

Областная сельскохозяйственная газета  
**КРЕСТЬЯНСКИЙ**

Выходит  
по четвергам  
с марта 2002 г.

№ 29

26 июля 2018 г.  
(№ 773)

Лауреат  
областного  
и всероссийских  
конкурсов СМИ

# СВОЯ ДОРОГА



**ВЫСОКОТОЧНОЕ  
измерение урожайности**



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

**Владимир Анатольевич Колосов, глава ФХ «Урожай» Аркадакского района, и по материнской, и по отцовской линии алексеевский, поэтому дальше своего села никуда не поедет. Благо места здесь завидные: хочешь увидеть настоящую Россию с березками, лугами, извилистой речушкой и куполами чудного храма, милости просим.**

И к помощи кроссовера прибегать больше не надо: тридцать километров дороги, связывающей Аркадак с Алексеевкой, основательно ремонтируются. Фермер уже отдал подрядчику 18 миллионов рублей и отдаст еще, если надо будет, потому что, во-первых, последний раз асфальт в этих краях клали при советской власти, а во-вторых, делает для себя.

Колосов вообще всё в Алексеевке построил для себя. Бесплатную общественную баню с бассейном, каких ни в одном городе не найдешь. Потому что это его люди в ней моются. И пожарное депо, чтобы стихия не застала врасплох. И в школе он пластиковые окна вставляет для себя, потому что это дети его рабочих в ней учатся. И клуб местный он поддерживает, потому что приходится к культработникам за помощью обращаться. И в столовую ему деньги

вкладывать не жалко, чтобы было се-  
лянам где свадьбу провести, а самому  
– праздничный банкет для передовиков.

По своему первому образованию Владимир Анатольевич историк, но одно время пришлось шоферить, в 1993 году, когда вышел в фермеры, начинал практически с нуля. Поэтому привык много на себя брать. Даже электричество, которым освещается село, оплачивает «Урожай». И когда речь идет о животноводческой ферме, с молокопроводом и танком-охладителем, Колосов больше думает не про рентабельность отрасли, а про людей, которые пристроены к делу, чувствуют хоть какую-то стабильность и тоже никуда отсюда не поедут.

Чтобы в течение многих лет замыкать всю социальную сферу на себе, нужно зарабатывать столько, чтобы на всё хватало. На 8 тысячах гектаров земли выращивается классический набор сельхозкультур, на полях работают современные машины, включая два мощных «Челленджера», технология годами выверена. Подрос сын Алексей, который отвечает за определенный участок работы, но тоже не делит, где стоит о людях подумать, а где не забыть про себя.

Даже в Москве, наконец, догадались, что фермер не только кормит Россию, он нужен, чтобы ее сохранить.

## 4 элемента успеха

Единственный в России четырех-  
компонентный инсекто-фунгицидный  
протравитель для обработки семян  
зерновых культур, эффективно контро-  
лирует семенную и почвенную инфекции,  
а также защищает всходы от вредителей



**Сценик  
КОМБИ**

на правах рекламы

[www.cropscience.bayer.ru](http://www.cropscience.bayer.ru)



Горячая линия Bayer 8 (800) 234-20-15\*

\*для аграриев

## Гвоздем саратовского дня поля станет Николай Зеленский

Николай Андреевич Зеленский, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, учредитель информационно-образовательного портала «Аграрум», автор курсов и главный консультант по технологии бинарных посевов в системе no-till (прямой посев), проведет в Саратове два волшебных дня.

С двумя конференциями. Первая будет посвящена прямому посеву, а вторая – резервам стабильного производства качественного зерна в зонах рискованного земледелия России, анализу рынка зерна, прогнозам.

Напоминаем нашим читателям, что 9-10 августа на полях НИИСХ Юго-Востока состоится Девятый сельскохозяйственный форум «САРАТОВ-АГРО. ДЕНЬ ПОЛЯ. 2018».



## Работодатели скрыли труп нанятого ими пастуха. Кто они, не сообщается

В минувший четверг на участке вблизи федеральной трассы «Сызрань – Саратов – Волгоград» (в районе села Куриловка Волжского района) было обнаружено тело неизвестного мужчины, на вид 50–70 лет, с признаками насильственной смерти.

Согласно предварительным итогам судебно-медицинского исследования, смерть наступила в результате колото-резаного проникающего ранения с повреждением сердца. По данному факту следственным отделом по городу Волск следственного управления СК РФ по Саратовской области было возбуждено уголовное дело по признакам преступления,

## Гендиректор агрохолдинга расстрелял стадо коров

В Котельниковском районе Волгоградской области расстреляли стадо коров, сообщило 19 июля The DairyNews со ссылкой на информацию генерального директора ООО «Волгоградский областной юридический центр» Ольги Панферовой.

По данным Панферовой, «около 7–8 часов утра на пастбище, со слов пастуха и других свидетелей, к краю стада подошел автомобиль, принадлежащий генеральному директору агрохолдинга «Нагавский» Виталию Дмитренко, в котором находился сам Дмитренко и его начальник Филатов. Тут же открылась пальба из огнестрельного оружия целенаправленно по коровам, после чего убийцы развернулись и спокойно уехали».

Всего было убито пять коров и две ранены, отмечает Панферова. Люди потеряли источник дохода и молока и

## В Аркадаке – чума свиней, в Ртищеве – птичий грипп

По результатам лабораторных исследований, проведенных аккредитованной лабораторией Энгельсской районной станции по борьбе с болезнями животных, выявлена ДНК возбудителя африканской чумы свиней. Геном вируса обнаружен в патматериале двух свиней, павших 21 июля в личном подсобном хозяйстве жителя пос. Красный города Аркадака.

Ветеринарная служба в очаге АЧС проводит необходимые мероприятия по предотвращению распространения инфекции в соответствии с требованиями ветеринарного законодательства.

Установлены границы первой угрожаемой зоны глубиной 5 км от эпизоотического очага в пределах г. Аркадака.

Границы второй угрожаемой зоны обозначены в пределах Аркадакского района.

На период действия карантина вблизи очага на въезде в пос. Красный города Аркадака установлен охранно-карантинный круглосуточный пост.

В Аркадакском районе ветеринарные специалисты проводят подворные обходы для пересчета сви-

предусмотренного ч. 1 ст. 105 УК РФ (убийство).

Благодаря грамотным проведенным следственным и оперативно-розыскным мероприятиям личность погибшего удалось установить в кратчайшие сроки. Им оказался уроженец Самарской области, 1966 года рождения, который какое-то время работал пастухом в Воскресенском районе.

По версии следствия, еще 16 июля во время распятия спиртного стоид потерпевшим и его «коллегой», 1968 года рождения, произошел конфликт. Якобы один сделал замечание другому, что тот пренебрегает своими прямыми обязанностями.

В ходе ссоры оппонент нанес потерпевшему один удар ножом в грудь.

От полученного ранения мужчина скончался на месте, а злоумышленник сообщил о случившемся так называемым работодателям.

Те, желая избежать возможных проблем с правоохранительными органами, ничего другого не придумали, кроме как вывезти тело погибшего за пределы района.

На первоначальном этапе следствия подозреваемый дал признательные показания по обстоятельствам произошедшего, а также уведомил о месте сокрытия орудия убийства.

Расследование уголовного дела продолжается.

Источник: Пресс-служба СУ СК РФ по Саратовской области

Такая же ситуация может случиться и в Ершовском районе Саратовской области. Только на этот раз за ружья возьмутся не сельхозтоваропроизводители, а жители поселка Ветка, которых полностью лишили пастбищ. Как сообщила нашей редакции Раиса Николаевна Сонина, 1 470 гектаров пастбищных земель отдали фермеру из соседнего района, и теперь коров выгнать некуда. Несмотря на все обращения к главе администрации района Светлане Зубрицкой, 13 владельцев ЛПХ не оставили даже 200 гектаров. Отчаявшись, сельчане обратились за помощью к депутату областной думы Николаю Ивановичу Кузнецову. Но реакции нет никакой. Ни на словах, ни на деле.



Тогда же, 21 июля, в Ртищевском районе был выявлен очаг заболевания птичьим гриппом. По результатам лабораторных исследований патологического материала от кур, павших в личном подсобном хозяйстве в селе Каменка, обнаружен геном возбудителя гриппа птиц типа А.

В настоящее время государственные ветеринарные специалисты проводят комплекс мероприятий, предусмотренных ветеринарным законодательством, направленный на ликвидацию вспышки и предотвращение распространения инфекции из очага. На въезде в село Каменка оборудован круглосуточный контрольно-пропускной пост. Проведен учет всего находящегося в неблагополучном пункте поголовья птиц. В соответствии с требованиями ветеринарного законодательства птицепоголовье в очаге будет уничтожено.

Источник: Управление ветеринарии правительства Саратовской области

по материалам управления ветеринарии правительства Саратовской области

## Бронза у Балашовского сахарного комбината

Подведены итоги конкурса «Лучшее свеклопосеющее хозяйство России 2017 года», который ежегодно организует Союз сахаропроизводителей России и Минсельхоз России. Напомним, что и в этом году также спонсором и партнером данного мероприятия выступает ГК «ЗемлякОФФ».

По результатам производственной деятельности за 2017 г. в номинации «Лучший сахарный завод России 2017 года» дипломами трех степеней награждены 37 сахарных заводов страны, среди них ООО «Балашовский сахарный комбинат», генеральный директор Андрей Николаевич Чернышев, награжден дипломом третьей степени.

На деле в 2017 г. в России сахарную свеклу перерабатывали на 75 сахарных заводах. Конкурс проводился по трем объединенным федеральным округам: Центральному (42 работавших завода), Южному и Северо-Кавказскому (19 заводов), Приволжскому и Сибирскому (14 заводов).

На основании положения о проведении конкурса «Лучшее свеклопосеющее хозяйство России 2017 г-

да», конкурсная комиссия, рассмотрев материалы, представленные региональными АПК и Союзроссахаром, определила к награждению 136 свеклопосеющих хозяйств из 23 регионов. Среди них – АО «Ульяновский», гендиректор Алексей Михайлович Кондрашкин (Ртищевский р-н, п. Первомайский). Хозяйство награждено дипломом 1-й степени.

Диплома 2-й степени удостоено ООО «Вершина» (Романовский р-н, р.п. Романовка).

Диплом 3-й степени будет вручен руководителям ООО «Летяжевское» (Аркадакский р-н, п. Летяжевский санаторий); ИП глава КФХ Терешина А.А. (Романовский р-н, п. Алексеевский); ИП глава КФХ Цатывашили Т.Р. (Романовский р-н, р.п. Романовка); КФХ «Агрос» (Ртищевский р-н, с. Голицыно).

По итогам конкурса награждение от имени Минсельхоза России и Союзроссахара традиционно происходит в рамках мероприятий, проводимых на республиканских, краевых и областных уровнях. Победителям вручаются дипломы, годовая подписка на журнал «Сахар» и памятный сувенир.

Маргарита ВАНИНА

## В регионе застраховано всего 1,8 тыс. га посевов

При этом субсидии по данным договорам от региональных органов АПК не поступили

Корней Биждов, президент Национального союза агростраховщиков, сообщает на запрос саратовской областной газеты «Крестынский двор»:

– По данным ЦБ и НСА, за I полугодие 2018 года в Саратовской области были заключены единичные договоры по страхованию сельхозрисков с господдержкой. В части урожая страховой защитой к концу полугодия охвачено всего 1,8 тыс. га посевов, по которым сумма страховой ответственности составляет 35,6 млн рублей. При этом на 20 июля 2018 года субсидии по данным договорам от региональных органов АПК не поступили.

По статистике НСА, в период с 2012 по 2017 год основные риски в растениеводстве, на которые приходилось выплачивать, – засуха (36%), вымерзание (28%), атмосферная и почвенная засуха (35%). По структуре выплат по сельскохозяйственным культурам 36% пришлось на яровую ячмень; 28% – озимую пшеницу; 14% – подсолнечник на зерно.

В животноводстве страхованием с господдержкой на конец полугодия 2018 года охвачено

39,1 тыс. условных голов, сумма страховой ответственности – 212,4 млн рублей; субсидии не перечислены.

В период с 2012 по I квартал 2018 года выплаты страховщиков аграриям Саратовской области составили 434,5 млн рублей.

Судя по ответу министерства сельского хозяйства Саратовской области (туда мы отправляли отдельный запрос), законом Саратовской области об областном бюджете на 2018 год на возмещение части затрат на уплату страховой премии, численной по договорам сельскохозяйственного страхования, в составе единой субсидии предусмотрено 6,4 млн рублей; в том числе в области растениеводства – 3,8 млн рублей, в области животноводства – 2,6 млн рублей.

Над заключением договоров сельскохозяйственного страхования с государственной поддержкой с сельхозтоваропроизводителями Саратовской области в 2017 году работала и продолжала работать страховая компания АО СК «РСХБ-Страхование».

Светлана ЛУКА

## Механизатору УК «Русмолко» Сергею Захарову вручили автомобиль

Вы знаете, как в АПК Саратовской области создаются события. Губернатор Валерий Радаев ездит по хозяйствам региона – и вот вам, люди, праздник. У соседей всё не так, сообщает минсельхоз Пензенской области.

На днях на площадке базы отдыха «Белая гора» в Каменском районе состоялся шестой отраслевой областной конкурс профессионального мастера «Лучший по профессии» в номинации «Лучший тракторист-машинист». В конкурсе приняли участие механизаторы из 21 района Пензенской области.

Традиционно соперники соревновались в практических навыках и теоретических знаниях. Первый этап конкурса – экзамен на знание теории в области общего устройства трактора, почвообрабатывающих агрегатов, способов обработки почвы и технологий, основных регулировок почвообрабатывающих агрегатов. Проверка теоретических знаний проводилась в формате тестовых заданий.

Второй этап областного конкурса профмастерства непосредственно при проведении работ в поле заключался в оценке навыков конкурсантов, их квалификации, соблюдения технологии производства работ, норм и правил по охране труда, владения передовыми приемами и методами труда. Механизаторы выполняли практическое задание

по обработке делянки на тракторе с почвообрабатывающим агрегатом.

По итогам набранных баллов в ходе теоретического и практического заданий конкурсная комиссия, в состав которой вошли специалисты в области агрономии и механизации областного минсельхоза и представители пензенского аграрного вуза, определила победителей областного соревнования.

Лучшим трактористом-машинистом стал механизатор ООО «Пачелское хозяйство» ОП «Евлашевское» Кузнецкого района (входит в УК «Русмолко») Сергей Захаров. Победитель будет награжден легковым автомобилем. Второе место в конкурсе занял Сергей Яшин, тракторист-машинист ООО «Аграрная Группа» ОП «Сердобское» Сердобского района. Третье место – механизатор ООО «КМ-Пенза» Бессоновского района Алексей Жаренов. За победу в отраслевом конкурсе Сергей Яшин будет награжден телевизором, Алексей Жаренов получит ноутбук.

Ежегодно конкурс профессионального мастера проводится для повышения значимости и престижа специальности, ее популяризации среди молодежи, стимулирования роста профессионального мастера, распространения передового опыта, освоения передовых приемов владения сельскохозяйственной техникой.

**УСПЕХ – ДЕЛО ТЕХНИКИ!**

Сцепки гидравлические бороновальные Вога: СГА-15У, СГА-21У, СГА-27У

Плуги скоростные навесные: ПБС-3, ПБС-4, ПБС-5, ПБС-6, ПБС-8, прицепные: ПБС-11П

**РАЗРАБОТКА • ПРОИЗВОДСТВО • ПРОДАЖА**

8-800-700-95-49 (звонок по России бесплатный) г. Энгельс

+7(962) 618-65-03 e-mail: npo.atlain@mail.ru www.atlain64.rf

## Нам учиться не надо, мы же не в Татарстане живем

Практические курсы для начальников районных управлений сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан по вопросам управления процессами кормопроизводства и кормления в молочном животноводстве только что завершились в «Молочной Бизнес Академии». Об этом сообщает пресс-служба минсельхоза РТ.

С 19 по 21 июля прошло обучение второго потока. В село Тимершик Сабинского района, где расположен уникальный проект, созданный для обучения специалистов молочной промышленности новейшим практикам и методам, помогающим повысить эффективность молочных хозяйств, съехались начальники управлений сельского хозяйства 20 районов республики.

Теоретическую и практическую часть курса провел консультант по животноводству ООО «Унибокс» (Республика Беларусь) кандидат сельскохозяйственных наук Александр Лопатко. Также он показал мастер-класс по технологиям заготовки сенажа на траше и в рулоны, приготовления и оценки качества смешивания кормов на молочной ферме.

В рамках практикума были рассмотрены эффективней технологии производства кормовых смесей для коров, определение сроков готовности трав к уборке, экспресс-методы определения сухого вещества в травах, методы контроля за соблюдением технологии силосования. Кроме того, были разобраны ошибки при силосовании и заготовке сенажа. Обучающиеся также изучили вопросы нарушения обменных процессов в организме коров при неправильном рационе и их профилактику.

Практическая часть семинара проходила на территории молочно-товарной фермы и на полях многолетних кормовых культур ООО «Саба».

Читаешь, и завидки берут. Люди всерьез занимаются животноводством, а мы... Александра Михайловна Лопатко когда-то в наш регион привозил неутомимый Анатолий Анатольевич Быков, энтузиаст молочного производства, марковский фермер. И он готов приглашать Лопатко всякий раз, стоит саратовскому минсельхозу проявить хоть какое-то желание вынуть в проблему кормопроизводства. Ведь мы заставаем начинающих фермеров приобретать племенной скот, но при этом совершенно не учим их, как его кормить. Хотя тот же Быков в любой момент готов провести на базе собственного хозяйства обучающий семинар по технологии «сенаж в упаковке», но, похоже, это мало кому надо.

На днях в гостях у Быкова были студенты СГАУ, которые учатся у большого друга всех саратовских аграриев доктора сельскохозяйственных наук, профессора Александра Петровича Коробова; проявляли к производству кормов для животных большой интерес. После них к Быковым заглянул потенциальный инвестор, которому доказали, что главное для коровы – «человеческие условия», а заготовка кормов не такое уж дорогое удовольствие, как кажется. И тот вдохновился.

При этом не видно и не слышно нашей информационно-консультационной службы. ГБУ СО «ИКС АПК Саратовской области», судя по информации с сайта, возглавляет Алексей Михайлович Пыльпыв. Контра выкупает газету «Аграрные вести», сплэш составляю из портретов губернатора и министра сельского хозяйства, а также бюллетень к ней, от которого также производственникам проку мало. Есть на сайте ссылка «Услуги», но и та работает.

Вот и получается, что зимой мы просто спим, а летом у нас бесконечная смена. А при этом хотим обойти другие регионы?

Маргарита ВАНИНА

## ХРОНИКА СТРАДЫ



## ДУХОВНИЦКИЙ РАЙОН

Уборочная кампания в Духовницком районе началась 18 июля. Но осадки затянули уборку. На сегодняшний день, 25 июля 2018 года, было скошено 2 тыс. га озимой пшеницы и 200 га ячменя.

Дожди притормозили нас. Сегодня и вчера погода наладилась, но в поля еще не выходим. В основном везде пока грязь. Никуда не влезешь: слишком много влаги, – рассказала и.о. начальника отдела сельского хозяйства Наталья Васильевна Ежова.

КФХ Олега Юрьевича Клепикова считается одним из передовых. Работниками хозяйства уже скошено около 1 тыс. га культур. Из них 100 га – ячменя, 200 га – чечевича и 700 га – озимая пшеница. Притом 600 га озимой уже обмолочено. Это считается хорошей урожайностью.

По словам Натальи Васильевны, засуха не коснулась Духовницкого района. Хотя предупреждение было.

## ЕРШОВСКИЙ РАЙОН

По словам начальника отдела аграрной политики и природопользования администрации Ершовского района Сергея Павловича Баранова, дожди ненадолго приостановили уборочную кампанию.

Ну пока стоим после дождей. Сильные ливни прошли в субботу и воскресенье. В среднем по району 13,7 мм осадков. Поэтому вчера, 24 июля 2018 года, стояли, сегодня тоже. Некоторые комбайны попробуют

**РЫЖИК ОЗИМЫЙ**

Передовик, ЭС и РС1  
Адамас, ЭС

**ТРИТИКАЛЕ ОЗИМАЯ**

РСК Акция РНС, ЭС  
Орлик, ЭС, РС1

8(8453) 56-61-76; 8-917-317-88-42;  
8-964-999-14-22  
www.pocrovskoe.ru

Александр ШУБАЕВ

## ЭНГЕЛЬСКИЙ РАЙОН

Я не говорю, что в борозде родился, но что-то близкое к этому, – такое краткое резюме о себе дал начальник управления сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Энгельсского района Владимир Павлович Ермилов.

Что вы скажете по поводу осадков, которые выпали за последние пару дней? Сильно ли они помешали уборке?

Конечно, выпавшие осадки внесли свою корректировку в план проведения уборочных работ. Дождь сдерживает темпы. Уже второй день хозяйства Энгельсского района стоят

из-за непогоды, – сообщил Владимир Павлович. К 23 июля 2018 года было собрано 23 220 га (54%) озимой пшеницы при плане в 43 100 га. В зависимости от уровня технологий хозяйств здесь выращиваются сорта озимой пшеницы Новоевровская, Мироновская и Донская безостая.

Среди передовых хозяйств стоит назвать ООО «Воскресенское», руководителем Валерий Анатольевич Сырбачев, которое одним из первых закончило уборку озимых. Также Владимир Павлович выделил ООО «Безрезоское», руководителем Владимир Викторович Гришанов, и КФХ Дмитрия Анатольевича Губера.

ООО «Воскресенское» может гордиться своими комбайнерами. Алексей Анатольевич Калинин и Николай Николаевич Скиданов намолотили по 1 320 тонн пшеницы каждый. Настоящие профессионалы своего дела. С помощью новых комбайнов Claas Тисапо, которые совсем недавно приобрело ООО «Воскресенское», уборочные работы проведены оперативно и в срок, что немаловажно для качества урожая. Благодаря тому, что в данных комбайнах стоит роторный обмолот, собранное зерно «можно сразу на элеватор отвезти».

Александр ШУБАЕВ

## Саратовские овощи составят конкуренцию привозным

В минувшую пятницу Энгельский муниципальный район с традиционным визитом посетил губернатор области Валерий Радаев. Об этом сообщает пресс-служба местной администрации. Сопровождал руководителя региона глава Энгельсского района Александр Стрелюхин. Валерий Васильевич ознакомился с уборочными работами в ООО «Вит», которое расположено в поселке Карла Маркса Новоушицкого муниципального образования.

Глава региона оценил, как идет уборка раннего картофеля, озимой ржи. ООО «Вит» является одним из крупнейших хозяйств Энгельсского района, специализируется на производстве овощей, картофеля и зерна.



Сельхозпредприятие обрабатывает свыше 750 га, в том числе имеет порядка 240 га орошаемых земель. В этом году посевная площадь составила 438 га, выращиваются озимая рожь, яровая пшеница, нут, картофель, капуста, свёкла, морковь, лук. «В эти выходные на рынках уже должен появиться саратовский картофель по доступной цене. Одно из ведущих овощеводческих предприятий области приступило к его уборке. Здесь выращиваются 8 разных сортов, – отметил губернатор. – Овощей в этом году по области должны собрать до 300 тысяч тонн. Так что жители будут с нашими качественными овощами и картофелем, которые на рынке составят хорошую конкуренцию привозной продукции».

В прошлом году в хозяйстве собрали 2,7 тыс. тонн овощей, 1,1 тыс. тонн картофеля, 1,1 тыс. тонн зерна. По словам руководителя Владимира Вячеславовича Касатова, заслуженного работника сельского хозяйства РФ, в этом году урожай планируется

не меньше. «Нашему сельхозпредприятию 25 лет, и за это время мы научились работать профессионально. Агротехнологии и орошение позволяют получать хороший

непростой по погодным условиям год на ваших полях богатый урожай», – подчеркнул глава региона. В хозяйстве имеются 15 тракторов, зерноуборочные, картофелеуборочный и лукоуборочный комбайны, 8 дождевальных машин и комплекты систем капельного орошения. Сельхозпредприятие располагает овощехранилищами общей емкостью 3 тыс. тонн.

## ДЛЯ СПРАВКИ

В этом году в Саратовской области посевная площадь овощных культур во всех категориях хозяйств составила 15 тыс. га. Наибольшие площади «борщевого набора» размещены в Энгельском (2,9 тыс. га), Ровенском (2,45 тыс. га), Марксовском (1,5 тыс. га), Саратовском (1 тыс. га), Ершовском (0,77 тыс. га) и Советском (0,6 тыс. га) районах.

В текущем году регионом планируется произвести 300 тыс. тонн овощей открытого грунта. В настоящее время уже убрано 1 186 га ранних овощных культур. При средней урожайности 135,3 ц/га собрано 16 тыс. тонн.



Александр ШУБАЕВ

## РОВЕНСКИЙ РАЙОН

По словам Алексея Валерьевича Князевского, начальника отдела земледелия и землепользования администрации Ровенского района, сильные дожди помешали уборочной кампании. Уже второй день работа, так сказать, в застое.

Но некоторым культурам уже не помешало: ячмень высох, так же как и часть осок, – сообщил Алексей Валерьевич.

Куда лучше дела обстоят с озимой пшеницей. ООО «Кривоярское», руководитель Владимир Иванович Часовских, – одно из передовых хозяйств Ровенского района. Комбайнеры убрали уже 6 тыс. тонн озимки и намолотили более 10 тыс. тонн. Общий план уборки пшеницы – 12–13 тыс. тонн. КФХ Нуруллаха Алиевича Абдуллаева и вовсе завершило уборочную кампанию. Урожайность по району составила 21 ц/га, а намолот – 2 520 тонн.

На просьбу назвать работников-передовиков Алексей Валерьевич ответил, что никого выделять не будет. Везде одинаковые условия, техника. Даже есть специальная компьютерная

## ПИТЕРСКИЙ РАЙОН

По информации агронома управления сельского хозяйства Елены Петровны Жулидовой, в Питерском районе Саратовской области вводится режим ЧС порожняком главы администрации №135 от 23.07.2018 г. Будет производиться списание сгоревших полей для того, чтобы аграрии смогли рассчитывать хоть на какую-то компенсацию.

## ДЕРГАЧЕВСКИЙ РАЙОН

Дождей у нас практически не было. Осадки захватили небольшую территорию на границе с ЗАО «Красный Партизан», генеральный директор Василий Викторович Щетинин, – сообщил начальник отдела сельского хозяйства администрации Дергачевского района Федор Георгиевич Ахалкин.

Дело в том, что по климатическим условиям Дергачевский район отно-

## ПРОГНОЗ

## Только напрасно сержусь на погоду я, лето еще до конца не прошло

Продолжительный дождливый период будет завершён в первые три дня недели. Во второй половине будет преимущественно без осадков в районах области, – сообщил на начальник Саратовского областного центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Михаил Федорович Болтухин.

Ближайшие пару дней нас ожидают еще осадки в виде небольшого дождя при северо-восточном ветре, который местами достигнет 19 м/с. Всё это будет сопровождаться локальными грозами.

Температура воздуха сохранит тенденцию к повышению. К концу недели она приблизится к отметке в 35 °С. Ночные показатели также вырастут и составят от 18 °С до 23 °С.

На вопрос о том, залило ли дождями хозяйства области, Михаил

## КОМПЕТЕНТНО

## Первые результаты уборочной – снижение урожайности

«Первые данные о ходе уборочной кампании подтверждают существенные потери аграриев в нескольких регионах Юга России, о которых НСА предупреждал еще весной», – заявил президент Национального союза агроэкспертов Корней Биждов, комментируя опубликованные данные Минсельхоза России о ходе полевых работ.

Выраженная картина бедствия наблюдается в Крыму, который пострадал в 2018 году от засухи и градобития, что привело почти к двукратному сокращению продукции зерновых. По состоянию на 19 июля крымские аграрии обмолотили 92% из 292,3 тыс. га посевов пшеницы и 98% из 193,2 тыс. га ячменя (озимого и ярового сева). Урожайность пшеницы составила в регионе 17,4 ц/га, что на 45% меньше показателя годом ранее на ту же дату (31,8 ц/га). Урожайность ячменя упала на 48% – до 15,8 ц/га (с 30,6 ц/га годом ранее). Рапса в Крыму было посеяно мало – всего 3,1 тыс. га, и уже убрано 94% этой площади. Данные посева также постраждали – уровень урожайности сократился на 40%, до 12,4 ц/га (с 20,6 ц/га).

Понизились суммарные показатели и в Республике Калмыкия: урожайность пшеницы снизилась на 26% до 21,8 ц/га (убрано 79% посевов), ячменя – на 31% до 12,2 ц/га (убрано 34% посевов). В Волгоградской области при уборке пшеницы с 54% площади отмечено снижение урожайности на 22% до 23,0 ц/га. Уборка ячменя в регионе только началась: урожай получен с 4% полей, урожайность этой культуры снизилась на 50% до 8,0 ц/га. «Данные регионы находились в «красной зоне» на карте состояния посевов по индексу вегетации, составленной НСА на основании данных космического мониторинга, о чем мы предупреждали уже в середине июня, – отметил президент НСА Корней Биждов. – Причинами задержки развития растений стали отсутствие осадков и снижение запасов накопительной влаги в почве».

В Ростовской области, часть районов которой испытывала недостаток влаги, также отмечается спад урожайности зерновых. Урожайность пшеницы, которая убрана в регионе с 89% площади, сократилась на 10% (с 38,7 до 34,9 ц/га). Ячмень, обмолоченный на 42% площади, пострадал сильнее: собрано 23,9 ц/га вместо 35,6 ц/га годом ранее, снижение 33%.

«Уменьшение урожайности пшеницы наблюдается в 10 из 14 регионов РФ, которые уже отчитались о начале уборки этой культуры. В целом по России этот показатель составляет 38,2 ц/га и сократился по отношению к аналогичному периоду 2017 года на 17% – с 45,8 ц/га годом ранее, – отметил Корней Биждов. – Для ячменя па-

вень влажности способен навредить нуту: могут развиваться бактериальные болезни. Слабый урожай сорга и суданки. Половина была сплана также из-за непогоды. Обильные осадки, выпавшие несколько дней, создали проблемы не только людям, так как уничтожили большую половину урожая в Питерском районе. Хотя план составляет 35 тыс. тонн, урожай озимых по району всего 28 тыс. тонн.

Повышенная влажность способна навредить нуту: могут развиваться бактериальные болезни. Слабый урожай сорга и суданки. Половина была сплана также из-за непогоды. Обильные осадки, выпавшие несколько дней, создали проблемы не только людям, так как уничтожили большую половину урожая в Питерском районе. Хотя план составляет 35 тыс. тонн, урожай озимых по району всего 28 тыс. тонн.

## ДЛЯ СПРАВКИ

С 1 января 2016 года на рынке сельхозстрахования с господдержкой действует единое общероссийское объединение – Национальный союз аграриев-хозяинов. Страховые компании, не вступившие в члены НСА, с 1 января 2016 г. не имеют права заключать договоры агрострахо-

вания с господдержкой. Создание централизованной системы агрострахования в РФ предусмотрено Федеральным законом от 22.12.2014 №424-ФЗ о внесении изменений в закон «О государственной поддержке в сфере сельскохозяйственного страхования...» №260-ФЗ.

вения сильнее – на 19% до 22,1 ц/га с 39,7 ц/га годом ранее, негативная тенденция отмечена в 12 регионах из 16. Рапса, уборка которого только началась, в целом по стране собрано с гектара на 14% меньше, чем год назад – 17,6 ц/га вместо 20,4 ц/га. Кроме Крыма особенно сильно сокращение урожайности рапса на раннем этапе уборки показывают Чеченская Республика (на 28%) и Ставропольский край (на 23%). Президент НСА подчеркнул, что благоприятная в целом ситуация в некоторых регионах почти ежегодно сочетается с тем, что отдельные хозяйства существенно страдают от природных факторов. Примером может служить Краснодарский край. «Напомню, что предварительный ущерб от града, прошедшего этим летом, органы АПК Краснодарского края оценили в 1,5 млрд руб., – говорит К. Биждов. – Только в Павловском районе, где градом повреждено 17 тыс. га посевов, убытки отдельных хозяйств исчисляются десятками миллионов рублей, у некоторых – превышают 100 млн руб. Эти убытки не были застрахованы в силу отказа органов управления сельским хозяйством региона выделить аграриям субсидии на страхование».

«Есть основания полагать, что прогнозы аналитиков о том, что урожай 2018 года будет далек от рекордных показателей прошлых лет, подтверждаются, – пояснил К. Биждов. – Так, агентство «СовЭкс» назвало текущие показатели урожайности самыми низкими за три года. Но аграрии, которые смогли вырастить сельхозкультуры, могут выиграть от возможного повышения цен на продукцию. Те же, кто потерял урожай от природных бедствий, окажутся в двойном проигрыше. Это еще раз демонстрирует важность подхода региональных властей к системной работе по обеспечению растениеводства страхованием, которое покрывает не только прямые затраты, но и убытки от потери сельхозпродукции».

«По данным НСА, до включения господдержки агрострахования в единую субсидию» в 2017 году страховые активно применялись аграриями южных регионов: в 2016 г. в Южном федеральном округе на условиях господдержки было застраховано 846,5 тыс. га, в Северо-Кавказском федеральном округе – 521 тыс. га. В 2018 году по состоянию на 1 июля в обоих округах в совокупности было застраховано не более 3 тыс. га. С момента введения системы агрострахования в 2012 г. фермеры Южного ФО получили от страховщиков 4,5 млрд руб. страховых выплат, Северо-Кавказского – 3,3 млрд руб. В этом году линейные страховщики аграрии Юга России не получат ни рубля страховых выплат», – отметил президент НСА.

Источники: Пресс-служба Национального союза агроэкспертов

вения с господдержкой. Создание централизованной системы агрострахования в РФ предусмотрено Федеральным законом от 22.12.2014 №424-ФЗ о внесении изменений в закон «О государственной поддержке в сфере сельскохозяйственного страхования...» №260-ФЗ.

вения с господдержкой. Создание централизованной системы агрострахования в РФ предусмотрено Федеральным законом от 22.12.2014 №424-ФЗ о внесении изменений в закон «О государственной поддержке в сфере сельскохозяйственного страхования...» №260-ФЗ.

Александр ШУБАЕВ

# Многие считают, что фермерство – это авантюра

**Почему в России доминируют крупные агрохолдинги, а не фермерские хозяйства, что выгоднее всего выращивать и какое будущее ждет экоселения? Об этом рассказывает директор Центра аграрных исследований РАНХиГС Александр Никулин.**

**– Чем занимается ваш центр?**  
– Наш центр является идеологическим преемником «Центра крестьяноведения и аграрных реформ», который был создан в начале 1990-х британским социологом Теодором Шаниным и российским историком Виктором Даниловым. Одна из задач – возрождение междисциплинарных исследований сельской России, традиций земских статистиков и профессоров-аграрников дореволюционного и послереволюционного времени, а также введение российских исследований в современный международный контекст. У нас работают не только экономисты, но и географы, историки, социологи. А нашим идейным лидером мы считаем выдающегося ученого Александра Чаянова, который был расстрелян в 1937 году. В музыке есть Моцарт, в литературе – Пушкин, а в аграрных науках – Чаянов.

**– В России еще до революции стоял так называемый аграрный вопрос. В чем он заключался?**  
– В начале XX века было три вопроса, из которых потом проросла русская революция – аграрный, рабочий и национальный. И именно аграрный стал первой ступенью социального взрыва. В его основе – перекрест двух проблем. Во-первых, взаимоотношения крупного и мелкого аграрных производств. Во-вторых, соотношение коллективного и частного начал в земледелии. Это своего рода апории – противоречия аграрного вопроса. В медийном поле и сейчас до хрипоты спорят, какая форма производства эффективнее, но я не разделяю эти крайности. Россия – большая многоукладная страна, все формы имеют право на существование.

**– Чем крупное хозяйство принципиально отличается от мелкого и частного?**  
– Размер земельного участка роли не играет. Например, в ряде регионов России есть фермерские хозяйства, которые обрабатывают по 10–25 тыс. га земли, тогда как у среднего советского колхоза было в среднем 5 тыс. га. Разница в том, что у руководителей крупного аграрного предприятия (агрофирма, колхоз, совхоз) нет прямой связи с землей, с наемными работниками – между ними существуют бюрократические управленческие иерархии. Тогда как крестьянское или фермерское хозяйство – это, прежде всего, семейное производство. Наемные работники если и есть, то их немного, и они все равно подчиняются принципу семейного единения.

**– Почему в России основной сельхозпроизводитель – крупные**

**холдинги, а не множество мелких фермеров?**

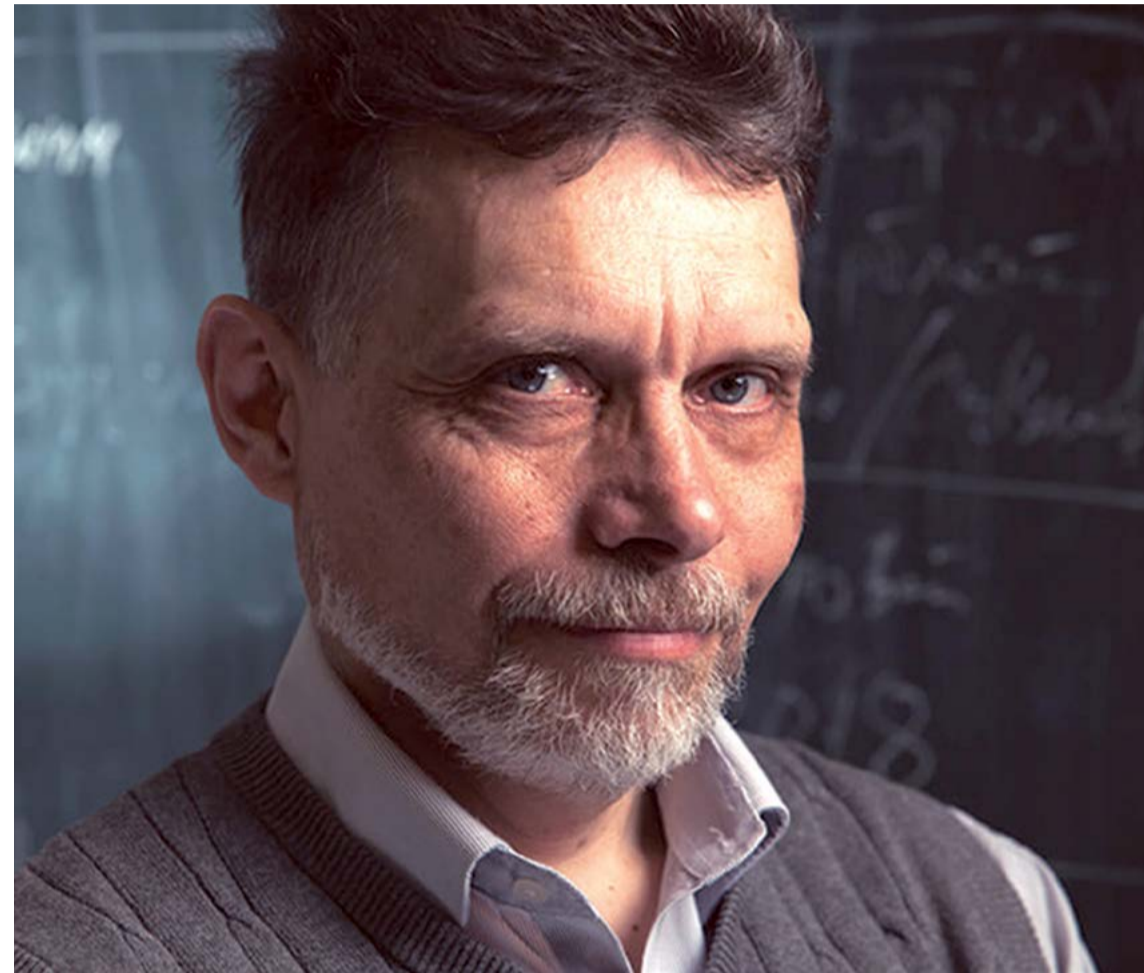
– В современном сельском хозяйстве многое зависит от финансовых потоков. И там, где государство централизованно поддерживает концентрацию крупных инвестиций в аграрную отрасль, доминируют большие предприятия. Это, например, Россия, Украина, Казахстан, страны Латинской Америки. Бразильские социологи рассказывали, что министра сельского хозяйства там называют министром агрохолдингов, потому что он возглавлял крупнейшую компанию. Правда, у них также есть министерство сельского развития, которое курирует малые формы бизнеса и сельские сообщества.

После дефолта 1998 года в России сложилась благоприятная конъюнктура – оказалось, что сельским хозяйством заниматься выгодно, по крайней мере, зерновым. Помню расчеты, опубликованные в начале 2000-х, – средства, вложенные в производство зерна, превышают отдачу даже от нефтяного бизнеса. И когда у государства появились инвестиции для сельского хозяйства, стали думать, как их распределять. С крупными игроками договариваться было проще, чем с распыленными мелкими производителями. Конечно, в России поддерживают и фермеров, но объемы этой помощи несопоставимы с поддержкой крупного бизнеса. Кроме того, свою роль сыграло аграрное лобби. Так крупный агробизнес стал доминирующей силой на рынке.

**– Это хорошо или плохо?**  
– Плюсы большого бизнеса очевидны – концентрация капитала, техники, рабочей силы, инноваций. Но есть и минусы. В отличие от промышленности, сельское хозяйство имеет дело с громадными площадями, их очень трудно контролировать. К тому же все земли разные по качеству. Второй момент – контроль за работниками. Нужен громоздкий аппарат, неизбежно возникает неформальная экономика. Кроме того, все сверхкрупные аграрные предприятия в финансовом плане чудовищно прожорливы. Когда они говорят об успехах, стоит подсчитать, сколько это стоило. Фермерские и личные подсобные хозяйства более экономны, у них часто хуже техника и меньше урожайность, но как хозяйства они более рачительны.

Наконец, холдинги очень агрессивны и часто пресекают развитие других форм хозяйств. Мы как-то сделали контент-анализ по публикациям вокруг аграрного рейдерства и обнаружили много криминальных историй: захваты земли и имущества у агропредприятий и фермеров, особенно в плодородных регионах. Это реальная проблема во всем мире, которая так и называется land grabbing – земельное ограбление.

**– А сколько у нас сейчас фермерских хозяйств?**  
– В начале 2000-х годов в стране



насчитывалось максимум 262 тыс. фермеров. Это немного. Причина в том, что в 60–70 годы XX века в селах происходило тотальное «раскрестьянивание» – Россия превратилась в страну наемных сельскохозяйственных работников. Когда у сельских жителей спрашивали, кем они себя ощущают, люди говорили: «Мы не крестьяне». И перечисляли индустриальные профессии: доярка, скотник, шофер, механизатор. Очень трудно вернуться к ментальности крестьянства. Многие считают, что фермерство – это авантюра. Чудо, что нашлось бы четверть миллиона людей, которые попробовали. Не у всех получилось. По недавней сельскохозяйственной переписи в России осталось 135 тыс. фермеров. То есть за неполные 20 лет их количество сократилось почти в два раза. Но, несмотря на это, в 2000 году они производили около 2,5% сельскохозяйственной продукции страны, а сейчас – 10%.

**– Каков оптимальный размер хозяйства, чтобы оно было эффективным?**  
– Этот вопрос изучал еще Чаянов. Ахиллесова пята России – отсутствие достаточного числа производителей среднего уровня. Представьте пирамиду, на вершине которой господствуют 700 гигантских агрохолдингов. Плюс есть несколько тысяч аграрных предприятий поменьше, но тоже весьма крупных. А с другой стороны – миллионы мелких и мельчайших семейных хозяйств. Если вообразить условно усредненное идеальное предприятие в наших условиях, то его оптимальный размер – примерно 2,5 тыс. га

земли, до 30 работников, от 400 до 1000 голов крупного рогатого скота. Например, в Краснодарском крае такой тип предприятия практически лишен недостатков как мелких, так и сверхкрупных форм. Но именно таких хозяйств у нас крайне мало.

**– А как обстоят дела в других странах?**

– Сельское хозяйство США, Франции, Голландии держится на многочисленных фермерских хозяйствах, там нет огромных холдингов в нашем понимании. Семейные хозяйства состоят в различных кооперативах, которые зачастую крупнее наших агрохолдингов. Но в отличие, скажем, от колхозов, где всё было обобществлено и крестьянин, по сути, становился наемным работником, фермер остается свободным предпринимателем. Например, он производит молоко. Куда сдавать излишки? Все страдают от перекупщиков, которые устанавливают заниженные цены. А кооператив действует в интересах фермеров. Финская компания Valio представляет собой сообщество сельхозкооперативов. Россия могла пойти по этому пути в годы нэпа, но в итоге коллективизация создала систему колхозов и совхозов.

**– Почему мелкие хозяйства в России не объединяются, если это выгодно?**

– По разным причинам: фермеры боятся, не верят, не хватает экономических и юридических знаний. Кого-то обманули руководители кооператива, присвоив имущество. Кроме того, для кооперации тоже нужны инвестиции. У нас есть АККОР – Ассоциация кре-

стьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов России, но даже в 1990-е годы у нее было больше ресурсов, чем сейчас.

**– Сельское хозяйство в России вообще рентабельно? Оно может существовать без господдержки?**

– Хороший вопрос. Я как-то спросил у владельца крупного молочного агрохолдинга, рентабелен ли его бизнес. Он признался, что хозяйство пока нуждается в дотациях, но в перспективе выйдет на самоокупаемость. Я заметил, что колхозы всю жизнь так говорили, и все знают, чем это закончилось. Предприниматель в ответ только расхохотался. Думаю, что подавляющее число крупных компаний рентабельны условно. За последние 15–20 лет у нас появилось целое кладбище разорившихся агрохолдингов. Фермеры Западной Европы, Северной Америки и Австралии в разы превосходят нас по производительности труда. Мы, в свою очередь, несколько превосходим страны БРИКС и находимся примерно на уровне ЮАР.

**– Какими продуктами мы себя обеспечиваем полностью?**  
– К 1990 году мы наблюдали впечатляющий спад в сельском хозяйстве, производство во многих аграрных отраслях упало до уровня начала 1960-х годов. Но за последние 15 лет наша отрасль добилась успехов, и это отнюдь не пропаганда. Сегодня на подъеме выращивание зерновых, кукурузы, сахарной свеклы, подсолнечника. Именно этими культурами занимаются агрохолдинги.

Белгородская область – пионер в развитии новых форм сельского хозяйства. Здесь налицо успехи агрохолдингов: область производит до 20% от всего объема мяса птицы и свинины в РФ. Кроме того, местные власти поддерживают и мелких производителей, находя для них ниши, неинтересные для холдингов. Например, ни один агрохолдинг не занимается козами – эти животные размножаются исключительно в фермерских и крестьянских хозяйствах. Много семейных форм бизнеса, где люди занимаются пчелами, выращиванием грибов, ягод и т.д. И в то же время более половины российских регионов все еще не могут выйти по показателям сельскохозяйственного производства на уровень 1990 года.

**– У нас же неустойчивый климат, зона рискованного земледелия.**  
– Климат, конечно, влияет. Но возьмите Швецию – погодные условия сопоставимы с нашим Нечерноземьем, но при этом производительное сельское хозяйство. Проблема прежде всего в кадрах – из сел уехали квалифицированные работники. Формально у нас около 60 профильных вузов, но даже в советские времена они были самыми отстающими. Выход – привлекать мигрантов. Хозяйства на Юго-Востоке России уже нанимают работников из Средней Азии. Другой выход – повышать производительность труда.

**– А чем еще можно заниматься в селе, кроме как работать на земле?**  
– Сельская среда сегодня трансформируется. История знает случаи

ускоренной урбанизации, но бывают также периоды, когда люди возвращаются в сельскую местность. Например, когда рухнула Римская империя, на руинах Колизея снова пасли коз. За последние 150 лет мы наблюдали по всему миру рост мегаполисов, но сейчас в Западной Европе и США сельское население стабильно – около четверти всех жителей. Примерно 2–3% занимаются фермерством, а остальные содержат гостиницы, магазины, принимают туристов. В России примерно такая же картина – 27% людей живут в деревнях и селах, и с 1990-х годов ситуация практически не меняется. Правда, число занятых в сельском хозяйстве уменьшилось. В советское время примерно 14% населения работало на земле, а остальные жители сел имели другие источники дохода – учителя, врачи, пенсионеры и т.д. Сейчас работников сельского хозяйства осталось 5–7%.

**– Что делают остальные?**  
– В последнее десятилетие примерно 45 тыс. российских фермеров перестали работать на земле, зато около 40 тыс. из них занялись другими видами малого бизнеса. Мне как сельскому социологу приходится много путешествовать по России. Раньше остановиться было негде, разве что снять угол у бабушки. А сейчас даже в глухих местах есть комфортабельные гостиницы. Вдоль основных трасс – уютные кафе. В более развитых зонах можно найти сельские развлечения: музеи, поездки на лошадях, собаках. Горожане ездят на фермы посмотреть производство – например, сыра. Сло-

вом, мы сегодня идем по пути трансформации сельской местности в рекреационные зоны. Средний класс начал уделять внимание культуре питания, покупает экологически чистые продукты. И свежий воздух – тоже ресурс.

**– А что вы думаете про дачников?**  
– Дача – популярный элемент национальной культуры в России, странах Скандинавии. По количеству дач на душу населения мы впереди планеты всей. Но человек вынужден раздваиваться: в будни он работает в городе, а в выходные едет по пробкам на дачу, и там тоже нужно вкладываться. Тем не менее дачники не дают окончательно погибнуть многим селам. По официальным данным, у нас примерно 150 тыс. сел и деревень, но 30 тыс. из них числятся только на бумаге, и где-то десятки тысяч держатся благодаря дачникам, которые там проводят лето.

**– Как вы видите дальнейшее развитие села?**  
– Развитие сельской России – это не только вопрос производства. Еще Чаянов говорил, что главная проблема в селе – не экономика, а культура. Люди уезжают, потому что плохие дороги, плохое образование, туалет на улице, часто нет даже водопровода. Хорошо хоть в последнее время развивается Интернет, тут у нас неплохие позиции по сравнению с другими странами. Если обустроить сельскую местность, многие представители креативного класса, те же программисты, могли бы здесь жить постоянно.

**– Вы имеете виду экоселения, когда единомышленники специально селятся вместе?**  
– В том числе. Одно из экзотических направлений развития сельской местности в России и в мире – так называемые экоселения. Некоторые горожане заинтересованы в альтернативном существовании в сельской местности, но хотят не просто сбежать из мегаполиса, но еще и привнести свою идеологию. В Европе и США этот процесс начался еще в 1970-е годы с поселений хиппи. В России экоселения растут быстрыми темпами, за последние 15 лет мы обогнали весь Евросоюз. Сейчас у нас их от 300 до 400, и в каждом от нескольких десятков до нескольких сотен хозяйств. Жители таких территорий придерживаются разных концепций – например, движение «анастасийцев», эзотерических сообществ и т.д. Эти чудики и сумасшедшие, как их называют, не получают ни копейки из бюджета и вкладывают в сельскую местность собственные ресурсы. Я бывал в нескольких подобных поселениях, например «Ковчег» в Калужской области, где около 140 домохозяйств. Оказалось, среди жителей преобладают программисты, на втором месте – музыканты. Поиск новых идей для сельского развития – это всегда новый уклад, и чем больше будет подобных укладов, тем лучше. Но этими процессами нужно уметь искусно дирижировать, целенаправленно выстраивать многоукладную аграрную политику, а у нас кроме поддержки крупного бизнеса пока мало что получается.

Юлия ФУКОЛОВА  
Источник: HBR – Россия

## Переработка зерновых с техникой Ростсельмаш

Техника выпускается АО «Кутево» под брендом Ростсельмаш

**Субсидия 1432**  
Постановление Правительства РФ от 27 декабря 2012 г. №1432

**Перегрузчики зерна ТШ-70/140/280**  
макс. высота погрузки до 12,8 м  
производительность от 70 до 280 т/ч

Метатель зерна самопередвижной МЗС-90      Протравливатель семян самопередвижной ПСМ-25      Зерноочиститель ОЗМ-20      Высотные перегрузчики зерна ТШВ-140/280/400

**ООО «Агросоюз-Маркет» - официальный дилер в Саратовской области**  
тел.: 8(8452) 399-991  
www.agrosouz-m.ru

**ROSTSELMASH**

Чрезвычайная ситуация объявлена в Волгоградской области, где посевы погибли в 19 из 33 сельских районов, и в шести районах Крыма. По оценке местных властей, ущерб сельхозпроизводителей превысил 400 миллионов рублей. В Саратовской области из-за аномальной жары уборка началась уже две недели раньше срока. Здесь планируют собрать 3,5 млн тонн зерна – почти вдвое меньше, чем прошлым летом.

### ХУЖЕ САРАНЧИ

Над коричневым паровым полем дрожит горячая дымка. У дальнего края к небу поднимаются смерчи. «Мы за ними с мехтоком наблюдаем. Однажды насчитали 17 штук! Называется «чертова свадьба», – говорит главный агроном Игорь Шипика. В полупустыне, где расположено село Пограничное Новоузенского района, это обычное дело. Сегодня здесь, по местным меркам, не особенно жарко – всего +36 градусов. В воскресенье было +41. В тени.

Через каждые метр-полтора по полю тянутся трещины, такие широкие, что агроном с легкостью опускает туда ладонь. «И глубокие. Монтировкой хотел дно нащупать – не достал». На раскаленном поле тихо, как на кладбище. Шипика печально гладит сохнувшие нижние листочки: «Сюда бы дождик в ближайшие три-четыре дня! Но ни капелки, ни тучки не ожидается». Честно сказать, мы уже надежду потеряли». Игорь Викторович резко



Игорь Викторович показывает щели в земле

разворачивается и идет к машине.

В прошлом и позапрошлом годах жители Пограничного, как они сами говорят, «расслабились, думали, что климат смягчился». 2018-й тоже начался благоприятно. Зимой выпало много снега. Весна затянулась. Сеять начали на две недели позже.

«Жара пришла мгновенно. В середине мая было уже +28. Это похоже на 2010 год, самый тяжелый с начала нынешнего века».

В уборочную Шипика проезжает больше 200 километров в день – не по шоссе, а по полевым дорогам между мехтоком, сенокосом, участками, где идут обмолот и культивация. В прошлом году Игорь Викторович подсчитал, сколько у него было выходов с апреля по ноябрь. В газете результат назвать нельзя, чтобы на хозяйство не налетела трудинспекция.

Проверяющих здесь опасаются больше засухи. Предъявляемые требования не просто невозможно выполнить: глубину законотворческого идиотизма трудно даже представить. Однажды контролеры придрались к тому, что в урожайный год убранную

# Горячий хлеб

Специальный репортаж из Саратовской области, где из-за засухи в этом году ожидаемый урожай зерна упал почти вдвое

пшеницу на склад засыпали слоем больше двух метров.

«Я говорю: если зерно испортится, ущерб понесет хозяйство, ваше-то ведомство тут причём? В ответ: не положено, и всё. В результате всю зиму отчитывались, слали фотографии, как перегружаем зерно в КамАЗы и рассыпаем тонким слоем по другим складам».

ЗАО «Новая жизнь» – одно из немногих крепких хозяйств в районе. Все голодные контролеры слетаются именно сюда. Что будет с отдаленным селом, если предприятие закроется, проверяющих не волнует. Жители Пограничного видят примеры каждый день.

«Вон деревья справа, – Игорь Викторович показывает в окно УАЗика, – это поселок Основной. Там был совхоз имени Глухова. Работали колбасный, швейный, кожевенный цеха, мастерские, маслозавод, ферма. Народу – уйма. Развалился совхоз. Теперь там ролик для Интернета снимают про поселок-призрак».

### В БОЙ ИДУТ ОДНИ СТАРИКИ

«Сейчас даже в гусеничных тракторах стоит кондиционер. А в УАЗе – нет», – Игорь Викторович щелкает кнопкой маленького вентилятора на панели. Открыть окна машины в такую жару нельзя – иссушенная пыль взлетает из-под колес выше крыши.

Посевы, сенокосы, пастбища хозяйства занимают 22 тысячи гектаров. До поля, с которого вчера началась уборка, трясемся чуть ли не час. По полю движутся серо-красные Vector'ы и зеленые «Доны». Ветеранам уже по 11 лет. В Пограничном используют только отечественную технику (сервисные бригады для импортных машин в село за 280 километров от областного центра не доедут). Чтобы российские тракторы и комбайны работали надежно, им нужны, по выражению агронома Шипики, «закоренелые механизаторы». Как подсчитал Игорь Викторович, треть работников хозяйства старше 40 лет. Остальные – старше 50. «Закоренелые» отдыхают на потертых коврах, растеленных на земле в тени вагончика.



Комбайнеры отдыхают в тени вагончика на поле

«Знаете, почему молодые не хотят в деревню? Если понадобится выдернуть зуб, придется ехать за 40 километров в Новоузенск. Лекарство купить – опять в Новоузенск. Печать на бумажку поставить – туда же. А доро-

га такая, что ходовую надо каждые три года менять», – объясняет Игорь Викторович. Маршрутка до райцентра ходит три раза в неделю.

Пенсионная реформа – самая горячая тема разговоров, после погоды. «Мы в полупустыне живем! – главный инженер Сергей Кубланов чуть не колотит себя кулаком в грудь. – Мы и до нынешней пенсии не дотягиваем. Исполняется человеку 60 лет – и относим! Посмотрите на наших женщин и на городских. Наши всю жизнь в 4 часа утра выходят корову доить. В 55 лет они уже старухи! Пусть на год бы прибавили пенсионный возраст, но не на пять же лет! Засушите 65-летнего в такую жару в поле – он умрет».

В селе люди в возрасте имеют минимальные шансы на трудоустройство.

«Если хозяйства не будет, куда я в 60 поеду работать? – главный инженер задает вопрос, который мучает всех. – Это же не город. Здесь даже с метлой в руках не получится заработать на хлеб».



Комбайнеры

### ЧЕГО НЕ БЫЛО В КОРОВЕ

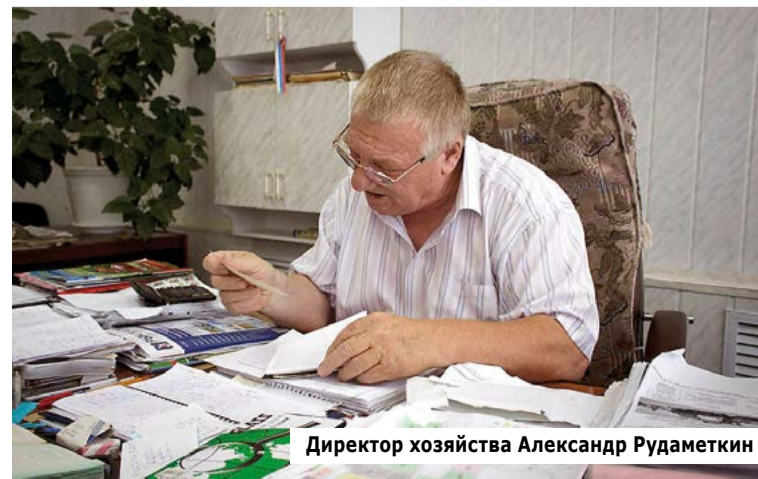
КамАЗы везут зерно с поля за 25 километров на мехток. Выгружают на «профили» (утрамбованные полосы грунта). Зеленый зернотек перебрасывает пшеницу в старенький ГАЗ, а тот высыпает в бункер первичной очистки. В металлическом конусе мехтока зерно шуршит, как

говорит генеральный директор хозяйства Александр Рудаметкин.

В благоприятные годы средняя урожайность в Пограничном доходила до 38 центнеров с гектара. Сейчас ожидается в четыре раза меньше.

В прошлом году затраты на один гектар составили 8 тысяч рублей. Государственная поддержка – 200 рублей на гектар.

«Деньги идут большей частью из Москвы. А в Саратове ставят условия: эти субсидии растениеводам так выдавать, чтобы совсем не давать, – машет рукой Александр Михайлович. – В федеральном постановлении сказано: расчет ведется по посевной площади. Областные власти привязы-



Директор хозяйства Александр Рудаметкин

ливают. Отсюда урожай перевозят на склад. «Стараемся максимально спрятать зерно под крышу до весны, когда поднимутся цены», – объясняет агроном. Система хранения – штука недешевая.



Зернотек грузит пшеницу

«В 2016 году цены были нормальные: с 8 до 11 тысяч рублей за тонну дошла озимая. В 2017-м цифры упали до 6,5 тысячи. В этом году торговля начинается от 7,5–8 тысяч рублей, а производителям, чтобы выжить, нужна стартовая цена 10 тысяч», –

вают сюда животноводство: скот переводят в условные головы, условные головы – в гектары, в результате тот, кто держит лошадей, получает больше, чем растениевод. Можете понять, как условную скотину перевести в условный гектар? И я не могу».

«С кормами будет очень тяжело в этом году», – вздыхает собеседник. Урожайность сена снизилась в два раза. Косить траву придется на большей площади. Горючее подорожало с мая почти на треть. Затраты на заготовку вырастут соответственно.

В 2015 году, уже после объявления борьбы за импортозамещение, в хозяйстве были вынуждены ликвидировать дойное стадо. Оказалось, куда сдавать молоко.

«В Новоузенске все закрылось. В Курилровке, где в 2012 году новый цех торжественно открыли, нет ничего. Возили за 120 километров в Питерку. Но там цену давали ниже себестоимости», – вспоминает Рудаметкин.

Сейчас в районе производством молока почти никто не занимается.

«В нашу сельскую школу привозят молоко в коробках из Кирова. Как можно довести молоко через полстраны, чтобы оно не прокисло? Значит, то, что в эти коробки налито, никогда не было в корове».

### ВОДА БУМАГУ ТОЧИТ

Между последним рядом домов и свалкой зеленеет пруд, из которого село берет воду. Водоём сильно обмелел. У берега оголилось илистое дно. Пруд был сооружен с расчетом на 150 тысяч кубометров воды. Чистили его всего один раз, еще при советской власти. Водопроезд, ведущий в деревню, не меняли с момента постройки в 1972 году.

## Ущерб аграриев из-за погодных ЧС приблизился к 9 млрд рублей

Из-за неблагоприятных погодных условий режим ЧС введен в 17 регионах страны, заявленная ими сумма ущерба составляет 8,7 млрд руб., сообщает Минсельхоз. Месяц назад Национальный союз агростраховщиков предвзительно оценивал потери сельхозпроизводителей в 1,7 млрд руб.

при урожайности 28,4 ц/га. Год назад в это время уборочная кампания в республике еще не стартовала.

А вот в Белгородской области с 25 июля действует режим ЧС из-за обильных дождей и переувлажнения почвы. Избыток влаги спровоцировал прорастание зерна, что привело к потере семенных и фуражных качеств, а также продовольственных показателей. Урожайность и валовой сбор ранних зерновых и зернобобовых агрокультур снизились, сообщает правительство региона. По данным федерального Минсельхоза, к 30 июля аграрии области убрали зерно почти со 193 тыс. га, что примерно на уровне показателя минувшего года, урожай составляет 877,5 т. т. против более чем 1 млн т на эту дату в 2017-м. Урожайность сократилась с 52,3 ц/га до 45,5 ц/га.

В целом по России средняя урожайность зерновых и зернобобовых уменьшилась с 42,8 ц/га до 36 ц/га. Если в 2017 году регион собрал рекордные 6 млн т зерна, то прогноз на 2018-й – около 3,5 млн т.

По показателю падения урожайности зерновых и зернобобовых Саратовская область с минус 14,2 ц/га сейчас занимает второе место после Крыма, где из-за засухи сбор с гектара сократился на 15 ц до 16,3 ц. Между тем вчера на совещании в республике, которое провел премьер-министр Дмитрий Медведев, глава Минсельхоза Дмитрий Патрушев отметил, что регион не испытывает нехватки зерна, несмотря на сокращение производства. Валовой сбор в Крыму составил около 855 тыс. т, в этом году зерновые и зернобобовые агрокультуры полностью убраны, следует из данных федерального агроведомства. В прошлом году урожай зерна в регионе достиг почти 1,6 млн т. По оценке Минсельхоза, посевы в республике полностью погибли примерно на 10 тыс. га, ущерб по прямым затратам оценивается более чем в 50 млн руб.



С 27 июля режим ЧС из-за засухи действует в Чувашии. Во второй декаде июля температура в регионе была на 2–2,5 градуса выше климатической нормы, а запас продуктивной влаги в почве ниже средних многолетних значений. Под наблюдением метеостанции Батырево находятся четыре района республики, доля которых соответствует 29,7% посевов зерновых и зернобобовых агрокультур, 41,7% площади картофеля, выращиваемого в крупнотоварном секторе, и 38,9% овощей открытого грунта, сообщает правительство Чувашии. К 30 июля регион обмолотил зерно с 11,4 тыс. га, получено 3,4 тыс. т

если тогда было убрано 8,9 млн га посевов зерновых и зернобобовых, то сейчас – почти 11 млн га.

В прошлом году валовой сбор зерна в России достиг рекордных 135,4 млн т, в этом году Минсельхоз прогнозирует урожай на уровне 100 млн т. Вице-премьер Алексей Гудеев ранее говорил, что урожай будет среднестатистическим, но проблем с самообеспечением и экспортом не возникнет. Американское агроведомство прогнозирует урожай влаги в почве ниже средних многолетних значений. Под наблюдением метеостанции Батырево находятся четыре района республики, доля которых соответствует 29,7% посевов зерновых и зернобобовых агрокультур, 41,7% площади картофеля, выращиваемого в крупнотоварном секторе, и 38,9% овощей открытого грунта, сообщает правительство Чувашии. К 30 июля регион обмолотил зерно с 11,4 тыс. га, получено 3,4 тыс. т

Татьяна Кулистикова  
Источник: «Агринвестор»



Пруд обмелел. Перекачка воды из речки Дюры

В камышах на противоположном берегу торчит труба. По этой трубе колхоз, потом одноименное ЗАО, перекачивал в пруд воду из речки Дюры, до которой отсюда два километра.

«Однажды приехала комиссия и спрашивает: почему из этой трубы вода течет? Оказалось, теперь на поставку воды населению нужна лицензия, а на перекачку воды в пруд – специальное разрешение на использование водного объекта», – невесело смеется Рудаметкин.

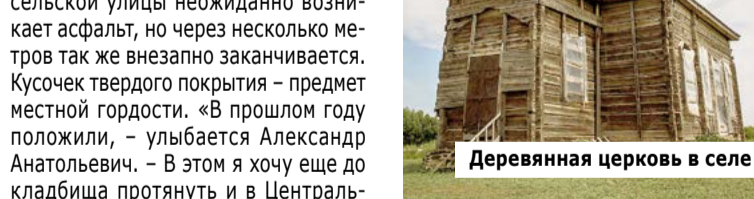
Он вырос в Пограничном, работал в колхозе главным энергетиком, руководит «Новой жизнью» с 1990 года – и понять не может, почему с каждым годом бумажный вал всё нарастает.

Хозяйство оформило лицензию. Но срок ее действия истек. Нынешней зимой обмелевший пруд промерз до дна. Отключение воды в селе – не просто сильное неудобство, а угроза подворью, которое кормит многие семьи.

Корове в сутки нужно под 100 литров воды. Свинье – около 30. Есть еще гуси, утки, куры. Гендиректор поехал на насосную станцию на реке Узень. «Там говорят: давай 100 тысяч и завтра вода будет в пруду». Результат этих переговоров в газете описать тоже нельзя, чтобы на хозяйство не налетела ФНС с требованием уплатить налоги за услуги водоснабжения. Так или иначе, в пруду оказалось 50 тысяч кубометров воды, и село протянуло до паводка.

### ПОЛУЧАЯ ТРАВУ

Самое трудное в работе сельского главы то, что «постоянно нужно просить». «Прошу спортивный городок в детсад – нет денег. Прошу 30 метров трубы для теплотрассы дома культуры – тоже нет», – разводит руками Александр Медведев. Посредине сельской улицы неожиданно возникает асфальт, но через несколько метров так же внезапно заканчивается. Кусочек твердого покрытия – предмет местной гордости. «В прошлом году положили, – улыбается Александр Анатольевич. – В этом я хочу еще до кладбища протянуть и в Централь-



Деревянная церковь в селе



Глава села – Александр Анатольевич

из толстых бревен. Воздушные колокольни с высокими окнами. Лес для строительства привозили, наверное, издалека. Церковь во имя святителя Николая Чудотворца была освящена в 1886 году. Здание вмещало 400 человек (почти столько же живет сейчас во всей деревне). Вокруг был сад – вишни, смородина, акации, вязы. Сегодня на этом месте пыстырь, поросший ползучей травой.

### С ЧЕГО НАЧИНАЕТСЯ РОДИНА

Главная достопримечательность села – это граница. К пределам Российской Федерации ведет заросшая грунтовка. Раньше здесь ездили в старый колхозный сад за смородиной. Гоняли скотину на водопой и на выпас на другой берег Дюры. Но несколько лет назад родина оставила сельчан



Граница между Казахстаном и Россией

без пастбищ (теперь жители Пограничного арендуют участки в соседнем Алтайском районе).

Российская граница – это забор из колючей проволоки. Нелепое сооружение уходит направо и налево в степь, насколько видит глаз. По ту сторону забора ничего нет. Ровная, как стол, пустошь с желтым бурьяном. На дальнем сыртку видна «их» наблюдательная вышка.

Александр Анатольевич вспоминает, как ребята из Пограничного ездили через речку к друзьям. За покупками отправлялись в казахстанский поселок Богатырев (до него расстояние в два раза меньше, чем до ближайшего российского райцентра).

«Раньше они здесь сеяли. Чабанские точки стояли, – рассказывает Медведев, глядя над верхним рядом «колючки». – Но вот уже лет 20 пустоша».

Режим приграничной зоны причиняет неудобства тем, кто живет по эту сторону забора.

«Товар в магазин нельзя привезти! Дети не могут приехать погостить! По каждому чиху нужно ехать в Новоузенск к коменданту за бумажкой», – ругаются сельчане, когда рядом нет людей в камуфляже.

В камышах на «чужом» берегу что-то белеет. Это дикие лебеди. По мелководью ходят журавли и цапли. В основном птица гнездится на безлюдной казахстанской стороне. В российской пятикилометровой зоне нельзя охотиться. Сюда без опаски перебегают «заграничные» волки. «Бывали годы, когда по десять штук вокруг села бродили. Рвали отары», – говорит Медведев. В прошлом году заходили верблюды. Судя по всему, «колючка» показала им неубедительной.

Надежда АНДРЕЕВА,  
сбор по Саратовской области  
Фото: Матвей Фляжников  
Источник: «Новая газета»

## «Узень» – это река и родина

Село Новорепное, что находится на правом берегу реки Большой Узень в 40 км от Ершо- ва, само с 1935 по 1960 год было районным центром. Местное хозяйство в советские и перестроенные годы объединило 17 тысяч гектаров пашни, ну а когда развалилось, на части его руин было образовано ООО «Узень». В переводе с тюркского это слово означает «река».

В 2005 году созданное предприятие, учредителем которого стал инженер-энергетик Альберт Александрович Тихов, начало активно работать, и сегодня оно объединяет небольшой сложившийся коллектив из 35 человек. Управляющий – сметливый, энергичный Алексей Викторович Лухманов. Среди механизаторов и водителей – асы, которые не боятся ни поломок, ни многочасовой вахты у штурвалов своих сплошь отечественных комбайнов, ни капризов природы. Трудяги, одним словом, терпеливы, вросшие корнями в здешнюю землю. Да и у Тихова гены местные, новорепнинские. Поэтому он не оби-

жает своих земляков ни зарплатой, ни натуроплатой.

Сейчас в хозяйстве обрабатывается более 8,6 тысячи га пашни, из них свыше 3 тысяч засеяно озимой пшеницей, 1,6 тыс. га – подсолнечником. Растут здесь и другие культуры – ячмень, нут, просо, сорго, суданская трава. Если сравнить с другими предприятими АПК Ершовского района – вроде бы разительного отличия нет. И над этой землей тоже в последний раз дожди проливались в начале мая. Однако закрепившаяся с осени озимая пшеница смогла выдержать непогоду и дать в среднем по 20 ц/га. Когда сюда заглянул губернатор Валерий Радаев, было убрано свыше 800 га.

По сложившейся традиции дорожником гостю вручили сноп пшеницы нового урожая местной, ершовской, селекции.

Глава региона пообщался на поле с механизаторами, расспросил об условиях работы. Хлеборобы рассказали, что условия отличные: комбайны с кондиционерами, в кабинах поддерживается комфортный температурный режим. Отмечалось, что ежегодно в



хозяйстве вкладываются средства в обновление парка сельхозмашин.

– Главное – полностью собрать урожай, всё, что выростили. Большую роль играет то, что используются семена местной селекции, засухоустой-

чивые сорта. Может, по «валовке» в этом году и не выиграем, но по качеству зерна – точно, – подчеркнул губернатор.

Валерий Радаев поблагодарил хлеборобов за труд и вручил лучшим

механизаторам и водителю хозяйства Алексею Ахметову, Булату Измайлову, Анатолию Карпову памятные подарки – часы.

Источник: По материалам пресс-службы губернатора

### НАШИ КОНСУЛЬТАЦИИ

## Влияние различных технологий возделывания почвы на эволюцию паразитов



Рис. 1. Множественные побеги (А) и стебли (Б, В) *O. cymata*, от одного клубенька (оригинал). Автор фото: Т.С. Антонова.

На сегодняшний день все технологии возделывания подсолнечника можно разделить на 2 категории: традиционную технологию, которая включает в себя применение довсходовых гербицидов, а также технологию использования гербицидоустойчивого подсолнечника с применением соответствующего гербицида. В свою очередь, вторая категория представлена двумя действующими веществами: сульфонилмочевинами и имидазолинами.

В свою очередь, контроль паразитизма осуществляется генетически и/или с

использованием гербицидов. Эта информация уже известна рынку, но мы бы хотели обратить внимание на различные комбинации и последствия использования тех или иных гербицидов на эволюцию паразитов.

Заразика – это облигатный паразит, который быстро приспосабливается к неблагоприятным условиям посредством мутации своих репродукций. Уже известный вам пример – преодоление генетической устойчивости подсолнечника к определенной расе паразитов. Как только генетически устойчивое растение подсолнечника поражается – мы говорим о развитии новой расы. Так, если подсолнечник имеет генетическую устойчивость к

заразике до расы F включительно, то паразит, паразитируя ее, носит условное обозначение расы G. Особенно условного обозначения также заключается в том, что раса включает в себя множество популяций. И зарази- ка расы G в России и Румынии – не одно и то же. Просто они способны поражать гибриды подсолнечника, устойчивые к расе F.

Одни из последних исследований американских ученых говорят о том, что адаптационный механизм работы следующего образом: гаустории (корешки, которыми зарази- ка прикрепляется к подсолнечнику) на ранних этапах интенсивно синтезируют белки, схожие с белками корня

растения. Именно так, по их предположению, растение паразита прикрепляется к растению подсолнечника. Часто после такого прикрепления растение паразит отстает в развитии и формирует меньше цветоносов, чем обычно, но большинство из сформированного потомства имеет способность синтезировать белок сразу и более активно. Таким образом, через 1 или 2 поколения мы имеем новую расу паразитов.

Также отметим, что при угнетении подсолнечника его генетический механизм защиты ослабевает, и это повышает шанс прикрепления паразита. Так, например, в стрессовых условиях один и тот же гибрид подсолнечника будет более поражен заразой, нежели в благоприятных.

Вывод, который можно сделать, исходя из вышеуказанных данных, – даже при сильном угнетении растения паразити она способна дать потомство. Шансы повышаются, если растение подсолнечника также угнетено.

Вернемся к использованию гербицидных технологий в производстве подсолнечника. Как известно, гербициды имидазолиновой группы максимально эффективно контролируют паразитов, убивая ее, в отличие от сульфонилмочевин.

Применение сульфонилмочевин приводит к затормаживанию развития паразитов, так как гербицид, попав в растение паразитов, убивает или затормаживает развитие «точки роста» паразита. Как результат, паразит начинает «ветвиться», развивая несколько побегов (рис. 1 А, Б, В).

Как следствие, мы имеем значительное увеличение банка семян паразитов. Даже при условии, что некоторые цветки паразитов могут быть стерильными в результате действия гербицида, часть из них всё же даст

потомство. Вполне вероятно, что новое поколение подобной паразиты сможет приобрести частичную толерантность к сульфонилмочевинам. С каждой новой репродукцией этот признак может усиливаться и закрепляться эффективнее.

В свою очередь, отметим, что механизм работы генов устойчивости к имидазолину и сульфонилмочевинам у подсолнечника схож. Иногда мы наблюдаем в полях, что падалица подсолнечника, устойчивого к сульфонилмочевинам, сильно угнетается после обработки гербицидами имидазолиновой группы, но препараты могут полностью не убить ее. Абсолютно верно и обратная взаимосвязь: падалица подсолнечника имидазолиновой группы и обработка его сульфонилмочевинами.

Итак, можно предположить, что зарази- ка приобретает толерантность к сульфонилмочевинам, то есть вероятность того, что она также выдержит и обработку имидазолинами, угнетается в большей степени, но с шансом дать потомство. Таким образом, возможно приобретение устойчивости, или толерантности, паразитов к гербицидам. Естественно, данный процесс потребует нескольких репродукций паразитов/сезонов возделывания подсолнечника. Но в настоящее время многие сельхозпроизводители используют двух- и трехпольный севооборот, что значительно ускоряет развитие новых рас паразитов. Также при постоянном применении одного и того же гербицида повышаются шансы приобрести гербицидную устойчивость. Особенно это важно для гербицидов сульфонилмочевинной группы, так как они не убивают растение паразитов.

Партнерский материал компании ООО «Сингента»

## Человек и пчела: как Петр Прокопович построил самую большую пасеку в мире

Незаслуженно забытое изобретение сына священника XIX века

В популярных списках русских изобретений обычно всё перепутано. Половина забыта, а другая приписана россиянам по непонятным причинам. Журналист Тим Скоренко в своей книге «Изобретено в России. История русской изобретательской мысли от Петра I до Николая II» (вышла в издательстве «Альпина нон-фикшн») объяснил, как на самом деле обстояли дела с русской изобретательской мыслью, и развеял несколько мифов.

Очевидно, что Россия никогда не была технологической сверхдержавой, но здесь были впервые созданы сухое молоко, семиструнная гитара, ледакол, парашют и еще больше 40 интересных вещей. «Секрет» публикует главу о рамочном пчеловодстве, которому дал начало сын священника Петр Прокопович – к 1814 году он владел самой большой пасекой в мире.

Рамочный улей – это великое изобретение. Вы скажете: «Да неужели? А автомобиль? А компьютер? А телефон, в конце концов?» Разумеется. Но вы покупаете в магазине свежий мед, добавляете его в чай, намазываете на булку или просто едите прямо из банки благодаря конкретному человеку – Петру Ивановичу Прокоповичу.

Впрочем, нельзя сказать, что это только лишь его заслуга. Улей, как радио и самолет, – плод одновременного и совместного труда целого ряда выдающихся инженеров и пчеловодов. Собственные конструкции разборных рамочных ульев в разное время создали также поляк Ян Держон и американец Лоренц Лоренц Лангстрот. Но русский был первым.

### ЖЕСТОКОЕ ОБРАЩЕНИЕ С ЖИВОТНЫМИ

Пчеловодство появилось еще в каменном веке. Изначально оно было диким, то есть первобытные люди просто собирали мед в естественных местах обитания пчел. Затем стало бортевым, когда для роя в стволе дерева выдалбливалось специальное отверстие – должея – для удобного сбора продукта. Этот способ был распространен вплоть до Средневековья, когда появились первые пасеки. У борти есть явные недостатки: в каждом дереве дупло не выдолбить, в целом лесу найдется дай до несколько подходящих стволов, да к тому же они могли значительно отстоять друг от друга.

Первые пасеки делали колодными. Пчел содержали в глиняных или деревянных колодах – неразборных ульях. Первые такие ульи выросли из бортей: участки стволов с дуплами просто выпиливали и собирали в одном месте. Независимо от материала и конструкции, неразборные ульи имели один главный недостаток: из-

### В ТЕМУ

В Великобритании создают «дорожную карту»

Фермеры предлагают получить бесплатные семена для выращивания растений, которые лобят насекомые-опылители.

Пчеловод из Линкольншира Джек Роуз взял на себя обязательство обеспечить местную популяцию пчел кормовыми угодами в размере 250 акров. Для этого он готов предоставить соседним фермерам семена цветов совершенно бесплатно.

Со времен Второй мировой войны Великобритания потеряла 97% своих лугов и полей, оставив пчелам очень небольшую область для обитания. Фермеры хорошо восприняли инициативу и подключились к созданию «дорожной карты» пчел по всей стране.

Наряду с этим г-н Роуз также приглашает местные компании спонсировать проект и ускорить посев семян, чтобы сообразить добиться максимального успеха.

Г-н Роуз сказал: «В интересах всех садовников и земледельцев создать среду, где дикая природа будет процветать. Мы должны поощрять фермеров сохранять биоразнообразие, и любой, кто имеет немного земли, может сыграть свою роль и посадить цветы и травы, которые благоприятны для пчел. Я надеюсь, что мы еще не опоздали, и не потеряем наших пчел окончательно», – добавил он.

Дэвид Пеннелл из усадьбы Бургли в Стэмфордшире сказал: «Недавно мы засеяли более 2 гектаров парковой зоны смесью семян дикорастущих трав, это поможет разнообразить среду обитания не только пчелам, но и другим представителям фауны».

Источник: farminguk.com

Немцы сообщают о хорошем сборе меда в этом году

Фермеры уделили больше внимания посеву семян цветов на полях – и вот результат!

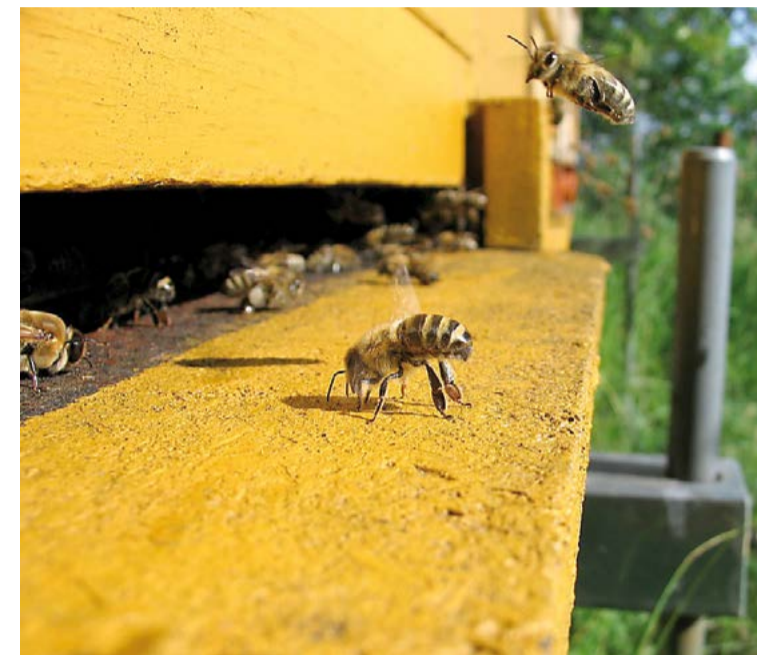
Ассоциация пчеловодства Германии ожидает отличного сбора меда в 2018 году.

Производство меда в этом году должно составить от 40 до 45 кг на человека. Это хороший показатель. Правда, в самые «медовые» времена немецкие пчеловоды собирали на 5 кг больше.

Но в этом году в отдельных областях пчеловоды планируют получить до 80 кг, сообщает ассоциация пчеловодов из Мекленбург-Передней Померании.

На многих фермах аграрии засеяли культурными специально для пчел до 20 гектаров пахотных земель, чтобы насекомые могли собирать пыльцу в достаточном количестве до конца августа. Увеличение растительного разнообразия в пользу пчел в этом году было необычным, что сказалось на производстве меда.

Источник: Topagrar.com



нутри они полностью застраивались сотами, и для изъятия меда нужно было уничтожить улей, разрубив его. При этом пчелиная семья погибала, и в новую колоду приходилось заманивать другой рой.

В XIX веке, когда экономика стала играть более значительную роль, нежели в Средние века, перед пчеловодами встала сложная задача: разработать многорамные ульи, то есть такие, которые не нужно разрушать для извлечения меда, а по новому строить и заселять каждый сезон. Эту задачу независимо друг от друга решили русский, поляк и американец.

### УЛЕЙ ПРОКОПОВИЧА

Идея Прокоповича состояла в том, что деревянный улей-ящик делился на два отсека. Отсек для расплода оставался свободным, и пчелы строили там свои соты как обычно. А вот отсек медосбора представлял собой систему рамок. Любую из них можно было, как выдвигая, вынуть из стола, извлечь, чтобы собрать с нее мед, воск и другие полезные продукты, а затем вставить обратно. Остальная часть улья не страдала, и пчелы заново отстраивали на зачищенной рамке медовые соты.

Эту систему Прокопович разработал в 1814 году. Много лет спустя, в 1838-м, поляк Ян Держон придумал еще один вариант рамочного улья – для удобного сбора продукта. Этот способ был распространен вплоть до Средневековья, когда появились первые пасеки. У борти есть явные недостатки: в каждом дереве дупло не выдолбить, в целом лесу найдется дай до несколько подходящих стволов, да к тому же они могли значительно отстоять друг от друга.

Сложно сказать, был ли Держон знаком с ульями системы Прокоповича. Скорее всего, был. В середине XIX века значительная часть российских

пчеловодов уже использовали рамочные ульи, в то время как их коллеги в остальном мире по-прежнему пользовались колодами. Держон жил в Силезии, которая на тот момент была частью Пруссии, но имела тесные связи с польскими землями, входившими в состав Российской империи.

С очень высокой вероятностью можно предположить, что он понял, каким образом можно усовершенствовать улей Прокоповича, во время одной из поездок по «русской Польше». (Если кто-то забыл, я напомню, что с 1795 по 1918 год Польша на карте не существовало, ее земли разобрали окружающие государства.)

Поскольку Держон был всемирно известным ученым – не только пчеловодом-практиком, но и биологом, – его работы публиковались на многих языках и читались ведущими пчеловодами мира. Видел их и Лангстрот. К слову, именно Держон открыл партеногенез (рождение трутней из неоплодотворенных яиц) у пчел и существование маточного молочка.

Но вернемся к Прокоповичу.

### ЧЕЛОВЕК И ПЧЕЛА

Петр Иванович Прокопович родился 10 июля 1775 года в достаточно обеспеченной семье священника в селе Митченки Конотопского уезда Киевской губернии, служил в егерском полку, но ввиду слабого здоровья был вынужден покинуть армию. В 1798 году он вернулся в родное село и какое-то время работал на пасеке, которую возглавлял его брат. Петр влюбился в пчел и понял, что должен посвятить им свою жизнь.

Надо сказать, он был очень неплохим бизнесменом. На армейские сбережения он купил десятина земли и в селе Пальчино неподалеку от Митченки, построил дом, начал развод пчел. В 1801 году пожар уничтожил его хозяйство, но Прокопович не сдался, отстроил всё заново и к концу 1800-х уже имел огромную пасеку с 300 пчелиными семьями.

Изобретение рамочного улья (точнее, как говорил сам изобретатель, втулочного) подстегнуло медовое производство: в 1814 году Прокопович имел 6 000 пчелиных семей, а к 1830-му – более 10 000, то есть владел самой большой пасекой в мире! В первую очередь это объяснялось тем, что он минимизировал расходы на ульи и не убивал семьи при извлечении меда, то есть дело у него шло значительно быстрее и продуктивнее, чем у колод.

С 1820-х годов много времени Прокопович отдавал научной работе. В 1827 году появились его публикации о пчеловодстве, а в 1828-м он основал первую в России и мире пчеловодную школу, превратив разведение пчел из семейного дела в доступную для всех профессию. Школа работала дольше полувека и подготовила в общей сложности более 600 специалистов. Обучение там длилось два года, и поначалу основную массу учеников составляли крепостные крестьяне, за которых платили помещики. Неграмотным в пчеловодной школе заодно преподавали чтение и письмо.

### ТО ЛИ ГРУСТНО, ТО ЛИ НЕТ

Сам Петр Прокопович умер в достатке и довольствии в 1850 году, будучи обладателем крупнейшей в мире пчеловодческой и школы пчеловодства. Он написал и опубликовал более 60 исследовательских работ по биологии пчел и способам их разведения, внес множество усовершенствований как в систему своего улья, так и в другие технические элементы пчеловодства.

В частности, он раньше бразильца Ганемана начал применять так называемую разделительную решетку, позволяющую изолировать матку и ограничить ее яйцеклад. Другое дело, что Прокопович не получил привилегий (патентов) на свои разработки, и потому зафиксировать этот факт довольно трудно.

Степан Петрович, его сын, возглавлял школу и хозяйство до своей смерти в 1879 году. К сожалению, он не имел законных детей-наследников, и его имущество частично ушло с молотка, частично было растащено крестьянами окрестных хозяйств, а школу попросту закрыли.

Наследие Прокоповича до сих пор остается предметом исторического спора. Невозможно доказать, что Держон пользовался разработками Прокоповича, – и невозможно доказать обратное. Сегодня мировая общественность придерживается следующей позиции: она признает Прокоповича первоизобретателем рамочного улья, но утверждает, что Держон создал свою систему независимо от русского пчеловода и что именно от Держона она распространилась по всему миру. Но в душе, конечно, хочется подыгрывать Прокоповичу и связать его изобретение с дальними разработками поляка. Давайте так и сделаем.

Источник: «Секрет фирмы»

# Первенец

**В Саратовской области открылся новый консультационный центр для деловых встреч на базе научно-производственного демоцентра Zemlyakoff**

20 июля в Саратовской области в научно-производственном демонстрационном агроцентре Zemlyakoff, который успешно функционирует с 2016 года на базе ООО «АгроЭлита Семена», прошел день поля, в рамках которого был торжественно открыт новый консультационный центр для деловых встреч.

Несмотря на суровые тучи, которые с раннего утра грозили испортить праздник и помешать аграриям ознакомиться с демонстрационны-

«За ними идут и к ним приходят». На дни поля в «АгроЭлиту Семена» ежегодно приезжают не только из ближайших районов, но и из соседних областей. Каждому интересно узнать, как неблагоприятные условия смог повернуть и использовать себе на пользу Павел Анатольевич. Этот год не стал исключением, так что собравшимся участникам дня поля было на что посмотреть.

Посевы подсолнечника были представлены в двух вариантах: по классической технологии обработки почвы и по системе no-till. Причем по-



ми опытными делянками, день поля в Саратовской области на базе ООО «АгроЭлита Семена» прошел по плану. Местные СМИ широко освещали мероприятие.

Каждый год природа преподносит сюрпризы сельхозпроизводителям, заставляя постоянно искать новые подходы и эффективные решения. В предыдущие два сезона дождливая погода позволила стране вырастить рекордный урожай, хотя всё те же дожди помешали выйти в поле вовремя. Нынешний год ознаменовался экстремально низкими весенними ночными температурами и летней засухой. Пессимистичное настроение было у многих фермеров, но не таких, как Павел Анатольевич Паничкин, которому характер не позволяет так просто отступать, а толкает к смелым экспериментам и неожиданным решениям. Про таких людей говорят:

следняя была удачным экспериментом в решении проблемы слишком поздней уборки кукурузы, которая шла даже не как у многих – зимой, а в силу сложившихся обстоятельств убрать урожай удалось только в мае 2018 года. Поэтому прямой посев был практически единственно верным выбором в данной ситуации. Специалисты, сравнивая корневую систему на обоих вариантах, отметили отсутствие негативного влияния вне зависимости от выбранной технологии. Первая обработка полей, где подсолнечник был посеян по системным температурами и летней засухой. Пессимистичное настроение было у многих фермеров, но не таких, как Павел Анатольевич Паничкин, которому характер не позволяет так просто отступать, а толкает к смелым экспериментам и неожиданным решениям. Про таких людей говорят:



справиться с однолетними и многолетними двудольными и злаковыми сорняками. Чистоту посевов, на которой не отразились дожди, прошедшие в течение нескольких дней до осмотра, отметили все присутствующие. Посевы подсолнечника, посеянного по классической технологии обработки почвы, были обработаны препаратом Глобал Плюс, ВР (120 г/л имазамокса) в смеси с ПАВ Корнет, ВК (неорганическое поверхностно-активное вещество полисорбата). 2-я обработка запланирована с применением фунгицида Терапевт ПРО, КС



(125 г/л крезоксим-метила + 125 г/л эпзоксимоназола + 80 г/л дифеноконазола) в смеси с ПАВ Биотон, ВК, что позволит предупредить возникнове-

ние широкого спектра заболеваний и в конечном итоге значительно увеличить урожай подсолнечника. Посевы кукурузы оказались также достойны восхищения. 1-я обработка была проведена препаратом Топтун, КЭ (550 г/л 2,4-Д кислоты в виде малолетучих эфиров) в смеси с ПАВ Биотон, ВК. 2-я – Модерн, КЭ (412 г/л 2,4-Д кислоты 80 г/л никосульфурона + 8 г/л флорасулама) в смеси с ПАВ Биотон, ВК. Данная система защиты была разработана с учетом снятия нескольких волн всходов падалицы подсолнечника, который являлся

руководителей и агрономов сельхозпредприятий пройти в центр, чтобы отпраздновать столь значимое событие. День поля продолжился эффективным шоу. Разразившийся в считанные секунды после церемонии разрезания ленточки ливень и вышедшее вслед за тем на закате солнце стали добрым знаком того, что новое открытое здание станет по-настоящему важным центром соединения науки и практики в ближайшем будущем. Источник: zemlyakoff.ru

**ДЛЯ СПРАВКИ**

Компания ООО «АгроЭлита Семена» – надежный партнер и официальный дистрибьютор средств защиты растений бренда Zemlyakoff – ежегодно знакомит руководителей сельхозпредприятий с результатами действия средств защиты растений Zemlyakoff на производственных посевах подсолнечника, кукурузы, льна и др. растений, а также дает рекомендации по грамотному использованию средств защиты растений в условиях Поволжья. В 2016 году на базе ООО «АгроЭлита Семена» открылся первый научно-производственный демонстрационный агроцентр Zemlyakoff. В 2017 году началось строительство нового современного здания, в котором круглый год будут проводиться семинары и конференции. В 2018 году состоялось торжественное открытие консультационного центра для деловых встреч.

**БЕСПЛАТНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ**

**ПРОДАЮ**

**Ботводробилку** на базе КИР-1,5 – 40 тыс. руб.; телегу тракторную на круг, деревянные борта – 45 тыс. руб. Тел.: 8-905-030-69-95  
**Водяной насос** ЗК-6, цена 3 тыс. руб.; задвижку для воды диаметром 80 мм, цена 1 тыс. руб.; лестницу металлическую, 2,5 метра, цена 1 тыс. руб. Тел.: 8-909-336-82-26  
**ГАЗ-63**, самосвал; бочку из пищевого алюминия на 600 л; корыто алюминиевое на 500 л; сетку-рабицу, 20 рулонов, длина 1 рулона 10 м. Советский район. Тел.: 8-937-908-47-36  
**Два комбайна «Енисей»** на косовицу в хорошем состоянии. Цена договорная. Тел.: 8-927-226-70-12  
**Дизельную электростанцию** модели КДЕ19ЕАЗ, мощность 15 кВт, 3-фазная. Тел.: 8-917-324-38-06  
**Инкубационное яйцо** кур пород андалузская, араукана, московская и другие. Хвалынский район. Тел.: 8-986-986-36-24  
**Картофелесажалку** 4-рядную под трактор «Беларусь» – 40 тыс. руб.; зернопогрузчик – 45 тыс. руб. Тел.: 8-905-030-69-95  
**Коз анненской породы** (молодняк и дойное стадо); улья, рамки, сушь; опорные ролики триерных блоков БТ-10, БТ-20; полиамид вторичный марки ПА-6-12Г; трубы п/д, диаметр 20; регулятор температуры автоматический для термопластавтомата; дождевальные аппараты на ДМ «Фрегат»; готовые к использованию. Тел.: 8-937-908-47-36  
**Культиватор КПС-5,9**. Тел.: 8-905-327-04-56  
**Луцильник дисковый гидрофицированный ЛДГ-10**. Новый. Тел.: 8-927-393-60-04  
**Насосную станцию СНП-50/80** с двигателем А-41. Тел.: 8-905-369-63-08  
**Пять годовалых бычков** и овец на развод. Советский район. Тел.: 8-937-908-47-36  
**Сварочный агрегат (САГ)** прицепной, стационарный от двигателя Т-40 – 45 тыс. руб.; катки прикатывающие, 3 м – 15 тыс. руб. за один. Тел.: 8-905-030-69-95  
**Сеялку СЗ-3,6**, культиватор, погрузчик (на трактор), волокушу, трактор Т-40. Ершовский район. Тел.: 8-903-383-40-65  
**Ступицу на прицеп** КамАЗ Евро, 10 шпилек, 4 штуки (комплект) – 15 тыс. руб.; выхлопную трубу на «Хундай Солярис» – 2,5 тыс. руб.; блок двигателя на «Хундай Солярис» с коленавалом, с поршневой в сборе – 17 тыс. руб.; выпускной коллектор (паук) с катализатором (чугун) на «Хундай Солярис» – 2,5 тыс. руб. Тел.: 8-905-030-69-95  
**Ферму** в Александрово-Гайском районе по выращиванию КРС, овец и лошадей. Земельный участок 1 200 га, коровник 1 700 м<sup>2</sup>, весовая, погрузочная, сенохранилище. Двухквартирный газифицированный дом. Цена договорная. Тел.: 8-927-622-93-87  
**Электродвигатели и электронасосы** разной мощности (все вопросы по телефону), трубу трехсотку для полива, 300 метров. Тел.: 8-905-030-69-95

**КУПЛЮ**

**Сенокосилку** на мини-трактор МТЗ, работающую от вала отбора мощности. Тел.: 8-927-121-30-91

**ПРИНИМАЕМ ЗАЯВКИ**

На оптовую и розничную поставку свежих ягод и саженцев земляники садовой и малины ремонтантной. Тел.: 8-937-908-47-36

**ФГУП «Ершовское»**  
 ПРЕДЛАГАЕТ К РЕАЛИЗАЦИИ ЭЛИТНЫЕ СЕМЕНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ УРОЖАЯ 2018 ГОДА

✓ **Донская лира**      ✓ **Джангаль**  
 ✓ **Новоершовская**    ✓ **Калач 60**

413503, Саратовская обл., г. Ершов, п. Тулайково, ул. Центральная, 12А  
 т.: 8(84564) 5-99-34, 8-927-116-67-70  
 e-mail: fgup.erшовskoe@mail.ru

**Топливо ОПТОМ**

Отгрузка из Саратова

Возможна доставка нашими бензовозами

ООО «Росинтерком-С»,  
 т.: 8-927-103-93-91, e-mail: a.ecotex@mail.ru

**ООО «ВОЛЖСКАЯ ТОПЛИВНАЯ КОМПАНИЯ»**

• **ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО ЕВРО К5,**  
 • **БЕНЗИН АИ-92,-95,-80, ЕВРО К5**

От крупнейших НПЗ России (ПАО «НК «Роснефть», ОАО «ЛУКОЙЛ», АО «ТАНЕКО»)

■ по индивидуальным заказам клиентов  
 ■ по оптовым ценам

Доставка бензовозами от 5 000 до 38 000 л

Контактные телефоны: +7(903) 328-50-03, +7(937) 248-91-71, 8(8452) 65-95-94

**СЕМЕНА**  
 ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ **12000 руб./т**

Жемчужина Поволжья РС-1  
 Калач 60  
 Северодонецкая Юбилейная  
 Золушка  
 Губернатор Дона  
 Донско

фгуп «Красавское»  
 опх-красавское.рф  
 факс: 8(8454) 82-00-20

8-917-320-39-92 Александр Анатольевич  
 8-917-320-39-86 Людмила Борисовна  
 oph-krasavskoe@mail.ru

**ТЕХНОАЛЬЯНС**  
 Спецтехника, Автомобили, Автобусы, Прицепы

Всегдаш друг вашему КамАЗу!  
 Самосвальные прицепы в наличии

НЕФАЗ-8560-02  
 г/л 11 т., V=15,4 м<sup>3</sup> осей НЕФАЗ боковая разгрузка  
 950 000 распродажа

г/л 15 т., V=20 м<sup>3</sup> разгрузка на три стороны задние распашные ворота  
 1 498 000 распродажа

Автомастер 8593-40

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

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

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

syngenta

Саратов, ул. Московская, 55, оф. 511, 512  
 (8452) 23-24-07 · 23-04-09 · 8(927)277-93-54

**ДИЗТОПЛИВО ЕВРО-5**

Гарантия качества!

✓ Саратовский НПЗ  
 ✓ Доставка бензовозами от 4 до 30 м<sup>3</sup> в кратчайшие сроки

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

ИП глава КФХ Губер Д.А. Энгельсского района

**СЕМЕНА**

ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

- Мироновская 808 элита
- Новоершовская элита, РС-1

ОЗИМОЙ РЖИ

- Саратовская 7 элита, РС-1

8-908-559-36-67 | 8-905-385-64-55  
 8(8453) 77-37-00 | kx\_steppe@mail.ru

**ООО «Мокроусский крупяной завод»**

✓ **ОЧИСТКА, ПОДРАБОТКА, КАЛИБРОВКА ЛЮБЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР**  
 ✓ **ПОДГОТОВКА СЕМЕННОГО ФОНДА**  
 ✓ **ОКАЗАНИЕ ФИНАНСОВОЙ ПОМОЩИ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЯМ В ПОДГОТОВКЕ К ПОСЕВНЫМ РАБОТАМ**  
 ✓ **ЗАКУПКА ПРОСА В ЛЮБЫХ ОБЪЕМАХ**

**8-927-118-40-42 Андрей**

**ЭЛИТНЫЕ СЕМЕНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ**

Жемчужина Поволжья  
 Скипетр

8-917-319-68-55  
 Глава КФХ Худолкин Д.В. Балтайского района





Министерство  
сельского хозяйства  
Российской Федерации

Российская  
агропромышленная выставка

**ЗОЛОТАЯ  
ОСЕНЬ**

**2018**

Птицеводство



СТРАНА-ПАРТНЕР  
**ЯПОНИЯ**

**МОСКВА  
ВДНХ**

**10-13  
октября**

- Племенная птица
- Техника для репродукции
- Корма и кормовые добавки
- Техника для содержания и кормления
- Техника для приготовления кормов
- Строительство сельскохозяйственных помещений
- Подстилочные материалы
- Ветеринарные препараты
- Дезинфекционное оборудование и препараты
- Устройства, инструменты, запасные части
- Транспортные средства



- ПОЛНЫЙ СПЕКТР ОТРАСЛЕЙ АПК НА ОДНОЙ ПЛОЩАДКЕ
- МЕСТО ВСТРЕЧИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ВЛАСТЕЙ И БИЗНЕСА
- ДЕМОНСТРАЦИЯ ДОСТИЖЕНИЙ ЛИДЕРОВ РОССИЙСКОГО И ЗАРУБЕЖНОГО АПК

[www.goldenautumn.moscow](http://www.goldenautumn.moscow)

+7 (495) 256-80-48

18+



**9-й СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ФОРУМ**

**САРАТОВ  
АГРО.  
ДЕНЬ ПОЛЯ**



**9 - 10 августа 2018**

**Место проведения:**

г. Саратов, Экспериментальное поле  
ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока»  
объездная дорога между  
микрорайонами Солнечный и Юбилейный

**ВРЕМЯ РАБОТЫ:**

**9 августа - 9.00 - 18.00**

**10 августа - 9.00 - 16.00**

**Организатор:**



ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР  
СОФИТ - ЭКСПО  
Тел.: (8452) 227-247, 227-248  
<http://expo.sofit.ru>  
<http://vk.com/sofit.expo>

Официальная поддержка:

- ПРАВИТЕЛЬСТВО САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
- МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
- ФГБНУ «НИИСХ ЮГО-ВОСТОКА»

