две декларации по УСН

ФСН рассказала о налоговых периодах для ИП, которые любят манипулировать статусом.

Налоговым периодом по УСН является календарный год, напомнила ФНС. Тем не менее, если ИП прекратил деятельность, последним налоговым периодом для него будет период с 1 января года, в котором утратила силу госрегистрация, до дня снятия с регистрации.

Если же гражданин приобрел статус ИП в период с 1 января по 30 ноября одного года, первым налоговым периодом будет период со дня госрегистрации по 31 декабря этого года.

Таким образом, если ИП на УСН в течение календарного года прекратил

деятельность и в этом же году вновь зарегистрировался в качестве ИП, то должен сдать две декларации по УСН:

– первая – за период с 1 января до снятия с регистрации с указанием кода налогового периода «50», что соответствует последнему налоговому периоду при «закрытии» ИП;

– вторая – за период со дня госрегистрации ИП по 31 декабря этого календарного года с кодом «34» – за календарный год.

Причем, не запрещено несколько раз в течение года прекратить деятельность в качестве ИП и снова зарегистрироваться (письмо № СД-4-3/22268@ от 30.10.2019).

Источник: Audit-it.ru

# Итоги «ЮГАГРО 2019»: рост числа посетителей и экспонентов

С 19 по 22 ноября 2019 в Краснодаре с большим успехом прошла Международная выставка сельскохозяйственной техники, оборудования и материалов для производства и переработки растениеводческой продукции «ЮГАГРО».

В церемонии торжественного открытия приняли участие губернатор Краснодарского края Вениамин Кондратьев, генеральный директор АО «Росагролизинг» Павел Косов и другие почётные гости.

Открывая выставку, губернатор Краснодарского края Вениамин Кондратьев отметил, что выставка за годы своего существования стала ведущей рабочей площадкой для общения, деловых встреч, приобретения новой техники. «Сегодня здесь присутствуют представители более 35 стран – это ведущие производители Великобритании, Италии, Германии, Франции, Канады, Китая. У нас разные подходы к ведению сельского хозяйства, но цель одна – выращивание и производство качественной продукции, улучшение жизни на селе, развитие АПК и экономики наших стран», – сказал Вениамин Кондратьев.

посетителей было направлено на новинку – тракторы RSM 3000 серии для энергоемких операций, лидеры по экономичности топлива. Выбор тракторов 3000 серии экономически выгоден для хозяйств с площадью пашни от 2500 га и выше.

Компания KUNN подготовила к «ЮГАГРО» премьеру - абсолютно новую модель высокоэффективного пресс-подборщика SB1290, оснащённую двойным узловязателем для максимально надёжной обвязки тюков. Технология интегрального ротора обеспечивает равномерную подачу вне зависимости от типа и состояния культуры.

Компания «Квернеланд Груп СНГ» представляла свою продукцию на выставке второй год подряд. «По итогам прошлой выставки мы отметили рост продаж кормозаготовительной техники Kverneland в регионе. Мы успешно про-



бым зарубежным аналогам», - отметил исполнительный директор Владимир Панасенко.

Компания Corteva Agriscience презентовала на стенде три направления бизнеса: семена и инокулянты Pioneer, средства защиты растений Corteva и семена Brevant.

20 ноября компания провела конференцию для фермеров, где объявила о старте российского производства семян кукурузы и подсолнечника «Пионер» и применяемых стандартах качества. На выставке также была представлена технология протравителей будущего – LumiGEN, анонсированную по всему миру.

Компания Bayer – давний участник выставки, занимающий прочные позиции в Краснодарском крае. За время работы выставки стенд Bayer посетили более 800 человек. «В Краснодарском крае продукция Bayer хорошо известна. Поэтому иметь возможность вести диалог одновременно с большим количеством клиентов и партнеров и быть услышанными на площадке «ЮГАГРО» для нас – это эффективный инструмент продвижения и поддержания контактов», – отметил Виктор Борисенко, руководитель отдела клиентского маркетинга компании Bayer.

Компания «Щелково Агрохим» анонсировала расширенную линейку гербицидов для защиты сои, уникальный гербицид для посевов кукурузы с супердлительным эффектом, долгожданый акарицид для защиты садов и многое другое. Большинство препаратов было показано специалистам в инновационных формуляциях.

Сельскохозяйственная техника CLAAS была представлена на стенде официального дилера производителя компании «Мировая Техника». «На «ЮГАГРО» приезжают все клиенты: не только из России, но и из зарубежных стран. Хочется отметить нашу линейку тракторов, оснащённую улучшенной системой работы с GPS. Теперь клиенту нужно всего лишь выбрать точность на поле: 15 см или 5 см. Мы видим, что клиентам интересно не только «железо», но очень важны электронные вещи: коммуникация между машинами, картирование урожая. Особое место здесь впервые представляет возможность прямого обмена данными между облачными хранилищами независимо от производителя оборудования», – поделился Михаэль Риттер, генеральный директор завода «КЛААС».

...Деловая программа выставки «ЮГАГРО» традиционно является пло-

щадкой для эффективного диалога сельхозпроизводителей, бизнеса и власти, объединяющая ключевых игроков для обсуждения самых острых и актуальных вопросов развития АПК. В этом году главной темой пленарного заседания стала «Защита агробизнеса: проблемы и пути решения». В работе пленарного заседания приняли участие заместитель губернатора Краснодарского края Андрей Коробка, президент Российского зернового союза Аркадий Злочевский, президент Ассоциации «Росспецмаш», президент промышленного союза «Новое Содружество» Константин Бабкин, академик РАН, доктор химических наук и генеральный директор компании «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов и Павел Косов, генеральный директор «Росагролизинг». («Крестьянский двор» об этом писал в номере 45)

АО «Росагролизинг» в рамках выставки провёл мероприятие, посвященное лизинговым продуктам компании в 2019 году.

Помимо этого в рамках «ЮГАГРО 2019» состоялись конференция «Органическое сельское хозяйство и биологизация земледелия – состояние и перспективы», конференция международной ассоциации ореховодов, круглый стол «Союза садоводов Кубани» и другие деловые мероприятия – всего более 30 конференций, семинаров и круглых столов. В мероприятиях деловой программы приняли участие 1558 делегатов.

Выставка проводится при поддержке Правительства Российской Федерации, Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, администрации Краснодарского края, перерабатывающей промышленности Краснодарского края, администрации муниципального образования город Краснодара.

Генеральный партнер выставки – компания Ростсельмаш  
Стратегический спонсор выставки – компания CLAAS  
Генеральный спонсор выставки – компания «РОСАГРОТРЕЙД».

В 2020 году 27-я Международная выставка сельскохозяйственной техники, оборудования и материалов для производства и переработки растениеводческой сельхозпродукции «ЮГАГРО» будет проходить с 24 по 27 ноября в ВКК «Экспоград Юг».

Источник: Пресс-служба выставки



В этом году экспозиция значительно выросла - в выставке «ЮГАГРО» приняли участие свыше 710 компаний-участников из 35 стран мира, общая площадь превысила 65 тыс. м2. Компании из Италии, Германии и Турции были представлены в составе национальных павильонов, а компании из Китая – в составе коллективной экспозиции.

За 4 дня работы выставки ее посетили 18 760 человек из 72 регионов России, что на 8% больше, чем в прошлом году.

Компания «ЕвроХим» подписала соглашение с министерством сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края по организации бесперебойных поставок минеральных удобрений аграриям региона в 2020 году и о внедрении передовых агротехнологий в сельхозпроизводстве края.

Ведущие компании подготовили к выставке большое число новинок оборудования и продукции для сельского хозяйства, многие новинки были впервые представлены именно на «ЮГАГРО».

Широкий спектр техники для решения любых задач представила компания Ростсельмаш. Особое внимание

вели переговоры с одним из крупных поставщиков сенажной сетки для работы с ней на наших пресс-подборщиках. А также за несколько дней выставки реализовали все единицы техники, представленные в экспозиции, которая в этом году была в два раза обширнее, чем в предыдущем. Среди проданных машин и абсолютная новинка: опрыскиватель Kverneland iXtrackT4 – самый большой из модельного ряда, представленного на данный момент в России в этой серии», – поделился Одиссей Кизиридис, коммерческий директор «Квернеланд Груп СНГ».

Компания «РОСАГРОТРЕЙД» традиционно представила как уже существующие продуктовые линейки, так и новинки. По мнению производителя, выставка «ЮГАГРО» способствуют росту клиентской базы. «Когда мы начинали 15 лет назад, у нас было 50 партнеров, сейчас более 1000. Нашим важным преимуществом является наличие собственного производства. Так как наше производство локализовано на территории Российской Федерации, мы можем позволить себе скидки для наших постоянных покупателей. При этом продукция по качеству не уступает лю-

## Суд не принял претензии DLG на бренд «Агрофарм». Уроки МСХ на завтра

Конфликт между подразделением германской выставочной компании DLG и ВДНХ за обладание торговой маркой «Agrofarm/Агрофарм» дошел до арбитражного суда. Суд не поддержал претензии DLG на единоличное распоряжение брендом.

Выставка «Агрофарм» проходит на ВДНХ с 2007 года по договору с подразделением компании DLG. В 2019 году DLG заявила о выходе из проекта, открыв конкурентную выставку с той же тематикой и иным названием на другой площадке. При этом в своих рекламных материалах компания заявила потенциальным экспонентам и посетителям, что выставка «Агрофарм» закрывается «по решению DLG» и начинается в новом месте и с новым названием.

По информации, полученной «Крестьянскими ведомостями» на ВДНХ, марка «Агрофарм» оказалась запатентованной одним из подразделений DLG без уведомления партнера еще в 2009 году (спустя два года после начала проекта). Г-жа Ольга Хунгер, директор DLG по Восточной Европе, подтвердила «Крестьянским ведомостям» факт одностороннего патентования бренда, однако не стала комментировать мотивы этого решения компании. Остался без ответа и вопрос — почему в новой выставке DLG не используется старый и знакомый бренд, если он запатентован?

DLG подала иск в арбитражный суд на признание договора с ВДНХ недействительным. В ходе судебных разбирательств на заседании 27 ноября выяснилось, что по договору ни один из участников не мог запатентовать марку в одностороннем порядке, кроме случая выкупа. В иске DLG было отказано.

Свой 14-й сезон выставка «Агрофарм» — техника и технологии для животноводства — по традиции откроет 4-6 февраля на ВДНХ. Без германских партнеров.

Какие выводы следуют из этой истории? Не вдаваясь в истинные причины «развода» двух крупных выставочных компаний (это всегда дело темное), обратим внимание на сухой остаток. Первое: один партнер втайне от другого начал распоряжаться «совместно нажитым имуществом». Это порядочно? Нет. Один партнер публично заявил, что другой партнер больше не существует, чем ввел в заблуждение значительную часть предпринимательского сообщества АПК. Это нормально? Нет. Один партнер «увел» часть коллектива дирекции выставки вместе со списками клиентов, посетителей и компетенциями (по информации ВДНХ) — это так принято? Вряд ли. На дворе не 90-е годы и такое поведение в бизнесе считается просто неприличным. Это первый вывод.

Второе: консолидация бизнеса одной или нескольких стран в другой стране может иметь как положительные, так и отрицательные стороны. Положительные, если иностранный бизнес развивает экономику и улучшает бизнес-климат. Отрицательные, если начинает уничтожать конкурентов способами, далекими от морали.

В данном случае мы имеем дело с попыткой уничтожения аграрной составляющей ВДНХ. Иностранные участники (преимущественно германские) консолидировано ушли с ВДНХ на другую выставку, пользуясь искаженной информацией. По эффекту этот шаг напоминает санкции против российского государственного предприятия на территории России.

Думаю, что DLG не до конца осознает, что оказывает своим партнерам не лучшую услугу, подталкивая их к невольному соучастию в санкционной войне, что впоследствии может повлечь репутационные потери на российском рынке. Если, конечно, власть в целом и МСХ в частности, обратит внимание на эту ситуацию.

Весьма странно, что сторону DLG поддержал Штефан Дюрр, руководитель агрохолдинга «ЭкоНива», председатель «Союзмолоко», гражданин ФРГ, в 2014 году получивший российское гражданство. Без сомнения, опытный человек, которого осторожно можно назвать политиком, не увидел возможных рисков. Или не придал им значения. Или осознанно сделал этот шаг? Ответа нет.

Мы все рады приходу инвесторов. Мы создаем им условия максимального комфорта и дружелюбия для локализации. Но «эффект стаи», консолидация действий иностранного бизнеса на территории России против российских предприятий нуждается во внимании и анализе. Идут процессы, не сразу попадающие в поле зрения властных структур и не совпадающие с их декларациями. Это связано и с торговыми сетями, и со сменой бенефициаров крупных собственников земли. Последнее уже начинает волновать население, и оно все чаще задает вопросы — земля, которую мы пашем, — российская или уже нет? А ответы рано или поздно придется давать. Лучше раньше, пока эти проблемы не переросли в политические риски — в этом есть главный урок на завтра.

Игорь АБАКУМОВ  
Источник: kvedomosti.ru

## Вымирающая деревня

В области за 10 лет сократилась численность сельских жителей, количество горожан осталось прежним

Об этом сообщила начальник отдела статистики уровня жизни, населения, здравоохранения и обследования домашних хозяйств Саратовстата Виктория Саламут во время заседания Общественного совета при министерстве экономического развития Саратовской области. Мероприятие состоялось на базе пресс-центра регионального правительства и его участниками стали представители министерства экономического развития области, региональной Общественной палаты, Торгово-промышленной палаты области, ведущих вузов Саратова, а также иных общественных организаций.

В рамках заседания представитель Саратовстата рассказала о том, как будет проходить Всероссийская перепись населения в Саратовской области в октябре 2020-го года. Также Виктория Саламут озвучила показатели движения населения в нашем регионе. В частности, она сравнила данные по убыли населения за 10 лет.

— С момента проведения Всероссийской переписи населения 2010-го года численность населения области снизилась на 3%, — отметила статистик. — Если численность городского населения осталась практически на том же уровне, то численность сельских жителей сократилась на 8,5%. Также изменилось и

распределение населения по территориям. В 2010 году у нас насчитывалось 74,5% горожан, и 25,5% — сельских жителей. А по состоянию на 1 января текущего года доля горожан выросла до 75,9%, доля же сельчан снизилась до 24,1%. Всероссийская перепись населения 2020-го года позволит более точно установить количество жителей в нашем регионе, а также их распределение по населенным пунктам.

Виктория Саламут напомнила, что грядущая перепись 2020-го года будет проходить в совершенно новом формате — цифровом. Жители Саратовской области смогут самостоятельно заполнить электронные переписные листы на Едином портале государственных услуг. При обходе жилых помещений переписчики Саратовстата будут использовать планшеты со специальным программным обеспечением. В Саратовской области будет работать примерно 4,4 тысячи переписчиков. Нагрузка на каждого из них составит около 550 человек. Также переписаться можно будет на переписных участках, в том числе в помещениях многофункциональных центров оказания государственных и муниципальных услуг.

Источник: Пресс-служба Саратовстата

## Россия за 10 месяцев резко увеличила ввоз сливочного масла

Россия за 10 месяцев 2019 года импортировала 315,1 тыс. т мяса (кроме мяса птицы), что на 5,2% меньше, чем за соответствующий период прошлого года, сообщила в четверг ФТС. Стоимость ввезенного мяса снизилась на 9,6%, до \$1,078 млрд. Импорт мяса птицы вырос на 0,9%, до 184,9 тыс. т (на \$314,5 млн). Увеличились и поставки рыбы — на 5,1%, до 338,6 тыс. т (на \$983,5 млн).

Но наибольший рост импорта в группе продовольствия продемонстрировало сливочное масло: его было ввезено 94,7 тыс. т (на \$505,9 млн), что на 31,3% больше, чем за 10 месяцев прошлого года. Высокий рост импорта показали и другие молочные продукты. Так, ввоз сгущенного молока и сливок увеличился на 17,2%, до 151,6 тыс. т (на \$359,8 млн), сыра и творога — на 9,7%, до 222 тыс. т (на \$910,8 млн). Импорт цитрусовых в январе-октябре увеличился на 7%, до 1,143 млн т (на \$884,5 млн), яблок — снизился на 15,9%, до 788,5 тыс. т (на \$498,4 млн). Бананов также было ввезено меньше, чем годом ранее, — на 4,8%, до 1,231 млн т (на \$910,4 млн).

ФТС также сообщила, что импорт кофе в январе-октябре вырос на 11,6%, до 183,2 тыс. т (на \$524,1 млн), чая — снизился на 13,5%, до 122,5 тыс. т (на \$351,5 млн). Поставки пальмового масла за этот пе-

риод выросли на 5,8%, до 870 тыс. т (на \$543 млн), растительного — снизились на 89,8%, до 2,2 тыс. т (на \$1,7 млн). Импорт сахара-сырца за 10 месяцев этого года составил 5,6 тыс. т (на \$3,7 млн), что на 16,9% больше, чем годом ранее. Ввоз белого сахара снизился на 4,9%, до 223 тыс. т (на \$85,1 млн). Кондитерские предприятия за этот период ввезли 51,6 тыс. т (на \$135,9 млн) какао-бобов, что на 21,4% больше, чем за 10 месяцев прошлого года, а также 100,7 тыс. т (на \$459,5 млн) продуктов, содержащих какао (рост на 8,1%).

В то же время поставки какао-масла сократились на 3,3%, до 29,5 тыс. т (на \$171,9 млн). Кроме того за 10 месяцев этого года РФ импортировала алкогольных и безалкогольных напитков на \$2,329 млрд, что на 10% больше, чем за аналогичный период прошлого года, сигарет и сигар — на \$49,6 млн (на 61,1% меньше). Импорт табачного сырья вырос на 8,3%, до 143,2 тыс. т (на \$556,9 млн). Согласно данным ФТС, доля импорта продовольственных товаров и сырья для их производства в общей структуре импорта в январе-октябре 2019 года снизилась до 12,1% с 12,2% в январе-октябре 2018 года.

Источник: DairyNews.ru

**migark.ru**  
**migrt.ru**

Эксклюзивный дилер  
ООО «ПРОМЗАПЧАСТЬ»  
ПО САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**ПромАгро**  
ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АГРОБИЗНЕСА

**БОРОНЫ ДИСКОВЫЕ  
МУЛЬЧИРУЮЩИЕ  
ПОЛУПРИЦЕПНЫЕ  
ДОМИНАНТА ПС М**

**ЛУЩИЛЬНИКИ ДИСКОВЫЕ  
ТЯЖЕЛЫЕ ПОЛУПРИЦЕПНЫЕ  
СКЛАДНЫЕ МАСТЕР**

**КУЛЬТИВАТОРЫ СТЕРНЕВЫЕ  
СРЕДНИЕ ПОЛУПРИЦЕПНЫЕ  
СКЛАДНЫЕ ОЛИМП**

**КУЛЬТИВАТОРЫ  
КОМБИНИРОВАННЫЕ  
ПРЕДПОСЕВНЫЕ МАЛАХИТ**

**ГАРАНТИЯ • СЕРВИС**

г.Аркадак, ул.Степная 22А, 8(84542) 4-41-99, 4-45-99  
г.Ртищево, 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

**Покровское**  
Опытно-Внедренческое предприятие

**СЕМЕНА ВЫСШИХ РЕПРОДУКЦИЙ**

**НУТ** Сокол, Галилео, Бенефис  
**ЧЕЧЕВИЦА ТАРЕЛОЧНАЯ** Даная, Дельта  
**ЧЕЧЕВИЦА КРАСНАЯ** Пикантная, Рубиновая  
**ЛЕН МАСЛИЧНЫЙ** Рашель (коричневый), Еруслан (светло-желтый)  
**ГОРЧИЦА БЕЛАЯ** Ария  
**СОЯ** Марина  
**САФЛОР** Ершовский 4, Хамелеон  
**ГРЕЧИХА** Барыня  
**РАСТОРОПША ПЯТНИСТАЯ** Амулет  
**СУДАНСКАЯ ТРАВА** Юбилейная 20, Кинельская 100  
**ПРОСО** Золотая Орда, Ярлык, Альбатрос  
**ПОДСОЛНЕЧНИК**  
Гибриды:  
Атрибут (устойчив к гербициду Евро-Лайтинг®)  
Ампер (устойчив к гербициду Экспресс®)  
Аббат  
Высокомасличные сорта:  
Мираж, Актив, Альтруист, Саратовский 20  
Кондитерский сорт:  
Покровский

8-800-1000-364, 8-917-317-88-42,  
8-964-999-14-22  
www.pokrovskoe.ru  
с.Квасниковка, Энгельсский район

Все документы для получения субсидий. Агрономическое сопровождение.

**ДИЗТОПЛИВО**  
**ЕВРО-5**

**Гарантия качества!**

- ✓ Саратовский НПЗ
- ✓ Доставка бензовозами от 4 до 30 м³ в кратчайшие сроки

**ИП Сидоркин А.С.**  
8(8452) 93-49-57  
8-927-223-49-57  
kamaznik74@mail.ru

**ТЕХНОАЛЬЯНС** Нам 10 лет!  
Спецтехника, Автомобили, Автобусы, Прицепы

Качество и комфорт для поля!  
**Самосвал ГАЗ-СА3-2507 (NEXT)**

**2 202 000**

шасси С41R13,  
дв. ЯМЗ-5344, 169 л.с.  
разгрузка на 3 стороны

- \* В наличии в г. Энгельс, г. Ртищево
- \* Увеличенные г/п - 5 т, объем - 11 м³
- \* Новая кабина, мощный двигатель

**Важно! С 01.01.20г. повышение на 185 000!**

т. (8452)686-333, 8-903-386-09-36 www.техноальянс64.рф

Семеноводческое хозяйство **ЖАРИКОВА А.В.** с. Неужкино Лысогорского района

**ЭЛИТНЫЕ СЕМЕНА**

+7(903) 383-78-33

**ПОДСОЛНЕЧНИК:** сорта Саратовский 82, Любимчик (кондитерский) гибрид ЮВС 3

**ПШЕНИЦА:** Фаворит  
**ГРЕЧИХА:** Черемшанка  
**ГОРОХ:** Флагман 12

ЦЕНА ДОГОВОРНАЯ

**СУШКА & ОЧИСТКА**  
семян сельскохозяйственных культур

Энгельсский р-он, с. Квасниковка

**8-964-999-14-22**

**ООО "СНАП"**  
Официальный дистрибьютор компании «Сингента»

**Семена полевых культур**  
**Весь ассортимент средств защиты растений**

**syngenta**

г.Саратов, Большая Казачья, 49/65, БЦ «Арена» (5 этаж)  
(8452) 23-24-07 • 23-04-09 • 8(927)277-93-54

**Компания «ЮТА-право»**  
Юридическая помощь бизнесу

**ЮТА право**

- Представление интересов в суде: взыскание задолженности по договорам поставки, подряда, оказания услуг, купли-продажи, взыскание убытков, споры с госорганами;
- Абонентское сопровождение: аудит заключенных договоров, консультирование по правовым вопросам, сопровождение сделок.

**Мы поможем инициировать арбитражный спор, выступим в качестве ваших защитников.**  
**БЕСПЛАТНЫЙ предварительный анализ документов по делу.**

info@yuta-law.ru +7 (8452) 23-05-64  
https://yuta-law.ru/ 8-800-301-28-34

Редакции газеты «Крестьянский двор» требуются на постоянную работу

**корреспондент, менеджер по рекламе. Сельскохозяйственное образование желательно.**

Тел.: 8(8452) 23-05-79, 23-23-50.

**ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО И БЕНЗИН**  
от производителя

**ДОСТАВКА**

ООО «Саратовская топливная компания» 8-927-103-93-31

**БЕСПЛАТНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ**

**КФХ «Ариэль»** Краснокутского района реализует технику: **Комбайн Дон 1500** 1992 г. вып. (восстановлен в 2008 г.), цена 1 млн руб.; **трактор МТЗ-82** 1991 г. вып., цена 2,5 млн руб.; **культиватор КШУ-12** 2013 г. вып., цена 2,5 млн руб.; **культиватор в сцепке КПС-4** 2008 г. вып., цена 85 тыс. руб.; **плуг ПБС-8** 2006 г. вып., цена 1,2 млн руб.; **пресс-подборщик** 2013 г. вып., цена 300 тыс. руб.; **автомобиль КамАЗ 55102 с прицепом** 1989 г. вып. (кап. ремонт 2017 г.) цена 700 тыс. руб. Тел.: 8-937-222-66-79

**Закупаем кондитерский подсолнечник** крупноплодный. Тел. в Краснодарском крае: 8-989-237-98-28 Владислав Соловьев

**Продаем кукурузу фуражную.** Отличного качества, оптом и в розницу. Возможна доставка. Все вопросы по тел.: 8(8452) 23-42-13, 23-56-43, 89272260211

**На постоянную работу требуются:** бухгалтер, электрик, тракторист-машинист, зоотехник по кормам, оператор машинного доения, ветеринарный врач, рабочий по уходу за животными, техник искусственного осеменения, слесарь машинного доения.

Желающих работать ждем по адресу Саратовская обл, Марковский р-он, пос. Осинковский, ул. Школьная, д. 21. Номера контактных телефонов +7(927)227-49-98 или 8 (84567) 6-92-35, 8 (84567) 6-91-24. От нас: Полный соц.пакет, предоставляется жилье, возможна доставка из г.Маркса. Наш сайт: www.meliorator64.ru

**АНОНС**

**Петриченко собирает «круглый стол»**

В понедельник, 16 декабря, уполномоченный проведет круглый стол для предпринимателей по вопросам новаций в налогообложении субъектов малого и среднего бизнеса

С начала 2021 года Единый налог на вмененный доход прекратит своё действие. А для кого-то этот режим перестанет существовать менее чем через два месяца – с 1 января 2020 года. Это новшество затрагивает предпринимателей, которые реализуют продукцию, подлежащую маркировке: лекарства, обувь, меховые изделия. Не хотелось бы получить ситуацию, когда предприниматель получит извещение о том, что теперь, в связи с допущенными им нарушениями, к нему применяется общая система налогообложения, и только потом поймёт, что произошли существенные изменения, которые он упустил. Поэтому важно подготовиться и узнать заранее, как перейти на другой режим.

Для получения детальной информации, конкретно для своего вида деятельности, заранее направляйте свои вопросы на электронную почту: saratov@ombudsmanbiz.ru (для советника Уполномоченного Кавелиной Натальи Юрьевны) или сообщайте по телефону (8452) 222042.

Мероприятие планируем провести в ауд. 201 главного корпуса Саратовского социально-экономического института (филиала) ФГБОУ ВО «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова», по адресу г. Саратов, ул. им. А.Н. Радищева, 89.

Приглашаем всех предпринимателей принять участие, задать актуальные вопросы и получить развернутые ответы!

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «АЛТАЙ» ПРЕДЛАГАЕТ

**СЕМЕНА**  
**КРУПНОПЛОДНЫЙ КОНДИТЕРСКИЙ СОРТ ПОДСОЛНЕЧНИКА АЛТАЙ**  
МАССА 1000 СЕМЯНОК 155Г, ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ УРОЖАЙНОСТЬ 35-38 Ц/ГА  
ЭС: 280 руб/кг (3500 руб/п.е.)  
РС1: 180 руб/кг (2200 руб п.е.)

**СКОРОСПЕЛЫЙ МАСЛИЧНЫЙ СОРТ ПОДСОЛНЕЧНИКА АЛЕЙ**  
МАСЛИЧНОСТЬ 52-54%, ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ УРОЖАЙНОСТЬ 30-32 Ц/ГА  
ЭС: 150 руб/кг (2600 руб/п.е.)  
РС1: 100 руб/кг (2000 руб п.е.)

**ДЛЯ ШИРОКИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ НОВЫЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫЕ ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА**

**СОЮЗ СИНТЕЗ 5500 руб/п.е.**

Научно-производственное объединение «Алтай»  
658208, Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67д  
8-963-522-6537, 8-960-964-8986, 8-909-504-0606

**ОРГАНИЗУЕМ ОПЕРАТИВНУЮ ДОСТАВКУ В ЛЮБОЙ РЕГИОН!**

## Поздравляем с днем рождения

**Абасова Петра Юрьевича** – индивидуального предпринимателя Вольского района; 19.12.1966

**Бондарева Сергея Александровича** – бригадира тракторной бригады СХА «Урожай» Пугачевского района; 16.12.1962

**Бузину Наталию Александровну** – ведущего агронома по защите растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 20.12.1977

**Великову Марину Юрьевну** – агронома Калининского райотдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 17.12.1972

**Волкова Владимира Викторовича** – председателя СПК «Воронцовский» Екатериновского района; 18.12.1958

**Воробьева Дениса Владимировича** – главного ветеринарного врача ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 20.12.1985

**Гебаева Марата Айндиевича** – главу КФХ Александрово-Гайского района; 19.12.1984

**Глазунова Виталия Николаевича** – кладовщика ООО «СНАП»; 20.12.1966

**Глазырина Сергея Анатольевича** – водителя Федоровского райотдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 20.12.1960

**Гонтарева Андрея Юрьевича** – главу КФХ Романовского района; 16.12.1971

**Дворецкую Людмилу Викторовну** – консультанта отдела бухгалтерского учета и налогов министерства сельского хозяйства Саратовской области; 21.12.1968

**Дворянчикова Николая Алексеевича** – менеджера по продажам ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 18.12.1958

**Дробышева Виктора Александровича** – главу КФХ Балашовского района; 17.12.1959

**Евтееву Надежду Вячеславовну** – главу КФХ Романовского района; 18.12.1979

**Жиздюк Ольгу Викторовну** – техника-лаборанта Федоровского райотдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 20.12.1984

**Замиралову Валентину Александровну** – ветеринарного врача ОГУ «Аркадакская райСББЖ»; 18.12.1982

**Зеленева Николая Александровича** – главу КФХ Петровского района; 18.12.1963

**Земцова Юрия Васильевича** – главу КФХ Балашовского района; 16.12.1963

**Ильичеву Наталью Петровну** – агронома Базарно-Карабулакского райотдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 17.12.1951

**Исмаилова Утепа Катетовича** – главного агронома ООО «Аверо» Советского района; 17.12.1958

**Кабанова Юрия Анатольевича** – главу КФХ Новоузенского района; 17.12.1966

**Кажбекову Аиду Багаденовну** – сотрудницу Ассоциации крестьянских хозяйств Дергачевского района; 17.12.1988

**Калашникова Николая Александровича** – главу администрации Белоярского муниципального образования Новоузенского района; 16.12.

**Караблина Николая Михайловича** – главу КФХ Балашовского района; 18.12.1954

**Карнацевич Елену Александровну** – главного специалиста-эксперта отдела развития кредитных и страховых отноше-

ний министерства сельского хозяйства Саратовской области; 19.12.1990

**Кержикова Еrsaина Гениятулловича** – главу КФХ Александрово-Гайского района; 19.12.1973

**Конеvu Елену Александровну** – агронома по семеноводству Перелюбского райотдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 16.12.1985

**Крюкову Ольгу Павловну** – главного государственного инспектора по Воскресенскому району; 21.12.1954

**Лопатникову Евгению Вячеславовну** – технолога филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 16.12.1979

**Майорову Светлану Анатольевну** – консультанта управления по экономике и инвестиционной политике, муниципальным закупкам и реализации федеральной жилищной политики Новоузенского района; 20.12.

**Манушину Ольгу Александровну** – главу КФХ Красноармейского района; 21.12.1973

**Мещерякова Александра Николаевича** – председателя СКХ «Коммунар» Вольского района; 19.12.1965

**Митина Павла Николаевича** – директора ГАПОУ СО «Сельскохозяйственный техникум им. К.А. Тимирязева» Татищевского района; 18.12.19

**Михайлова Сергея Валентиновича** – главу КФХ Советского района; 19.12.1956

**Мухамбетову Веру Романовну** – главу КФХ Красноармейского района; 17.12.1959

**Мухаметжанову Гузьяль Раифовну** – экономиста филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 19.12.1991

**Скворцова Николая Александровича** – главу КФХ Балтайского района; 19.12.1972

**Спирина Александр Николаевича** – главу КФХ Саратовского района; 21.12.1978

**Тарабрина Вадима Вячеславовича** – начальника отдела ГО, ЧС и АТР администрации Новоузенского района; 19.12.

**Тугушева Рушана Харисовича** – директора ООО «Роща» Базарно-Карабулакского района; 18.12.1962

**Ускова Павла Борисовича** – ведущего ветеринарного врача ОГУ «Романовская районная станция по борьбе с болезнями животных»; 21.12.1972

**Фёдорова Алексея Владимировича** – директора ООО «Феникс» Дергачевского района; 19.12.1980

**Фисенко Сергея Викторовича** – главу КФХ Самойловского района; 17.12.1961

**Хачатряна Гагика Аветиковича** – директора ООО «Земля» Энгельсского района; 18.12.1968

**Шамьюнова Марата Раисовича** – директора ООО «РассветАгро» Дергачевского района; 22.12.1965

**Шевченко Владимира Владимировича** – механика ЗАО «Русский колос» Романовского района; 19.12.1985

**Шипика Игоря Викторовича** – главного агронома ЗАО «Новая жизнь» Новоузенского района; 17.12.1967

**Шпиленко Николая Николаевича** – главу КФХ Калининского района; 17.12.1953

**Шпрыгову Олесю Аркадьевну** – главу КФХ Новоузенского района; 16.12.1979

# Картошка. Реакция Майяра

Что происходит на самом деле на нашей сковородке?

Правильно: неферментативная реакция между карбонильной группой свободной молекулы сахара и аминогруппой.

**Ж**арить картошку очень сложно. Не потому, что это такая великая загадка вроде бозона Хиггса и темной материи, а потому что с биохимической точки зрения картофель весьма непросто. Даже для меня, обладательницы диплома по специальности «Биохимия».

Крахмал картофеля – это полимеры глюкозы (двух видов: один ветвистый, другой закрученный в спирали). Белки картофеля, как и положено белкам, состоят из разнообразных аминокислот. Стенки клеток, образующих клубень, – это целлюлоза, она же клетчатка, тоже полимер глюкозы, но иначе организованный, а также гемицеллюлоза и пектины. Жиров в картошке мало, зато много на сковороде. Непредельные, то есть богатые двойными связями, – в подсолнечном масле, менее полезные предельные – в сливочном или в политически неуместном сале.

А еще в картошке есть ДНК. Вообще во всех растениях и животных, которых мы едим, есть ДНК – напоминаю на всякий случай, под впечатлением от опроса, половина участников которого согласилась с утверждением, что гены содержатся только в ГМО. Еще в картошке есть витамины и, разумеется, неорганика: вода и соли.

А теперь берем все это оглавление биохимического справочника и нагреваем до температуры шкварчания. Вот тут и засада: многообразие исходных веществ дает не меньшее разнообразие реакций.

Ладно, поступим как в ночь перед экзаменом: выучим начало и конец раздела, а если попадется билет из середины, свернем на первую стадию либо на результат. При любой тепловой обработке овощи размягчаются, разрушаются клеточные структуры, но то, что делает жареное жареным, создает золотисто-коричневую корочку на картошке, шашлычке или пироге, а также соблазнительный аромат, – это реакция Майяра. В самых общих чертах – неферментативная реакция между карбонильной группой свободной молекулы сахара и аминогруппой, например, аминокислоты. Понятно?

1913 год – французский химик Луи Камилл Майяр защитил диссертацию, в которой описал реакцию между аминокислотами и сахарами. Потом эту реакцию назвали его именем.

Сахар соединяется с аминокислотой – высвобождается молекула воды. Затем идут всякие страшные слова и выражения вроде «перегруппировки Амадори», «шиффовых оснований» и «деградации Штрекера». Процесс нелинейный, а разветвленный, все возможные пути превращений заняли бы полстраницы. Это без пояснений – только формулы со стрелочками.

Желаемым конечным результатом можно считать образование мелано-

идинов – золотисто-коричневых азотсодержащих полимеров, а также ароматных летучих продуктов. Важные компоненты запаха жареной картошки – азотистые гетероциклы: пиридины, алкил- и алкенилпиразины, например 2,3,5-триметилпиразин.

Нежелательный результат, которого достигают те, кто поставил картошку на плиту и на минутку заглянул в фейсбук, – превращение органического вещества в углерод, характерный запах горелого с нотками расплавленной пластмассы.

Роль масла в процессе жарки не только в том, чтобы пропитывать продукт и повышать его калорийность. Масло можно нагреть до более высоких температур, чем воду: при ста градусах реакция Майяра практически не идет, поэтому жареное и печеное, как ни крути, вкуснее вареного. (Масло прогревается до 150°C и выше.) Картошка, погруженная в масло, одевается тонким слоем перегретого пара, выходящего изнутри, – там-то, на поверхности каждого ломтика, и протекают реакции.

Самое вкусное в картошке – жареная корочка. Душистые коричневатые продукты карамелизации сахаров, реакции Майяра и прочих химических превращений, до сих пор не до конца изученных.

Режем очищенные клубни на очень тонкие ломтики... Чего тебе, кот? Картошки? Сырой? Держи кусочек... Потом ломтики неплохо бы промыть в холодной воде и подсушить бумажным полотенцем, чтобы удалить крахмал со срезов. Долго возиться не стоит, а то ферментативные реакции вызовут потемнение. Некоторые советуют перед нарезкой поварить картофель буквально три минуты: не сварится, но темнеть на воздухе перестанет... Кот, ну чего еще? Слушай, ты же хищник, так? Хищники не едят овощи. Хорошо, последний кусочек...

Берем плоскую форму для запекания, смазываем маслом. Ломтики аккуратно укладываем... Ладно, пес с тобой, что упало, то твое... Поливаем расплавленным сливочным маслом. Экономно, без фанатизма, посыпаем солью и черным перцем. Свежемолотым: запахи пряностей – летучие вещества, сегодня здесь, а завтра улетели.

Кладем следующий слой, снова масло, соль, перец и так далее, пока форма не заполнится или не кончится картошка.

Ставим в духовку, разогретую до 220°C, запекаем 40–60 мин, смотря по размеру формы и толщине слоя. Аккуратно вынимаем, посыпаем или не посыпаем зеленью, едим с мясным блюдом, салатом или просто так.

Елена КЛЕЩЕНКО

Источник: «Химия и жизнь»

**ЮМОР**

– У меня жуткая депрессия: я такая толстая и одинокая!



– Да шо ви говорите Сарочка? Ви – толстая?! Не может быть, где? Покажите!

– Ой, Моня, я вас умоляю, может вам еще показать, где я одинокая?



– Боря, ну шо же ви не заходите?!

– Хаечка, но ви же сами мене отказали.

– Так ведь не наотрез.



Абрам лежит постели с Сарой. Наблюдает, как она капает глазные капли. Две капли в левый глаз, две капли в правый и две между ног.

Абрам спрашивает:

– А туда-то зачем?

Сара отвечает:

– Так она тоже давно ничего не видит.



Сидит Микола, обедает. Забегает кум, кричит:

– Микола! У тебя жена померла!

Тот молча продолжает есть.

Кум:

– Микола, ты шо спокойный такой!?

– Погодь кумэ, зараз доем и побачишь, яка истерика у мене будэ!



Эстооонсий новогодний. Малленькой еллотшке холлотно зимой. Из лессу еллотшку фзяли мы домой. А пока из лессу приттащили ель, Вессело-вессело фстреттили апрель!

А на прошлый Новый год к нам через трубу опять залез Дед Мороз. Но тут неожиданно из командировки вернулся папа. В тот год мне достался весь мешок с подарками – коробка конфет, три бутылки шампанского и пачка неудобных воздушных шариков.



На предыдущем занятии всем зачет поставили автоматом. А Мятликова не было. На следующем занятии Мятликов спрашивает препа:

– Иван Арнольдович, а у меня будет автомат?

– Да, и кирзовые сапоги.



– Неправильно ты, дядя Федор, стенку красишь, цвет неудачный, да и краска больно токсичная.

– А! Мать твою! Говорящий кот!

– Вот и я говорю, краска токсичная.



Я не ленивый, просто меня хранит великий древнеегипетский бог покоя и умиротворения Данунах.



По радио передают экстренное сообщение:

– Летаргический сон Иосифа Виссарионовича Сталина закончился. Просим всех делегатов, присутствовавших на съездах с двадцатого по двадцать восьмой, собраться на перроне с теплыми вещами...

**ГОРОСКОП НА НЕДЕЛЮ**



**Овен | 21 марта - 20 апреля**

Овнам выгоднее находиться в роли ведомых и не предпринимать самостоятельных действий в важных вопросах. Это удачное время для медицинского обследования, начала курсов лечения.



**Телец | 21 апреля - 21 мая**

Тельцы смогут улучшить или восстановить партнерские отношения. Если ваши супружеские отношения переживали сложное время, то сейчас удачный период внести мир и гармонию.



**Близнецы | 22 мая - 21 июня**

Близнецам рекомендуется заниматься наведением порядка в делах в своем доме и на основной работе. Хорошо заниматься ремонтно-строительными работами, начинать строительство дома или пристроек.



**Рак | 22 июня - 22 июля**

У влюбленных может наступить момент для принятия решений. Если вы собирались сделать предложение о вступлении в брак, то именно на этой неделе следует расставлять точки над «и».



**Лев | 23 июля - 23 августа**

У типичных Львов будет все необходимое для того, чтобы сделать свою жизнь в доме более уютной. В семье устанавливается теплый психологический климат, основанный на взаимопонимании и заботе друг о друге.



**Дева | 24 августа - 23 сентября**

Девам рекомендуется использовать эту неделю для личного развития и творчества. Можно поступать на курсы обучения или же самостоятельно брать за учебу по интересующим вас темам.



**Весы | 24 сентября - 23 октября**

У Весов может улучшиться финансовое положение. Возможно, вы преуспеете в профессиональной деятельности или получите деньги от родственников. Кроме того, вы можете устроиться на работу по совместительству.



**Скорпион | 24 октября - 22 ноября**

Скорпионы будут окружены друзьями и знакомыми, готовыми оказать необходимую помощь и содействие. Проявляйте личную инициативу, выступая в качестве генераторов идей и вдохновителей окружающих на новые дела.



**Стрелец | 23 ноября - 21 декабря**

Стрельцам необходимо научиться совмещать время работы со временем для отдыха. Интенсивный труд требует соответствующего отдыха, чтобы вы могли в полной мере восстановить затраченные силы.



**Козерог | 22 декабря - 20 января**

Козероги могут быть вовлечены в активное взаимодействие с друзьями. Возможно, вам предложат отправиться в увлекательное путешествие с друзьями. Это хорошее время для обмена мнениями с единомышленниками.



**Водолей | 21 января - 18 февраля**

Водолеи смогут продемонстрировать свое умение добиваться поставленных целей, используя методы «мягкой» силы и тайной дипломатии. Сейчас вы сможете убедить оппонентов действовать так, как выгодно вам.



**Рыбы | 19 февраля - 20 марта**

Рыбы будут пользоваться авторитетом у окружающих, и они проявят готовность оказывать вам содействие в любых вопросах. По сути, обстоятельства сами собой складываются в вашу пользу.

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 несет.

Мнение авторов публикаций не обязательно отражает позицию редакции. Должностные лица несут ответственность за достоверность предоставляемой 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

За качество полиграфии ответственность несет типография.

– публикация на правах рекламы.

При подготовке номера использованы материалы интернет-сайтов.

Газета отпечатана офсетным способом в ООО «Типография КП» по адресу:

410033, Саратов, ул. Гвардейская, д. 2А.

Тел.: 57-26-42, 57-26-41.

Номер подписан в печать 04.12.2019 по графику в 19.00, фактически в 19.00, заказ 907 Общий тираж – 6147 экземпляров. Цена свободная



**СОРТОСМЕНА**

**Кондитерский сорт подсолнечника Любимчик**

Сорт создан в ФГБНУ НИИСХ «Юго-Востока».

Авторы: Пимахин В.Ф., Кудряшов С.П., Буенков А.Ю., Лекарев А.В., Солопченко Л.В., Чехонин В.Н., Архангельский В.Н., Алимова С.К., Константинова Е.А., Полевая О.А., Никулин А.Л., Сонников А.С., Романов А.В.

Правовые параметры: заявка № 69963/8355036 на допуск селекционного достижения к использованию от 10.10.2016.

Родословная сорта: индивидуальный отбор из сложной гибридной популяции от скрещивания сортов Степной 81 и Скороспелый 87.

Ботаническая характеристика: высота растений 140-150 см, диаметр корзинок 18-25 см. Масса 1000 семян – 90-120 г, масличность – 42-45%.

Биологические особенности: сорт раннеспелый. Вегетационный период в условиях Саратова в среднем 97-98 дней. Устойчив к ложной мучнистой росе, местным расам заразики и моли. Приспособлен для возделывания в условиях Поволжья.

Основные достоинства: семена хорошо обрываются и могут использовать-

ся в качестве аналога семян орехоплодных культур в кондитерской промышленности.

Конкурентоспособность: даёт устойчивые урожаи в различные по метеоусловиям годы. Средняя урожайность по результатам конкурсного сортоиспытания – 2,3 т/га.

Коммерческая ценность: экономический эффект достигается за счет раннего созревания семян и реализации их по повышенным ценам.

**Сорт яровой мягкой пшеницы Фаворит**

Создан в НИИ СХ Юго-Востока.

Авторы: С.Н. Сибикеев, В.А. Крупнов, С.А.Воронина, А.Е. Дружин, Т.Д. Голубева, Т.В. Калинцева.

Правовые параметры: патент № 3547 с приоритетом от 30.11.2004 г., зарегистрирован 04.04.2007 г., допущен к использованию по Центрально-черноземному, Средневолжскому, Нижневолжскому, Уральскому регионам с 2007 г.

Родословная сорта: Л2033 / Белянка.

Ботаническая разновидность: Разновидность лютеценс: колос белый, неопушенный, с остевидными отростками на верхушке колоса, зерно красное. Колос цилиндрический, средней плотности, с восковым налетом. Лист зеленый, со слабым восковым налетом, опушение среднее. Зерно удлинено-яйцевидное с длинным хохолком, бороздка средняя. Масса 1000 семян колеблется от 31 до 37 г, натура зерна 799 г/л.

Биологические особенности: Сорт получен путем сочетания в одном генотипе хозяйственно-ценных признаков от твердой пшеницы (от сортов Краснокутка 10 и Гизик), полбы (Вернал) с положительными признаками саратовских сортов яровой мягкой пшеницы, включая сорта Л503 и Белянка. Сорт среднеспелый, созревает одновременно со стандартами - Белянка, Саратовская 58 и Л503, но выколашивается в среднем на два дня позже Саратовской 58. Устойчивость к полеганию, осыпанию и прорастанию зерна высокая.

Конкурентоспособность: Благодаря высокому потенциалу продуктивности и устойчивости к комплексу патогенов (лиственная ржавчина, мучнистая роса, пыльная головня) сорт конкурентоспособен во всех зонах возделывания этой культуры.

Основное достоинство: Сочетание высокой устойчивости к лиственной ржавчине, к мучнистой росе с устойчивостью к полеганию и к предуборочному прорастанию на уровне сорта Добрыня. При этом сорт имеет стабильно высокие технологические качества зерна.

Коммерческая ценность: Обладает повышенными экономическими показателями. Сбор высококачественного зерна с 1 гектара посева, в зависимости от условий, составляет 2,2 – 5,0 т/га. Среднее превышение за период 2001 – 2005 гг. над сортом - стандартом Юго-Восточная 2 - 635 кг/га. Таким образом, экономическая эффективность составляет 1022 рубля на 1 га или 1 022 тыс. рублей на 1000 га.

# Китайцы пытаются создать идеальных свиней. Зачем

Они уже натренировались на собаках, козах и младенцах

На окраине Пекина стоит похожая на крепость мегаферма. Здесь кормятся и дремлют десятки розово-чёрных свиней, которым не страшен холодный весенний ветер. Учёный Цзянго Чжао внедрил в их ДНК ген, улучшающий теплообмен, — он защищает свиней от холодных зим, которыми славится север Китая.

## «Вкусные» гены

Создать суперсвиней с помощью генной инженерии пытаются в Китае и конкурирующих лабораториях по всему миру. Долгие годы учёные добивались того, чтобы свиньи росли быстрее, а их мясо было вкуснее. После вспышки африканской чумы свиней перед исследователями встали другие задачи: обеспечить продовольственную безопасность и сохранить жизни животных.

«Самый животрепещущий вопрос для учёных — как сделать так, чтобы свиньи были здоровыми», — говорит Цзянго Чжао, исследователь геномики свиней в Государственном институте зоологии Китайской академии наук в Пекине.

Но амбиции Китая простираются далеко за пределы сельского хозяйства. Десятки лабораторий по всей стране расширяют границы медицины, пытаются отредактировать геном человека и исправить мутации, из-за которых люди предрасположены к болезням, инфекциям и ВИЧ.

## Гонка за свинкой

Биотехнологическая гонка вооружений происходит на фоне торговой войны с США и быстрого старения населения. Кроме того, ресурсы стремительно сокращаются, а прокормить нужно 1,4 млрд жителей Китая. Из-за резкого скачка цен на свинину Госсовет Китая призвал увеличить производство мяса, пользующегося большой популярностью в стране.

Китай щедро инвестирует деньги в научные исследования и разработки. Благодаря этому меньше чем за 20 лет страна прошла путь от относительного новичка до тяжеловеса в биомедицине. Теперь Китай опережает большинство стран (кроме США) по исследованиям и разработкам — \$445 млрд в 2017 году.

## 4000 трансгенных свиней

Китайские компании активно поглощают зарубежные биотехнологические и фармацевтические компании — Bloomberg оценил заключённые с начала 2014 года сделки в \$25,4 млрд. Но исследователи из США и Европы превосходят Китай по одному критически важному параметру: они умеют защищать свиней от главных болезней-убийц.

Чтобы перенять зарубежный опыт, Китай отправляет самых одарённых учёных за границу, а по возвращении домой обеспечивает всеми необходимыми ресурсами. Один из таких промышленных

ресурсов — мегаферма с трансгенными свиньями, которую защищают три уровня контрольно-пропускных пунктов. Она вмещает до 4000 свиней.

## Биотехнологии против конфиденциальности

Ежегодно Китай закупает американские биопрепараты и сельскохозяйственные биотехнологии примерно на \$228 млрд, но рост китайских инвестиций вызывает беспокойство в Вашингтоне. В июле Американско-китайская комиссия по вопросам экономики и безопасности заявила, что следует оценить риски, связанные с развитием китайских биотехнологий.

«Вызывает озабоченность возможность того, что США станут зависимыми от китайской фармацевтики или других медицинских технологий. Доступ Китая к личной информации граждан США, включая данные о последовательности ДНК, может угрожать конфиденциальности», — говорит молекулярный биолог Марк Казмерчак.

## «Выключатель» генов

Одна из таких передовых технологий — это так называемый CRISPR, который позволяет учёным максимально точно редактировать геномы. Цзянго Чжао начал использовать CRISPR после того, как Фэн Чжан (китайско-американский биохимик из Массачусетского технологического института, первым разработал инструмент для редактирования генома) передал все необходимые материалы в лаборатории в Китае.

Технология CRISPR значительно ускорила исследования Чжао. В 2016 году он возглавил китайскую команду — и она впервые продемонстрировала, что CRISPR может «выключать» у свиней три гена за один шаг и ускорять развитие животных, на которых можно изучать болезни людей.

В следующем году Чжао и его коллеги сделали свиней менее восприимчивыми к холодной погоде. CRISPR помог наделять животных так называемым геном UCPI, который вырабатывает у млекопитающих бурый жир. Кроме того, учёные обнаружили, что у трансгенных свиней почти на 5% меньше белой жировой ткани — из-за этого их мясо более сухое. Только у свиней были проведены 40 успешных генетических модификаций.

## Младенцы против

С помощью редактирования генов китайские учёные создали устойчивую к плесени пшеницу, мускулистых полицейских собак и пушистых коз. Были и спорные опыты: китайский учёный провёл генетический опыт над младенцами-близнецами, пытаясь сделать их устойчивыми к ВИЧ. Общество встретило исследования массовыми протестами.



Согласно рейтингу журнала Science, Китай опубликовал вдвое больше исследований, посвящённых технологии CRISPR, чем США (они расположились на втором месте списка).

Марк Казмерчак говорит, что технологию CRISPR можно использовать в животноводстве, но первопроходцы столкнутся со значительными нормативными препятствиями. Хотя развитие новой отрасли потребует больше времени, из неё можно будет извлечь крупную прибыль: технология позволит значительно повысить производительность.

## В поисках свиного Грааля

В 5000 миль от Пекина работают учёные шотландского Института Рослина — они исследуют гены свиней уже более двух десятилетий. Учёный Саймон Лиллико и его коллеги ещё в 2016 году сообщили о свиньях, которые могут противостоять африканской чуме свиней. Исследователи воздействовали на ген RELA у сельскохозяйственных свиней, чтобы он выполнял роль аналогичного гена у бородавочника (поскольку бородавочники выживают при африканской свиной чуме). Результаты исследования опубликуют в следующем году.

Нет никакой вакцины от вируса, который распространился из Африки в Европу, а затем в Азию, где уничтожил около четверти свиней планеты. Для учёных создать свинью, которая в силу своей природы будет не подвержена этой болезни, — значит найти Святой Грааль свиной генной инженерии.

## Революция «синего уха»

Репродуктивно-респираторный синдром свиней, также известный как PRRS или болезнь «синего уха», в 2006 году уничтожил 400 000 свиней в Китае, а заразил — миллионы. Вирус, который приводит к мертворождённым поросятам и лёгочным инфекциям, заражает свиней, таргетно связываясь с белком на поверхности лейкоцитов (так называемый CD163).

Исследователь генов свиней Рэндалл Пратер (Университет Миссури) и его команда в 2015 году отредактировали ген, отвечающий за CD163, и создали устойчивых к вирусу свиней. Дальнейшие исследования показали, что потомство генетически изменённых свиноматок может унаследовать эту резистентность.

Это открытие стало поворотным моментом для свиноводства — отрасли, оборот которой только в Китае составляет

около \$118 млрд в год (примерно половина мирового спроса). Хотя в Китае пока запрещено продавать мясо трансгенных животных, компания Genus Plc — одна из крупнейших в мире животноводческих компаний, использующих методы генной инженерии, — считает, что в конце концов законодательный барьер снимут.

## Бизнес на свиньях-чумоборцах

Свиньи Пратера получили лицензию Genus для усовершенствования породы свиней. В мае он выступил за заключение контракта с селекционером (частично принадлежит муниципалитету Пекина) об исследовании и выращивании вирусостойчивых свиней в Китае. Если он будет подписан, Genus рассчитывает заработать \$160 млн и дополнительные роялти.

Китайские исследователи спешат сократить разрыв с европейскими коллегами. Университет Цзилинь, расположенный в северо-восточной провинции (граничит с Северной Кореей), в прошлом году модифицировал свиней, защитив их от классической чумы свиней. Китайская академия сельскохозяйственных наук в Пекине тестирует вакцину против африканской чумы свиней. Учёные российского МФТИ с коллегами из Китая выводят генетически модифицированных животных для трансплантации их органов людям.

## Закон о «тощих» свиньях

Чжао и другие китайские учёные хотят, чтобы китайское правительство пересмотрело свою политику в отношении генетически изменённых животных. Тем не менее Чжан сомневается, что в ближайшее время его «тощие» свиньи станут беконом на полках магазинов.

«Сейчас в Китае с этим сложно. Это может занять несколько лет», — говорит он. Но у Китая нет столько времени на то, чтобы справиться с дефицитом свинины в стране: за год вирус АЧС вдвое сократил 400-миллионное поголовье китайских свиней. Цены на свинину подскочили почти на 70%.

Вполне возможно, что в дикой природе или на фермах есть свиньи, которые естественно устойчивы к определённым вирусам, говорит Кристин Тейт-Буркард, клеточный биолог из Института Рослина. «Но обнаружить «одну свинью на миллион» сложно, никто этим не занимается, — говорит она. — Либо ты найдёшь мутанта, либо сделаешь мутанта сам».