

## Высокоурожайные сорта и гибриды рапса



### ОЗИМЫЙ РАПС

- Джампер F1
- Финесса F1
- Мерано F1
- Геркулес F1
- Вектра F1



## Урожай начинается с семян



**Oilseeds**  
by Bayer CropScience

[www.bayercropscience.ru](http://www.bayercropscience.ru)



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕТА  
 НА ВСЕ ТИПЫ ЗЕРНОУБОРОЧНОЙ ТЕХНИКИ  
 РОССИЙСКОГО И ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА  
[WWW.EVROSIBAGRO.COM](http://WWW.EVROSIBAGRO.COM)



Леонид КЛАУЗЕР:

# Новая гребенка УВР - ПРОТИВ ЗЕРНОВЫХ ПОТЕРЬ

стр. 8-9



Российская Федерация, 644018, г.Омск, ул. 5-Кордная, 65 а  
 тел.: +7 (3812) 51-88-58, 58-08-22, 58-08-14; e-mail: evrosibagro@gmail.com

# Энерговлагосберегающий посевной почвообрабатывающий комплекс (ЭППК)

– пример того, что Россия может производить инновационные сельскохозяйственные машины, по качеству и техническим возможностям превосходящие западные аналоги.

## Особенности

1. Высевает все виды зерновых, бобовых и масленичных культур по классической, минимальной, нулевой технологии. Глубина заделки семян от 10 мм до 100 мм. Установка нормы высева, постоянный контроль работы высевающих аппаратов из кабины трактора. Переход от одной культуры к другой путём изменений на пульте управления.

2. Модульно-блочное построение.

3. Исполнение всех агротехнологических мероприятий, связанных с посевом за 1 проход по полю.

4. Дополнительные возможности в момент сева:

– протравливание, обработка семян жидкостями;

– мульчирование, выравнивание поверхности поля;

– внесение жидких удобрений, в том числе коровьей мочи (навоза) разведённых водой на глубину корневой системы растений.

5. Возможность построения сельхозмашин различного назначения, а именно: культиватор, сеялка луговая, сеялка сплошного, широкополосного и рядкового сева, машина для внесения удобрений путём перестановки на основном модуле ЭППК некоторых элементов (блоков) в течение 0,5-2 часов/модуль.

6. Технические решения, используемые в ЭППК, обеспечивают качество сева при рабочих скоростях от 5 км/ч до 16 км/ч (поэтому можно использовать практически любые трактора: гусеничные, колёсные, импортные и отечественные). Диапазон регулировки нормы высева в базовой комплектации от 3 до 300 кг/га.

7. Реальная экономия семян за счёт высокой полевой всхожести, ГСМ за счёт снижения числа ездов по полю, снижения числа задействованных машин, на гербицидах за счёт 100% уничтожения вегетирующих сорняков в момент посева.

**Модульное построение посевного комплекса** (ширина захвата 1 модуля – 2,5 метра, соответственно, различаются ЭППК-2,5; ЭППК-5,0; ЭППК-7,5; ЭППК-10 в зависимости от класса трактора) **обеспечивает качество сева по глубине и размещению семян за счёт хорошего копирования поверхности поля.** Будет полезным (особенно для сторонников импортной техники) заметить что еще 4-5 лет назад в западной аграрной литературе стали появляться статьи суть, которых в том, что широкозахватные посевные комплексы признаны западной наукой ошибочным направлением в сельскохозяйственном производстве по экономическим, технологическим и экологическим причинам. Сегодня Запад начал интенсивный переход к секлкам шириной 2-2,5 метра, а ЭППК (ранее СКСС) производится с такой шириной с 2010 г.

**Блочное построение ЭППК** – на раме закреплены шесть сошников, бункер, электронно-дискретные дозаторы, что позволяет без специальных навыков и инструментов путём снятия, постановки или замены отдельных элементов (блоков) получать сельхозорудия различного назначения.

После посевной, перед обработкой паров бункер с высевающей системой снимается, и получается культиватор.

Если планируется улучшение пастбищ, восстановление сенокосных угодий путём подсева зерновых или травяных культур, снимаем «штатный» сошник и на его место устанавливаем сошник «луговой» для посева без оборота и разрушения дернового пласта. Сошников на модуле шесть штук.

Для внесения навоза в почву вместо зернового бункера ставится пластиковый, затем заливается подготовленный навоз (очищенный от посторонних предметов и разведённый водой).

Благодаря блочному построению можно

формировать сельхозмашины различного назначения, как из конструктора. При этом освоение и обучение механизатора занимает 1-3 часа, в зависимости от общего уровня подготовки и его личных навыков и умений.

Возможность перемещения сошника относительно рамы по вертикали даёт уникальную возможность для разноуровневой (по соседним сошникам) заделки семян (каждую культуру на свою глубину при смешанном севе) и вспашки земли для разрушения «плоскорезной подошвы». Такая возможность есть только у ЭППК и ни у одной модели зарубежных и отечественных производителей.

На основании реальных, практических результатов, заключающихся:

## 1. В ЭКОНОМИИ:

- **ГСМ** (расход 4-5,5 л/га на весь цикл, связанный с посевом),
- **семян** (снижаем норму высева на 20-40% в сравнении с любыми прочими сеялками),
- **трудозатрат** (вместо 4-5 тракторов и механизаторов работает один, а остальную технику можно задействовать на других работах),
- **денег** на химпрополку за счёт уничтожения 100% вегетирующих сорняков в момент сева.

**2. ПОВЫШЕНИИ УРОЖАЕВ СЕЛЬХОЗКУЛЬТУР** на 10-40% и выше в сравнении с другими сеялками при прочих равных условиях (одинаковом качестве семян, земли, сроков сева);

**3. СОКРАЩЕНИИ СРОКОВ ВЕГЕТАЦИИ** (в среднем на 10-14 дней) за счёт особенностей работы посевного комплекса, –

можно полагать что ЭППК займет достойное место в линейке сельхозмашин, используемых для производства зерновых и прочих культур.

**Приглашаем к сотрудничеству!**

## 8 (3812) 90-91-20 и 8-913-973-87-54

На базе одного шасси вы покупаете:

- сеялка зерновая
- сеялка травяная
- сеялка бобовая
- плуг-культиватор
- устройство для внесения навоза

## ПРОДАЖА, СЕРВИС, ЗАПЧАСТИ



ООО "АГРО-ТЕХ" производит сельхозтехнику с 2000 года. Уникальные инженерные разработки. Учет передовых технологий. Запчасти и комплектующие. Гарантия и лизинг. Доступные цены.



ОП-22, 2000/2500/4500 л., 22/24 м.



ОП-18, 2000/2500 л., 18 м.



БУФЕР АGRI, 600/800 л., 10/12 м.



ОН-12, 800 л., 12/15/18 м.



ПОЛУПРИЦЕП ДЛЯ ПОДВОЗА ВОДЫ



СЕЯЛКА ЗЕРНОВАЯ СК-НМ-24, 3,41 м



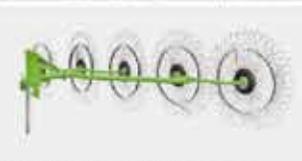
МВУ 600/800/1000/1200/1500/2500 кг



600/800/1000/1600/2000 л.



САДОВАЯ ТЕЛЕЖКА ДЛЯ СБОРА УРОЖАЯ



ВОРОШИТЕЛЬ СЕНА ВСН-3.7, 3,7 м



БРК-5.6, 5,6 м



БЛП-9, 9 м



САДОВЫЙ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ 2,4 м



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К С/Х ТЕХНИКЕ

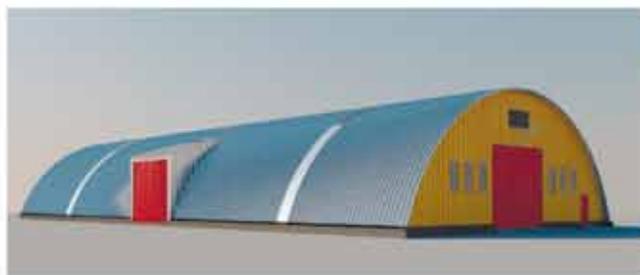


СПВ «МАША»



КАССЕТА С ДВУМЯ ЕМК. ПО 4,5 м³, 5,0 м³

Металлические ангары - от 2200 руб/м , навесы - от 1900 руб/м . Тентовые ангары - от 1650 руб/м, навесы - от 1500 руб/м. Овощехранилища с утеплением и монтажом вентиляционной системы.



347939, Россия, Ростовская область, Таганрог, улица Пархоменко, дом 19.

+7 (928) 212-2219, 778-9280  
+7 (8634) 32-32-13, 38-80-74

<http://agro-teh.ru>

# Massey Ferguson воплощает мечты

## Экспедиция в Антарктиду доказала: трактору MF 5610 по плечу даже полярные льды!

Книга рекордов Гиннеса официально зарегистрировала достижение экспедицией Antarctica2 Южного полюса.

Об этом уникальном путешествии писали газеты и журналы в разных странах мира. 38-летняя актриса из Нидерландов, театральная деятельница Манон Осервоорт с командой проехала на колёсном тракторе Massey Ferguson 5610 по Антарктиде. Через полярные льды и снега Манон преодолела около 5 тысяч километров, потратив на это 27 дней. Она достигла края света 10 декабря прошлого года.

Путешествие на тракторе к Южному полюсу было мечтой Манон. До того, как она осуществилась, Манон «намотала» на тракторе 38 тысяч километров по Европе и Африке за четыре года. Путешествия и тракторы стали её страстью, а неприступная суровая Антарктида – символом недостижимой мечты.

Воплотить мечту в жизнь Манон помог трактор Massey Ferguson 5610. Понятно, что только очень надёжная техника могла обеспечить успех в столь сложном предприятии. Бескрайние ледовые поля, широкие расселины, крутые подъёмы, замёрзшие снежные гребни в метр высотой и рыхлые сугробы... Температура воздуха на одном из участков составляла минус 56 °С, в купе с пронизывающим ветром. В условиях полярного дня рабочий день участников экспедиции длился

до 30 часов. Всё это время двигатель трактора работал практически без остановок.

Конечно, без особой подготовки такие испытания не выдержит ни человек, ни техника. Специально для полярной экспедиции инженеры Massey Ferguson оборудовали трактор несколькими дополнительными опциями. Так, на MF 5610 поставили специальные диски и шины с уникальным рисунком протектора для эксплуатации на мягком грунте. Это обеспечило его высокую проходимость по рыхлому антарктическому снегу. Каркас трактора был дополнительно усилен. К MF 5610 присоединили прицеп с шестью 200-литровыми бочками топлива и установили дополнительный топливный бак на 400 литров.

Претерпела изменения и кабина трактора: вместо стёкол окна сделали из поликарбоната – он крепче и более устойчив к ветру. В саму кабину установили дополнительную систему обогрева и полностью её утеплили. В дополнительном утеплении нуждался и моторный отсек: чтобы поддерживать масло в рабочем состоянии, инженеры проложили трубки с антифризом вокруг двигателя и коробки передач. Чтобы на решётке радиатора не скапливался лёд, её конструкцию изменили. Для лучшей фильтрации воздуха, поступающего в двигатель, увеличили воздухозаборники.

Путешествие к Южному полю-



су — не первое в истории Massey Ferguson. В 1958 году один из самых известных исследователей того времени сэр Эдмунд Хиллари проехал по Антарктике на гусеничном тракторе Ferguson TE20. Во время первой экспедиции Ferguson TE20 застрял в одной из глубоких расселин. Инженеры Massey Ferguson учли прошлый опыт и установили на новый трактор MF 5610 1,6-метровую тягу буксирного устройства и встроенную лебёдку. Впрочем, использовать их не понадобилось, трактор самостоятельно несколько раз выбирался из заносов.

Целью экспедиции Манон было доказать, что любая, даже трудновыполнимая мечта может стать реальностью, если очень

этого хотеть и стремиться к её осуществлению. Конечно, надо уметь правильно выбрать средство для достижения своей цели, что Манон и сделала.

Сегодня и российские аграрии имеют возможность почувствовать дух этого невероятного приключения: их вниманию предлагается новый трактор MF 5610 Antarctica2 Special Edition, оснащённый целым рядом уникальных опций и эксклюзивных элементов конструкции, спроектированных с учётом всех сложностей маршрута, пролежавшего по полярным льдам. Тракторы MF 5610 Antarctica2 Special Edition с превосходным соотношением цены и качества доступны для заказа на территории России во всех дилерских центрах AGCO-RM.



## СОДЕРЖАНИЕ

### ЭКОНОМИКА

Аграрный треугольник с урожаем, на Волге засуха.....10

Обзор зернового рынка

Экспортёры на распутье.....12

Чем аукнутся зерновые пошлины

### РАСТЕНИЕВОДСТВО

Меньше осадков – больше междурядья.....14

Клуб агрознаатоков обсудил зарубежный и отечественный опыт прямого посева

### ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Интернет экономит время налогоплательщиков.....20

Консультации Николая Кана

### ПЧЕЛОВОДСТВО

По кассетному принципу.....26

Как разместить в одном павильоне 600 семей

### КООПЕРАЦИЯ

Дивиденды с чечевичной похлёбки.....30

Перерабатывающий кооператив объединил приверженцев древней бобовой культуры

### АВТОМИР

Москве кредиты не нужны.....32

Машина в долг всё популярней

### КРЕСТЬЯНОВЕДЕНИЕ

«Сельское хозяйство – ремесло, искусство и наука».....34

Так говорил «дедушка» русских агрономов Михаил Павлов

### ОХОТА И РЫБАЛКА

Вода и солнце Калмыкии.....36

Дороги к устью великой реки

## Инструмент – в умелые руки

Австралийский бизнесмен Ноель Тобин хочет поставлять в нашу страну свои сеялки прямого посева. На встрече с аграриями юга России в Клубе агрознаатоков издательского дома «Крестьянин» (подробный отчёт читайте на с. 14) он педантично обосновывал необходимость технологии no-till, которую применяет абсолютное большинство фермеров Пятого континента. До того педантично, что публика в нашем конференц-зале едва не зазевала. Узнать про специфику австралийского опыта сюда приехали люди бывалые, не первый день работающие по нулю, а им – про причину плужной подошвы...

Люди оживились, лишь когда дальний гость обратился к достоинствам своей техники, способной укладывать семена в непаханое поле на строго отмеренную глубину, да ещё при резвой скорости движения трактора в 25 км/час. Такое нашим «нулевикам» показалось фантастикой. Они засыпали вопросами ставропольских фермеров, уже обладающих «тобинской» сеялкой.

Интерес к профессиональной технике в среде специалистов – явление знакомое. Была бы возможность протестировать эту сеялку в работе, от желающих сесть за руль трактора точно не было бы отбоя. Кстати, такие демонстрационные заезды пообещали организовать для наших аграриев в другой раз донские партнёры австралийского бизнесмена.

На заседании же разговор закономерно перетёк к поучительной практике применения прямого посева. Ибо сеялка сама по себе, даже самая что ни на есть «дуракоустойчивая», завораживающих результатов не гарантирует. А они у состоявшихся первопроходцев отечественного no-till действительно завораживающие: обуздание водной и ветровой эрозии, гарантированный урожай без оглядки на погоду, сохранение плодородия почвы и самое главное – значительное сокращение затрат на выращивание всех культур.

Пожалуй, открытием этого заседания Клуба агрознаатоков стало признание кубанского фермера Сергея Черных, получившего в прошлом году наивысшую урожайность зерновых в крае (81 ц/га), что он тоже «нулевик». Прежде на наших встречах преобладало мнение, что no-till не для тех, кто стремится звёзды с неба хватать: получил дешёвый урожай при среднем намолоте – и радуйся.

На встрече в разных вариантах прозвучала мысль, которая мне представляется крайне важной: получать хорошие результаты наши аграрии могут на технике прямого посева самых разных производителей – как зарубежных, так и отечественных. Но сеялка – всего лишь инструмент для достижения цели. Дальнейшее зависит от того, в чьи руки она попадёт, сможет ли фермер постичь все тонкости управления урожаем, заложенные в кажущейся простоте no-till.

Обмен опытом управления урожаем и стал наиболее поучительной частью встречи. Как посеять 50 кг семян пшеницы на гектаре и получить урожай выше, чем у соседа с нормой высева в 250-300 кг?

Какая ширина междурядий оптимальна? В чём достоинства баковых смесей и почему воду для них нельзя черпать из пруда? Каковы преимущества покупки средств защиты растений у одного производителя? Насколько важен севооборот? Позволяет ли no-till получать два урожая в год на юге России? Ответы на эти и другие вопросы постарались дать участники заседания, подкрепляя свои выводы живыми примерами из собственной практики.

В итоге дискуссия полностью переместилась на родную российскую почву. И о сидевшем за столом австралийце даже как будто подзабыли. Но господина Тобина это нисколько не смущало. Убедившись, что в зале его единомышленники, съевшие собаку в общем с ним деле, он то и дело обращался к переводчице с просьбой подробно разъяснить сказанное фермерами. Наши наработки в освоении «нулёвки» ему были явно интересны. Не зря говорят, что профессионалы из разных стран легко находят общий язык.

Николай ГРИТЧИН

## Деловой

КРЕСТЬЯНИН

Учредитель: ЗАО «Издательский дом «Крестьянин»

Главный редактор Гритчин Николай Васильевич  
Выпуск № 8. Номер подписан по графику  
31.07.2015 г. в 15.00, фактически 31.07.2015 г. в 15.00

Индекс 79386. Тираж 10 000 экз. Заказ №  
Цена свободная.

Адрес редакции и издателя: 344018, г. Ростов-на-Дону, пр. Буденновский, 80, оф. 901.

Журнал отпечатан в типографии ИП Истратов С. В. (Lucky Press), г. Ростов-на-Дону, ул. Мечникова, 112. Объём 12 печатных листов. Номер набран и сверстан в компьютерном центре «Крестьянин». Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Рег. номер ПИ № ФС77-27283 от 22 февраля 2007 г.

16+

### Как подать объявление в журнале «Деловой крестьянин»

1. Разборчивым почерком напишите текст объявления. Укажите контактный телефон.
2. Квитанцию почтового перевода об оплате и текст объявления пришлите по почте: ул. Города Волос, 6, г. Ростов н/Д, 344000, ЗАО ИД «Крестьянин».

Реквизиты ЗАО ИД «Крестьянин»:

р/с 4070281080000000935 в ОАО КБ «Центр-инвест» г. Ростова-на-Дону, БИК 046015762, к/с 30101810100000000762, ИНН 6162004360 КПП 616501001

назначения



**Евгений Васильевич ГРОМЫКО**  
назначен первым заместителем министра сельского хозяйства РФ

Евгений Васильевич родился 22 декабря 1962 года в станице Выселки Краснодарского края. Окончил Кубанский сельхозинститут, получив специальность ветеринарного врача. Трудовую деятельность начал в 1985 году в должности старшего ветврача в цехе животноводства межхозяйственного комплекса по дорациванию и откорму КРС «Выселковский». Поработал в райкоме комсомола. Сделал успешную карьеру в ЗАО «Фирма «Агрокомплекс», где дослужился до замдиректора. В трудовой книжке Евгения Громько внушительный список занимаемых должностей: гендиректор департамента регионального продовольствия Краснодарского края, полномочный представитель администрации Краснодарского края по торгово-экономическому сотрудничеству, первый зам. гендиректора ГУП «Кубанский продовольственный фонд», зам. гендиректора по стратегическим вопросам предприятия «Управляющая компания Кубаньсвинпром». С 2009-го по 2011 год был заместителем губернатора Краснодарского края, курировал АПК. Несколько лет он возглавлял Агропромышленный союз Кубани. Был вице-спикером Заксобрания Краснодарского края. Последние полтора года Евгений Громько был сенатором в Совете Федерации от представительного органа власти Краснодарского края.

**На Кубани побит рекорд прошлого года по сбору зерна**

В Краснодарском крае завершилась уборка ранних зерновых. Валовой намолот впечатляет: 9,8 млн тонн. Это больше на 650 тыс. тонн, чем в прошлом рекордном году. Средняя урожайность тоже небывалая: 58,4 ц/га.

Завершают работы на зерновых угодьях и хлеборобы Ставрополя, Дона. По сведениям краевого минсельхоза, ставропольцы уже намолотили 7,4 млн тонн при средней урожайности 39,4 ц/га. Урожайность в Ростовской области несколько меньше — 30,8 ц/га, но валовой сбор тоже весомый — более 7 млн тонн. Любопытно, что руководители обоих этих регионов замахнулись на итоговые результаты в 8 млн тонн. Причём в ставропольском прогнозе значится даже чуть больше — 8,1 млн. Давние соперники в последние годы упорно бьются за вторую строчку в стране. Кто победит на этот раз?

**Черногоров намолотил на четверо суток**

Бывший губернатор Ставрополя Александр Черногоров 13 июля забрался в кабину комбайна и намолотил за шесть часов работы на поле СПК «Терновское» родного края 101,5 тонны зерна. Так он отметил своё 56-летие. Этим традиции уже 45 лет, утверждает Александр Леонидович, вспоминая свой первый день рождения на хлебном поле. Тогда ему, 11-летнему штурвальному совхоза «Красный Маныч» Туркменского района Ставропольского края, довелось впервые убирать зерно. С тех пор и повелось: каждое 13 июля он на комбайне. Так было в студенчестве, в пору комсомольской карьеры, в 11-летний губернаторский срок. Друзья Черногорова подсчитали: за все 45 полевых именин он намолотил в общей сложности около 3 000 тонн зерна. Говорят, что этого достаточно для обеспечения хлебом всех жителей Ставрополя в течение четырёх суток.

**Контрактные долги**

На конференции по развитию малого и среднего предпринимательства врио губернатора Краснодарского края Вениамин Кондратьев поднял проблему доступности госконтрактов, сообщили в администрации региона. Согласно постановлению правительства РФ, обязательная доля закупок у малого бизнеса для госкомпаний составляет 18%. Однако, по словам руководителя региона, стать участником этого процесса бизнесу сложно.

На конференции отмечалось также, что более 1,45 млрд рублей муниципалитеты задолжали малым и средним предприятиям по уже выполненным контрактам.

— Малый и средний бизнес должен участвовать в госконтрактах. Нужен принцип публичности и прозрачности. При необходимости я обращусь к прокурору края, чтобы навести порядок в этой сфере, — подытожил врио главы региона, поручив разобраться с проблемой в течение полугода.

**ДонГАУ создал кафедру с крупнейшим ритейлером**

Донской государственный аграрный университет (ДонГАУ) и ЗАО «Тандер» (операционная компания крупнейшего российского продуктового ритейлера «Магнит») подписали соглашение об открытии базовой кафедры «Товарный менеджмент».

Кафедра создана в шахтинском филиале ЗАО «Тандер». Соглашение предусматривает участие специалистов ЗАО «Тандер» в разработке и чтении новых курсов студентам, руководство курсовым и дипломным проектированием, а также научно-исследовательской работой магистрантов и аспирантов вуза. Технологические возможности компании будут использоваться для проведения практик и стажировок студентов, а также оснащения учебных и научно-учебных лабораторий университета.

# ВЕСЫ

ПРОИЗВОДСТВО, РЕМОНТ  
СЕРВИС, ПОВЕРКА ВЕСОВ  
АВТОВЕСЫ



**ДЛЯ ЖИВОТНЫХ  
ПЛАТФОРМЕННЫЕ  
ПАЛЛЕТНЫЕ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ  
ПРОМЫШЛЕННЫЕ**

**www.USTIR.ru**  
**8-800-700-2638**

25 лет покупают ВЕСЫ у завода ЮСТИР.



*О чём бы вы ни мечтали, приступайте! В дерзости есть гений, и сила, и волшебство. Инновация вовсе не означает изобретать каждый раз колесо; инновация – совершенно новый взгляд на давно всем известное*

# Леонид Клаузер: Новая гребёнка УВР – против зерновых потерь

**И**юль для ООО «ТПК Евросибагро» выдался медийно насыщенным: в середине месяца предприятие посетили представители средств массовой информации, а в третьей декаде месяца продукция компании вновь оказалась под прицелом фото- и видеокамер на агротехнической выставке-ярмарке «Агро-Омск 2015». И такое внимание вполне объяснимо: инновации, направленные на развитие импортозамещения в агропроме, в том числе и сельхозмашиностроении, сегодня как никогда востребованы и являются гарантом продовольственной безопасности страны.

Генеральный директор ООО «ТПК Евросибагро» Леонид Клаузер с удовольствием делится с журналистами и достижениями предприятия, и проблемами.

– Моя разработка – жалюзийные решёта на все типы зерноуборочных комбайнов всех производителей мира, – говорит Леонид Александрович. – Что хотел с помощью этих решёт получить? Как человек, рожденный в деревне и на протяжении долгих лет работающий с сельскохозяйственной техникой, направил инженерную мысль на решение трёх главных проблем уборочной кампании. Во-первых, нужно было снизить потери зерна в процессе жатвы. Во-

вторых, добиться максимально возможной чистоты зерна, чтобы не требовалось подработки перед отправкой его на хранение или в реализацию. Ну и в-третьих, важно было повысить производительность комбайна. При этом поставил задачу достичь этих целей, не внося глобальных изменений в устройство комбайна. Вот тогда и пришла идея заняться аэродинамикой, сепарацией в комбайне. Одним словом, заставить решёта работать по максимуму.

Как показали многочисленные испытания, у штатных решёт эффективно работает не вся поверхность, а лишь первые 400 мм. После продувания штатных решёт в аэродинамической камере выяснилось, что на входе поток воздуха имел скорость 17 м/с, а на выходе – 2-3 м/с. Для улучшения аэродинамических свойств решёт «ТПК Евросибагро» и был разработан новый тип конструкции гребёнки, и всё изменилось: на входе в решётах УВР поток воздуха стал двигаться со скоростью 22 м/с, а на выходе – 12-15 м/с. На юбках гребёнки были сделаны особые просечки, образующие воздушные каналы, а также соломоотбойные пальцы. В результате соломенная масса стала удаляться из отсека быстрее, зерно без лишних повреждений и потерь уходит в бункер, а сам процесс уборки практически перестал зависеть от погоды. Так были созданы УВР – универсальные высокопроизводительные решёта, которые легко могут заменить аналогичное штатное оборудование на любом комбайне любого производителя.

Все разработки Леонида Клаузера запатентованы. А поскольку он и его команда находятся в постоянном творческом поиске, то и поток новых идей и усовершенствованных изделий не иссякает. Вот и сейчас Леонид Александрович внёс очередные корректировки в гребёнку решёта и даже не хотел показывать её на камеру, пока на новую деталь не получен патент. Но сделав скидку на техническую неграмотность большинства служителей пера и микрофона, всё же рассказал о новых преимуществах УВР, которые гарантирует модернизированная гребёнка.

И что важно – предприятие не просто продаёт «железо», «Евросибагро» продаёт технологию настройки комбайнов под конкретные условия, комбайнера, которая на 200 процентов повышает производи-



тельность машин, позволяет экономить до 5 миллионов рублей за один сезон работы одного комбайна.

– На проводимых мною обучающих семинарах, на всевозможных выставках прошу руководителей хозяйств посчитать экономический эффект от использования УВР. Штатные решёта дают потери до 300 кг на гектар. С установкой наших решёт, даже если управлять комбайном будет непрофессионал, потери не превысят 100 кг/га. Вот и прикиньте, какую дополнительную прибыль могут получить омские аграрии с 2,1 млн га посевов зерновых, если вместо трех центнеров зерна с гектара потеряют всего один, – говорит Леонид Клаузер. – Просто бешеный эффект у тех, кто «уловил» предлагаемую нами уникальную технологию настройки комбайнов. Сегодня УВР активно приобретает Ставропольский, Краснодарский и Алтайский край, Ростовская, Волгоградская, Саратовская, Новосибирская области, Республика Казахстан. Наши решёта работают на полях Канады и Европы. Однако экспортные поставки нас особо не прельщают, поскольку это штучные заявки, в то время как юг России, к примеру, приобретает комплекты решёт на десятки комбайнов разом.



Ранее решёта для «Евросибagro» изготавливал подрядчик. И хотя Леонид Александрович старался держать этот процесс под контролем, однако не мог, как говорится, ручаться головой за качество изделия. И вот с начала 2014 года первые партии, а с января 2015 года уже на полную мощь собственный цех предприятия начал выпускать решёта, которые по качеству заметно превосходят предыдущие образцы.

Казалось бы, всё просто замечательно. Но есть у компании и проблемы, в решении которых Леонид Клаузер надеялся на помощь государства. Для развития предприятия и расширения ассортимента выпускаемой продукции необходима лазерная установка. Леонид Александрович, читая в новостях о поддержке инноваций по программе импортозамещения, о поддержке молодых коммерческих структур, подготовил бизнес-план – реальный, с окупаемостью за четыре года – в надежде, что государство дотирует покупку лазерной установки. Но не тут-то было! Никакими мерами государственной помощи «Евросибagro» воспользоваться не удалось.

– Наша компания молодая, только-только «становится на крыло». Однако товароборот за три года составил более 100 млн рублей, а налоги всех уровней – 16 млн рублей, – отмечает Клаузер. – Если мы не можем получить госсубсидии на техническое оснащение, то вполне хорошей поддержкой для нас стали бы налоговые каникулы. Кроме того, наше предприятие вполне способно изготавливать УВР на ввозимые в Омскую область белорусские комбайны «Полесье» и «Лида». Это порядка 100 комбайнов в год. И если машины импортировать без решёт, а устанавливать их в Омске – получится солидная цифра в обороте «ТПК Евросибagro» и приличные налоги, которые могли бы оставаться в регионе, а не уезжать в дружественную республику. Ещё один аспект. Аграрии готовы менять за свой счёт штатные решёта на УВР, многие так и делают, не обращая внимания на то, что комбайны поставляют из Беларуси на гарантии и при поломке завод-изготовитель может отказать в гарантийном ремонте. Было бы здорово, если бы на правительственном уровне эти вопросы нашли оптимальное и выгодное для нашей области и потребителей решение.

А пока работа на предприятии не прекращается. Не рассчитывая на манну небесную, сплочённый коллектив высокопрофессиональных токарей, фрезеровщиков, сварщиков продолжает воплощать в жизнь смелые задумки своего талантливого руководителя и инженеров-конструкторов «Евросибagro».

Ольга КАДУШКИНА

## ВИЗИТКА КОМПАНИИ

ООО «ТПК Евросибagro»  
644018, РФ, г. Омск,  
ул. 5-я Кордная, 65а  
8 (3812) 518-858, 580-814, 580-822  
evrosibagro@gmail.com  
<http://www.evrosibagro.com>





# Что урожай грядущий нам готовит

## Аграрный треугольник с зерном, на Волге засуха

**В** России на конец июля собрано 33 млн тонн зерна. Обмолочено более 9 млн га, это 20% к уборочной площади (в 2014 году – 10,7 млн). Средняя урожайность – 36 ц/га (в прошлом году – 34,8 ц/га). Фермеры говорят, что валовой сбор будет не хуже прошлого года, но качество зерна, очевидно, подкачает.

### Уборка идёт спокойно

По данным Минсельхоза РФ на момент подготовки данного обзора, озимая и яровая пшеница в целом по России была убрана на 6,9 млн га, или 26,1% к уборочной площади (в 2014 г. – 8,6 млн га). Намолочено более 26 млн тонн при урожайности 37,5 ц/га. Ячмень озимый и яровой обмолочен на 1,1 млн га, это 12% от уборочной площади. Намолочено более 3,4 млн тонн (3,1 млн тонн) при урожайности 32,1 ц/га.

Стоит отметить, что в стране ситуация с урожайностью крайне неоднородна, хотя в целом оправдываются оптимистичные ожидания.

Так, в Ростовской области урожай зерновых ожидается на уровне прошлого года – одного из самых удачных за последние полтора десятилетия. На конец июля в регионе обмолочено

уже более 80% уборочных площадей и собрано свыше 7 млн тонн зерна. Всего, по прогнозам экспертов, на Дону в этом году может быть собрано более 9 млн тонн всех зерновых.

По данным регионального минсельхозпрода, в некоторых районах прошли пыльные бури, ливни, ураганы и град, но они несильно повлияли на качество зерна в целом. При этом уборочная площадь увеличилась до 3,291 млн га, а средняя урожайность составила почти 31 ц/га.

– Погода на Дону в этом году помогла аграриям. Весной была влага, сейчас во время уборки в регионе практически нет дождей, можно спокойно убирать, – отметил глава донского ООО «Хлебороб» Андрей Здоровец. Гораздо хуже обстоят дела на востоке ЮФО и в Поволжье. Так, в Калмыкии свирепствует почвенная засуха. Гибель посевов отмечается на площади 33,6 тыс. га. От жары погибло около 400 тыс. га естественных пастбищ. Правительство республики ввело режим чрезвычайной ситуации на территории региона из-за почвенной засухи. Стоит добавить, что во второй декаде июля режим ЧС в связи с почвенной засухой объявлен ещё в восьми районах Волгоградской области. Таким образом, всего на сегодняшний день режим

ЧС действует в 19 районах региона. В зоне поражения оказались Иловлинский, Калачёвский, Камышинский, Котовский, Ольховский, Суrowsикинский, Фроловский и Чернышковский районы. По предварительной оценке специалистов, погибли посевы на площади 210 тыс. га.

Краснодарский край также столкнулся с непогодой. На отдельных территориях региона в июле за несколько дней выпадало три месячных нормы осадков. Конечно же, дожди в самый разгар уборочных работ влияют и на урожайность, и на качество зерна. Тем не менее, несмотря на неблагоприятную погоду, аграрии не сдают позиций. Кубань, как и в прошлом году, намерена собрать урожай зерновых и зернобобовых культур в пределах 9,5 миллиона тонн. Это даже выше прошлогоднего показателя. В министерстве сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности региона отметили, что такие выводы сделаны по результатам обмолота 90% посевных площадей. По словам представителей ведомства, валовой сбор всех зерновых культур, включая поздние, будет однозначно выше, чем в прошлом году, когда было собрано около 13 млн тонн.

Неплохой урожай собираются получить и в соседней Адыгее – более 500 тыс. тонн зер-

на. Об этом на совещании заявил премьер-министр РА Мурат Кумпилов. Напомним, в прошлом году в регионе собрали чуть более 551 тыс. тонн.

В общем, урожай зерна в России, несмотря на засуху в некоторых регионах, может превысить 101 млн тонн. Об этом сообщил первый замминистра сельского хозяйства РФ Евгений Громыко.

— Прогноз не меняется — я думаю, что если мы будем трудиться, как наметили, то нам удастся выполнить не только тот ориентир, который сейчас — чуть более 101 млн тонн. Надеемся, что мы лучше сработаем, — сказал чиновник. По его словам, «в любом случае продовольственная безопасность РФ будет обеспечена».

«Но, конечно, нас беспокоит сейчас Поволжье. Сложная ситуация в Самарской, Саратовской, Волгоградской областях. Там частично, где-то на половине территорий этих субъектов, засуха. Традиционно проблематичной является Оренбургская область, в которую мы также собираемся выехать комплексно и, наконец, решить проблему — перефилирование региона на уклон в сторону животноводства», — добавил замминистра. По мнению аналитика инвестхолдинга «Финнам» Тимура Нигматуллина, урожай в стране в целом будет немного ниже, чем в прошлом году, — «даже с учётом увеличения площади посевных территорий РФ вследствие присоединения Крыма». Так, по сравнению с прошлым годом по состоянию на первое июня из-за погодных условий и нестабильной экономической конъюнктуры было засеяно на 5,6% меньше яровых зерновых и зернобобовых.

## Без проблем не обходится

Несмотря на высокий урожай, аграрии опасаются, что текущий год может стать одним из самых сложных за последние два десятка лет из-за растущего диспаритета цен. Резко выросли расходы на ГСМ, удобрения и пестициды, погектарные субсидии не покрывают и десятой части затрат, говорят они.

Значительная часть зерна будет фуражным — сказывается не только погода, но и вынужденная экономия многих фермерских хозяйств на удобрениях во время посевной осенью 2014-го и весной 2015 года. Это может привести к разрыву цен. В Национальном союзе зернопроизводителей фиксируют снижение цен на зерновые культуры.

Уже сейчас экспертам очевидны трудности, с которыми аграрии столкнутся в следующем сезоне. По словам Марата Кумпилова, первое, на чём нужно сконцентрировать внимание, — качество семян и удобрений. После того как вырос курс валюты, с этим возникли серьёзные проблемы: на рынке тут же появилась контрафактная продукция. Многих фермеров зачастую обманывали, продавая им товар с вышедшим сроком годности и по завышенным ценам.

Кроме того, Росстат зафиксировал самый низкий за пять минувших лет показатель конечных запасов пшеницы в сельхозорганизациях страны. В первую очередь это касается ориентированных на экспорт регионов юга. В Ставропольском и Краснодарском краях таких запасов стало на 53-58% меньше, чем год назад, в Ростовской области — на 18%. Объясняется это резким ростом реализации зерна российскими агропредприятиями. Только в июне продано свыше 1 млн тонн

пшеницы, что в полтора раза больше аналогичного прошлогоднего периода. Такая поспешность с продажей впервые в нынешнем сезоне увела запасы аграриев в минус. По словам министра сельского хозяйства РФ Александра Ткачёва, всего в нынешнем сельхозгоду на экспорт может быть отправлено до 30 млн тонн российского зерна.

Член-корреспондент РАСХН профессор Анатолий Грабовец отмечает: на юге резко нарастает континентальность климата, для которого характерно засушливое лето и резкие перепады температур в течение года. При этом на сегодняшний момент, скажем, в Ростовской области застрахованы всего около 6% посевов, сообщил министр сельского хозяйства региона Константин Рачаловский. Аграрии жалуются на то, что в некоторых регионах во время уборки ГИБДД штрафует хозяйства и водителей за отсутствие на машинах тахографов. Стоит отметить, что весной текущего года Ростовская область предложила исключить автотранспорт для сельхозработ из перечня техники, которая подлечит обязательному оснащению тахографами. Почти весь грузовой транспорт сельхозпредприятий. Между тем, на оснащение 14 тыс. единиц техники только в Ростовской области потребуется не менее 700 млн рублей. Минтранс РФ уже подготовил проект приказа о внесении соответствующих изменений в действующее законодательство. Сейчас он находится на согласовании в федеральных органах, однако полиция не спешит «войти в положение».

*Александр ГАВРИЛЕНКО,  
специально для «Делового крестьянина»*

# Высокий урожай при любой погоде!

## Обработка семян озимой пшеницы ПКД «МиГиМ»

**Увеличение урожайности на 3,6 ц/га.**

**Затрат 30 руб./га.**

**В подарок до 1 сентября 10% дисконтная карта**

Производитель: ООО «Подворье Альбин», г. Москва

Официальный представитель: ООО Компания «Двадцать первый век», г. Новочеркасск.

Тел.: 8-928-776-64-30. E-mail: com21vek@mail.ru



Рустам Минниханов (в центре) противник заградительных мер

# Семеро одного не жмут

Зерновые пошлины останутся инструментом регулирования цен, а расплатятся за это аграрии



Константин Бабкин предлагает не ограничивать, а стимулировать экспорт

**С** 1 июля в России начали действовать новые таможенные пошлины на экспорт пшеницы. Пока цены внутреннего рынка на главную продовольственную культуру держатся в коридоре до 13 тысяч рублей за тонну, экспортёр будет платить символическую ставку. Это значит, что и крестьянину нашего экспортноориентированного юга не о чем беспокоиться: закупочные цены на пшеницу сохраняют свою привлекательность. Совсем другая ситуация возникнет, если, скажем, доллар опять сканёт и планка в 13 тысяч окажется внизу. Тогда, по новым правилам, государство начнёт тормозить выгодную для аграриев отправку пшеницы за рубеж повышенными таможенными пошлинами. При этом экспорт может ужаться до минимума, как это уже было минувшей весной, а крестьяне расплатятся за это рублём.

## Последствия «оброка»

Зерновые пошлины стали одной из ключевых тем на I Всероссийском форуме продовольственной безопасности, что прошёл в начале июня в Ростове-на-Дону. Проблема настолько чувствительная, болезненная, что обойти её не смогли ни главы регионов, ни аграрные аналитики, ни учёные, ни, разумеется, сами сельхозпроизводители, хотя в повестке дискуссии она даже не значилась. Активно обсуждать её начали уже в первый день форума с подачи координатора АПК «Земляне» Владимира Решетняка, который спросил спикеров панельной сессии: какими будут последствия оброка (так он назвал пошлину) для юга России? – Я противник заградительных мер, – откликнулся президент Татарстана Рустам Минниханов. –

Тем более что нас там (за границей) никто не ждёт.

По мнению управляющего директора ГК «Внешэкономбанк» Анатолия Тихонова, экспортные пошлины начала года нанесли ощутимый удар по нашему крестьянину. Это подтвердили и другие спикеры форума. Скажем, по оценке генерального директора компании «Астон» Вадима Викулова, цены на пшеницу в России после введения заградительных мер сразу рухнули с 13 до 8,5 рубля за килограмм. То есть хороший хозяин, припасавший хлеб до высоких весенних цен, оказался в проигрыше. В целом наша страна потеряла из-за зерновых пошлин от 20 до 25 млрд рублей, полагает президент Национальной ассоциации экспортёров сельскохозяйственной продукции Сергей Балан. Этот проигрыш тем более ощутим на фоне подскокивших вслед за долларом цен практически на всю продукцию для сельского хозяйства, начиная от средств защиты растений и заканчивая сельхозтехникой. Чтобы исключить возникшие ножницы, предлагает эксперт Анатолий Тихонов, государство должно компенсировать аграриям часть затрат на приобретение ГСМ, семян, удобрений. Иначе получится, что за кризис в стране отдуваются главным образом крестьяне, совсем не богатый класс. Больше того, по оценке Тихонова, экономическая ситуация в аграрной отрасли далеко не радужная. Как раз наоборот, сослался он на показатели: на одного сельхозработника сегодня причитается долг в несколько раз больше его среднегодовой зарплаты. А рентабельность АПК за вычетом субсидий получается отрицательная.

## Экспортёры на распутье

Противники госпошлин, а их на форуме было явное большинство, утверждали, что сваливать бремя кризиса на крестьянина глубоко ошибочно ещё и потому, что низкая платёжеспособность аграриев замедляет развитие смежных секторов российской экономики и финансовой сферы. Банки, например, начинают перестраховываться и месяцами тянут с выдачей кредитов для села, предприятия сельхозмашиностроения сворачивают объёмы производства, не желая работать на склад, и т. д.

При этом практическая польза от заградительной политики довольно сомнительна, считают многие аналитики. При пороге продовольственной безопасности в 8 млн тонн переходящих запасов зерна у нас в этом году ожидается 18 млн тонн, подсчитал Сергей Балан. Аналогич-



Александр Ткачёв видит потолок по свинине

ная картина наблюдалась и после введения эмбарго в 2011 году. Это значит, предполагает эксперт, что правительство при оценке экспортной политики пользуется недостоверными данными статистики и уступает давлению лоббистов, намеренно создающих «голодный» ажиотаж.

Балан уверен, что нынешний уровень отечественного сельского хозяйства позволяет независимо от погодных условий получать урожаи зерна, гарантирующие продовольственную безопасность. А пошлины, даже в нынешнем их «смягчённом» виде, вносят элемент непредсказуемости в экспортную сферу. Причём для трейдеров, утверждает Сергей Балан, заградительная пошлина гораздо хуже эмбарго. Полный запрет на вывоз продукции хотя бы расценивается на мировом рынке как форс-мажор и освобождает экспортёров от выполнения контракта. А пошлина не даёт трейдеру такой лазейки, поэтому он обязан выполнять обязательства в ущерб своим интересам.

В нынешней ситуации, прогнозирует Балан, экспортёры либо будут отказываться вообще от долгосрочных, то есть самых объёмных и выгодных контрактов, опасаясь скачка доллара. Либо станут закладывать в свой доход риски колебания инвалюты. И то, и другое отрицательно скажется на закупочных ценах у сельхозпроизводителей. Смягчить напряжение на экспортном направлении могла бы поправка о том, что курс рубля регистрируется по дате заключения сделки о поставке зерна, полагает эксперт. В дополнение ко всему сказанному Владимир Решетняк уверен, что заградительные пошлины, якобы призванные сдерживать рост цен на хлеб в России, на самом деле этой роли вовсе не

играют. Он представил расчёты, согласно которым цены на хлеб и мясо в нашей стране с 2000 года растут быстрее цен на зерно. Если это так, то манипуляции с экспортной калиткой и впрямь бессмысленны.

## Меньшинство для большинства

Впрочем, у приверженцев жёсткого регулирования вывоза зерна свои аргументы. Депутат Заксобрания Краснодарского края, председатель совета Агропромсоюза Кубани Игорь Лобач, например, предложил не судить о пошлинах с кондачка. Он считает, что избыточный экспорт способен привести к стремительному росту цен на молоко и другие продукты животноводства — отрасли пока что убыточной и малопризывательной для сельского бизнеса. Поэтому Лобач готов согласиться с новым порядком исчисления зерновых пошлин, но с обязательным условием: полученная от них выручка должна направляться целевым порядком на поддержку молочников и мясников.

Сенатор Сергей Лисовский, занимающий в Совете Федерации Федерального Собрания РФ должность первого заместителя председателя комитета по аграрно-продовольственной политике и продовольствию, и вовсе не склонен нянчиться с крестьянами. Его позиция: государство должно думать о большинстве за счёт меньшинства. Эта формула могла бы стать привлекательной, если бы речь шла о меньшинстве отечественных миллиардеров. Но сенатор ведёт речь о сдерживании цен на продукцию аграриев. Так и хочется воскликнуть, перефразируя известную поговорку: «Семеро одного не жмут!»

На фоне таких заявлений представителя верховной власти реплики ставропольских аграриев, получающих, пожалуй, самую качественную пшеницу в стране, звучали несколько наивно: «Как наша пшеница третьего класса поможет животноводству?», «Не получится ли так, что мы вырастим и сгноим?».

— Мы должны стимулировать экспорт зерна. Тогда и комбайны будут покупать, и животноводством займётся, — разделил позицию ставропольцев президент ассоциации «Росагроماش» Константин Бабкин.

## Накормив, заработать

Между тем, Россия вот-вот заявит о себе и как поставщик на мировой рынок иных продуктов сельского хозяйства, в первую очередь курятины и свинины. Призывы заблаговременно искать за границей покупателей российского мяса звучали на форуме из уст нескольких спикеров, в том числе из уст министра сельского хозяйства РФ Александра Ткачёва, по сведениям которого «через два-три года по свинине мы упрёмся в потолок», то есть полностью закроем собственные потребности. Но серьёзно планировать поставки на внешний рынок, закладывая на это дополнительные затраты, находит надёжных партнёров за границей целесообразно, имея ясные «правила игры» на годы вперёд. Если же заградительные пошлины сваливаются как снег на голову, о каком продвигении экспорта может идти речь?

Между тем, нам уже сегодня надо расширять ассортимент поставок на внешний рынок, в том числе мясопродуктов. По мнению руководителя исполнительного комитета Национальной мясной ассоциации Сергея Юшина, Гонконг готов закупать у нас куриные лапки, которые там идут на приготовление деликатесных блюд. А мы их, как правило, выбрасываем.

— Нам надо активно выходить на внешний рынок, открывать их рынки для нас, а не только наши для них, чем мы занимались до сих пор, — заявил Юшин. По его убеждению, сама нынешняя постановка вопроса о способности России накормить один миллиард жителей земли неверна. Нужно вести речь о том, чтобы заработать на поставках продуктов питания для миллиарда людей. И для этого требуется дорога с двусторонним движением: в Россию и из России. Пока, считает Сергей Юшин, в нашу сторону на этой дороге шесть полос, а от нас — одна, и та с ухабами.

Владимир ПОНОМАРЁВ

г. Ростов-на-Дону



В Австралии «нулевиков» большинство

# Австралийцы начали с нуля

Опыт прямого посева Пятого континента – для юга России

**И** опять no-till. На этот раз популярная тема прямого посева попала в повестку заседания Клуба агрознаатоков ИД «Крестьянин» с подачи австралийского бизнесмена Ноеля Тобина, который, ещё будучи у себя на Пятом континенте, выбрал нашу площадку для общения с приверженцами no-till в России. Разговор получился поучительным не только для отечественных фермеров. Немало полезного для себя услышал и наш гость о практике российских «нулевиков».

По традиции модераторами встречи были главный редактор журнала «Деловой крестьянин» Николай Гритчин и специальный корреспондент газеты «Крестьянин» Тимур Сазонов.

## Меньше осадков – шире междурядья

**Модератор:** – Сегодня мы говорим об опыте прямого посева в Австралии. Мы с вами знаем, что в Австралии около трёх четвертей пашни не пашется – используется прямой посев. Это позволяет не только экономить средства, но и получать высокие урожаи, сохраняя плодородие земель. Наш гость возглавляет фирму, которая выпускает сеялки прямого посева.

**Ноель Тобин, управляющий директор компании «Тобин ноу-тил» (после показа своего фильма о применении прямого посева в Австралии):** – Уплотнённый слой – главная проблема традиционного земледелия, использу-

ющего плуги. Этот слой препятствует корневой системе и влаге проникать вглубь. В почве нужны пустоты для жизни червей, бактерий, микроорганизмов, которые создают биомассу для формирования будущего урожая. Сохранить естественные природные процессы в почве и призван прямой посев. Наши сеялки оснащены монодисковым сошником, что позволяет проводить качественный сев на высокой скорости – до 25 км/час.

**Виктор Татаркин, директор ЗАО «Рассвет» (Песчанокопский р-н, Ростовская область):** – Какая у вас почва в Австралии? Сколько миллиметров осадков выпадает в год? Какие культуры высевают?

**Тобин:** – В Австралии разные по-

чвы. Есть чернозём, как и здесь. Есть регионы с большим количеством осадков и даже с затоплениями. А есть такие, где практически не выпадает осадков в течение года. Поэтому и культуры в разных территориях высеваются разные. В моём родном регионе Южный Уэльс почва краснозём. Там много известняка, камней. Это достаточно сложные почвы для применения no-till, потому что они сами по себе склонны к уплотнению. Тем не менее эта технология применяется и в Южном Уэльсе.

**Вопрос из зала:** – Мы видели на экране технологическую колею. Насколько успешным будет no-till, если постоянно менять технологическую колею? Речь о проходе техники по полю.

**Тобин:** – Да, даже в этом случае no-till будет эффективным.

**Александр Титов, председатель АККОР Крымского района (Краснодарский край):** – Сколько стоят зерновые сеялки вашего модельного ряда в Австралии?

**Модератор:** – Этот вопрос, скорее, к директору компании «Атаман», которая будет продавать их в России.

**Александр Гондарев, генеральный директор компании «Атаман»:** – Скажу так: цена конкурентоспособная.

**Титов:** – Первый раз такого скрытого продавца встречаю.

**Николай Зеленский, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, зав. кафедрой растениеводства и экологии ДонГАУ:** – Сколько всё же стоит конкретно, скажем, 12-метровая зерновая сеялка в России?

**Гондарев:** – Не могу сказать.

**Зеленский:** – Почему?

**Гондарев:** – Это новый продукт на российском рынке. Надо всё посчитать.

**Вопрос из зала:** – Я сделал междурядья в 30 сантиметров и недобрал количество растений. Зависит ли при посеве ширина междурядья от количества выпадающих осадков? Или вся Австралия имеет междурядья в 30 сантиметров, как мы увидели на снимке?

**Тобин:** – Рекомендация такая: чем меньше выпадает осадков, тем больше должны быть междурядья.

## Севооборот против вредителей

**Александр Сериков, фермер (Благодарненский р-н, Ставропольский край):** – На разные высеваемые культуры должно быть, как мне кажется, разное давление пресса. Есть у вас рекомендации на этот счёт?

**Тобин:** – Это гораздо больше зависит не от культуры, а от почвы.

**Вопрос из зала:** – В вашем видеосюжете сказано, что минеральные удобрения применять вроде бы нежелательно. Но всё-таки вы их вносите. Хотел бы узнать, сколько минеральных удобрений вы вносите – минимум и максимум – при посеве пшеницы, кукурузы?

**Тобин:** – Это, опять же, зависит от почвы. Некоторые фермеры совсем не используют удобрений, потому что почвы у них очень хорошие.

**Вопрос из зала:** – Как вы боретесь с вредителями растений?

**Тобин:** – Когда вредители на поле уже появились, то ничего

другого, кроме опрыскивания, не придумаешь. Но я предлагаю активнее использовать против вредителей севооборот. Когда у вредителей исчезает кормовая база в виде определённых культур, они уходят с поля.

**Сериков:** – Мы как раз работаем с австралийской сеялкой. Первый раз её увидели в Краснодаре на выставке. Затем купили такую двенадцатиметровую сеялку в хозяйстве, которое попало под банкротство. Когда уже её загрузили на машину, прежний хозяин спросил: «Что у вас за трактор для сева?» Мы назвали: «Кировец Р1-744» десятилетнего возраста. Он нам говорит: ваш трактор её не потянет, у него гидравлика не такая. Это было в мае прошлого года.

Привезли мы сеялку к себе. Петербургский завод пообещал нам переделать гидравлику под эту сеялку. Но не переделал. Стали переделывать сами по инструкции представителей завода. Пока переделали, выпал снег. Поля наши находятся на границе с Калмыкией. Заехали сеять 15 ноября. На этом же Кировце. Норма высева – 100 килограммов на 1 га.

Бункер у нас четырнадцатикубовый. Он оставляет следы по влажной почве. А после сеялки не было там следов. Сначала я попробовал посеять 40 га по софлору. В прошлом году у нас засуха была. Поживные остатки не заделаны после паровой пшеницы. Сосед посмотрел, что у других не всходит, и предлагает: давай, твоей будем сеять. У него забдтешено было два раза. У австралийской сеялки такой плюс: она подрезает и отодвигает. И глубину держит одинаковую, независимо от того, ровное

поле или неровное. Там по четыре диска стоит на каждой секции. Они только могут играть вверх и вниз.

Посеяли, посмотрели: софлор торчит – пшеницы нет. В феврале вылезло шильце ростом с сантиметр. Пришла весна, подкормили, рост пошёл. Сорт был Юка. Когда пшеница раскустилась весной, подкормили второй раз КАСом. А сеяли с аммофосом по 60 кг. Вид пошёл, все стали обращать внимание. Но беда в том, что осадков у меня вышло с 1 февраля по середину июня всего 27 мм. Массу же мы нагнали около метра. В колосе по 13 колосков. Но воды не хватило. И пшенице каюк. Попробовали посеять кориандр, сорго и кукурузы немного.

**Вопрос из зала:** – Через какое расстояние посеяли?

**Сериков:** – Всё через 30 см.

**Вопрос из зала:** – Какой бункер у вас?

**Сериков:** – Канадский. Австралийцы бункеров не продают. Пневмобункер можно любой цеплять, чтобы он подавал семена на сеялку.

## Если сеялка летает...

**Анатолий Коноваленко, фермер (Благодарненский р-н, Ставропольский край):** – В прошлом году с 15 мая по 15 сентября у нас не выпало ни 1 мм осадков. Потом выпало 40 мм и ещё 50 мм. И зима после была сухая. Морозы нам не повредили. Когда низкая температура, как раз выпадал снег и прикрывал землю. Он задерживался на полях благодаря растительным остаткам. Кто применяет традиционную технологию, у них снег

посдувало с полей.

Учёные нам сказали, что не была набрана корневая масса пшеницы. Питательные вещества в почве были, но влаги не хватило, поэтому она погибла. В этом вся проблема.

**Тобин:** – Сколько семян вы сеяли на гектар?

**Коноваленко:** – 100 килограммов.

**Тобин:** – Это слишком много. Если у вас выпадает 350-400 мм осадков, надо сеять 30-50 кг.

**Коноваленко:** – Сев был поздний. Оптимальные сроки пропущены. Поэтому учёные порекомендовали нам сеять 100 кг.

**Тобин:** – Ноутил – это не только сеялка, но и отказ от идеи традиционного земледелия.

**Сериков:** – Все говорят: потянет ли эту сеялку наш «Кировец»? Они рекомендуют серьёзный трактор в 500-600 лошадей. Но мало у кого из фермеров найдётся такая техника. У меня трактор в 300 лошадей. Мы цепляем к нему один бункер с зерном. И 10 тонн аммофоса в остальные два – фу-гу. Получается всего 14 тонн. Да сама сеялка весит 11 тонн. Трактор на севе развивает скорость 15 км/час. Дальше у него мочи не хватает.

**Коноваленко:** – Сама сеялка позволяет сеять со скоростью 25 км/час. Трактор наш не тянет с такой скоростью. Но при наших площадях и 15 км/час хорошо.

**Сериков:** – Гидравлика нужна современная, старая не идёт. По урожайности из-за засухи мы сказать пока ничего не можем. А вот качество сева хорошее. Мы до этого использовали российскую сеялку СС-6. То наехало друг на друга, то глуби-



Николай Зеленский (второй справа) занимается прямым посевом 30 лет

ну не держит. А этой поставил 3 см, куча будет рядом или борозда в борозде – всё равно посеет на 3 см. И пожнивные остатки не заминает, а прорезает их и отодвигает на бок. То есть по качеству высева и в эксплуатации австралийская сеялка предпочтительней.

**Вопрос из зала:** – У сеялки один диск?

**Коноваленко:** – Когда вы увидите эту сеялку, то поймёте сами: она проста, как велосипед. Это я вам как инженер говорю. И очень надёжная. Её только дуrom можно порвать.

**Титов:** – За сколько вы купили эту сеялку?

**Коноваленко:** – Да мы её брали у судебного пристава.

**Титов:** – И покупатель тоже скрытный.

**Коноваленко:** – За 10 млн, если тебя устроит.

**Титов:** – Это нормально.

**Фермер (Бокровский р-н, Ростовская область):** – Мы работаем на «Джон Дире» с сеялкой «Жерарди». Когда разгоняешься больше 12 км/час, сошник вылетает на поверхность. Это закон геометрии. И не надо нас тут переубеждать.

**Сериков:** – Приезжайте к нам и убедитесь, что это не так. В нашей сеялке стоят профилирующие колёса, которые идут рядом с сошником. Они не дают ни зерну, ни земле подниматься. Прикатыши стоят на два метра сзади.

**Фермер (Бокровский р-н):** – Секция взлетает, вы понимаете? Это при 15 км/час. А при 25 км/час

мы даже не пытались пробовать. Если это идеально ровная поверхность, то тогда можно разговаривать.

**Сериков:** – У вас диск диаметром 40 см, а у меня 61 см. Вашему диску надо сделать два оборота, а моему – один. Поэтому скорость моего диска получается медленнее.

## С одного растения – до 15 побегов

**Зеленский:** – Нужно понимать: если мы снижаем норму высева, в первую очередь необходимо говорить о качестве семян. Если сею массовую репродукцию, то ничего хорошего не получится. Поэтому сею фуражом нормой 250-300 кг. А если мы планируем посеять 100 кг, то из них 99,9% должны взойти. Если кому интересно, приезжайте. Я покажу вам посеы озимой пшеницы с нормой высева 50 кг, ширина междурядий 40 см. С нормой высева 70 кг, ширина междурядий 30 см. С нормой высева 2 млн семян, 25 см. С нормой высева 3 млн, 19 см.

Предостерегаю не ополнить хорошую идею. Семена при прямом посеве должны быть проверены на чистоту – посевные качества, на заражённость вредителями, болезнями, патогенами. Необходимо выбирать защиту этих семян в зависимости от того, что на них находится. Нельзя сводить нулевую технологию к упрощённой схеме: посеял и убрал. Это глубочайшая глупость. Говорю как человек, который занимается этой технологией более 30 лет.

И ни в коем случае нельзя пере-

носить опыт Австралии в Ростовскую область. Должна быть выдержана философия: меньше трогать почву, о чём говорил Тобин, потому что почва – это живой организм. Представьте, что будет, если нас перевернуть вверх ногами. То же ощущают и микроорганизмы.

На моём участке посеяна озимая пшеница с нормой высева 50 кг и шириной междурядий 40 см. Посеяно 30 сортов. Пшеница стоит зелёная, с крупным колосом. И рядышком создан «концлагерь»: по тем же самым предшественникам посеяно 6 и 5 млн семян. Колос маленький, и пшеница жёлтая.

**Сериков:** – Когда вы сеяли пшеницу?

**Зеленский:** – С 5 по 10 октября.

**Модератор:** – В оптимальные сроки.

**Зеленский:** – Всходы получил через 10 дней. Вокруг была засуха.

**Вопрос из зала:** – Сколько у вас получилось колосков на квадратном метре?

**Зеленский:** – Не колосков, а колосьев: 450-500.

**Вопрос из зала:** – Даже при такой малой норме высева?

**Зеленский:** – Приезжайте и посмотрите. Кущение на одно растение – от восьми до пятнадцати продуктивных побегов. Но семена перед посевом обработаны протравителем, инсектицидным протравителем и стимулятором роста, который разработан у нас – собственного производства. Я обрабатываю все культуры. У меня не маленькие делянки, а большие площади.

**Анатолий Ильин, главный агроном агрофирмы «Искра» (Богородский р-н, Нижегородская область):** – В нашем хозяйстве около 10 тыс. га. На 6 тыс. га внедряем прямой посев. Все мы стремимся к снижению затрат на получение продукции. Стремимся приспособиться к изменениям климата – засуха пришла и в наш регион. Стремимся приспособиться к нехватке кадров механизаторов.

Хочу остановиться на теме, которая вызвала сегодня живой интерес: уменьшение нормы высева и расширение междурядий. В прошлом году мы испытывали несколько вариантов посева. Ширина междурядий была 25 см, 38 см и даже 70 см. Все они дали положительные результаты. Участок 25 га, где мы выращивали озимую пшеницу «Московская-39» в питомнике размножения, дал урожайность 46 ц/га. Мы обеспечили себя качественным материалом. Масса тысячи семян на этом участке составила 56 г. В этом году мы посеяли озимую пшеницу на 1 200 га с шириной междурядья 25 см и нормой высева 120 кг на 1 га.

## Раствор без прудовой воды

**Вопрос из зала:** – А в районе сколько сеют?

**Ильин:** – Нормой считается 250 кг на 1 га. У нас свои экстремальные условия. И это требует изучать все причины, препятствующие развитию культуры. Здесь и протравливание инсектицидом. Снежный покров у нас держится с ноября по март. Бывают вымерзания, вымокания посевов. Требуется осенняя фунгицидная обработка. Стремимся вызвать необходимое нам осеннее кущение. На квадратном метре получили в этом году 450-500 колосьев. Рассчитываем получить урожай за 40 ц/га.

**Зеленский:** – Я в этом хозяйстве только что был. Число зёрен в колосе в среднем более 40 штук.

**Модератор:** – Господин Тобин считает, что перед переходом на no-till необходимо оздоровить почву. У вас был такой переходный этап?

**Ильин:** – У нас оздоровление произошло естественным образом. Мы осваивали брошенные земли, залежь.

**Вопрос из зала:** – А как вы залежь осваиваете?

**Ильин:** – Обрабатываем гербицидом сплошного действия. Затем проводим поверхностную обработку, оставляем полупар и осенью сею озимые.

**Вопрос из зала:** – На залеже насколько быстро справляетесь с дикой растительностью?

**Ильин:** – За два года.



Сергей Черных (второй слева) – кубанский рекордсмен

**Вопрос из зала:** – Сколько подкормки даётё, чтобы получить кущение?

**Ильин:** – При севе озимых аммофос 15 кг. А потом уже весенняя подкормка – в зависимости от состояния почвы и состояния растений – один-полтора центнера аммиачной селитры.

**Вопрос из зала:** – Какой стимулятор используете?

**Ильин:** – В этом году испытывали стимулятор Николая Андреевича (Зеленского). Испытываем и стимуляторы других производителей. Какой из них лучше, пока сказать не могу.

**Зеленский:** – Важно создать растворный узел. В «Искре» Богородского района создали такой узел в прошлом году с пластиковыми бочками, чтобы управлять урожаем. Баксовые смеси для химических обработок, для подкормки жидкими удобрениями делаются в растворном узле под руководством агронома. Фунгициды, инсектициды, гербициды плюс хилатная форма удобрений. Всё это в растворном узле на всю площадь, скажем, озимой пшеницы.

Скажем, принимается решение провести подкормку по состоянию того или иного поля. У агрофирмы два хозяйства. В одном выращивали картофель, вносили удобрения, и плодородие там нормальное. Поэтому на эти участки вносится меньше удобрений. То есть состояние растений нужно смотреть. В другом хозяйстве дела похуже, там две-три обработки по листу они сделали. То есть это инструмент для управления урожаем. Идёт совмещение препаратов.

Они работают с одной компанией, это фирма «Август», которая обеспечивает совместимость фунгицидов, инсектицидов, и удобрений в одной ёмкости. Если допущена ошибка, то одного человека – агронома на растворном узле. Не механизатор это делает. То есть риски сводятся к минимуму.

Ещё что важно. У них возле растворного узла скважина. Они определяют жёсткость воды. Если она не соответствует по тем или иным параметрам, они её улучшают. То есть не из пруда берут, что очень важно.

Если приедете к нам, сможете посмотреть также подсолнечник, посевной совместно с донником (бинерный посев) зерновым вариантом зерновой сеялкой. Посмотрите на чистоту, на развитие.

## На испытательном полигоне – техника всех континентов

**Вадим Бандурин, руководитель российской обществен-**



**Ноэль Тобин будет собирать сеялки в России**

**ной организации сторонников прямого посева:** – Речь идёт о серьёзной модернизации отрасли растениеводства. Для этого нужны инвестиции в технологию, в плодородие, в технику. Это получилось в Австралии, как мы видим. Можно привести в пример Аргентину, США и другие страны. Везде была поддержка государства.

Поэтому если серьёзно говорить об увеличении площади под эту технологию, то должна быть значительная роль госполитики в этой области. Технология будет и дальше развиваться в любом случае. Но прогресс будет заметнее при наличии серьёзных стартовых инвестиций. Ростовская область является большим испытательным полигоном по этой технологии. Мы каждую неделю встречаем делегации руководителей и специалистов из хозяйств разных регионов России, которые едут к нам за опытом. У нас есть что показать.

Что касается сеялок, то сегодня на наших полях работает техни-

динги сегодня переходят на эту технологию. А это сразу даёт значительную прибавку площадей. Такая динамика, думаю, сохранится.

Для успешного внедрения технологии важно общение. Вот на таких «круглых столах», на полях. Кто не начал работать по этой технологии, тому желаю поскорее на неё переходить. Другого пути развития растениеводства нет.

**Модератор:** – В каком из субъектов площади под no-till самые большие, по вашим сведениям? Юг в этом смысле лидер или нет?

**Бандурин:** – Юг однозначно лидер. Особенно Ростовская область, Ставропольский край, Волгоградская, Саратовские области показывают хорошую динамику освоения этой технологии. Кризис и подскочившие цены на удобрения, средства защиты растений, технику подтолкнули многих заняться no-till. Наша фирма изготавливает сеялки прямого посева, и мы видим, как растут заказы на эту технику. В Ростовской области no-till применяется, по нашим сведениям, в 38 районах из 43. А лидер – Песчанокоспский район, где 40% площадей засеваются напрямую. И там ещё есть желающие работать по нулю.

## Чем хуже сезон, тем зримей преимущества

**Татаркин:** – Мы занимаемся этой технологией на протяжении восьми лет. И видим, что у нас не стало пыльных бурь. У соседей, которые пашут, дискуют, бури есть. Большое снегозадержание в зимний период. Нет вымывания почвы. В наиболее экстремальные годы мы получаем урожай выше, чем в годы с большой влагоотдачей. В 2013 году мы получили урожайность на 17 ц/га выше по сравнению со среднерайонным показателем. В 2014 году разница была 12 ц/га в нашу пользу. Приведу такой пример. 2012 год был с сильными заморозками. Все посевы озимой пшеницы по нулевой технологии – ни одно поле не пострадало. По минималке были посеяны 300 га, они вымерзли, пришлось подсеять яровым ячменём.

Главное преимущество, конечно, это не урожайность, а то, для чего мы работаем – получение прибыли. Сокращаются затраты на ГСМ, трудозатраты, даже на средства защиты растений тратим меньше. Надеюсь, что в дальнейшем сорняков у нас будет всё меньше и меньше.

Мы сравнивали свои посевы по минималке и по нулю. В пер-

вый год разница была по озимой пшенице на 6,5 ц/га выше, по ячменю на 5 ц/га выше по сравнению с минималкой. Но ещё важнее для нас был факт снижения затрат. Затраты на гектар прямого посева ниже на 2,5 тысячи рублей по сравнению с минималкой. У нас 8 000 га земли. Получается 20 млн экономии. Сейчас мы выходим на ещё больший уровень экономии: выше урожайность – ниже затраты.

Мы анализируем все экономические показатели района. Те хозяйства, что работают по технологии no-till, в верхних строчках по урожайности, по экономическим показателям.

Если брать наше ЗАО «Рассвет», то у нас зарплата самая высокая в районе среди всех предприятий, самая высокая прибыль с гектара, самый высокий выход продукции с гектара. Кредиторская задолженность меньше, чем у кого-либо. Зато основных средств на гектар больше, чем у кого-либо.

Считаю, что сегодня тем, кто работает по традиционной технологии, придётся очень тяжело. Вероятность стать банкротами у них выше, чем у тех, кто занимается no-till. Чтобы сократить затраты и одновременно улучшить состояние почвы, самая эффективная технология, по моему мнению, – нулевая.

И ещё. Мы пока не можем объяснить причины, но с каждым годом после внедрения no-till, с накоплением растительных остатков залипания на сошниках всё меньше. Сегодня этой проблемы нет совсем. Раньше после дождя мы ждали день-два. Сейчас выезжаем в поле через три-четыре

часа. Очевидно, произошло улучшение структуры почвы. Но точный ответ на этот вопрос должна дать наука.

Мы сегодня узнали об опыте Австралии. Я знакомился с опытом применения No-till в Аргентине, Бразилии. Но мы забываем, что родоначальником этой технологии является Россия. Ещё в конце XIX века Иван Овсинский экспериментировал с этой технологией в Бессарабии, Подмосковье, в Астраханской губернии. В 1898 году вышла его книга «Новая система земледелия», где обоснованы преимущества нулевой технологии. Когда мы были у аргентинских фермеров, то спросили: ребята, у кого вы учились? Отвечают: «У вашего Овсинского». Не обидно?

### **Парк без шлейфа**

**Анатолий Скубин, фермер (Сальский р-н, Ростовская область):** – Затраты на производство пшеницы у вас какие?

**Татаркин:** – Затраты на гектар пшеницы в нынешнем году у нас составили 22 тыс. рублей. Но из них 5 тыс. – это оплата аренды земли пайщикам. У нас очень высокий выход на пай: выдаём за 8 га пая 4,5 тонны пшеницы, два мешка сахара, 30 кг масла, платим за них налоги – подходящий, на землю.

**Скубин:** – Не самая высокая плата. У нас выше: шесть гектаров и те же цифры.

**Татаркин:** – Это хорошо.

**Скубин:** – Нет, это плохо для сельхозпроизводителя.

**Татаркин:** – Я могу назвать прибыль за прошлый год:

8124 рубля с гектара.

**Модератор:** – Вот это важнейший показатель – прибыль с гектара.

**Вопрос из зала:** – Вы говорите, что у вас были посевы по минимальной технологии. То есть вы чередуете no-till и минималку?

**Татаркин:** – Нет. Переход на no-till был у нас постепенным. Сначала перевели на прямой посев 560 га. Затем каждый год увеличивали площадь на 1,5-2 тыс. га по мере приобретения сеялок.

**Вопрос из зала:** – А сколько лет у вас полностью севооборот на прямом посеве?

**Татаркин:** – Три года. За исключением посевов сахарной свёклы, под которую мы не пашем, а дискуем на четыре-пять сантиметров и тоже получаем урожай выше среднерайонного.

**Сериков:** – В начальной стадии перехода на no-till вы высевали для борьбы с сорняками высокостебельные быстрорастущие культуры или сеяли то, что предусмотрено было севооборотом?

**Татаркин:** – Мы не отступали от севооборота. А он у нас такой, как и у многих традиционщиков. Всё те же семена, те же средства защиты. Исключение – малое количество техники. У нас только четыре вида её: комбайны, сеялки, опрыскиватели и трактора. А вы посчитайте, какой шлейф у тех, кто занимается традиционной. Вот она в чём экономия.

Что касается перехода, то тут коллега из Нижнего Новгорода уже говорил: конечно же, нужны выровненные поля. Второе: комбайны должны быть с измельчителями и желательнее – с полово-

разбрасывателями. И третье: сеялка для прямого сева, которая могла бы заделывать семена, не таща в бороздку растительные остатки. Ни одна российская сеялка делать это не может.

**Титов:** – Когда в наших сельхозвузах начнётся обучение прямому посеву?

**Зеленский:** – Это вопрос не ко мне – к министру.

**Титов:** – Если бы вы написали учебники по no-till, уже бы начался бум.

**Тобин:** – В Австралии государство не поддерживает фермеров. Единственно, кто может поддержать фермеров, это они сами. Фермеры понимают: чем больше они работают, тем больше денег получат. В этом стимул.

### **Трактора – как кони в стойле**

**Сергей Черных, фермер (Тимашевский р-н, Краснодарский край):** – Нулевой технологией я стал заниматься пять лет назад. В нашем районе 65% земель обрабатывают фермерские хозяйства. У меня 1 тыс. га. Выращиваю озимые и пропашные технические культуры – подсолнечник, кукурузу и сою. Для перехода на no-till требовалось сменить психологию. В этом мне помогли друзья. Съездил и посмотрел своими глазами, иначе бы не поверил, сколько б мне ни говорили. На 1 тыс. га у меня четыре механизатора. Посев и обработку (опрыскивание) выполняет один из них. У меня нет пахоты, нет междурядки. То есть я сею и только контролирую гербицидами.

Из фермеров нашего района только двое – традиционщики. И они, и мы, ноутильщики, получаем хорошие результаты. Разница лишь в том, что у нас затраты меньше. Сейчас, летом, мне нечем занять работников. Поручаю им посадку чистить.

Зерно пшеницы я сею не ниже элиты. Оригинальные семена беру на участках размножения. Затем элита. И снова участок размножения и элита. Так практически все фермеры у нас делают. Ниже первой репродукции не опускаются. А это добавка в пять, а то и больше центнеров с гектара – за счёт хорошего качества семян.

Второй год я делаю листовую подкормку по флаговому листу немецким препаратом, в котором фосфор, калий, азот. Сорта в этом году у меня крупноколосый краснодарской селекции Васса и низкостебельный Гром.

Для посева озимых no-till подходит великолепно: сразу можно заходить и сеять. С пропашными ещё есть проблемы. Но переход на эту технологию не такой, что



В зале собрались опытные нулевики юга России

шашкой махнул – и готово. Нужно укомплектоваться техникой. Это комбайны с разбрасывателями, это сеялки прямого посева. Всё это денег стоит. Я приобрёл две сеялки. Одной четырёхметровой засеваю 500-600 га озимых с междурядьями 17 см. Успеваю в оптимальные сроки с 1 по 15 октября.

Когда у нас было вымерзание, лет шесть назад, сильный мороз на голую землю, я получил 50 ц/га, а остальные – 25-30 ц/га. Потому что у меня за каждым сошником шёл каток, и он наделал мне бороздок, которые уберегли озимые.

Экономия по дизтопливу при прямом посеве – почти в половину. Теперь у меня трактора стоят, как кони в стойле. Амортизации никакой нет. Ничто не ломается. Запчастей покупать не надо. В моём хозяйстве сейчас один «Дон» с переделанной жаткой. Сейчас взял «АКРОС595+» с плетелем-разбрасывателем. Трактор 1523 успевает засеять 1 тыс. га двумя сеялками, которые весят пять тонн и три тонны. Сеялки зерновая четырёхметровая и пропашная восьмиметровая.

**Модератор:** – На предыдущем заседании нашего Клуба агрознатоков пионер по-till на донской земле Василий Мокриков предлагал не стремиться к рекордным урожаям при нулевой технологии, считая такую цель нереальной. А вот фермер Сергей Черных опровергает аргументы нашего первопроходца. Сергей Станиславович получил в прошлом году 81 ц/га зерновых – лучший результат на Кубани.

## Урожай без страховки

**Черных:** – Признаюсь, что мне иногда приходится отступать от нулевой технологии из-за непредвиденных обстоятельств. В прошлом году, например, применил минималку на поле под посев кукурузы, потому что предшественник – пшеницу – убрали спешно, в «окнах» между дождями, и валки друг на друга наложились. Несмотря на это, кукуруза дала урожай больше 80 ц/га. Это без удобрений (с деньгами туговато было) и без междурядки.

И семечки получил 27-29 ц/га. Опрыскиватель у меня дешёвый, «Кайман», аргентинский, но с компьютером. Им 200 га в день обрабатываю. Он прицеплен к трактору МТЗ-80. Планирую купить самоходный опрыскиватель, хоть у меня земли и немного.

**Вопрос из зала:** – Почему?

**Черных:** – Скорость обработки выше, эффективность опрыскивания лучше.



### Обмен мнениями в кулуарах

Два минуса я обнаружил в нулевой технологии, остальное – плюсы. Первый: поскольку пожнивные остатки остаются, надо обязательно протравливать семена от вредителей. Второе: борьба с болезнями требует больше затрат и внимания.

Из плюсов выделю самый важный: возможность оставить детям плодородную почву.

**Татаркин:** – Мы сейчас не страхуем свои посевы. Нам страшен только град. Пыльных бурь нет, вымываний нет, за счёт растительных остатков мы обезопасили себя от засухи.

**Черных:** – В Парагвае и Аргентине фермеры рассказывали, что после внедрения по-till стали выращивать по два урожая за сезон. Влага в почве больше накапливается.

**Модератор:** – Такая практика есть уже и у нас на юге. У кубанского фермера Владимира Гавриленко в том числе.

**Владимир Гавриленко, фермер (Тихорецкий р-н, Краснодарский край):** – Буду сеять в этом году сразу после уборки зерновых три гибрида кукурузы, сою.

**Вопрос из зала:** – А опыт прежний какой?

**Гавриленко:** – Преждевременный сентябрьский заморозок повредил кукурузу. А подсолнечник ещё лучше был, но дожди не позволили его убрать.

**Леонид Андреев, главный инженер компании «Атаман»:** – Наша компания уже много лет работает с австралийскими производителями сельхозтехники. По их лицензии мы производим в Ростовской области тяжёлые бороны. Считаем, что вся техника этого континента очень проста и надёжна. Не требует особых регулировок и практически не ломается. Проще говоря, очень дуракоустойчива. В ближайшее время планируем начать на нашей территории узловую сборку

из австралийских деталей (за исключением метизов и прочей мелочи, которой полно в Европе и которая обойдётся дешевле) сеялок прямого посева фирмы господина Тобина.

**Модератор:** – А по ценам молчок?

**Андреев:** – Я не продавец, а технар. Моё дело – производство. Но по анализу, который мы делали прошлой осенью, получалось, что эти сеялки будут стоить на 20-25% дешевле аналогичных от производителей из других стран.

**Вопрос из зала:** – Какая ширина междурядий будет у вашей сеялки?

**Андреев:** – Планируем 30 см, но она регулируется по заказу покупателя.

## А дискаторы – в металлолом

**Пётр Согрин, генеральный директор ООО «Агроцентр Чирский» (Советский р-н, Ростовская область):** – Черных имеет междурядье 17 см. Значит, на Кубань эта сеялка поставиться не будет? Только Ростовская, Волгоградская области.

**Андреев:** – Сможем и на Кубань по заказу.

**Титов:** – Тогда она будет дороже.

**Согрин:** – А дискаторы вы на металлолом порежете?

**Андреев:** – Зачем?

**Согрин:** – Совмещать традиционку и по-till нельзя. Мы же меняем психологию.

**Андреев:** – Картошку по по-till вы выращивать не будете.

**Согрин:** – Будем. И Виктору Ивановичу (Татаркину) расскажем, как свёклу вырастить по по-till. Поэтому дискаторы – однозначно в металлолом.

**Коноваленко:** – А почему бы Сергею Черных не перейти с 17 см на 30 см? Тогда, как

здесь сказали, можно меньше семян сеять.

**Согрин:** – Мы попробуем расширить междурядья в этом году. Действительно, общая тенденция в зерновых культурах к расширению междурядий, а в технических – к сужению. Но нельзя по-till сводить к догме. Наша страна – от Чёрного моря и до вечных льдов. Соответственно, то, что хорошо в полупустынях Волгоградской области, скажем прямо, очень плохо в условиях господина Черных, потому что он приближается к результатам, которые получают в северной Германии, в Англии. И с этим уставом лезть в его монастырь не стоит.

**Реплика:** – Мне нравится австралийская сеялка. Но хорошо бы посмотреть на её работу.

**Модератор:** – Может быть, это удастся на экспериментальной площадке у Николая Зеленского.

**Гондарев:** – Давайте после этой встречи проведём следующую в одном из хозяйств, где и посетим на работу сеялки.

**Согрин:** – Волею судьбы через наши руки прошло много сеялок разных производителей – аргентинских, американских, бразильских, русских, бог знает ещё каких. Они были в том числе разные конструктивно. Можно сказать так: мы можем сеять любой сеялкой, которая попадёт нам в руки, независимо от того, на каком континенте она сделана. Вопросы возникают совершенно другие: технологического сопровождения. Там вопросов гораздо больше, чем в сеялках, поверьте.

**Модератор:** – Подтверждением этого вывода служит опыт идеолога по-till Николая Андреевича Зеленского, практические советы которого востребованы по всей стране. Об этом говорят адреса его многочисленных командировок. Мы завершаем наше заседание. Благодарим господина Тобина за приезд в Россию из далёкой Австралии и визит в наш издательский дом. В заключение позвольте обратить ваше внимание на высказывание французского писателя Франсуа Шатобриана, который два века назад сказал: «Леса предшествовали человеку, пустыни следовали за ним». Давайте на негативном опыте прошлого учиться и беречь нашу землю.

Фото Владимира Карпова

Видеозапись  
заседания смотрите  
на [www.agrobook.ru](http://www.agrobook.ru)  
в разделе  
Клуб агрознатоков

# Консультант

Ведёт Николай Алексеевич Кан, kannick@rambler.ru



## Субсидии потребительским кооперативам

Правительство РФ постановлением от 24.06.2015 № 623 утвердило Правила предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета на поддержку сельскохозяйственных потребительских кооперативов. Субсидии предоставляются региональным бюджетам на грантовую поддержку развития материально-технической базы сельскохозяйственных потребительских кооперативов в рамках Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы.

Субсидии предоставляются бюджетам субъектов РФ, региональные программы которых прошли отбор в порядке, установленном Минсельхозом России. Среди критериев отбора, в частности, обязательство субъекта РФ обеспечить создание не менее 6 новых постоянных рабочих мест на каждые 10 млн рублей гранта в году получения субсидии, а также обеспечить прирост реализации молока, собранного кооперативами у сельскохозяйственных товаропроизводителей, не менее чем на 1 процент в год.

Субсидии предназначены для предоставления грантов сельскохозяйственным потребительским кооперативам, объединяющим не менее 10 сельскохозяйственных товаропроизводителей, а также потребительским обществам, если 70 процентов их выручки формируется за счёт заготовки, хранения, переработки и сбыта сельскохозяйственной продукции.

Гранты предоставляются для осуществления мероприятий, направленных на внедрение новых технологий и создание высокопроизводительных рабочих мест, строительство, реконструкцию, модернизацию или приобретение материально-технической базы сельскохозяйственных потребительских кооперативов.

Максимальный размер гранта на один кооператив определяется субъектом РФ в сумме, не превышающей 70 млн рублей, и не более 60 процентов затрат на развитие материально-технической базы. Грант должен быть использован в срок не более 18 месяцев со дня поступления средств на счёт кооператива.

## Надзорные каникулы для малого бизнеса

Правительство РФ внесло в Госдуму законопроект, согласно которому с 1 января 2016 года по 31 декабря 2018 года не будут проводиться плановые проверки юрлиц или ИП – субъектов малого предпринимательства.

Исключение могут составить юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие определенные виды деятельно-

сти в сфере здравоохранения, образования, теплоснабжения, электроэнергетики, в социальной сфере, если они ранее нарушали законодательство.

## Интернет экономит время налогоплательщиков

На сайте Федеральной налоговой службы [www.nalog.ru](http://www.nalog.ru) заработал сервис «Предоставление сведений из ЕГРЮЛ/ЕГРИП о конкретном юридическом лице/индивидуальном предпринимателе в форме электронного документа». Любой может получить бесплатно информацию из Единого государственного реестра юридических лиц (индивидуальных предпринимателей) в виде выписки или справки об отсутствии запрашиваемой информации в форме электронного документа в формате pdf.

Для получения выписки/справки об отсутствии запрашиваемой информации не нужен сертификат ключа электронной подписи заявителя. Для регистрации в сервисе просто нужно указать адрес электронной почты, на который поступит ссылка для скачивания выписки. Сформированную выписку/справку можно скачать в течение 5 дней.

Появились и новые возможности для проверки контрагентов. Теперь на сайте ФНС размещён сервис «Сведения о физических лицах, являющихся руководителями или учредителями (участниками) нескольких юридических лиц». Сведения, которые обновляются ежедневно, можно получить как по конкретному физическому лицу, так и в виде списка обо всех лицах с таким признаком. Сервис размещён в разделе «Риски для бизнеса: проверь себя и контрагента». В этом разделе можно получить также иные полезные сведения, в том числе:

- о дисквалифицированных лицах и юридических лицах, где дисквалифицированные лица входят в состав исполнительных органов;
- о юридических лицах, связь с которыми по зарегистрированному адресу отсутствует;
- об организациях, имеющих налоговую задолженность и пр.

ФНС РФ первая из федеральных органов исполнительной власти внедрила бесплатную электронную подпись физических лиц для решения всех налоговых вопросов. В результате уже с 2016 года россияне смогут декларировать свои доходы без посещения ИФНС из любой точки, где есть доступ к интернету.

## Вычет НДС на основе авиабилета

ФНС России в письме от 21.05.2015 № ГД-4-3/8565 подтвердила право налогоплательщика принимать к вычету НДС на основании авиабилета при авиаперевозке работников к месту командировки и обратно. Авиакомпания вправе не составлять счета-фактуры при реализации билетов физическим лицам, поскольку они не являются налогоплательщиками НДС и налог к вычету не принимают. Сумма налога должна быть выделена отдельной строкой. При этом в книге покупок регистрируется авиабилет, выданный работнику и включённый им в отчёт о служебной командировке.

## Медицинское страхование граждан Белоруссии

С начала 2015 года с выплат работающим в РФ гражданам Белоруссии нужно начислять страховые взносы в ФФОМС с первого дня работы в России независимо от их статуса. Ранее перечислять взносы на обязательное медицинское страхование с выплат работникам – гражданам Белоруссии, временно пребывающим в РФ, не требовалось (письмо Минтруда России от 22.05.2015 № 17-3/ООГ-618).

ФГУП «Каменское» реализует

**СЕМЕНА  
ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ**

«Донская Лира» РС1;

«ДонЭко» элита;

«Губернатор Дона» РС1;

«Донна» элита

Цена: элита - 17 руб., РС1 - 13 руб.

РО, Каменский р-н, х. Кочетовка, ул. Победы, 1  
Тел./факс: 8 (86365) 97-501, 97-521 (бухгалтерия)

## Задержишь зарплату – обанкротят

Совет Федерации подтвердил право работников заявлять о банкротстве работодателей. Планируется, что это право будет возникать у сотрудников, в частности, если работодатель-юрлицо задерживает выплату выходного пособия или зарплаты более чем на три месяца и такая задолженность подтверждена вступившим в силу судебным актом. Аналогичное право появится также у бывших сотрудников.

**ПРОФВИДЕО**  
камеры видеонаблюдения

**ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ**  
поставка, монтаж, обслуживание

**+7 (918) 581-35-05, +7 (863) 207-90-72**

г. Ростов-на-Дону, ул. Портовая, 515 **www.проф-видео.рф**  
e-mail: prof-video@inbox.ru **www.prof-video.com**



## Краснодарские субсидии для КФХ и ЛПХ

В Краснодарском крае вступило в силу постановление губернатора от 6 июля 2015 г. № 634, детализирующее размеры субсидий из краевого бюджета на поддержку малых сельхозпроизводителей.

### Расчётные размеры ставок субсидий для предоставления финансовой государственной поддержки крестьянским (фермерским) хозяйствам и индивидуальным предпринимателям, ведущим деятельность в области сельскохозяйственного производства

№ п/п	Вид субсидии	Расчётные размеры ставок субсидий на затраты, понесённые с 01.01.2014
1	2	3
1	<p>Возмещение части затрат на приобретение племенных сельскохозяйственных животных, а также товарных сельскохозяйственных животных (коров, нетелей, овцематок, ремонтных тёлочек, ярокочек, козочек), предназначенных для воспроизводства племенного и товарного поголовья коров, нетелей и ремонтных тёлочек:</p> <p>при приобретении 1 головы</p> <p>при приобретении 2 голов</p> <p>при приобретении 3-4 голов</p> <p>при приобретении 5 и более голов</p> <p>маточного поголовья племенных овцематок (ярокочек) пород мясного направления: южная мясная, романовская, эдильбаевская:</p> <p>при приобретении до 20 голов</p> <p>при приобретении более 20 голов</p> <p>племенного поголовья кроликоматок</p> <p>племенных сельскохозяйственных животных, а также товарных сельскохозяйственных животных, за исключением приобретения племенного и товарного поголовья коров, нетелей и ремонтных тёлочек, маточного поголовья племенных овцематок (ярокочек) пород мясного направления: южная мясная, романовская, эдильбаевская и племенного поголовья кроликоматок</p>	<p>40 рублей за 1 кг живого веса, но не более 50% от фактически понесённых затрат</p> <p>60 рублей за 1 кг живого веса, но не более 50% от фактически понесённых затрат</p> <p>80 рублей за 1 кг живого веса, но не более 50% от фактически понесённых затрат</p> <p>100 рублей за 1 кг живого веса, но не более 50% от фактически понесённых затрат</p> <p>80 рублей за 1 кг живого веса, но не более 50% от фактически понесённых затрат</p> <p>100 рублей за 1 кг живого веса, но не более 50% от фактически понесённых затрат</p> <p>400 рублей за 1 голову, но не более 50% от фактически понесённых затрат</p> <p>40 рублей за 1 кг живого веса, но не более 50% от фактически понесённых затрат</p>
2	<p>Возмещение части затрат на приобретение молодняка кроликов, гусей и индеек:</p> <p>на приобретение кроликов</p> <p>на приобретение гусей и индеек</p>	<p>400 рублей за одну голову, но не более 50% от фактически понесённых затрат на приобретение</p> <p>100 рублей за одну голову, но не более 50% от фактически понесённых затрат на приобретение</p>
3	<p>Возмещение части затрат на производство реализуемой продукции животноводства:</p> <p>за реализацию мяса крупного рогатого скота</p> <p>за реализацию молока</p>	<p>5 рублей за 1 кг живого веса, но не более чем за 100000 кг в год</p> <p>2 рубля за 1 кг молока, но не более чем за 250000 кг в год</p>
4	<p>Возмещение части затрат на оплату услуг по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных:</p> <p>за искусственное осеменение крупного рогатого скота</p> <p>за искусственное осеменение овец и коз</p>	<p>500 рублей за одну голову, но не более 50% от фактически понесённых затрат</p> <p>350 рублей за одну голову, но не более 50% от фактически понесённых затрат</p>
5	<p>Возмещение части затрат на содержание маточного поголовья племенных овец пород мясного направления: южная мясная, романовская, эдильбаевская</p>	<p>700 рублей за одну голову в год</p>
6	<p>Возмещение части затрат на приобретение систем капельного орошения для ведения овощеводства</p>	<p>20% от фактически понесённых затрат на приобретение, но не более 90 000 рублей</p>
7	<p>Возмещение части затрат на строительство теплиц для выращивания овощей защищённого грунта с использованием укрывного материала в виде плёнки, стекла и сотового поликарбоната</p>	<p>300 рублей за 1 кв. метр, но не более 100% от фактически понесённых затрат и не более чем за 0,5 га</p>

**Расчетные размеры ставок субсидий для предоставления финансовой государственной поддержки развития личных подсобных хозяйств в области сельскохозяйственного производства**

N п/п	Вид субсидии	Расчётные размеры ставок субсидий на затраты, понесённые с 01.01.2014
1	2	3
1	<p>Возмещение части затрат на приобретение племенных сельскохозяйственных животных, а также товарных сельскохозяйственных животных (коров, нетелей, овцематок, ремонтных тёлочек, ярокочек, козочек), предназначенных для воспроизводства племенного и товарного поголовья коров, нетелей и ремонтных тёлочек:</p> <p>при приобретении 1 головы</p> <p>при приобретении 2 голов</p> <p>при приобретении 3 - 4 голов</p> <p>при приобретении 5 и более голов</p> <p>маточного поголовья племенных овцематок (ярокочек) пород мясного направления: южная мясная, романовская, эдильбаевская:</p> <p>при приобретении до 20 голов</p> <p>при приобретении более 20 голов</p> <p>племенного поголовья кроликоматок</p> <p>племенных сельскохозяйственных животных, а также товарных сельскохозяйственных животных, за исключением приобретения племенного и товарного поголовья коров, нетелей и ремонтных телочек, маточного поголовья племенных овцематок (ярокочек) пород мясного направления: южная мясная, романовская, эдильбаевская и племенного поголовья кроликоматок</p>	<p>40 рублей за 1 кг живого веса, но не более 50% от фактически понесённых затрат</p> <p>60 рублей за 1 кг живого веса, но не более 50% от фактически понесённых затрат</p> <p>80 рублей за 1 кг живого веса, но не более 50% от фактически понесённых затрат</p> <p>100 рублей за 1 кг живого веса, но не более 50% от фактически понесённых затрат</p> <p>80 рублей за 1 кг живого веса, но не более 50% от фактически понесённых затрат</p> <p>100 рублей за 1 кг живого веса, но не более 50% от фактически понесённых затрат</p> <p>400 рублей за 1 голову, но не более 50% от фактически понесённых затрат</p> <p>40 рублей за 1 кг живого веса, но не более 50% от фактически понесённых затрат</p>
2	<p>Возмещение части затрат на приобретение молодняка кроликов, гусей и индеек:</p> <p>на приобретение кроликов</p> <p>на приобретение гусей и индеек</p>	<p>400 рублей за одну голову, но не более 50% от фактически понесённых затрат на приобретение</p> <p>100 рублей за одну голову, но не более 50% от фактически понесённых затрат на приобретение</p>
3	<p>Возмещение части затрат на производство реализуемой продукции животноводства:</p> <p>за реализацию мяса крупного рогатого скота</p> <p>за реализацию молока</p>	<p>5 рублей за 1 кг живого веса, но не более чем за 5 000 кг в год</p> <p>2 рубля за 1 кг молока, но не более чем за 25 000 кг в год</p>
4	<p>Возмещение части затрат на оплату услуг по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных:</p> <p>за искусственное осеменение крупного рогатого скота</p> <p>за искусственное осеменение овец и коз</p>	<p>500 рублей за одну голову, но не более 50% от фактически понесённых затрат</p> <p>350 рублей за одну голову, но не более 50% от фактически понесённых затрат</p>
5	<p>Возмещение части затрат на содержание маточного поголовья племенных овец пород мясного направления: южная мясная, романовская, эдильбаевская</p>	<p>700 рублей за одну голову в год</p>
6	<p>Возмещение части затрат на строительство теплиц для выращивания овощей защищенного грунта с использованием укрывного материала в виде плёнки, стекла и сотового поликарбоната</p>	<p>300 рублей за 1 кв. метр, но не более 100% от фактически понесённых затрат и не более чем за 0,2 га</p>

**Услуги по уборке урожая комбайнами JOHN DEERE S690i: зерновые культуры, рапс, соя, кукуруза, подсолнечник**

Тел.: 8-928-988-5000, 8-928-140-6000, [agroritm@mail.ru](mailto:agroritm@mail.ru)

# УСПЕЙ ЗАЩИТИТЬ СВОЙ УРОЖАЙ!

оригинальные **протравители**  
семян озимой пшеницы



## ДЕСИКАНТЫ:

 **Регпон<sup>®</sup>Супер**  **Регпон<sup>®</sup>Эйр**



ПРЕПАРАТ С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ  
ДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА,  
СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫЙ ДЛЯ ДЕСИКАЦИИ  
ПОДСОЛНЕЧНИКА И РАПСА **АВИАМЕТОДОМ**.

Краснодарский край,  
ст. Староминская,  
ул. Толстого, 2



(861 53)

**ЗВОНИ!**  
**5-77-92**

- ⊙ высокомасличные
- ⊙ урожайные
- ⊙ гибридные

## СЕМЕНА ОЗИМОГО РАПСА



Весь товар  
сертифицирован

[www.avers95.ru](http://www.avers95.ru)  
[avers95@mail.ru](mailto:avers95@mail.ru)



(861 53)

**ЗВОНИ!**  
**5-77-92**

# Специальный биодеструктор Органик-баланс для восстановления плодородия почвы

**В**сем известно – вырастить здоровое растение возможно только в здоровой почве. А поможет в этом специальный биодеструктор **Органик-баланс**. Это концентрированный комплекс жизнеспособных полезных микроорганизмов, ферментов-деструкторов, активных биологических веществ.

Предназначен **Органик-баланс** для обработки послеуборочных остатков и стерни, а также для обработки почвы в системах **No-till**, **Strip-till** и традиционной технологии.

Ни у кого не вызывает сомнения тот факт, что сохранение растительных остатков на поле после сбора урожая способствует насыщению почвы органикой, улучшению её физико-химических свойств, активизации аборигенной микрофлоры, а также накоплению гумуса.

Для разложения стерни в природных условиях необходимо несколько лет. С целью ускорения процесса гумификации растительных остатков используются уже известные на аграрном рынке комплексные препараты от компании «БТУ-Центр» – **Биодеструктор стерни** и **Экостерн**. Для расширения использования деструкторов в техно-

логии нулевой и минимальной обработки почвы, разработан новый биодеструктор стерни – **Органик-баланс** со специально подобранным составом.

**Какой же механизм действия этого биодеструктора?**

**Во-первых.** В деградации стерни роль стартера выполняют ферменты биодеструктора. Ферменты сразу включаются в процесс разложения углеродосодержащего сырья (стерни), обеспечивая микроорганизмы элементами питания.

**Во-вторых.** Активные селекционные штаммы микроорганизмов, размножаясь в почве и на растительных остатках, активно захватывают природную нишу, вытесняя при этом патогены.

Ассоциативные бактерии, которым свойственно фиксировать азот из воздуха, способствуют накоплению биологических азотных удобрений.

Комплекс микроорганизмов деструктора **Органик-баланс** принимает участие в процессах аммонификации и нитрификации. Специальные штаммы усиливают мобилизацию фосфора и

калия, обогащают почву элементами питания и биологически активными веществами, которые необходимы для интродуктивной и аборигенной биоты.

**В-третьих.** В процессе естественного преобразования органических остатков (гумификации) могут возникнуть нежелательные токсичные продукты (фенолы, жирные кислоты и другие), которые угнетают развитие растений. Использование биодеструктора **Органик-баланс** предотвращает образование вредоносных для растений соединений.

**В-четвёртых.** Наиболее распространённая проблема, особенно в системах **No-till** и **Strip-till** – это рост заболеваний. Например, такие заболевания, как корневые гнили, могут возникнуть после попадания в почву возбудителей заболеваний, находящихся на растительных остатках. Патоген сохраняется в виде грибов, конидий, сумкоспор в почве и на растительных остатках больше одного года.

Таким образом, без обработки, значительно возрастает риск

распространения возбудителей заболеваний на последующие культуры. Решить эту проблему можно, обработав почву биодеструктором **Органик-баланс**.

**Как было сказано выше, полезные грибы и бактериальные микроорганизмы:**

- занимают экологическую нишу, вытесняя патогены;
- грибы используют грибницы патогенов как источник питания;
- грибы и бактерии с фунгицидными и бактерицидными свойствами синтезируют продукты метаболизма – антибиотики, которые играют главную роль в подавлении развития фитопатогенных микроорганизмов.

Для сохранения деструктивных, фунгицидных свойств и адаптации биопрепарата к засухе и солнечному облучению, в состав **Органик-баланс** входит природный стабилизатор-протектор. Поэтому **Органик-баланс** позволяет решить проблему разложения послеуборочных остатков, а также, самое главное, оздоровить почву, особенно в условиях применения систем **No-till** и **Strip-till**.

*Алевтина Михайловна БЛАГОДИР, ведущий специалист компании «БТУ-Центр»*



## Пример действия биодеструктора Органик-баланс на фитопатогенные бактерии

Зоны подавления фитопатогенной бактерии *Xanthomonas campestris*



Действие препарата на фитопатогенные грибы рода *Aspergillus*



Зоны подавления фитопатогенной бактерии *Pectobacterium carotovorum*



## Результаты анализов почвы и стерни после обработки деструктором Органик-баланс

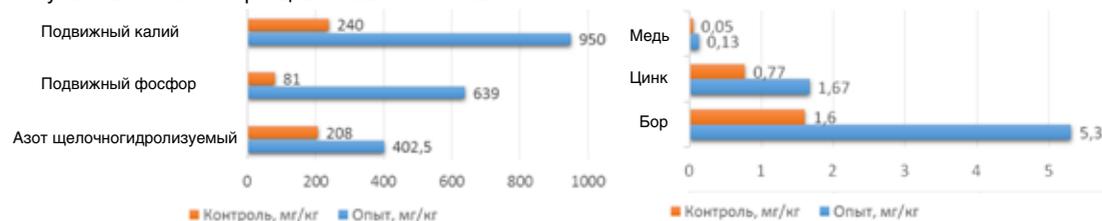
### 1. Изменение микробиологического фона

Применение деструктора по No-till Мордовия, пос. Атяшево  
ОПЫТ: обработка деструктором 2 л/га, ноябрь 2014 г.  
КОНТРОЛЬ: без обработки.  
Дата отбора проб: май 2015 г.



### 2. Изменение агрохимического состава почвы

Пензенская обл., Колышлейский р-н, ООО «Красная Горка»  
ОПЫТ: внесение деструктора – июль 2014 г., 1 л/га, обработка по стерне ячменя и донника  
КОНТРОЛЬ: без обработки стерни  
Результаты анализа образцов почвы от 01.06.2015 г.



ООО «Органик Лайн». Тел.: +7 (495) 971-98-38.  
www.organik-line.ru info@organik-line.ru

Представитель в ЮФО – ООО «АПМ-Компас»:  
г. Ростов-на-Дону, ул. Металлургическая, 102/2, тел.: (863) 211-10-81, 252-11-74.  
www.compasdon.com e-mail: compasdon@mail.ru

# Оборудование для переработки сельхозпродукции в соусы, пюре и пасты на малых и средних предприятиях, в фермерских хозяйствах

**Р**азвитие программы импортозамещения способствует созданию новых и расширению существующих предприятий по переработке с/х продукции. Инновационно-техническое предприятие «ПРОМБИОФИТ» более двадцати лет разрабатывает и изготавливает малогабаритное, высокоэффективное, удобное и простое в применении технологическое и упаковочное оборудование специально для предприятий малой и средней мощности.

Для производства различных пищевых эмульсий, суспензий и паст (майонезы, кетчупы, горчица, различные соусы, протёртые с сахаром ягоды, соки с мякотью, пюре из овощей и фруктов, водомасляные эмульсии для хлебных форм, кормовые добавки на основе растительного сырья, различные гомогенизированные пасты и т. д.) предприятие выпускает Установки приготовления эмульсий и суспензий серии УПЭС (рис. 1). Установки УПЭС обеспечивают выполнение необходимых технологических операций: первичное перемешивание исходных компонентов, температурную обработку смеси в пределах до 95°C, качественное перемешивание, диспергирование и гомогенизацию в циклическом режиме с помощью насоса-гомогенизатора серии НГД роторно-пульсационного типа.

При подготовке к отправке в торговую сеть продукция может быть расфасована в потребительскую тару на полуавтомате розлива жидких и пастообразных продуктов УД-2. Наполненную продуктом тару герметично укупоривают. Стеклобанки с винтовой крышкой «Твист-Офф» закрывают на полуавтомате УУ-5 вакуумной укупорки банок. Пластиковые банки и стаканы заваривают крышками из фольги на установке УСС-2. Бутылки, флаконы, канистры и т. д. с винтовой горловиной укупоривают колпачками с резьбой с помощью устройств укупорки УУ-3, УУ-3ПН, УУ-4ПН. Оформление тары самоклеящимися этикетками производят с помощью полуавтоматических этикетировочных машин ЭМ-4П. Мини (нанесение на тару одной этикетки) или ЭМ-4П (одновременное нанесение на тару этикетки и контрэтикетки). Упаковка продукции блоками по несколько штук в термоусадочную плёнку производится на аппаратах типа ТПЦ.

Тысячи предприятий на всей территории Российской Федерации и в странах Таможенного союза успешно выпускают свою продукцию на оборудовании с маркой «ПРОМБИОФИТ». Получить техническую консультацию и ознакомиться с работой оборудования можно в демонстрационном зале предприятия.

*В.В. АВЕРКИЕВ, к-т ф.-м. н.,  
Н.И. СВЕРШОВА (ООО ИТП «ПРОМБИОФИТ»)*

127299, г. Москва, ул. К. Цеткин, 4, а/я 118.  
Тел./факс: (499) 150-2764, (495) 459-0618,  
8-916-747-2746  
www.prombiofit.com  
e-mail: itp@prombiofit.com



**Рис. 1.** Установки приготовления эмульсий и суспензий (УПЭС) выпускаются предприятием ИТП ПРОМБИОФИТ как для оснащения производственных цехов (объём рабочей ёмкости от 50 до 600 литров), так и для лабораторной обработки технологии производства (объём 10-20 литров)



**Рис. 2.** Демонстрационный зал ИТП «ПРОМБИОФИТ» – приёмо-сдаточные испытания этикетировочной машины ЭМ-4П. За большой вклад в развитие предпринимательства в Российской Федерации предприятию ИТП «ПРОМБИОФИТ» приказом по Министерству экономического развития РФ в мае 2015 года объявлена благодарность министром А.В. Улюкаевым

# Мобильность и универсальность

Эти условия сегодня необходимы, чтобы добиться успеха в разведении пчеломаток

**Т**ельман Гусейнов, несмотря на то что ему ещё нет и сорока лет, занимается пчеловодством уже 21 год. Окончил профессионально-техническое училище в селе Московском, как и большинство профессиональных пчеловодов Ставрополя. Работал в пчелосовхозе «Кисловодский» (сейчас пчелопитомник «Кисловодский»), это тоже многолетняя краевая кузница пчеловодческих кадров. Трудился в разных хозяйствах края, где приобрёл серьёзный опыт.

На последнем месте работы в селе Балаховском Кочубеевского района он и познакомился со священником отцом Петром из села Высоцкого Петровского района, который как пчеловод-любитель приезжал в хозяйство. Батюшка сразу понял, что Тельман – специалист высокого класса, а также и то, что хозяйство погибает и скоро Гусейнов останется без работы. Он предложил Тельману перебраться в Высоцкое и совместно заняться пчеловодством. Можно сказать, что под Гусейнова и было создано предприятие ООО «Агрос», основная цель которого – племенное разведение пчеломаток карпатской породы. Уже сегодня «Агрос» имеет статус племрепродуктора.

## Карпатка в чистом виде

Мы встретились с Тельманом во дворе его дома на окраине Высоцкого. Здесь, собственно, и находится ООО «АГРОС», не считая, конечно, выездных пасек, без которых пчеловодство немыслимо. Вместо огорода на приусадебном участке расположена пасека, на которой стоят непривычного вида ульи. Это так называемые нуклеусы – домики для выведения маток. У Гусейнова они особой конструкции, о чём мы расскажем ниже. Рядом стоит передвижной павильон. Он тоже не совсем такой, как у большинства пчеловодов.

– Считается, что лучшей породы пчёл нет. Лучшая та, которая выведена в той местности, где живёт, так как наиболее адаптирована к местным условиям. Для нашего региона это кавказская порода. Но всё-таки появилась порода, которую можно назвать универсальной. Это карпатская пчела, завезённая на европейскую территорию России из Закарпатья, из-под города Мукачево. Она легко адаптируется к местным условиям, даёт хороший расплод, к тому же в отличие от кавказской пчелы миролюбива. Эти качества позволили ей завоевать любовь пчеловодов многих регионов, и у нас на Кавказе она вытесняет уже местную породу, – говорит Гусейнов, – поэтому мы и культивируем карпатскую пчелу. Племенной материал брали в Кисловодске и на Украине. Сейчас размножаем имеющийся у нас материал, стараемся сохранить породу в чистоте. О том, что



Тельман Гусейнов и разработанные им нуклеусы

это удаётся, свидетельствует статус нашего предприятия – племрепродуктор.

По словам Гусейнова, оценить чистопородность пчелы можно, прежде всего, визуально. Пчеломатки карпатки должны быть почти чёрного или тёмно-коричневого цвета, а пчёлы – серого. Работающий в хозяйстве по совместительству селекционер периодически осматривает маток в микроскоп, чтоб отобрать особи с наиболее ярко выраженными признаками породы. Они идут на спаривание с трутнями.

Качество трутней имеет не меньшее значение, чем самих маток. Период спаривания – важнейшая процедура. Очень трудно обеспечить чистоту процесса, так как беспородные трутни легко могут проникнуть на территорию пасеки и сделать своё черное дело, испортив породу. Поэтому все племенные хозяйства стремятся найти удалённые места где-нибудь в горной местности, где нет других пасек. Сделать это очень непросто. Тельман нашёл решение проблемы.

Он определил для себя регионы, где весна наступает значительно раньше. Туда и вы-

возит маточники. Там пчёлы уже могут брать мёд, который идёт для кормления потомства, а главное, что там нет ещё конкурентов в виде других трутней.

Спариваясь с породистыми трутнями, матка тут же и воспроизводит таких же качественных самцов. Её сажают на специальные трутневые соты, ячейки которых несколько больше пчелиных. Матка определяет размер ячейки своими лапками. И срабатывает инстинкт – в ячейку откладывается оплодотворённое яйцо, из которого выйдет трутень. Из неоплодотворённых яиц получатся пчёлы. Таких качественных трутней Тельман продемонстрировал мне, открыв один из ульиков. Трутней хозяйство никогда не продаёт. Это их племенной материал.

## Быть готовым к бегству

По словам Гусейнова, сегодня пчеловодство переживает сложнейшие времена, и вообще, стоит вопрос о выживании отрасли. Главный враг пчеловодства – интенсивные аграрные технологии.



Так выглядят породистые трутни

Ещё лет десять назад химических обработок подсолнечника, рапса, других медоносов было гораздо меньше. Пчеловод знал, что сможет простоять на одном поле довольно долго, успевая получить хороший взятки. Сегодня количество химических обработок увеличилось в разы. Несмотря на то что пчеловодов, как правило, предупреждают о предстоящих обработках, всё равно очень трудно сняться с насиженного места в кратчайшие сроки. Да и куда бежать? Очень легко нарваться на свежеработанный участок.

Для тех, кто занимается матководством, ещё тяжелее сдвинуться с места. Традиционные улики-нуклеусы, где происходит выращивание матки, состоят из двух маленьких рамок, где пчёлы пестуют свою будущую царицу. Даже в небольшом племенном хозяйстве, таком как «Агрос», должны быть сотни нуклеусов. Попробуй в кратчайший срок собрать эту армаду!

— Сегодня мобильность пасеки является решающим фактором, — размышляет Тельман Гусейнов — это как на фронте: кто научится быстро менять диспозицию, тот и выживет, и победит. Именно поэтому я задался целью разработать новые конструкции павильона и нуклеусов, которые позволяли бы легко маневрировать.

## По кассетному принципу

Тельман предлагает мне зайти в один из павильонов. Что такое обычный пчеловодческий павильон? Это, по сути, прицеп, застав-

ленный ульями в несколько ярусов, иногда до пяти этажей.

У Гусейнова павильон — это крытый фургон, в котором вдоль двух бортов расположены на всю длину короба из ДСП. В них вставляются обычного размера рамки. Четыре рамки — перегородка, и снова в таком же порядке. Получается, что в каждом отсеке живёт пчелиная семья. Если традиционный улей — это как отдельный дом в сельской местности, то у Гусейнова его короб — многоквартирный дом.

Пчелиные квартиры можно легко трансформировать, увеличивая в несколько раз. Убрал перегородку, и увеличил пчелиную семью в два раза. Можно и в три, и в четыре. Понятно, что лишних маток необходимо убрать, одна матка должна быть на одну семью.

Такое устройство пчелиного жилища по кассетному принципу позволяет легко вместить в один павильон до 300 пчелосемей. А в ООО «Агрос» их всего 205. Можно, когда понадобится, и ещё один этаж построить, тем самым увеличив вместимость павильона до 600 семей.

— Я считаю, что когда ты возишь традиционные ульи, ты фактически таскаешь с собой дрова. Чтоб быстро загрузить всё это и выгрузить, одного человека мало. А по моей системе я сам со всем хозяйством управляюсь, — говорит Тельман.

Когда необходимо продать пчёл на расплод, можно безболезненно забрать из отсека до двух рамок. На освободившееся место ставятся свежие рамки, которые матка будет закладывать новыми яйцами.



Вместительный павильон

Тут же происходит и зарождение новых маток. А по традиционной схеме этот процесс должен проходить в нуклеусе, который имеет размер 20 на 15 сантиметров. На две маленькие рамки приклеиваются так называемые мисочки из воска, куда помещается специальным шпателем личинка. Туда потом ссыпают пчёл, которые и начинают обживать нуклеус и кормить будущую матку. По системе Гусейнова мисочки крепятся на те же рамки, что стояли в отсеке. Они потом переносятся в те самые большие нуклеусы, которые я видел в начале нашего знакомства с Тельманом. Таким образом исключён период обживания нуклеуса, что ускоряет процесс выращивания пчеломатки. А как известно, время — деньги.

Свою систему Тельман уже проверил на практике, всё работает замечательно. Но пчеловод-новатор все же скромничает, считает, что дело только в начальной стадии и нужно ещё много потратить сил и времени, чтобы довести систему до совершенства. Но принцип, он считает, верный. Другие пчеловоды могут придумать какие-то свои варианты, но ставка на мобильность и универсальность — это веление времени.

## Статус помогает

Основные покупатели у «Агроса» — местные пчеловоды-любители. Сказать, что статус племрепродуктора положительно повлиял на сбыт продукции, пока нельзя. Многие пчеловоды предпочитают искать не где лучше, а где дешевле, и часто покупают непородистых маток. Отсюда и результат: пчёлы получаются слабые, медосборы низкие, пасеки хиреют.

Хотя цены в племрепродукторе вполне приемлемые. Одна пчеломатка стоит в пределах 400 рублей. В разгар лета цены ещё опускаются. Рамочка пчёл на расплод стоит летом 500-600 рублей. Ранней весной цена поднимается до тысячи. За сезон хозяйство продаёт от пяти до шести тысяч пчеломаток.

— Результат неплохой, но большой прибыли пока нет. Все деньги уходят на развитие, — говорит Тельман, — хорошо помогает статус племпредприятия. Мы в год получаем от государства дотации в пределах 300 тысяч. Это хорошее подспорье на этапе становления. Со временем думаем развивать и вторую линию по производству качественного мёда. Но племенная работа всё равно останется нашей основной задачей. Это очень сложное дело, доступное профессионалам высокого класса, образно можно сказать, что это высший пилотаж в пчеловодстве.

Сергей ИВАЩЕНКО

с. Высоцкое, Петровский р-н, Ставропольский край

Фото автора



У Тельмана Гусейнова и отца Петра общее увлечение

# Профилактика лактатного ацидоза у коров пробиотиком «Бацелл-М»

## Углеводный метаболизм у молочных коров

**М**олочнокислый (лактатный) ацидоз рубца – одна из частых форм патологии у жвачных животных, характеризующаяся сдвигом рН жидкого содержимого рубца в кислую сторону и протекающая с явлениями гипотонии, атонии или переполнения.

Причин, вызывающих ацидоз рубца, может быть несколько, и вместе они усиливают многочисленные патологии в организме животных:

1. Высокая степень резки и влажность кормов – поедание которых приводит к нарушению жвачки, что способствует снижению объёма выделения слюны, являющейся естественным буфером.

2. Силосно-концентратное кормление с повышенным содержанием в кормовом, рационе высококрахмалистых концентратов с одновременным уменьшением потребления структурной клетчатки.

3. Скармливание на фоне высокого уровня концентрированных кормов кислого силоса, жома, барды.

4. Недостаточная подготовка животных к отёлу, а после отёла резкий переход на послеотельный кормовой рацион со слишком высоким содержанием сахара и крахмала и недостаточным содержанием белка и клетчатки.

Крахмал, сахар, находящиеся в больших количествах в кормах вышечисленных кормовых рационов, способствуют активному развитию (в течение 2-3 дней) в рубце крахмалгидролизующих бактерий (лактат-синтезаторов), ферментирующих их по типу молочнокислого брожения. Образующийся при этом как промежуточный продукт и в небольших количествах лактат (молочная кислота) трансформируется в пропионат – основной субстрат глюконеогенеза в организме животных. При скармливании же большого количества угле-



водов образующийся лактат не успевает преобразовываться бактериями (лактат-утилизаторами, обладающими слабой скоростью размножения, около двух недель) в пропионат, накапливается в избыточном количестве в рубце и, всасываясь в кровь, вызывает сдвиг кислотно-щелочного равновесия в кислую сторону. В этих условиях рН химуса снижается до 5,4-4,9 и ниже – против 6,0-7,3 у клинически здоровых животных. Угнетается жизнедеятельность целлюлозолитических бактерий и инфузорий рубца, значительно снижается их численность, многие простейшие погибают. При развитии острого ацидоза рубца образуется значительное количество ЛЖК, но в основном, за счёт пропионата, содержание ацетата при этом уменьшается. При низком рН химуса рубца под воздействием бактерий лактат-синтезаторов некоторые аминокислоты преобразуются в гистамин, тирамин, кадавердин. Эти вещества вызывают развитие ламинита – асептического воспаления основы кожи копыт,

гипотоний и атоний преджелудков. Высокая концентрация лактата в рубце сопровождается повышением осмотического давления. Жидкость из крови поступает в рубец, развивается диарея, дегидратация организма, сгущение крови и другие метаболические нарушения. Хронический ацидоз рубца осложняется жировым гепатозом, поражением почек, нарушением иммунных реакций. При раздое практически все поражённые ацидозом коровы подвержены заболеванию кетозом.

Определить наличие и уровень ацидоза в стаде у коров возможно даже без забора рубцовой жидкости, применив несколько способов и исследований:

1. Шерстный покров взлохмачен, грязные бока, периодически происходит потеря аппетита, наблюдается понос, за счёт болевого симптома, вызванного повышенным осмотическим давлением в полости рубца, коровы могут бить задними конечностями по бокам и животу. Учащён пульс и дыхание, на языке серый налёт. Могут быть

носовые кровотечения.

2. Отсутствие жвачки у более чем 70% коров.

3. Количество жевательных движений после срыгивания, при норме 55 (у лактирующей коровы), если ниже, то это признаки ацидоза.

4. В фекалиях обнаруживаются частицы грубых кормов длиной более 5-7 мм, рН экскрементов должен быть не менее 7,8.

5. В моче активная реакция снижается до рН = 5,6, иногда наблюдается протеинурия.

6. Хромота в стаде напрямую зависит от функции рубца. У коров в течение 4-6 недель скрытых ацидозов часто развивается ламинит, бурсит и пододерматит конечностей.

7. Расчёт уровня рН рубца по формуле:  $pH = 4,44 + (0,46 \times \% \text{ жира в молоке, индивидуально от каждого исследуемого животного}),$  здоровые коровы – показатель рН 6,2-6,8, ниже 6,2 указывает на степень ацидоза.

8. Делением % жира молока на % белка (индивидуально от каждого исследуемого животного). Результаты в диапазоне от 1,0-1,25 – ацидоз; 1,26-1,35 – норма; 1,36-1,5 – кетоз.

9. Показатель уровня бета-каротина

в крови коровы имеет чёткую обратную корреляцию с наличием и степенью ацидоза у неё, наблюдается дефицит резервной щёлочности, глюкозы и белка.

Практика применения добавки кормовой пробиотической «Бацелл-М» показала, что этот препарат целесообразно использовать в качестве профилактики ацидозов у коров. В состав «Бацелла-М» входят спорообразующие бактерии, активно гидролизующие крахмал без образования молочной кислоты. Попадая в рубец они быстро размножаются и, конкурируя за пищу (крахмал, сахара), тем самым существенно сдерживают бурный рост и развитие бактерий лактат-синтезаторов, являясь своеобразным «биологическим буфером», не дающим снижаться рН рубца до критического уровня и развиваться рубцовому и метаболическому ацидозам.

Если же в состав рациона входит ещё и корм с высокой степенью расщепляемости белка до аммиака, то в условиях хронического лактатного

ацидоза угнетённая микрофлора рубца не в состоянии полностью усвоить этот аммиак (полученный через трансформацию аминокислот, поступивший из непротеиновых источников, а также из мочевины, возвращённой в рубец через слюну и стенки рубца). Входящие в состав пробиотической добавки «Бацелл-М» бактерии используют неусвоенный аммиак в рубце коров для биосинтеза белков собственного тела и, быстро размножаясь, способствуют увеличению общей биомассы рубца, то есть бактериального протеина. В зависимости от степени усвояемости рациона синтез бактериального протеина (белка) может изменяться от 400 до 1 500 граммов в день.

Практика показывает, что введение в рацион коровам «Бацелла-М» (60 г/гол. в день) положительно влияет на их здоровье, а отсюда, закономерно, происходит и увеличение среднесуточных надоев на 1-3 кг, и хорошо окупаются затраты.

**Константин Викторович ЗИМИН,**  
главный ветеринарный врач ООО «Биотехагро»  
тел.: 8-918-113-23-19



**ООО «Биотехагро», 352700, Краснодарский кр., г. Тимашевск, ул. Выборная, 68, тел.: 8-918-389-93-01**

## 20-ая Юбилейная агропромышленная выставка



# ВОРОНЕЖАГРО

## 18-20 ноября 2015

Экспоцентр ВГАУ

г. Воронеж, ул. Тимирязева, 13А Тел: 8(473)253-85-50, 253-87-75

[www.expocentr.vrn.ru](http://www.expocentr.vrn.ru) ; [admin@expo.vsau.ru](mailto:admin@expo.vsau.ru)



В кафе ПКФ «Маяк» Любовь Железная (справа) предлагает отведать продукты из нута и чечевицы собственного приготовления

# Дивиденды с чечевичной похлёбки

Перерабатывающий сельхозкооператив объединил приверженцев древней бобовой культуры

**Ч**ечевица известна с незапамятных времён как пища для малоимущих, наиболее неприхотливых едоков. Библейский сюжет о продаже Исавом права первородства своему брату-близнецу за чечевичную похлёбку – красноречиво тому подтверждение. В дореволюционной России эта культура долго имела ту же репутацию малоценного продукта, хотя и выращивалась в больших объёмах и даже экспортировалась. Но в прошлом веке её вытеснили с прилавков другие крупы. И нынешним поколениям россиян приходится заново открывать этот незаслуженно забытый, чрезвычайно полезный белковый продукт, популярность которого как в нашей стране, так и за рубежом сегодня стремительно растёт. Растёт и цена зерна.

В позапрошлом году в городе Зернограде появился сельскохозяйственный потребительский перерабатывающий кооператив «Донской маяк», объединивший 11 приверженцев древней бобовой культуры – фермеров, владельцев ЛПХ, предпринимателей. Вместе они взялись строить современный завод по переработке чечевицы. Сегодня кооператив уже снабжает своей продукцией отечествен-

ные торговые сети, а также поставляет крупы за рубеж.

## Отдал мельницу – стал пайщиком

Директор ООО Производственно-коммерческая фирма «Маяк» Любовь Железная признаётся, что идея создать кооператив при крупяном заводе зародилась у неё три года назад в редакции журнала «Деловой крестьянин», где за «круглым столом» обсуждали опыт сельхозкооперации на Кубани. Напомню: тогда главное внимание собравшихся аграриев привлёк снабженческо-сбытовой соевый кооператив «Прикубанский» из станции Тбилисской, созданный при якорном перерабатывающем предприятии ООО «Центр Соя» и объединивший больше 200 фермеров. ПКФ «Маяк», выпускающая крупы более четырёх десятков наименований, решила последовать этому примеру.

– Как и соевому переработчику, нашему заводу требовались надёжные поставщики сырья, в частности чечевицы, – рассказывает Любовь Дмитриевна. – Спрос на неё хороший. А выращивают её у нас на юге немно-

гие. Возить же издалека её накладно. ПКФ «Маяк» перерабатывала обычную зелёную чечевицу и раньше, но в малых объёмах. Чтобы выйти на крупных покупателей, требовалось освоить выпуск наиболее востребованной в России и особенно за рубежом чечевицы красной. А крупный покупатель, как известно, – это большие партии. Словом, тема создания современного перерабатывающего комплекса и сырьевой базы при нём стояла в повестке дня как первоочередная. Решить эту задачу и взялся созданный при ПКФ «Маяк» сельскохозяйственный потребительский перерабатывающий кооператив «Донской маяк».

– Наши кооператоры многое переняли у кооператива «Прикубанский», – продолжает Железная. – Но ещё больше сделали по-своему. Главное наше отличие – люди скинулись и стали создавать чечевичный завод на собственные средства.

Смельчаков на первом этапе нашлось только 11: фермеры, предприниматели, владельцы ЛПХ. На собрании определили: минимальный размер пая будет немаленький – 260 тысяч рублей. Уплатив такую сумму, человек приобретает право голоса в кооперативе и, что

ещё важнее, долю в создаваемой совместной собственности. Пай выплачивали кто одной лишь наличкой, кто наряду с деньгами поставил стройматериалы, транспорт, оборудование, а сальский фермер Александр Маляров отдал свою старую мельницу, простоявшую без движения восемь лет, – её остаточная стоимость как раз вписалась в пай. Впрочем, были паевые взносы покрупнее – ценой до нескольких миллионов. Самый большой пай достался ПКФ «Маяк». Тем не менее собранных средств не хватило. Заняли ещё и в банке десятиmillionный кредит, под который заложили в том числе дом председателя кооператива Анатолия Железного, сына директора ПКФ «Маяк».

## Поработать – на склад

– Когда начался монтаж оборудования и с деньгами у нас была напряжённость, нас здорово выручил минсельхоз, – подчёркивает Анатолий Железный. – Кооперативу выделили 7,7 млн рублей господдержки на возмещение затрат по приобретению технологического оборудования переработки. Не бросило «Донской маяк» и якорное предприятие. На первых порах, пока шло строительство чечевичного завода и наладка оборудования, значительную часть текущих расходов по содержанию кооператива брала на себя ПКФ «Маяк», кровно заинтересованная в формировании крепкого фермерского пула при предпринятии.

– Поскольку «Маяк» перерабатывает многие виды зерновых и бобовых культур, нам важны эти аграрии не только как поставщики чечевичи в кооператив. Мы готовы закупать у них нут, пшеницу, сою, ячмень, кукурузу, просо, овёс, горох и другие виды зерна. Разумеется, если оно соответствует нашим стандартам качества. А достичь этих стандартов гораздо проще, когда работаешь с людьми вместе, рука об руку, – считает Любовь Железная.

Общаясь с пайщиком «Донского маяка»

Александром Маляровым, я попытался выяснить, что изменилось для него после вступления в кооператив. Александр Юрьевич признался, что чечевичу и нут выращивает для «Маяка» уже девять лет. Но теперь отношения с переработчиком прочнее. Кооператив предоставляет фермеру хорошие семена чечевичи под будущий урожай. После уборки Маляров за 1 кг семенного материала отдаёт кооперативу 2 кг товарной чечевичи, что довольно выгодно. А остальной урожай бобовой продаёт «Донскому маяку» по цене на 10% дороже среднерыночной. При этом кооператив сам вывозит зерно с фермерского тока.

Аналогичные правила выращивания и закупки урожая распространяются и на другие сельскохозяйственные культуры, имеющиеся в севообороте Малярова. Только в этих случаях предоставляет семена под урожай и закупает зерно не кооператив, а ПКФ «Маяк».

Выращивание и гарантированный сбыт – это далеко не всё. У Александра Малярова и его на-

ёмных работников появились дополнительные источники дохода, которые обещают год от года увеличиваться. Речь прежде всего об упомянутой мельнице, переданной на баланс кооператива. Она при поддержке ПКФ «Маяк» модернизирована и теперь способна выпускать не один, а несколько видов муки, в том числе чечевичную, нуттовую, кукурузную, гороховую. Тару, мешки для мельницы поставляет своим транспортом «Маяк», он же забирает готовую продукцию. А руководит мельницей член кооператива Маляров, под началом которого трудятся люди, не занятые на полевых работах. Они уже изготовили для «Маяка» первые 60 тонн муки. А теперь, согласно новому договору, смогут выдавать до 120 тонн ежемесячно. Зарплата у них сделана: «Маяк» начисляет коллективу фиксированную долю с каждого килограмма готовой продукции.

На кооператив и на ПКФ «Маяк» работают теперь и зерновые склады Александра Малярова, которые в сентябре обычно освобождаются от основной массы фермерского зерна и стоят ополустье до следующего урожая. Теперь осенью сюда завозят закупленное «Маяком» у самого Малярова и у других фермеров сальского куста зерно в количестве 3-4 тыс. тонн, предназначенное для переработки на мельнице кооператива. За аренду этих хранилищ, а также за перевалку зерна Александр Маляров и его работники также получают соответствующую плату от «Маяка». При необходимости они ведут очистку зерна, загрузка фермерский ЗАВ.

– Словом, мои механизаторы теперь не уходят в вынужденные отпуска зимой. Круглый год есть работа, – подытоживает Александр Юрьевич.

## Плюс гороховая линия

Поля членов кооператива – испытательные полигоны для новых культур и новых сортов. Скажем, фермер из кубанских Выселок Александр Адамия освоил в прошлом году техно-

логию выращивания чечевичи и нута в условиях Краснодарского края. А в нынешнем году его знакомые фермеры из Ейского и Куцёвского районов, а также фермер из Степновского района Ставрополя закупили в «Маяке» семена этих культур, включили их в севооборот. В момент моего приезда в «Маяке» как раз снаряжали машину за чечевичей в Ставропольский край.

– Фермер купил у нас тонну семян и вырастил 12 тонн чечевичи, – сказала Любовь Железная. – Готов всю продать нам. Если она у него чистая, заплатим из расчёта 35 рублей за килограмм. Результат настолько ему понравился, что уже сделал заказ семян на следующую весну.

Анатолий Железный похвастался, что число поклонников чечевичи в фермерской среде юга России стремительно множится. И в подтверждение сослался на такие данные: в нынешнем году «Донской маяк» приобрёл в саратовском НИИ для своих пайщиков и партнёров 120 тонн семян красной чечевичи, а на следующий год уже формируется заявка на 300 тонн.

Растёт и интерес к кооперативу в фермерской среде. Оформили членство в нём в нынешнем году ещё пять владельцев КФХ, заплатившие по 10 тыс. рублей минимального паевого взноса.

– Правда, в отличие от одиннадцати учредителей кооператива они стали ассоциированными членами, – уточняет Анатолий Анатольевич. – То есть они не смогут претендовать на долю имущества кооператива и не будут иметь права голоса на собраниях. Тем не менее и у них есть реальный коммерческий интерес. Мы предоставляем им под урожай семена чечевичи, а ПКФ «Маяк» под нашу гарантию выдаёт им на тех же условиях семена нута, льна, софлора, проса, овса, голозёрной кукурузы. Мы гарантируем фермерам первоочередной приём всего выращенного урожая по цене выше среднерыночной. Если захотят только переработать у нас зерно, то сделаем это по льготной цене – вдвое дешевле, чем сторонним заказчикам.

Что касается 11 членов кооператива, то с 2017 года они, по прогнозам, начнут получать дивиденды от чечевичного комплекса, который выходит в этом сезоне на объём производства крупы в 860 тонн. А в следующем запланирован рывок до 2 000 тонн. Впрочем, Любовь Железная надеется, что самые первые дивиденды от своего детища пайщики увидят уже в 2016 году.

– Банковский кредит кооператив уже погасил. Осталось заработать совсем немного – 3 млн. рублей на незавершённое строительство, – подчитала Любовь Дмитриевна.

Между тем, чечевичный комплекс, доставшийся «Донскому маяку» за 24 млн рублей, уже начал демонстрировать свои дополнительные возможности, сулящие пайщикам дополнительные доходы. Недавно на нём установили оборудование, способное выполнять полную переработку гороха – с очисткой, шлифовкой, рафинацией. Ассортимент выпускаемой продукции на комплексе, таким образом, пополнился.

Михаил ЗАЗДРАВНЫХ

Зерноградский р-н, Ростовская область

Фото автора



Такой документ – надёжная защита бренда

# Москве кредиты не нужны

## Машина в долг всё популярней

**Ш**тиль автокредитования в первом квартале 2015 года сменился штормом во втором. Если в первом квартале доля кредитных продаж новых автомобилей составляла чуть более 20%, то во втором квартале она удвоилась (40,94%). Это связано не с тем, что покупатели по привычке к заоблачным процентам по автокредитам, а с реально работающими мерами поддержки со стороны государства рынку автомобилей. Отмечу, что нынешние кредитные продажи ставят рекорды, поскольку в 2014 году доля их достигала максимальных значений в 39,31% в III квартале.

### Volkswagen – лидер льготного лизинга

При стабильно падающем рынке (в минувшем июне реализация автомобилей опустилась на 29,7%, с начала года – на 36,4%) высокая доля кредитных продаж должна насторожить и игроков рынка, и государство. Рост заимствований красноречиво намекает на отсутствие свободных денежных средств у потенциальных клиентов.

Возникает резонный вопрос: если завершится господдержка, что станет с авторынком? Ведь завершение кредитных и утилизационных «инъекций» не за горами. Пока же «кредитные» пряники лучше всех «употребляются» в Ленинградской области, Удмуртской Республике, где доля кредитных продаж составила 70,5% и 64,4% соответственно. Однако есть ряд регионов, где автолюбители обходят банки стороной: доля кредитных продаж новых автомобилей в Москве составила всего 21,9%, в Московской области — 34%, Краснодарском крае — 35,9%. Но всё же это, скорее исключение из правила, т. к. уровень жизни в указанных субъектах РФ весьма высок.

Не брезгают клиенты и программой льготного лизинга, благодаря которой запланировано реализовать 16 000 транспортных средств. На 15.07.15, согласно данным Минпромторга, по программе льготного лизинга реализовано 7 600 автомобилей. Забавно, что в программе льготного лизинга (исначально направленной на поддержку отечественного автомобильного производства) лидируют автомобили иностранного бренда Volkswagen, которые собираются на российской территории, с долей 20%. Продукция АвтоВАЗа вторая — 12%. Далее идут продукты российских заводов Hyundai (11%) и Nissan (9%). Исконно «наши» УАЗ и ГАЗ в лидерах не значатся. Жаль, что «иностранцы» больше ценят и лучше пользуются льготами Российского государства, чем отечественные предприятия.

### Привлечение новинкой

Успешно идёт программа обновления автопарка. «Нива Шевроле» до конца авгу-



ста предлагает скидки по «утилю» в 70 000 рублей. АвтоВАЗ каждый месяц продлевают программу утилизации. Однако в начале июля в программе тольяттинского гиганта числились только машины Largus и спортивные версии Kalina, Granta. Но, видимо, в результате низких продаж числа с десятого июля утилизационная программа стала распространяться на все модели Lada.

Не сидят сложа руки и производители автомобилей, предлагающие свои заделки. Агрессивную политику демонстрирует Ford, чьи продажи всё ещё слабые (в июне снижение продаж -33%, с начала года -56%): стартовали продажи автомобиля Fiesta в кузовах седан от 525 000 рублей и хэтчбек от 599 000 рублей, недавно стартовали продажи нового Mondeo от 1099 000 рублей, объявлены цены на новый Focus от 710 000 рублей. Японский Suzuki, утративший 73% продаж с начала года, анонсировал цену и дату старта продаж нового Suzuki Vitara: автомобиль можно будет купить с 3 августа по цене от 899 000 рублей. Французский Renault в июле снизил цены на Logan, Sandero, Sandero Stepway в среднем на 3%, а также добавил в комплектацию указанных автомобилей автоматические трансмиссии. В июле французы отдали в свободную продажу новый Duster, особенностью которого стали более мощные двигатели: отдача нового мотора объёмом 1,6 литра увеличена на 12 л. с. и достигла 114 л. с. Этот автомобиль можно купить по цене от 584 000 рублей.

Для заядлых таксистов АвтоВАЗ выпустил Largus, использующий в качестве топлива природный газ. Кроме того, АвтоВАЗ огласил ориентировочные цены будущих новинок: Vesta – 475 000-495 000 за стартовую версию, XRAY — 575 000-595 000 рублей. Поступили в продажу в июле двухцветные люксовые «Приоры» с кузовом цвета «белое облако» и с крышей цвета «пантера» стоимостью 506 300 рублей. Также в июле появилась спецверсия Lada 4x4 – Elbrus Edition. Со-

гласно данным официального сайта российского автогиганта, от стандартного автомобиля новая версия отличается оригинальными легкосплавными колёсными дисками размером 16 дюймов, новыми обивками сидений, а также тремя специальными цветами окраски кузова – оливковый «Гравилат», чёрный «Пантера» и ярко-красный металлик «Пламя». На принадлежность к ограниченной серии указывает надпись Elbrus Edition на боковине. Цена на LADA 4x4 Elbrus Edition составляет 411 тыс. рублей.

### Получил поддержку и цену вверх

Китайский Lifan, заложивший первый камень в строительство собственного завода в Липецкой области (число рабочих мест которого должно составить 1 500 человек), предлагает свои авто от 9,5% по совместной с Меткомбанком кредитной программе. Другой китайский бренд Chery (снизивший продажи с начала года на 73%), предлагает приобрести в кредит под 0% годовых кроссоверы Tiggo FL и Indis.

Корейский KIA с 3 августа начинает продажи нового KIA Soul. Особенностью автомобиля станет более мощный мотор (+6%) и увеличенный дорожный просвет на 10 мм.

Пока многие производители пытаются привлечь покупателей скидками, Ульяновский УАЗ, продажи которого в июне выросли на 13% на фоне программ господдержки, в июле в третий раз за год поднял цены на свои автомобили от 20 000 до 40 000 рублей в зависимости от модели и комплектации. Вот такие результаты господдержки тоже встречаются. Хорошо, что не у всех производителей.

*Василий ГОРБАНЕЦ,  
специально для «Делового крестьянина»*

**P.S.** Статистические данные по продажам автомобилей – по данным Ассоциации европейского бизнеса.

# Картофель возвращается

Для отечественных производителей картофеля наступает благоприятное время. Впервые, импорт картофеля, который последние годы только рос, в начале 2015 года сократился по отношению к этому же периоду 2014-го на 34,3%. Во-вторых, отмечен рост инвестиций в строительство овощехранилищ, как и площадей уже готовых хранилищ. А в-третьих, спрос на картофель вырос, несмотря на резкий рост цен на этот «второй хлеб».

В то же время подорожало и производство картофеля – поднялась цена на семенной картофель, возросли другие затраты. Но «картофельное поле России» тем не менее увеличилось: производители этой культуры правильно поняли, что импортоза-

мещение по картофелю принесёт хозяйствам реальные прибыли, а затраты можно существенно снизить, если сделать разумный выбор техники.

Отличный вариант сегодня – картофелеводческая техника белорусского производства, которую предлагает ООО «Славянские машины». Для выращивания картофеля Беларусь производит практически полный набор техники во многих вариантах – для любых существующих в РФ климатических условий и хозяйств любого экономического уровня. Качество техники сегодня практически европейское, а цены на территории стран СНГ намного ниже.

К примеру, актуальные уже прямо сейчас картофелекопате-

ли. Есть попроще – 2-рядный навесной КТН-2В. Это простота в эксплуатации и обслуживании, маневренность и высокая надёжность. Используется на легких и средних почвах при влажности до 27%, засоренных камнями до 8-9 т/га, при твердости почвы до 20 кг/см<sup>2</sup>. Производительность агрегата 0,25-0,47 га в час. А цена всего 119 807 рублей.

Несколько дороже (179 690 рублей) полунавесной с активными лемехами КСТ-1,4А. Но тут и рабочая скорость вдвое выше и, соответственно, производительность – 0,27-0,86 га в час. Причём работает агрегат в любых погодных условиях. Это стало возможным благодаря нескольким оригинальным техническим решениям: комбинированному встряхивателю полотна основного элеватора от принудительных и пассивных встряхивателей, расположению в зоне принудительных встряхиваний удерживающей гребёнки, оптимальной геометрии подкапывающих лемехов и т. п.

Не менее интересна белорусская картофелесортировка Л-701, предлагаемая компанией «Славянские машины». Агрегат прост и надёжен, но умеет всё, что нужно: сортирует картофель на крупный, мелкий и семенной, перерабатывая 5 тонн в час, работает как от электричества, так и от ВМ трактора. Стоит агрегат 251 792 рублей.

Практически полную обработку картофельного поля даёт белорусский 4-рядный культиватор КОН-2,8. Тут и образование гребней, довсходовое боронование с обработкой почвы в междурядьях, боронование по всходам, окучивание или культивация, подкормка растений сыпучими минеральными удобрениями. Цена 99 863 рублей.

Очень выгодной, хотя и стоит 243 054 рубля, оказывается на практике ботвоуборочная машина МБУ-3,0. Этот агрегат, отвечающий всем современным требованиям (копирование профиля гребней, измельчение ботвы и т. п.), выпускается в двух вариантах – с шириной захвата 2,8-3,0 м и 3,6 м. Соответственно отличается производительность, 1-2

га в час и 1,5-2,5 га в час. Но выгода его в том, что использовать можно практически по любым овощным (и не только овощным) культурам – морковь, капуста, кукурузные пожнивные остатки: в каждом хозяйстве найдётся ему применение.

Что очень важно, компания «Славянские машины» продаёт практически любые запчасти к белорусской технике. Звёздочки, полотна, встряхиватели, валы, корпуса подшипников и любую другую запчасть, заказанную владельцем белорусского агрегата, доставят в указанное место в кратчайшие из возможных сроков. Запчасти, разумеется, оригинальные, качественные, которые точно выходят весь положенный им срок и даже больше.

К слову, оригинальные запчасти для белорусской техники сегодня производятся не только в самой республике. Белорусское сельхозмашиностроение давно интегрировано в общеевропейское производство сельхозтехники и достаточно много узлов и агрегатов берёт у лучших европейских производителей, в свою очередь поставляя Европе то, что хорошо делают в Беларуси. Поэтому белорусскими оборотными плугами сегодня можно смело пахать, например, даже каменистые почвы Норвегии, а какой-нибудь подшипник, заказанный для белорусской техники, вполне может оказаться итальянским или немецким. Тут импортозамещение не требуется.

А вот с картофельным импортозамещением упускать момент не следует. Спасибо санкциям – российский производитель картофеля получил возможность вернуть внутренний рынок и удержать его за собой. В том числе благодаря белорусской технике от ООО «Славянские машины».

Евгений ПРИЛИПСКИЙ

ГК «Лидра-регион»  
(ООО «Славянские машины»)  
г. Москва,  
пр. Мира, 119, ВДНХ,  
пав. № 18, офисы 107-111  
Тел.: +7 (495) 626-59-51  
www.lida-region.ru





Группа компаний

## Лидра-регион

Белорусское качество  
в России





- Техника для возделывания картофеля и овощей (капуста, лук, чеснок) Л-207; КТН-2В; КСТ-1,4; МПЛС и др.
- Почвообрабатывающая техника Плуги оборотные ППО; АПК-2,8 (гребнеобразователь+фреза); бороны; АКШ; культиваторы КОН-2,8, КМ, КРН и др.
- Кормоуборочная техника ПРФ-145, ППР-Ф-1,8; косилки Л-501, КДН, КПП; грабли ГВР, ГВБ и др.
- Техника для внесения минеральных и органических удобрений РЖТ; МЖТ-Ф; Л-116; МТТ; РУ и др.
- Посевная техника Сеялки СПУ, СТВ и др.
- Прицепы и полуприцепы «Боярин» ПСС-15; ЗПТС; ПСТ; ПСТБ; ПТК и др.
- Коммунальная техника
- Запасные части

г. Москва, пр. Мира, 119  
ВДНХ, пав. № 18, оф. 107-111  
тел./факс: (495) 626-59-51  
(многоканальный)  
моб.: (968) 552-06-61

---

ФИЛИАЛ: Краснодарский край,  
ст. Старомышастовская,  
тел.: (861) 211-87-54  
моб.: (918) 415-31-33  
(988) 33-22-333

www.lida-region.ru

# Крестьяноведение

Ведёт Виталий Яковлевич Набоженко, [nabojenko@krestianin.ru](mailto:nabojenko@krestianin.ru)



## «Сельское хозяйство — ремесло, искусство и наука»

Так говорил «дедушка» русских агрономов Михаил Григорьевич Павлов (1793-1840).

Трудно себе представить, чтобы нынешний учёный занимался одновременно и философией, и математикой, и хирургией, и зоологией, и географией, и земледелием. Такой научный «коктейль» сегодня просто невозможен. Считается, что наше время — это время узкой специализации. Не будем спорить. Напомним лишь, что самые гениальные открытия обычно происходят на стыке наук. Ещё в XVIII веке немецкий мыслитель Георг Лихтенберг точно подметил: «Кто не понимает ничего, кроме химии, тот и её понимает недостаточно».

Одна из важнейших черт эпохи Просвещения — уверенность в универсальности научного разума. Не потому ли почти все известные учёные XVIII-XIX вв. были универсалами и энциклопедистами? Не потому ли во многих областях знаний они были первыми? Таким пионером был и М.Г. Павлов.

### Мир без частной жизни

О частной жизни учёного почти ничего неизвестно. Вероятно, потому, что его частной жизнью стала наука. Он был верен своему любимому изречению: «Только труд недокопченный остаётся без вознаграждения».

Научная сфера интересов М.Г. Павлова впечатляет: натурфилософия, литература, физика, медицина, минералогия, агробиология.

Родился в 1793 году в Воронеже. Происходя из духовного звания Воронежской епархии, окончил семинарию, недолго учился в Харьковском университете, окончил Московский университет (1816) одновременно по математическому и медицинскому факультетам.

Выдающиеся способности Павлова были замечены. Он был по-



слан на два года за границу «для усовершенствования в естественной истории и сельском домоводстве».

Этой командировкой он был обязан основателю Московского общества сельского хозяйства, московскому генерал-губернатору князю Д.В. Голицыну, оставшемуся его покровителем и впоследствии. За границей молодой учёный изучал сельское хозяйство у большого авторитета в области земледелия Альбрехта Теэра, автора известной в агрохимии «гумусовой теории питания растений». Преданным почитателем знаменитого немецкого учёного Павлов остался на всю жизнь.

### «Умён и учён...»

В 1820 г. он возвратился в Москву. Историк Шевырёв отмечал: «Увлечателен был Павлов, по возвращении из-за границы озаривший новым блеском область естествоведения».

Он в разное время читал в университете философию, физику, технологию, минералогия, лесоводство. Он стал одним из наиболее популярных профессоров Московского университета, достойным продолжателем дела М.В. Ломоносова, энциклопеди-

стом, «ум которого признавали необыкновенным и поклонники, и недоброжелатели». Лектором он был блестящим. В переполненной аудитории — тишина. Взоры студентов прикованы к величественной фигуре профессора...

Павлова (вдумайтесь!) слушали Лермонтов, Тургенев, Одоевский, Погодин, Грановский, Белинский, Чернышевский, Огарёв, Гоголь и ещё многие российские знаменитости. Герцен «ревностно занимался» у Павлова: «Главное достоинство Павлова состояло в необычайной ясности изложения...» («Былое и думы»). «Все деятели русской культуры 30-40-х годов XIX века сидели у ног профессора, внимая его поучению», — утверждал хирург А.А. Бобров.

Лекции Павлова заставляли настораживаться и вызывали подозрительное отношение начальства. В одном из донесений с целью «почистить» университет о Павлове сказано: «Умён и учён, но не у места».

### «С приноровлением к России»

Вскоре Павлов был избран университетом на должность профессора по кафедре минералогии и сельского домоводства. Преподавание порученных ему наук открыл вступительной речью «О главных системах сельского хозяйства с приноровлением к России». Главным, любимым предметом его деятельности всё-таки всегда оставалось сельское хозяйство.

Ему он был предан страстно, проводя идею о безотложной необходимости изучения сельского хозяйства как с теоретической, так и с практической стороны. Главная его мысль — необходимость для России «отставать от устарелых способов ведения хозяйства» и переходить к более

усовершенствованным способам земледелия. Не довольствуясь стенами университетской аудитории, он открывал публичные лекции, на которые стекалась масса русских хозяев. Бывало, аудитория не вмещала всех желающих.

Несколько лет кряду он издавал два журнала: «Атеней» и «Русский земледелец», и при первом ещё — «Записки для сельского хозяйства, заводчиков и фабрикантов», с целью познакомить соотечественников с современным положением сельского хозяйства, применённого к русскому быту.

Из крупных произведений Павлова известны «Земледельческая химия» и «Курс сельского хозяйства».

Со свойственной ему страстью он обрушился на господствовавшую в земледелии трёхпольную систему и выступил горячим защитником плодородной системы, которая «из всех наиболее подходит к идеалу сельского хозяйства». «Всё изменилось; одно сельское хозяйство остаётся в прежнем виде; в нём только дорожат старину... Плодоперемная система как надёжнейшая... должна трёхпольную заменить безусловно». Он изучал в севооборотах многолетние травы, картофель, сахарную свёклу. В то время для условий России это было новым.

«Участь сельского хозяйства как ремесла есть неподвижность, как искусства — слепая удача или ряд хозяйственных ошибок, как науки — рассчитанный успех...»

«Земледельческая химия» посвящена размышлениям о почве и изменчивости вещества в ней, а также подробному рассмотрению «землеудобрения и хлебопашества», «улучшения вещества почвы», «утучнения» почвы путём применения извести, песка и органических удобрений.

«...Удобрить землю – значит сделать её более плодородной, нежели каковою она находится». Павлов указывает на четыре главных составляющих части почвы: глина, песок, известь и перегной. Особое внимание он уделял перегною как главному источнику питательных веществ для растений. Поскольку чернозём определяет плодородие почвы, то «ежели он не вознаграждается в той мере, в какой растениями потребляется, с течением времени и в самой плодородной почве должен весь истощиться. О земле, доведённой до крайней степени истощения, обыкновенно говорят: выпалась; эта вспашка земли не другое что значит, как истребление чернозёма». В учении М.Г. Павлова чётко просматривается взаимосвязь почвы, растения и удобрения, что получило в дальнейшем развитие и глубокое научное обоснование и стало одним из важнейших научных положений современной агрономической химии. Он говорил, что необходимо применять комплекс приёмов, чтобы привести землю в плодородное состояние. В этой же книге он приводит классификацию навоза, способы его приготовления и применения. Михаил Григорьевич рекомендо-

вал вносить и другие утучняющие вещества: солому, листья, камыш, торф, тину, ил, жмыхи и другие, отмечая, что все органические вещества при естественном разложении, «согнивая, превращаются в чернозём». Он уделял внимание также зелёному удобрению. Этот приём и в настоящее время широко используется в земледельческой практике. «Зелёные удобрения, будучи запахиваемы вместо навоза, служат превосходным туком. Они произрастают сами собой или сеются для сей цели исключительно». Павлов всегда решительно боролся с попытками противопоставить теорию практике: «Практика есть теория в действительности, а теория есть практика в возможности». Поразительно, как близко подходят мысли Павлова к нашим современным взглядам на связь теории с практикой! Его заслуги перед русской сельскохозяйственной наукой столь велики, что его с полным основанием можно назвать первым русским агрономом, основателем сельскохозяйственного образования в России.

**Хутор-«практикант»**  
Павлов стал первым директором

первой в России «Земледельческой школы», которая сыграла огромную роль в подготовке первых русских специалистов сельского хозяйства. Не зря за ним закрепилось звание: «дедушка» русских агрономов. Верный себе, Павлов перенёс свои взгляды в область практических приложений научных теорий. Он стал организатором и многолетним руководителем учебно-практического Бутырского Хутора (под Москвой) — первого опытного агрономического учреждения в России. Здесь он практически проверял новейшие достижения сельскохозяйственной науки. Особое внимание обращал на лучшую обработку земли усовершенствованными земледельческими орудиями, сам сконструировал подходящий к местным условиям известный в своё время «плужок Павлова», занимался распространением травосеяния и разведением корнеплодов, ввёл различные севообороты, установил строгую ответственность в хозяйстве. О полученных результатах он сообщал в издававшемся им журнале «Русский земледелец». Много добытых Павловым опытных данных вошло в его «Курс сельского хозяйства». Но, что всего важнее, открыл свободный доступ на хутор как своим слуша-

телям, так и вообще всем желающим познакомиться с ведением на нём сельскохозяйственного дела. Незадолго до своей смерти открыл собственное Земледельческое училище для обучения крепостных крестьянских мальчиков современному сельскому хозяйству в применении к русскому быту и местным потребностям. Ему же было поручено заведывание и устройство при Московском университете Агрономического института. Это учреждение должно было готовить преподавателей сельского хозяйства для разных учебных заведений России. Павлову представлялась, таким образом, широкая и ответственная деятельность. Но приступить к ней ему не удалось: он умер скоропостижно в течение одного часа «от приступа крови к верхней части груди». Ему было всего лишь 47 лет. Князь Голицын на панихиде сказал: «В лице основателя теории земледелия в России, в лице покойного Павлова мы понесли для науки великую потерю». Он оставил после себя много учеников-последователей. Им и его трудами восхищался выдающийся экономист-аграрник XX века А.В. Чаянов.

**ООО «Компания Агродилер»**  
г. Белгород, ул. Студенческая, 30,  
тел.: 8 (4722) 35-84-66, 8-905-674-05-55, 8-961-173-88-94

**Катки зубчато-кольчатые:**  
**КЗК-6-01, КЗК-9,2, КЗК-10, КЗК-12,5**

**Бороны**  
**ЗПГ-15**  
**ЗПГ-24**

**Огромный перечень ведущих мировых производителей.**



**ООО «Вторая пятилетка» реализует**

**СЕМЕНА**

выращенные совместно с Краснодарским НИИСХ им. П.П. Лукьяненко  
Сортовой состав 2015 года:

**ЭЛИТА, РС-1: Гром, Таня, Калым, Курень**  
**ЭЛИТА: Табор, Трио, Лауреат,**  
**РС-1: Бригада, Юка**

Сертификаты соответствия  
и карантинные сертификаты предоставляются

Краснодарский кр., Ленинградский р-н, пос. Октябрьский, ул. Мира, 12  
Тел./факс: 8 (86145) 45-2-95,  
агроном Коваленко Вадим Анатольевич: +7-918-478-39-05  
агроном-семеновод Линд Ирина Васильевна: +7-918-39-83-266



**СЕМЕНОВОДЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО**  
**ООО «ГАРАНТ»**

производит и реализует семена следующих культур

**ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА**  
Донская Лира ЭС, РС-1  
Ермак ЭС, РС-1  
Танаис ЭС, РС-1  
Аскет ЭС, РС-1  
Станичная ЭС, РС-1  
Дон 107 ЭС  
Золушка ЭС

**ОЗИМОЕ ТРИТИКАЛЕ**  
Корнет РС-1, РС-2  
Зимогор ЭС, РС-1  
Консул ЭС, РС-1

**СЕМЕНА ТРАВ**  
**люцерна**  
Донская 2 ЭС, РС-1  
**коострец**  
Безостый 2 ЭС, РС-1  
**эспарцет**  
Зерноградский-2 РС1

346270, ст. Вёшенская, РО, пер. Р. Люксембург, 18 "Б"  
тел./факс: 8 (86353) 22-3-74, 24-6-16,  
Моб.: 8-928-227-10-97 - Виктор Данилович,  
8-928-176-88-82 - Александр Владимирович  
e-mail: zaikin-garant@mail.ru



# Охота и рыбалка

Ведёт Николай Александрович Чачуа, nikolai.chachua@mail.ru



## Вода и солнце Калмыкии

Дороги к устью великой реки

**К**алмыкия – царство солнца, здесь оно охотится на воду. Только зимой, укрываясь хмурыми облаками и частыми туманами, земле удаётся отдохнуть от зноя. Солнце прячется за тучками, изредка выглядывая, ожидает своего часа. Как только жёсткая непредсказуемая зима зазевается, оно немедленно, разрывая хлипкие преграды, сбрасывает свою энергию на землю. Огромными пятнами подсушивает почву, вытаскивает из тощей земли тонкие нити травинки. Зима спохватывается, возвращается, замораживает побеги, делая их хрупкими как стекло. Борьба продолжается.

### Из зимы в лето

При первых признаках весны солнце обрушивается на беззащитную, не прикрытую снегом и растительностью землю, заливая всё пространство горячими потоками. Весны здесь почти не бывает. За несколько дней царственное светило прогревает каждый сантиметр скудной почвы. Земля покрывается сплошным ковром зелени. Трава растёт на глазах, степь оживает, раскидывает на бескрайних полях нежные, с сочными листьями тюльпаны.

Но уже через неделю солнце, дарующее жизнь, забирает её. Оно поднимается всё выше, всё больше разогревается, раскаляет землю и пожирает всё живое. Трава быстро высыхает, превращаясь в колючий низкорослый бурьян. До поздней осени, с расвета до заката безжалостное светило ни на секунду не спускает глаз со своего царства. Каждое утро оно выходит, заранее предупреждая о своём появлении длинными лучами из-за горизонта. Потом постепенно появляется всё – огромное, круглое, красное, сверкающее. Горячие волны космической энергии быстро скользят по пустынной степи, изгоняя сумерки, наполняя воздух теплом, испа-



ря драгоценную влагу. Взобравшись на самую вершину неба, оно останавливается и с высоты ощупывает землю безжалостными лучами. Жизнь замирает. Люди прячутся в домах, звери в норах. Пережидая зной, в степи молча, не двигаясь, стоят коровы, овцы. Верблюды стоят, высоко задрав головы, щурясь на солнце, будто бросают светилу вызов или мысленно разговаривают с ним.

### Вопрос один у всех: «Пошла?»

Только жизнь на дороге солнце не может остановить. До поздней ночи по ней почти непрерывной цепью идут машины. Солнце пытается расплавить под ними асфальт, испарить его. Над дорогой стоит прозрачная ядовитая дымка. А машины идут, идут, идут. Все дороги Калмыкии ведут к Волге – на Волгоград, Астрахань, Дагестан. Рефрижераторы, грузовики везут грузы. Между ними мелькают автомо-

били с прицепленными лодками, катерами. Тысячи людей стремятся к устью главной европейской реки. Здесь она распадается на тысячи протоков, ильменей, жилок. Весной они заполняются разливом. Сюда устремляется на нерест морская рыба, и рыбаки со всех краёв огромной страны вырываются в отпуск с детьми, жёнами, тещами, родственниками, коллегами по работе, учёбе, увлечениям.

Весной и осенью все они задают друг другу только один вопрос: «Пошла?» Речь идёт о воле. Услышав в трубке утвердительный ответ, бросаются в кабинеты начальников. Просят, уговаривают, требуют отпусков, отгулов, придумывают болезни. Идут на всякие ухищрения, лишь бы хоть на неделю получить свободу от всех обязательств и предаться любимому делу. Скромные бухгалтеры и крупные финансисты, каменщики и инженеры бросают давно заготовленное снаряжение в машины, в нетерпеливом возбуждении выезжают на доро-

ги, которые все ведут к великой русской реке.

### Соль Шёлкового пути

И здесь их поджидает калмыцкое солнце. С ним невозможно бороться. Дороги здесь проложены с востока на запад. Утром и вечером солнце повисает над линией горизонта и расстреливает через лобовое стекло сидящих в машинах людей прямыми жёсткими лучами. Особенно трудным водителям. Противосолнечные очки не спасают. Нестерпимо ярким светом солнце брызгает из под опущенных козырьков по глазам. Лишает их зрения. Не любит солнце водителей. Оно требует от людей покорности скота.

Но люди не сдаются. Затаившись в искусственной прохладе железных капсул, они едут, едут, едут... Невольно думается: каково было здесь купцам на Великом Шёлковом пути? Двадцать столетий бесчисленные караваны

ны шли, соединяя цивилизации Востока и Запада. Почти четыре-ста километров пешком, под палящим солнцем, следом за верблюдами люди несли друг другу знания о себе, о мире, науку, культуру. Тоненькая ниточка. Всё здесь было: разбои, грабежи, убийства, войны. Всё видели эта степь и это солнце. Единственным спасением было то, что в Калмыкии много воды. Навероятно, но Страна Солнца буквально покрыта маленькими и большими водоёмами. Солёные и пресные – они везде. Весной на безжизненных солёных озёрах ветер прибывает к берегам грязновато-белую пену. Солнце выпаривает воду, вокруг водоёмов образуются кольца засушенной пены. В центре скапливаются сверкающие кристаллы. До сих пор здесь можно увидеть людей с огромными швабрами. Они сгребают соль в кучи слой за слоем, как и сто, и двести лет назад. Сюда приходит скот. Коровы слизывают жёсткими языками необходимую для них соль, покрывают дно маленькими гладкими ямками.

## Атака на оазис

Пресные водоёмы, как природного происхождения, так и искусственные, – настоящие оазисы. Удивительно, как они выживают среди пустынных ландшафтов. Укрываясь от раскалённого воздуха камышами, они создают свой собственный климат. Вода в них прохладна и ласкова. В ней кипит жизнь. Но всемогущее солнце всё сильнее насаждает. Её верный союзник – восточный ветер «астраханец» выносит с поверхности горячий пар, рассеивает его, не оставляя следов. Вода отступает от берегов, обнажаются корни камыша. Давление в воздухе непрерывно падает. Наступает момент, когда уставший от непрерывной работы восточный ветер затихает. Движение воздуха замирает. Кажется, солнце одержало полную победу. Уставшие от борьбы водоёмы покорно кормят его живительной влагой. Рыба в них прекращает всякое движение. Забивается в ямки. Всё живое готово к смерти. Но вот с запада появляется сначала лёгкое движение воздуха. Затем оно переходит в сильные порывы. Прохладный ветер устремляется в зону низкого давления. Появившиеся на горизонте тучки быстро разрастаются, чернеют, наливаются водяной тяжестью. Они плотно закрывают землю от солнца. В наступивших сумерках молнии будто гигантскими фантастическими ножами вспарывают брюхо тучам и оттуда с громом вываливаются водяные потоки.

## Возвращение украденного

Так Земля защищает своё главное богатство – воду. Не давая солнцу уносить влагу в бездонный космос, земная природа вылавливает её молекулы и прячет в своей атмосфере. Потом возвращает на землю. Иногда таким вот жутким образом. В природе Калмыкии всё без меры. Во время грозы останавливаются даже машины на дороге. Люди сидят в них, переживая стихию. А вокруг бушует море воды. Округа освещается почти непрерывным светом молний под аккомпанемент раскатов грома. Кажется, что это никогда не кончится. Люди ощущают себя ничтожными, маленькими, беспомощными перед бунтующей природой. В сердце каждого человека вползает страх. Вода не задерживается на поверхности земли. Мгновенно заполняя высохшие русла, каналы, устремляется к водоёмам и речкам. В считанные минуты природа возвращает им украденную солнцем драгоценную влагу. Яшкуль стоит на середине пути в Астрахань. Районный центр. Обычное калмыцкое село. Летом пыль, ветер, жара. Широкая улица. На одной стороне прямо на трассе заправки автосервис. На другой – ряд маленьких кафе.

## Рыбий карнавал

Мы возвращались с рыбалки, когда погода стала быстро меняться. Благоразумно решили укрыться в Яшкуле. Дорога заставлена фурами, легковушками. Останавливаемся. Выскакиваем и, обсыпаясь крупными, горячими, но ещё редкими каплями, бежим к первому кафе с большими, до земли, окнами. Там полно народу. Сесть негде. Все стоят с чашками в руках. Сначала в зале шумно, потом все притихли и молча стали смотреть в окна и слушать стихию. А за окном гремело, сверкало, гудело, рвалось. За стеной воды жёлтые пятна включенных фар невидимых машин. Прикасаюсь к окну. Стеклопакет дрожит и изгибается под напором порывов ветра, бросающего воду в холодное стекло. Кажется, вот-вот он вылетит и в зал ворвётся поток, сметающий на пути людей, прилавки, колбасу... Отстраняюсь, оглядываюсь: за спиной десятки испуганных глаз. Люди, побеждающие солнце, боятся воды. Вдруг с неба, перемешанные с водой, посыпались осколки льда. Огромные, бесформенные. Падая на асфальт, они разлетаются на мелкие осколки, засыпая пространство. Стук льда о кузова беззащитных автомобилей повергает

людей в ужас. И вдруг всё проходит. Утихает и буря. Поворачив удаляющимися раскатами, природа возвращается в обычное состояние. Появляется и солнце. Удивлённое, робкое. Прежде чем приняться за обычное дело, оно осматривается. Но поражения не признаёт, набирает силу. А в водоёмах происходит настоящее веселье. Рыба косяками устремляется на свежую воду. Плещется, резвится. Вода за-

кипают в протоках. Сазан, карп, лещ начинают активно кормиться. Просыпаются хищники. Изголодавшийся судак занимает позиции на свалах песчаных отмелей. Щука зорко следит за передвижениями малька из зарослей камыша. Окунь в непрерывном движении. Стартует рыбий карнавал. Праздник для подводных обитателей. Счастливый миг удачи для рыбаков. Жизнь продолжается.

**ООО "ДАР"**  
**АНГАРЫ**  
• изготовление • монтаж  
• проектирование  
Тел.: 8-952-877-1777, 8-918-633-35-95,  
(86195) 3-65-68. [www.dar23.ru](http://www.dar23.ru)



**Внимание! Продолжается подписка на журнал «Деловой крестьянин» на 2-е полугодие 2015 года.**

**Подписку можно оформить на почте и в редакции с любого месяца. Подписной индекс 79386. Подписная цена 680 руб. на 6 месяцев.**

**Справки по вопросам подписки по телефону редакции: (863) 282-83-12, Днепровская Наталья Николаевна**

## ВЫСТАВКА

ТОВАРОВ И УСЛУГ ДЛЯ ОХОТЫ И РЫБОЛОВСТВА



**Охота и рыбалка**  
Краснодар



**4-6 сентября 2015**



Генеральный интернет-партнер



Генеральный информационный спонсор



Организатор



тел.: (861) 200-12-67, 200-12-34

**г. Краснодар**  
**ул. Зиповская, 5**

Подробности на сайте  
[www.fishing-expo.com](http://www.fishing-expo.com)



# ОПТОВО-РОЗНИЧНЫЙ СКЛАД «СЕЛЬХОЗЗАПЧАСТИ»



**М**ы успешно работаем на рынке более 14 лет. Имея большой склад запчастей и быстрые сроки поставки, мы обеспечиваем работоспособность вашей техники и экономим ваше время и деньги. Постоянно пополняющийся ассортимент запчастей, как к отечественной, так и к импортной технике, дает возможность грамотно формировать складской остаток. Это позволяет нам с уверенностью заявить о себе как о надежном, достойном поставщике. На сегодняшний день наш склад насчитывает более 12000 запчастей. Наши высококвалифицированные специалисты, работающие долгое время в сфере обслуживания сельхозтехники, помогут вам сделать правильный выбор в приобретении техники и запчастей, в соответствии с вашими пожеланиями.



Сегодня мы располагаем большой выставочной площадкой для демонстрации и продаж сельскохозяйственной и коммунальной техники.



Офис, склад, выставочная площадка находятся в непосредственной близости от трассы М4 «ДОН». Удобное географическое расположение позволяет нам охватить Ростовскую, Воронежскую и Волгоградскую области, Краснодарский край.



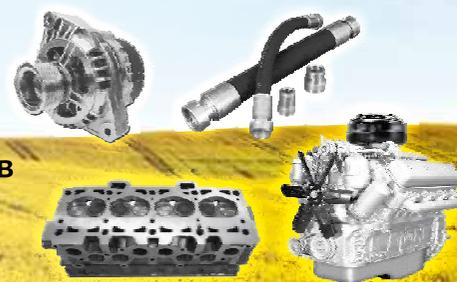
Нашей гордостью является цех по ремонту дизельных двигателей как отечественного, так и импортного производства. Созданы все условия для профессионального, гарантированного ремонта: установлено новое итальянское оборудование, набран штат первоклассных специалистов, но самое главное – это наличие необходимых запчастей на складах компании, что позволяет значительно сократить время ремонта.



С октября 2013 года запущен цех по производству и ремонту рукавов высокого давления (РВД). Качественная сборка и ремонт РВД осуществляется на современном высокоточном оборудовании, что является гарантией стабильности и надежности в работе техники.

## ПРЕДОСТАВЛЯЕМ УСЛУГИ

- капитальный ремонт дизельных двигателей (импортного и отечественного производства)
- ремонт и опрессовка ГБЦ, блока цилиндров
- шлифовка и фрезеровка плоскости ГБЦ, блока цилиндров
- ремонт электрооборудования (стартеров и генераторов)
- ремонт и производство РВД



**КАЧЕСТВО • СРОКИ • ДОСТАВКА • УСТАНОВКА**

ИП Дорошенко М.В.  
г. Каменск-Шахтинский, п. Лесной,  
ул. Янтарная, 3 (трасса М-4)

Отдел продаж запчастей:  
Тел./факс: (86365) 5-00-93,  
тел.: 8-928-761-33-69, 8-961-430-10-60

Отдел оптовых продаж:  
Тел.: 8-961-430-10-50

[www.opt-mk.ru](http://www.opt-mk.ru)

# Pronto NT

СКОРОСТЬ, ТОЧНОСТЬ, УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ



[www.horsch.com](http://www.horsch.com)

## Посев с минимальными издержками по любому агрофону? - Pronto NT

Широкозахватный дисковый посевной комплекс рабочей шириной 12 м и с бункером объемом 12000 л для семян и удобрений с приоритетным использованием для прямого посева. Рабочие органы машины включают разрезные диски, (опциональные) туковые сошники и двухдисковые высевальные сошники с шириной междурядий 20 см и прикатывающими роликами.

### ООО „ХОРШ Русь“

Липецкая обл., Чаплыгинский район  
п.Рощинский 399921  
Тел.: + 7 474 75 2 53 40 - Факс: + 7 474 75 2 53 41  
E-mail: [horsch.rus@horsch.com](mailto:horsch.rus@horsch.com)

# HORSCH

С любовью к земле

## Дискокультиватор COMBIMASTER

Комбинированный агрегат с тяжелыми дисками и клиновидными культиваторными лапами. Качественная обработка почвы.



Широкозахватные  
посевные комплексы  
**AGRATOR**



Средние  
посевные комплексы  
**AGRATOR**



Механические  
посевные комплексы  
**AGRATOR M**



Комбинированные  
посевные комплексы  
**AGRATOR COMBIDISK**



Автомобильные  
посевные комплексы  
**AGRATOR AUTO**



Дискокультиваторные  
посевные комплексы  
**AGRATOR DK**



Дисковые  
посевные комплексы  
**AGRATOR DISK**



Широкозахватный  
дисковый агрегат  
**MEGADISK**

**AGROMASTER**

ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО -  
РОССИЙСКАЯ ЦЕНА!



Участник программы  
обновления парка техники  
«РОСАГРОЛИЗИНГ»

- ✓ Аккредитован в ОАО «Россельхозбанк»
- ✓ Аккредитован в ОАО «Росагролизинг»
- ✓ Аккредитован в ОАО «Татагролизинг»

423970, Рф. Республика Татарстан  
Муслимовский район,  
п.п. Муслимово, ул. Тукая, 33а,  
ООО «ПК Агромастер»  
Тел./факс: 8 (85556) 2-39-08,  
8 (85556) 2-43-56, 2-43-59.

E-mail: [agromaster@mail.ru](mailto:agromaster@mail.ru)  
[www.pk-agromaster.ru](http://www.pk-agromaster.ru)



**25-26 июня 2015 года в Новоусманском районе Воронежской области на поле ООО «ЛОГУС-АГРО» проходила одна из наиболее крупных в Центрально-Черноземном регионе выставка – IX ежегодная демонстрация сельскохозяйственной техники и технологий «ДЕНЬ ВОРОНЕЖСКОГО ПОЛЯ»!**

Организатор проекта Выставочная фирма «Центр», выставка проходила при поддержке департамента аграрной политики Воронежской области, Ассоциации экономического взаимодействия субъектов РФ Центрального Федерального округа «Центрально-Чернозёмная».

Открыл выставку губернатор Воронежской области Алексей Гордеев. Открывая выставку, губернатор отметил, что «День воронежского поля» по масштабам сравним с федеральными выставками.

В ходе церемонии открытия выставки губернатор Алексей Гордеев вручил ключи от нового трактора победителю конкурса на звание лучшего сельхозпредприятия области ООО «СХП Ново-марковское» Кантемировского района. Также в церемонии открытия приняли участие глава администрации Новоусманского района Владимир Чернышов, первый заместитель руководителя департамента аграрной политики Воронежской области Александр Квасов и председатель Воронежского союза мелиораторов Игорь Алименко.

Общая площадь выставки составила 40 га, из них:

общая площадь демонстрационных опытных делянок – 13 га;  
общая площадь статичной экспозиции – 4,5 га.

Более 150 отечественных и зарубежных предприятий — агрохолдинги, сельхоз-

машиностроители и их дилеры, научно-исследовательские институты, банковские и лизинговые структуры — представили всё, что необходимо для эффективного ведения аграрного бизнеса. Количество представленной техники и оборудования более 1 500 единиц.

Достаточно, например, сказать, что на демонстрационных площадях было высеяно более 250 сортов и гибридов сельскохозяйственных культур.

Особое внимание специалистов привлек демонстрационный показ сельхозтехники в действии, на котором были продемонстрированы 40 единиц почвообрабатывающей, посевной, уборочной и др. с/х техники.

Насыщенная деловая программа выставки позволила специалистам обсудить широкий круг профессиональных тем, провести дискуссии с коллегами, представителями власти и бизнеса. Экспоненты отметили высокий уровень организации выставки и качественный состав посетителей.

В этом году выставка поразила разнообразием представленных экспозиций. Помимо традиционных посевов сельскохозяйственных культур и техники на выставке была организована экспозиция животных и птицы. У посетителей была возможность понаблюдать не только за работой техники в действии: трактора и комбайны косили, молотили и пахали прямо на площадке, – но и больше узнать о традиционном быте старой

русской деревни. По словам губернатора области Алексея Гордеева, в следующем году планируется расширить горизонты выставки и привлечь внимание не только специалистов сельского хозяйства, но и обывателей. В частности, городских жителей – чтобы они могли увидеть быт и работу села.

Генеральным спонсором выставки выступил ООО «Воронежкомплект», официальным спонсором ООО «Мировая техника», генеральным партнёром выставки ЗАО «Байер», партнёром выставки ООО «ЭкоНива-Черноземье», ООО «АСК «БелАгро-Сервис», ООО «АгроЦентрЛиски», ООО «Воронеж-сельмаш», ООО ПТП «Агропромснаб», СГЦ «Верхнехавский» и ГК «Заречное», спонсором регистрации АО «Щелково Агрохим».

Ход подготовки и работу выставки «День воронежского поля-2015» освещали 50 специализированных печатных СМИ и интернет-порталов. Окончанием выставки стало традиционно вручение золотых медалей и награждение экспонентов дипломами выставки.

Таковы итоги выставки «День воронежского поля-2015». Выражаем благодарность за помощь в проведении и организации выставки администрации Новоусманского муниципального района, руководству и сотрудникам ООО «ЛОГУС-АГРО»





EXPOFORUM

# АГРОРУСЬ

## XXIV МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ • ЛЕНЭКСПО

**ВЫСТАВКА**  
**25-28**  
АВГУСТА 2015

**559** УЧАСТНИКОВ

**49** РЕГИОНОВ  
РОССИИ

**14 150** СПЕЦИАЛИСТОВ АПК

**19** СТРАН

**ЯРМАРКА**  
**22-30**  
АВГУСТА 2015

**52 456** КВ. М

**535** ФЕРМЕРСКИХ  
(КРЕСТЬЯНСКИХ)  
ХОЗЯЙСТВ

**117 307** ПОСЕТИТЕЛЕЙ

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ •  
ТЕХНИКА. ТЕХНОЛОГИИ. ОБОРУДОВАНИЕ •  
РАЗВИТИЕ СЕЛЕКЦИОННЫХ СТАНЦИЙ •  
И ПЛЕМЕННЫХ ХОЗЯЙСТВ



• ЖИВОТНОВОДСТВО. КОРМА. ВЕТЕРИНАРИЯ  
• РАСТЕНИЕВОДСТВО ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА  
• УДОБРЕНИЯ  
• РЫБОВОДСТВО



ВК «ЛЕНЭКСПО», СПб, Большой пр. В. О., 103  
тел. +7 (812) 240 40 40, доб. 231, 234, 235, 188, 254  
farmer@expoforum.ru  
[www.agrorus.expoforum.ru](http://www.agrorus.expoforum.ru)

0+

24-27  
НОЯБРЯ 2015

Россия | Краснодар  
ВКК «Экспоград Юг»

[yugagro.org](http://yugagro.org)

22-я  
Международная  
агропромышленная  
ВЫСТАВКА

ufi  
Approved  
Event



ЮГАГРО



Организатор



+7 (861) 200-12-38, 200-12-34  
[yugagro@krasnodarexpo.ru](mailto:yugagro@krasnodarexpo.ru)

Генеральный  
спонсор



РосАгроТрейд

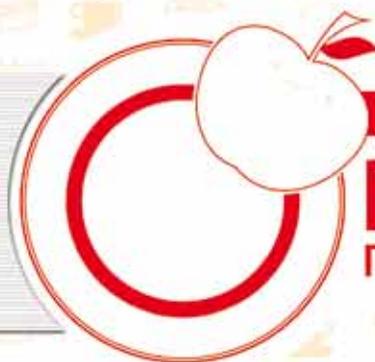
Спонсор  
деловой программы



Спонсоры  
выставки



**16–19**  
сентября



**ВЫСТАВКА**  
**РОСТОВ**  
гостеприимный

**Выставка «Ростов Гостеприимный» - это новинки продуктовой отрасли и отличная возможность приобретения самых качественных продуктов отечественных производителей!**



**В течение всех дней выставки**  
**ВКУСНЫЕ ДЕГУСТАЦИИ!**

**ВЕРТОЛ**  
ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР **ЭХРО**

пр. М. Нагибина, 30.  
Тел. (863) 268-77-68  
[WWW.VERTOLEXPO.RU](http://WWW.VERTOLEXPO.RU)

**ОПТ**  
**И**  
**РОЗНИЦА**

Время на [www.agrobook.ru](http://www.agrobook.ru)  
- время с пользой!

**AGROBOOK**  
(863) 282-83-08 info@agrobook.ru

# Инструкция по решению ваших проблем

[www.agrobook.ru](http://www.agrobook.ru)

**Характеристики:**

Мощность, кВт (л.с.)	59 (80)	Мощность, кВт (л.с.)	250 (335)
число цилиндров	4	число цилиндров	6
Рабочий объем цилиндров, л.	4,75	Рабочий объем цилиндров, л.	10.8
Частота вращения, об/мин.	2200	Частота вращения, об/мин.	10.8
Расход топлива, л/кВт·ч (г/э.л.с.·ч)	239 (85)	Расход топлива, л/кВт·ч (г/э.л.с.·ч)	239 (85)

**Строительство:**

- 20 кубов леса
- 2 тонны арматуры
- 50 тысяч кирпичей
- 20 кубов бетона

**Удобрения:**

NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	294 кг/га	Ca(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	350 кг/га	K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	334 кг/га
---------------------------------	-----------	--	-----------	--------------------------------	-----------

**Количество животных:**

- коров ..... 100 шт
- свиней ..... 100 шт
- курей ..... 100 шт
- курей ..... 100 шт

Ауыл шаруашылығы көрмелері

## KazAgro/ KazFarm-2015

Выставки сельского хозяйства  
Exhibitions of Agriculture

**27-29 октября 2015**  
(Астана/Казакстан/Астана/Kazakhstan)

**ШАҚЫРУ • ПРИГЛАШЕНИЕ**  
*Invitation*

**27-29 КАЗАН ОКТЯБРЬ 2015**

Ресми салтанатты ашылу рәсімі- 27 қазан 11:00 де  
Официальная церемония открытия- 27 октября в 11:00  
The Official opening ceremony- 27 October 11:00

Көрменің жұмыс уақыты:	Время работы выставки:	Opening hours:
27-қазан 10:00-18:00	27 октября 10:00-18:00	27 October 10:00-18:00
28-қазан 10:00-18:00	28 октября 10:00-18:00	28 October 10:00-18:00
29-қазан 10:00-16:00	29 октября 10:00-16:00	29 October 10:00-16:00

Company Name \_\_\_\_\_  
Stand №: \_\_\_\_\_  
Стенд №: \_\_\_\_\_

Ресми қолдау / Официальная поддержка / Official Support:

Қазақстан Республикасының Ауыл шаруашылығы, аңшылық және қорғаныс министрлігі / Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан  
Минistry of Agriculture of the Republic of Kazakhstan

Астана қ. Әлеуметтік Адамдар Саясаты / Социальная политика Астана

АҚ «Астана КСБ» АҚ / АО «Астана КСБ» / АО «Астана КСБ» / АО «Астана КСБ»

Қорғаныс және қорғаныс қолдау / Министерство обороны Республики Казахстан

Көрменің бес демеушісі: / Генеральный спонсор выставки: / General sponsor of the exhibition: / РОСТСЕЛЬМАШ

Серіктес: / Партнер: / Partner: / IFWexpo

Аппараттық қолдау / Информационная поддержка / Informational Support:

Ұйымдастырушы / Организатор / Organizer:

г. Алматы, тел./факс: +7 (727) 391-11-42, 327-24-65  
г. Астана, тел./факс: +7 (7172) 27-84-98  
www.expogroup.kz info@expogroup.kz, kazagro@expogroup.kz

БЕЛГОРОДСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА

БЕЛЭКСПОЦЕНТР

# 9-11 сентября 2015

XX межрегиональная специализированная выставка

# Белгород АГРО

Т./ф. (4722) 58-29-66, 58-29-51, 58-29-41  
www.belexpocentr.ru; E-mail: belexpo@mail.ru  
г. Белгород, ул. Победы, 147-а



НАУЧНО-ВНЕДРЕНЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

БАШИНКОМ

Антистрессовое Высокоурожайное Земледелие



AVZ



60 золотых медалей и 200 дипломов международных и всероссийских выставок

Микробиологический препарат

## «СТЕРНЯ»

для разложения растительных остатков и оздоровления почвы

**НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ СЕРИИ «КЭМО и П»**

(комплекс наиболее эффективных микроорганизмов, отселектированных и паспортизированных)

Микробиологический препарат «СТЕРНЯ» – новая разработка отечественных ученых и специалистов научно-внедренческого предприятия «БашИнком» (г. Уфа), которое на протяжении более 20 лет занимается разработкой, внедрением и производством биологических препаратов для защиты растений от возбудителей заболеваний и повышения плодородия почв.



В новом микробиологическом препарате «СТЕРНЯ» действующим веществом является **комплекс** наиболее эффективных микроорганизмов, отселектированных и паспортизированных, **включающий ассоциацию:**

- **три** вида почвенных грибов рода *Trichoderma*
- **четыре** штамма спорообразующих бактерий вида *Bacillus subtilis*
- **три** вида живых молочнокислых лактобактерий
- **три** вида энтерококков
- целлюлозолитические ферменты и споры

Норма расхода – 1,0-1,5 л/га.

Заключаем договоры на поставку препарата СТЕРНЯ в августе 2015 года.

Официальный дистрибьютор: ООО «Агрокультура».

г. Ростов-на-Дону, ул. Портовая, 543, оф. 305, тел.: (863) 298-90-02, 8-919-88-55-000

## Что нужно дать семенам, чтобы всходы были сильные и дружные ?

### ПИТАНИЕ

**МЕГАМИКС-предпосевная обработка** – жидкое удобрение. Имеет сильный полифункциональный состав, включающий в себя: **N, P, K** – питательный резерв на **первые три недели** развития растений; Mg, Cu, Zn, B, Mn, Fe, Mo, Co – комплекс, оптимизирующий процессы азотфиксации и фотосинтеза; S, Se, Cr, Ni - репродуктивно-защитный комплекс. **МЕГАМИКС** способствует **повышению зимостойкости** растений, **максимальному накоплению сахаров, аминокислот, водорастворимых белков, гормонов, ненасыщенных жирных кислот**. Это приводит к тому, что понижается температура кристаллизации воды в клетках, помогая растению переносить заморозки, сокращая гибель посевов в условиях неустойчивого снежного покрова или малоснежной зимы.

### ЗАЩИТА

**ФИТОСПОРИН-М** – биофунгицид, бактерицид. Подавляет болезни как внутри растений, так и в прикорневой зоне и надземной части. Этими свойствами и определяется длительность и **высокая эффективность** воздействия препарата на патогены. Действует сразу после обработки семян, имеет длительное время защитного действия. (*Вредные объекты: плесневение и гниль семян, гельминтоспориозные и фузариозные корневые гнили, снежная плесень, мучнистая роса, бурая ржавчина и др.*)

### ПОМОЩЬ в развитии

**МЕЛАФЕН** - регулятор роста растений нового поколения, представляющий собой меламиновую соль бис(оксиметил) фосфиновой кислоты. Регулирует энергетический обмен при прорастании семян, создавая благоприятный энергетический баланс, повышает биологическую полноценность семян, способствует более раннему началу метаболизма в прорастающих семенах и повышает энергию прорастания и полевую всхожесть на 4-5 %. Ускоряет корнеобразование.

Урожай 2015 года показал: данная технология работает эффективно.  
**НЕДОРОГО и НАДЕЖНО.**



ООО «Агрокультура»  
Ростов-на-Дону, ул. Портовая, 543, оф. 305,  
тел.: 8-919-88-55-000, (863) 29-89-002  
e-mail: avreshetilov@gmail.com



## ЖИДКИЙ ОРГАНИЧЕСКИЙ БИОСТИМУЛЯТОР

# Фертигрейн Старт

для предпосевной обработки  
семян зерновых колосовых культур

- обеспечивает прорастающие семена азотным питанием
- увеличивает энергию прорастания семян и полевую всхожесть
- улучшает развитие корневой системы
- увеличивает сопротивляемость и жизнеспособность растений при воздействии стресс-факторов
- увеличивает продуктивность растений и повышает урожайность
- улучшает качество продукции

Сделано в Испании:



### Состав, w/w:

Аминокислоты, всего	9,0%
Свободные аминокислоты "L"	6,5%
Азот (N)	3,0%
Органические вещества, всего	30,0%
Экстракт из морских водорослей	4,0%
pH	6,6

Москва: (495) 937-32-75, 937-32-96  
Белгород: (4722) 32-34-26, 35-37-45  
Великий Новгород: (8162) 68-03-65  
Волгоград: (8442) 56-00-62, (995) 401-89-58  
Воронеж: (473) 226-56-39, 260-40-09  
Калуга: (48439) 44-292  
Краснодар: (861) 237-38-85  
Курган: (912) 835-88-84  
Курск: (4712) 52-07-87, 54-92-05

Липецк: (4742) 72-41-56, 27-30-42  
Орел: (915) 514-00-54  
Оренбург: (3532) 64-66-65, 64-78-98  
Пенза: (8412) 53-53-37, (937) 419-77-51  
Ростов-на-Дону: (863) 264-30-34, 264-36-72  
Рязань: (915) 610-01-54  
Самара: (846) 247-92-16, 241-18-98  
Симферополь: (978) 741-76-62  
Ставрополь: (8652) 28-34-73

Тамбов: (4752) 45-59-15  
Ульяновск: (937) 431-85-95

ООО «ДальАгролига»  
Усурийск: (4234) 333-631, 33-36-27  
Благовещенск: (4162) 51-88-65

ООО «БелАгролига»  
Минск: +375 (17) 254-75-08, 254-75-58

ХИТ СЕЗОНА

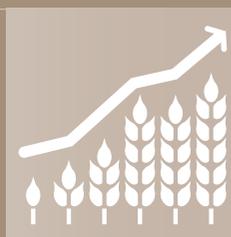
# СЕЛЕСТ® ТОП МЕНЯЕТ Ваш взгляд на ЗАЩИТУ СЕМЯН

## ЗАЩИТА



от вредителей

## ПРИБЫЛЬ



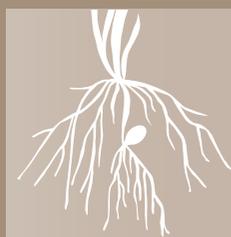
за счет высокого  
урожая

## КОНТРОЛЬ



болезней всходов

## РАЗВИТИЕ



мощной корневой  
системы

СЕЛЕСТ® ТОП — комплексное решение для защиты всходов озимой пшеницы от вредителей и болезней, одновременно способствующее развитию мощной корневой системы.

 СЕЛЕСТ® Топ

 syngenta®

Филиал ООО «Сингента» в г. Ростове-на-Дону:  
344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Седова, д. 6/3  
тел.: 8 (863) 240 1659, факс: (863) 210 1516

[www.syngenta.ru](http://www.syngenta.ru)

®