

# Деловой

КРЕСТЬЯНИН

№12

1 декабря  
2017

Издательский дом «Крестьянин». [www.krestianin.ru](http://www.krestianin.ru)



ООО НПО «ТРИУМФ»

В семеноводстве мелочей не бывает

Семена кондитерского сорта подсолнечника

# Добрыня

от оригинатора

Высоко-  
толерантен  
к заразице

Ростовская область,  
п. Матвеев Курган, ул. 1 Мая, 108  
Тел.: (86341)2-38-42;  
+7 (928) 956-71-09; +7 (928) 115-47-47  
e-mail:triumf-s@list.ru

[www.npo-triumf.ru](http://www.npo-triumf.ru)

# ДВОЙНОЙ

# удар

# по чешуекрылым!

*и другим вредителям на поле*

**АМПЛИГО®** — инсектицид нового поколения для надежного и продолжительного контроля чешуекрылых вредителей, а также других вредителей пропашных культур.

 **Амплиго®**

**syngenta®**

Узнайте больше о продукции по телефонам:

- горячей линии агрономической поддержки 8 800 200-82-82,
  - подразделения компании «Сингента» в Ростове-на-Дону (863) 204-02-55,
- а также на сайте [www.syngenta.ru](http://www.syngenta.ru)

# ОПРЫСКИВАТЕЛИ ОТ ЗАВОДА КАЗАНЬСЕЛЬМАШ

ОП-3000 серии Булгар



Бортовой компьютер BARS-5



Навигатор commander



ОП-2500 серии Арго

Цены завода!

ОП-4000 серии Барс

Бесплатная доставка!

ООО «РосАгро» – авторизованный дилер в ЮФО.  
346130, Ростовская область, г. Миллерово, ул. Артиллерийская, 13.  
Тел.: +7 (86385) 3-01-66, +7 (86385) 3-01-68, +7 (928) 296-34-74  
E-mail: rosagro-trade@yandex.ru www.pocagro.pф



*Дорогие наши друзья и партнеры!*

*От всей души поздравляем Вас и Ваших близких с наступающим Новым годом и Светлым Рождеством! Хотим, чтобы 2018 год был более стабильным, удачливым.*

*Пусть работа приносит удовлетворение, и все поставленные задачи будут достигнуты, а результаты Вашего труда радуют и вдохновляют на новые свершения.*

*И если этот год принесет с собой перемены, то пусть они будут самыми радостными, достижения – грандиозными, а мечты – исполнимыми, чтобы трудности были преодолимыми и вели к процветанию и успеху.*

ООО «Лидер»  
Поставка нефтепродуктов  
Приёмная: 8-929-817-06-64  
Тел./факс: 8 (8635)21-01-25,  
e-mail: lider3476@mail.ru

С наилучшими пожеланиями,  
коллектив ООО «Лидер»



# ООО "НПО" "ВЫМПЕЛ"

Ростовская область, г. Таганрог  
 Директор: 8-928-193-82-92, 8-988-950-39-69  
 Зам. директора: 8-988-578-94-06, 8-999-690-29-77  
 Служба маркетинга: 8-928-165-34-70  
 Научный отдел: 8-938-129-67-88, 8-928-602-40-51  
 e-mail: npo\_vimpel@mail.ru http://npo-вымпел.рф

## Удобрение органоминеральное «КУ-8 «АГРОФОН»

Наименование показателя	Норма
Массовая доля влаги, %, не более	80
Массовая доля сухого вещества, %, не менее	20
Массовая доля органического вещества, %, не менее	10,0
Массовая доля гуминовых кислот, %, не менее	0,3
Массовая доля общего азота N, г/л, не менее	30,0
Массовая доля общего фосфора P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , г/л, не менее	30,0
Массовая доля общего калия K <sub>2</sub> O, г/л, не менее	30,0
- магний, мг/л, не менее	2000,0
- бор, мг/л, не менее	150,0
- железо, мг/л, не менее	100,0
- цинк, мг/л, не менее	100,0
- марганец, мг/л, не менее	100,0
- медь, мг/л, не менее	100,0
- кобальт, мг/л, не менее	50,0
- молибден, мг/л, не менее	50,0
Водородный показатель (рН)	От 4,0 до 7,5 включительно
Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup> , не менее	1,25

**В Ростовской области запущен пилотный проект по производству нового органоминерального удобрения «КУ-8 «АГРОФОН»**



**Свидетельство о гос. регистрации № 449-13-1556-1 от 29.09.2017**

### Для сельскохозяйственного производства:

Культура	Доза применения	Время, особенности применения
Зерновые культуры	1,5-2,5 л/га Расход рабочего раствора – 150-300 л/га	Некорневая подкормка растений в фазе полных всходов, в фазе кушения – начало выхода в трубку и в фазе колошения – молочной спелости
Кукуруза	1,5-2,5 л/га Расход рабочего раствора – 150-300 л/га	Некорневая подкормка растений в фазе 3-5 листьев и в фазе выметывания метелки - цветения
Подсолнечник	1,5-2,5 л/га Расход рабочего раствора – 150-300 л/га	Некорневая подкормка растений в фазе полных всходов, в фазе 3-4 пар листьев и через 10-15 дней после 2-й подкормки
Соя	1,5-2,5 л/га Расход рабочего раствора – 150-300 л/га	Некорневая подкормка растений в фазе полных всходов, в фазе стеблевания – начало бутонизации в начале фазы цветения
Рапс яровой и озимый	1,5-2,5 л/га Расход рабочего раствора – 150-300 л/га	Некорневая подкормка растений в фазе полных всходов, в фазе образования листовой розетки и в начале фазы бутонизации
Свекла сахарная	1,5-2,5 л/га Расход рабочего раствора – 150-300 л/га	Некорневая подкормка растений в фазе полных всходов, в фазе 4-х пар листьев – смыкание рядков
Картофель	1,5-2,5 л/га Расход рабочего раствора – 150-300 л/га	Некорневая подкормка растений в фазе полных всходов, в фазе бутонизации
Лук	1,5-2,5 л/га Расход рабочего раствора – 150-300 л/га	Некорневая подкормка растений в фазе 2-3 листьев и через 10-14 дней после первой подкормки
Овощные культуры	1,5-2,5 л/га Расход рабочего раствора – 150-300 л/га	Некорневая подкормка растений в фазе полных всходов и далее 2-4 раза с интервалом 10-14 дней после первой подкормки
Плодово-ягодные культуры	1,5-2,5 л/га Расход рабочего раствора – 400-1000 л/га	Некорневая подкормка растений через 5-7 дней после цветения, в начале опадания завязи и далее 2-3 раза с интервалом 10-14 дней
Виноград	1,5-2,5 л/га Расход рабочего раствора – 800-1000 л/га	Некорневая подкормка растений в фазе бутонизации, после цветения и в период роста ягод

### Для личных подсобных хозяйств:

Культура	Доза применения	Время, особенности применения
Овощные, цветочно-декоративные, плодово-ягодные культуры	15-25 мл/л воды	Замачивание семян перед посевом – на 24 часа, клубней и луковиц – на 6-8 часов, черенков – на 14-24 часа
Овощные, плодово-ягодные, цветочно-декоративные культуры	15-25 мл/10 л воды Расход рабочего раствора – 1-1,5 л/10 м <sup>2</sup> ; кустарники – 1,5-2 л/растение; деревья – 7-10 л/растение	Некорневая подкормка растений 1-5 раз в течение вегетационного периода
Овощные, плодово-ягодные, цветочно-декоративные культуры	15-25 мл/10 л воды Расход рабочего раствора – 5-10 л/м <sup>2</sup>	Корневая подкормка растений в течение вегетационного периода с интервалом 10-15 дней

# СЕМЕНА ПОДСОЛНЕЧНИКА, КУКУРУЗЫ И ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР



# СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОТ ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

353600, Краснодарский край, ст. Староминская, ул. Толстого, 2,  
тел./факс: (86153) 5-77-92, 5-72-43. E-mail: [avers95@mail.ru](mailto:avers95@mail.ru)  
Представительство в республике Крым: г. Симферополь,  
ул. Л. Чайкиной, 38, оф. 321, тел.: +7 (978) 729-97-19



торговый дом

## АВЕРС

Гарантия качества —  
залог высоких урожаев

[www.avers95.ru](http://www.avers95.ru)

MONSANTO

МОНСАНТО (США)



PIONEER.  
A DUPONT BUSINESS

ПИОНЕР (США)



ЛИМАГРЕН  
(Франция)



ADAMA



ЩЕЛКОВО  
АГРОХИМ

российский аргумент защиты



Arysta LifeScience

## syngenta

СИНГЕНТА (Швейцария)



НАУЧНО-ИНВЕСТИЦИОННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
БАШИНКОМ



## CHEMINOVA

**СОДЕРЖАНИЕ**

**ЭКОНОМИКА**

Судовладельцы поднимают ставки.....10  
Обзор зернового рынка

Все издержки – на плечи крестьян.....12  
Репортаж с собрания Зернового союза Ростовской области

**РАСТЕНИЕВОДСТВО**

Бинарный посев: проиграл сегодня, выиграл завтра.....14  
Отчёт с заседания Клуба агрознакоков в Ставрополе

**ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО**

Узаконена рассрочка для недоимки по налогам.....22  
Консультации Николая Кана

**ЖИВОТНОВОДСТВО**

Либо цена, либо господдержка.....26  
Почему Россия никак не может выбраться из молочного застоя?

Молочная параллель.....28  
Репортаж с семейной фермы

**САДОВОДСТВО**

Сад вырос, а спрос – нет.....30  
Почему органические фермеры Кубани сворачивают производство

**КРЕСТЬЯНОВЕДЕНИЕ**

Колумб крестьянства.....36  
Очерк о Теодоре Шанине

**ОХОТА И РЫБАЛКА**

Пленники глупости.....38  
Авантюра капризного шефа

**На чьих ошибках учиться**

Разумеется, на ошибках учатся. Просчёты в любом деле неизбежны. Целеустремлённого человека они закаляют, заставляют глубже осваивать выбранное ремесло, открывают путь к мастерству. По большому счёту, без ошибок нет прогресса, нет прорывных решений. Не зря же говорят: кто не рискует (а значит, не допускает вероятность ошибки), тот не пьёт шампанского.

Но ошибка ошибке рознь. Иногда её цена чересчур велика. Вот сегодня популярная тема: Октябрьская революция, переломившая 100 лет назад ход мировой истории. У нас многие до сих пор гордятся, что напуганные радикальными переменами в советской России правящие элиты развитых стран занялись реформами в пользу малоимущих. И разрыв между богатыми и бедными сократился, а кое-где, например в Швеции, даже принялись строить социализм на капиталистический лад.

Лично я ни малейшей гордости не испытываю от того, что мы напугали всю планету ужасами братоубийственной гражданской войны, репрессиями против собственного народа и угрозой раздуть мировой пожар «на горе всем буржуям». Слишком дорого обошёлся нам этот эксперимент, послуживший поучительным уроком для других.

В агробизнесе тоже, на мой взгляд, есть риски приемлемые и сомнительные. К приемлемым я бы отнёс покупки, сделки, технологии, которые в случае неудачи не вызовут катастрофических последствий для хозяйства. Не получилось — отказался, облепив карман, и сделал нужные выводы. Сомнительные — когда на кону всё или слишком много, а глубокой проработки варианта нет.

В предлагаемом номере журнала сразу несколько примеров того и другого — и у хлеборобов, и у ноутильщиков, и у животноводов, и у садоводов. Хочется обратить внимание на сомнительные эксперименты. К ним бы я отнёс ситуацию у опытного ставропольского фермера-растениевода Александра Толокнёва, который несколько лет назад получил немаленький грант на семейную животноводческую ферму («Молочная параллель», с. 28). Дело для Александра Васильевича новое, малознакомое. Вместе с сыном и невесткой они решили отдать приличные деньги (24 млн рублей) фирме-застройщику, которая вскоре банально их кинула. Конечно, возникает вопрос к сотруднику минсельхоза, порекомендовавшему фермерам эту фирму. Но не только к нему. Мошенничества фирм-застройщиков с грантовыми финансами фермеров — явление повсеместное. И тут одной рекомендации столоначальника мало. Важно самому убедиться, насколько надёжен твой партнёр, что он уже построил и как. Ещё важнее побывать у фермеров, которые уже освоили аналогичный грант и набили шишки. На чужих ошибках поучиться.

Будь Толокнёв начинающим фермером, ему бы в этой ситуации грозил неминуемый разорение. Хорошо, что у него есть запас прочности, благодаря чему удалось компенсировать убытки и достроить-таки ферму.

В сомнительные риски просится и переориентация кубанских фермеров Колтаевских на органическое садоводство уже после посадки сада («Сад вырос, а спрос — нет», с. 30). Поскольку саженцы подбились под обычную технологию, они оказались слишком уязвимы для вредителей и болезней при использовании одних лишь биометодов. До такой степени уязвимы, что сами хозяева не отведали в этом сезоне ни одного яблока семеренко. Для экосада нужны специальные сорта, устойчивые к парше, плодояркам и прочей нечисти. В противном случае убытки неизбежны. Так что нынешнее разочарование Колтаевских органическим курсом — результат в том числе изначальной заочки на массовый спрос.

Наш журнал рассказывает по преимуществу об успешном опыте аграриев, поучительном для других. Надеемся, что и их ошибки будут полезны, позволят вам загодя подстелить соломки там, где можно упасть.

Николай ГРИТЧИН

**Деловой**  
КРЕСТЬЯНИН

Учредитель: ЗАО «Издательский дом «Крестьянин»  
Главный редактор Гритчин Николай Васильевич  
Выпуск № 12. Номер подписан по графику  
23.11.2017 г. в 16.00, фактически 23.11.2017 г. в  
16.00. Выход в свет 1 декабря 2017 г.  
Индекс 79386. Тираж 10 000 экз. Заказ №  
Цена свободная.  
Адрес редакции и издателя: 344018, г. Ростов-на-  
Дону, пр. Буденновский, 80, оф. 901,  
тел.: 8 (863) 282-83-13, e-mail: dk@krestianin.ru

Журнал отпечатан в типографии ИП Истратов С. В.  
(Lucky Pack), г. Ростов-на-Дону, ул. Мечникова,  
112. Объём 10 печатных листов. Номер набран и  
свёрстан в компьютерном центре «Крестьянин».  
Журнал зарегистрирован Федеральной службой  
по надзору за соблюдением законодательства в  
сфере массовых коммуникаций и охране культурно-  
го 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 3010181010000000762, ИНН 6162004360 КПП 616501001



## Лидер упрочил позиции

Общий урожай зерновых и зернобобовых на Кубани в этом году составил рекордные 14,7 млн тонн. При этом, как сообщили в администрации региона, впервые в промышленных объемах собрана пшеница второго класса.

— Мы взяли и качеством, и количеством. 64 центнера с гектара — средняя урожайность, у передовиков — 70, 80 и даже 90 центнеров с одного гектара, — отметил губернатор Вениамин Кондратьев на торжествах в День урожая.

Он добавил, что на Кубани собрано почти половина винограда в стране, а значит край и в этом году сохранит лидерство по производству вин. Кроме того, край выращивает 40% всех российских яблок, собирает 80% всего риса в стране.

## Волгоградцы нашли замену импорту

Опытный образец самоходного опрыскивателя изготовлен на Волгоградском электромеханическом заводе. Ширина захвата у машины, пояснили в администрации области, до 20 метров, рабочая скорость 25 км/ч, в кабине хороший обзор, персонал защищён от вредных веществ. Конструкция опрыскивателя позволяет работать на любых культурах, с любым междурядьем, при различной высоте растений. Это первый опыт предприятия по производству сельхозмашин, но не единственная инновационная разработка. Ранее, в 2016 году, здесь впервые в регионе освоили выпуск мобильных модульных скотобоев для перерабатывающей промышленности.

Добавим, что на сегодняшний день производством сельскохозяйственной техники занимаются около 20 средних и малых предприятий Волгоградской области. В частности, «Южгелдормаш» и «Нью Тон» наращивают выпуск прицепной сельхозтехники, предприятием «Завод дождевальных машин» освоено производство оросительных систем барабанного типа, на ООО «Завод самоходных машин» изготавливают гусеничные сельскохозяйственные трактора.

## Кубанские куры устремились на внешние рынки

Кубань не только полностью покрывает собственную потребность в мясе птицы, но и поставляет его в другие регионы и страны, в том числе в Абхазию, Армению, Грузию и ОАЭ, сообщили в администрации края со ссылкой на аграрного вице-губернатора Андрея Коробку.

— Краснодарский край — один из ведущих регионов страны по производству мяса птицы. С начала года производство птицы на убой выросло на 10,4% — почти до 157 тыс. тонн. Здесь наша основная задача — работать над увеличением внешних рынков сбыта, — сказал вице-губернатор.



## Альтернатива зерну — хлопок

В ближайшее время на территориях Ставропольского края, Астраханской и Волгоградской областей начнётся реализация целого ряда инвестпроектов в области хлопководства. Как сообщили в минсельхозе Ставрополя, эта работа будет проводиться в рамках поручения президента страны. И у Ставрополя здесь особая роль. В силу природно-климатических особенностей восток края идеально подходит для выращивания хлопка, а разработки местных учёных позволяют вести его производство максимально эффективно. В середине прошлого столетия площади хлопчатника в крае превышали 100 тыс. га. По оценке минсельхоза, рентабельность отрасли в 1,3-1,5 раза выше, чем у зерна.

Сотрудники Прикумской опытно-селекционной станции уже четверть века занимаются возрождением этой некогда популярной на Ставрополье культуры. Здесь выведены и внесены с госреестр шесть сортов растения и накоплен опыт по их возделыванию. По предварительным оценкам, площади хлопчатника в крае могут быть доведены до 120 тыс. га, около 95 тыс. га из которых — с использованием мелиоративных систем. Но пока промышленным возделыванием хлопчатника в регионе (на площади 50 га) занимается всего одно предприятие — ЗАО СП «Русь» Будённовского района.

На совещании в Будённовске министр сельского хозяйства края Владимир Ситников рекомендовал главам восточных районов уже весной 2018 года максимально внедрить в севооборот эту культуру, тем более что по данному направлению на Ставрополье предусмотрена господдержка.

## Каждый четвёртый гектар «Элитный»

Аграрии Краснодарского края в этом сезоне рекордно рано закончили осеннюю посевную кампанию, завершив сев до 20 октября, сообщила ТАСС заместитель губернатора Андрей Коробка. Площадь посева озимых составила 1,6 млн га. Это на уровне прошлого года. Из общего объёма семян, предназначенных для сева, 26% (103,7 тыс. тонн) — элитные.

## Воронежские яблоки пролежат до лета

В Острогжском районе Воронежской области открылось новое фруктохранилище ЗАО «Острогжескадпитомник». В каждой из 22 камер здесь можно хранить от 200 до 250 тонн яблок, сообщили в администрации региона. Современное автоматизированное фреоновое холодильное оборудование обеспечивает поддержание в камерах температурного режима от 4 до 0 °С, влажность воздуха сохраняется на уровне не ниже 85-90%, и кроме того, поддерживается опре-

делённый газовый состав. Всё это позволяет практически полностью сохранить химический состав и внешний вид яблок даже через восемь месяцев хранения. Пункт товарной обработки оснащён автоматизированным сортировочно-упаковочным комплексом мощностью 12 тонн в час.

Пущенное фруктохранилище стало вторым, первое вмещало до трёх тысяч тонн. Однако и новые мощности не позволяют разместить в камерах весь урожай яблок — требуется строительство ещё одного фруктохранилища, которое намечено на ближайшее время.

Принявший участие в пуске объекта губернатор региона Алексей Гордеев отметил, что Воронежская область полностью обеспечивает себя фрукто-овощной продукцией, более того, является донором для других регионов.

— Проблема обеспечить себя не стоит, но есть вопрос, как сделать так, чтобы сельское хозяйство было ещё и основой экономики в сельских территориях, — сказал он.



## Салаты «Долины солнца»

В окрестностях Кисловодска, сообщили в администрации Ставрополя, открылся тепличный комплекс «Долина солнца», специализирующийся на производстве салатов.

— Это уникальный комплекс. В стране сохраняется дефицит, прежде всего, салатной группы — того, что мы долго покупали за рубежом, но понимали, что рано или поздно надо будет учиться выращивать самим, — сказал на церемонии пуска предприятия министр сельского хозяйства РФ Александр Ткачёв. — Я вспоминаю, как мне говорили, что в России невозможно такое сделать, что климат не тот и так далее. Сегодня я благодарю инвесторов и всех, кто их поддержал, за реализацию этой цели. Через три-четыре года Россия себя полностью обеспечит тепличными овощами. Мы строим около 400 гектаров теплиц в год, надо ещё примерно две тысячи гектаров.

По оценке министра, Ставрополье находится на втором месте в стране по объёмам выпуска продукции закрытого грунта — около 52 тыс. тонн в год.

В «Долине солнца» будут выращивать 500 тонн салатов и 1,5 тыс. тонн томатов в год. Здесь создано 110 рабочих мест. Объём вложенных инвестиций достиг 2,3 млрд рублей. При реализации проекта предприятию предоставлялись меры господдержки федерального и краевого уровня: в 2017 году их объём составляет около полумиллиарда рублей. Одной из особенностей комплекса является полная роботизированность блока по выращиванию салатов. Всё его пространство — около 3 га — сплошным ковром покрывают растения. Здесь не предусмотрено место для нахождения персонала, поскольку уход за рассадой, уборку урожая и другие работы осуществляют машины.

В 2018 году будет построена вторая очередь проекта, которая увеличит площадь тепличного комплекса до 15 га.

# Внекорневая подкормка Бионекс-Кеми – эффективный способ повышения качества зерна озимой пшеницы

**К**ак получить высокий урожай озимой пшеницы с хорошим качеством зерна, при этом сэкономив затраты – сегодня этот вопрос волнует практически каждого земледельца. Современная ситуация на мировом и российском зерновом рынке такова, что большим спросом пользуется зерно высокого класса и, соответственно, цены на зерно высоких классов намного выше, чем на неклассное зерно. К тому же производители мукомольных изделий в России заинтересованы в покупке высококлассного зерна, и они готовы покупать его дороже. Поэтому для повышения рентабельности производства зерна озимой пшеницы необходимо кроме увеличения урожайности повысить качество зерна.



## Классы зерна

Из пяти существующих классов пшеницы на данный момент рынок представлен в основном 3-м, 4-м и 5-м (фураж) классами, а 1-й и 2-й классы пшеницы производятся реже. Согласно ГОСТу 52554-2006 показателями качества зерна пшеницы, по которым определяется класс, являются: типовой состав, состояние, цвет, запах, массовая доля белка и сырой клейковины, её качество, число падения, стекловидность, натура, массовая доля влаги, наличие примесей и проросших зёрен, поражённость бо-

лезнями и вредителями.

Главным параметром высокого класса зерна является содержание клейковины – это отношение доли сырой клейковины к суммарному белку. Объём клейковины определяет хлебопекарное качество муки. Зерно 1-го класса должно содержать минимум 32% клейковины, 2-го класса – минимум 28%, 3-го класса – 23% и 4-го класса – 18%.

## Основные показатели качества зерна

Содержание белка в пшенице (для получения каче-

ственной хлебобулочной продукции) должно быть на уровне 11-17%. Если белка больше 17-19% или меньше 11%, качество хлеба будет невысоким. Белок и клейковина взаимосвязаны, увеличение белка в 1,4 раза повысит клейковину в 2 раза.

Клейковина – комплекс белковых веществ зерна, которые набухают в воде, образуя эластичную массу. Муку из зерна с высоким объёмом клейковины в хлебопечении используют самостоятельно и для улучшения менее качественной.

Натура – масса установленного объёма зерна, за-

висит от формы, размера и плотности зерновок, состояния их поверхности, степени налива, массовой доли влаги и количества примесей. Высокие значения натуры (выше 730 г/л) говорят о хорошем развитии зерна. При уменьшении на 1 г натуры пшеницы выход муки снижается на 0,11%.

Число падения позволяет оценить степень пророслости зерна – чем ниже показатель, тем выше пророслость. При прорастании зёрен часть крахмала преобразуется в сахар, при этом хлебопекарные свойства муки из такого зерна резко ухудша-



ются. Хорошим показателем числа падения является значение выше 150 с.

## Технология получения качественного зерна

Кроме правильно выбранного сорта, севооборота, защиты растений ключевым элементом в технологии получения качественного зерна является сбалансированное питание.

Из элементов питания азот и калий оказывают самое большое влияние на качество зерна пшеницы. Азот является основным компонентом аминокислот – составных элементов белка в зёрнах пшеницы. Поддержание азотного питания имеет решающее значение при выращивании пшеницы с высокими показателями по белку. Калий поддерживает структуру растения, что предотвращает посевы от полегания, в результате которого уменьшается число падения и удельный вес зерна.

Сера и марганец оказывают влияние на содержание белка и удельный вес зерна соответственно, в то время как цинк способствует азотистому обмену, в результате которого содержание белка в зерне также повышается.

Эти необходимые макро- и микроэлементы содержатся в биоактивированных удобрениях серии Бионекс-Кеми производства НВП «БашИнком». Всё это вместе способствует использованию элементов питания как из препарата, так и минеральных удобрений с большей отдачей. Бионекс-Кеми содержит в своём составе биоактивированные по молекулярному весу и составу БМВ-гуматы, обладающие ростоускоряющими, антистрессовыми и иммуностимулирующими свойствами. Достоинство удобрений серии Бионекс-Кеми в том, что кроме макро- и микроэлементов в полимерно-хелатной форме и гуминовых веществ оно насыщено биофунгицидом Фитоспорин М,Ж на основе

## Технология возделывания озимой пшеницы с применением биопрепаратов и биоактивированных удобрений для получения качественного зерна



спорообразующих бактерий *Bacillus Subtilis* 26 D, которые подавляют возбудителей болезней в растениях и повышает устойчивость растений к неблагоприятным факторам внешней среды. Именно многокомпонентность препарата обуславливает многофункциональность действия удобрений серии Бионекс-Кеми, что обеспечивает их высокую эффективность в формировании высоких урожаев с хорошими качественными показателями зерна пшеницы.

Для получения высококлассного зерна нужна система удобрений. До и при посеве нужно вносить азот, фосфор, калий и микроэлементы с учётом содержания элементов питания в почве и планируемой урожайности, затем проводить первую листовую подкормку весной, вторую – в фазу образования флагового листа и обя-

зательно третью – после колошения многокомпонентными биоактивированными удобрениями серии Бионекс-Кеми (рисунк).

Последняя подкормка посевов пшеницы биоактивированными удобрениями Бионекс-Кеми N40P1,5K2 + Mg0,7 + МЭ и Бионекс-Кеми N14P0K16 + S20 + МЭ очень важна для производства высококачественного товарного зерна с хорошим удельным весом и хорошо налитыми зёрнами. Дефицит калия и серы приводит к преждевременному созреванию пшеницы с очень мелкими зёрнами, и также будет препятствовать формированию качества белков зерна. Калий способствует развитию более прочных стенок клеток, следовательно, солома становится более жёсткой. Таким образом, низкий уровень калия повышает риск полегания посевов. Полега-

ние создаёт идеальные условия для прорастания зерна в колосе, в результате чего уменьшается число падения и ухудшаются мукомольные свойства зерна. Сера, являясь одним из основных структурных элементов белков, обеспечит ценность пшеничной муки, а микроэлементы, входящие в состав Бионекс-Кеми, активизируют ферменты, под влиянием которых идут процессы образования белковых веществ и включения его в клейковинный комплекс.

Таким образом, равномерное созревание зерна с хорошими качественными показателями будет достигнуто с помощью дифференцированного внесения многокомпонентных биоактивированных удобрений серии Бионекс-Кеми.

**В.С. СЕРГЕЕВ, зам. директора по науке НВП БашИнком, доктор биологических наук**

Антистрессовое Высокоурожайное Земледелие



60 золотых медалей и 200 дипломов международных и всероссийских выставок



НАУЧНО-ВНЕДРЕНЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

**БАШИНКОМ**

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР:**

**ООО «Агрокультура»,**

**г. Ростов-на-Дону, тел.: 8 (863) 298-90-02, 8-919-88-55-000**

# Семечка набирает популярность

В ноябре резко ускорился экспорт подсолнечника, но на ценах это пока не отразилось

**Э**кспорт российского зерна с начала сезона уже переваливает за отметку в 20 млн тонн, это примерно на треть больше, чем в прошлом году. И тем не менее запасы зерна более чем на 16 процентов превышают прошлогодние. Чиновники Минсельхоза РФ объявили, что вопрос о начале интервенций рассмотрят в начале следующего года. Главным фактором ценообразования в южных регионах остаётся спрос со стороны экспортёров.

## Ячмень «выстрелил»

Фуражный ячмень стал стоить дороже продовольственной пшеницы. В портах Чёрного моря за тонну ячменя дают уже 195 долларов (FOB), сообщает «СовЭкон». Цена поднялась на фоне снижения мировых запасов. Если в прошлом году они превышали 24 млн тонн, то в новом сезоне МСХ США месяц к месяцу снижает прогнозы и сейчас остановилось на цифре 18,849 млн тонн.

Крупнейшим импортёром российского ячменя традиционно остаётся Саудовская Аравия (около 40 процентов российского экспорта в нынешнем сезоне).

Закупщиком выступает государственная организация SAGO. На её сайте можно проследить динамику закупочных цен: 176 долларов за тонну – в июле -августе, 204 – в сентябре-октябре, 216 – в ноябре – декабре. В последние два месяца года Саудовская Аравия планирует закупить 540 тысяч тонн ячменя.

Арабское королевство – крупнейший импортёр ячменя в мире. В сезоне 15/16 оно закупило 10,4 млн тонн этой культуры, в прошлом – 9,5 млн. В ноябрьском прогнозе МСХ США ограничило международные закупки Аравии на текущий сезон цифрой в 8,5 млн тонн (в предыдущем прогнозе речь шла о 9 млн тонн).

Постепенное сокращение закупок может быть связано с тем, что правительство стимулирует переход животноводства на комбинированные корма (традиционно для кормления верблюдов, птиц и прочей живности применялся ячмень в чистом виде). Наглядным подтверждением тому может служить растущее количество тендеров на закупку соевого шрота, которое проводит та же SAGO.

Тем не менее, в этом году обстоятельства сложились в пользу российских экспортёров. Урожай ячменя в Европе и на Украине оказался меньше прошлогоднего, а в России, наоборот, больше.

Однако власти Украины делают всё возможное, чтобы прочно связать АПК страны с рынком аравийского королевства. В первых числах ноября президент Порошенко посетил Эр-Рияд, где был подписан Меморандум об инвестиционном сотрудничестве в области



сельского хозяйства между Украиной и Саудовской Аравией. В нём предусматривается не только расширение поставок украинского продовольствия, но и инвестиции аравийских компаний в украинский АПК. Имеется в виду долгосрочная аренда или даже покупка земель и создание инфраструктуры для вывоза готовой продукции. По такому принципу саудиты уже сотрудничают с некоторыми африканскими странами. На Аравийском полуострове выращивание зерновых в последние годы признано нецелесообразным из-за климатических условий. Сейчас Украина потенциально может закрыть половину потребности королевства в ячмене.

Помимо Саудовской Аравии российский ячмень покупают полтора десятка стран. Около 28 процентов в этом сезоне приходится на Иран, 9 процентов – на Иорданию. Потребности Ирана в текущем году МСХ США оценивает в 1,3 млн тонн, Иордании – 0,7 млн. Россия при урожае в 20,5 млн тонн и экспортном потенциале 4,8 млн тонн с начала июля вывезла почти 3 млн тонн. Пик поставок пришёлся на август-сентябрь, когда вывозилось примерно по 0,7 млн тонн, в октябре темп снизился до 0,57 млн тонн. Обычно график экспортных поставок ячменя осенью напоминает затухающие волны. Минимум приходится на январь-февраль (0,1-0,2 млн тонн), а небольшой весенний пик – на апрель (обычно около 0,3 млн тонн).

## Экспорт подсолнечника ускоряется

В сентябре через южные порты вывезено 0,62 тысячи тонн подсолнечника, в октябре – 1,25 тысячи тонн, за половину ноября – уже 9,06 тысячи тонн (данные Южного таможенного управления). Главным экспортёром выступила Турция. Существенного изменения закупочных цен в официальных отчётах пока не зафиксировано. В ноябре в Ростовской

области подсолнечник закупался по 17-18 тысяч рублей с НДС за тонну.

Возросший спрос на российский подсолнечник легко объясняется в контексте мирового рынка масличных.

На сезон 17/18 МСХ США прогнозирует небольшое снижение мирового производства подсолнечника по сравнению с прошлым годом (с 47,6 млн тонн до 46,35 млн тонн). По урожаю подсолнечника в России аналитики понизили прогнозы в ходе осенней уборочной компании. Однако в ноябре многие сошлись на цифре 11 млн тонн (в прошлом сезоне было собрано 10,852 млн тонн). В то же время на Украине урожай подсолнечника меньше прошлогоднего (13 вместо 15,2 млн т).

Кроме того, тренды на рынке подсолнечника, как правило, идут вслед за общей ситуацией на рынке других масличных культур. А здесь также ожидается сокращение объёмов производства: оливок будет меньше, чем ожидается. Причина – засуха в Испании, крупнейшем производителе данной культуры. Цены на оливковое масло, обрушившиеся к концу 2015 года, да 3 500 долларов за тонну сейчас восстановились почти до 4-летнего максимума в районе 4 500 долларов за тонну.

МСХ США прогнозирует в этом сезоне сокращение производства соевых бобов, но увеличение их переработки по сравнению с прошлым годом. Это связано с потребностью в высокопротеиновых кормах для животноводства. Мощным драйвером здесь выступает Китай, крупнейший в мире импортёр и переработчик, потребности которого устойчиво растут уже на протяжении десяти лет. Цены на сою в портах Северной и Южной Америки (у крупнейших экспортёров) в октябре-ноябре колеблются в районе 376-386 долларов за тонну, что заметно выше сентябрьских (368-378 долларов за тонну).

В ноябре МСХ США уменьшил прогноз по мировым запасам рапса и рапсового масла, а также пальмового масла.

## Слухи вокруг пшеницы

В октябре активно распространялись слухи о том, что Турция будет сдерживать импорт российской пшеницы. Редакция «Делового крестьянина» пыталась проверить эту информацию по официальным каналам, однако ответа из турецкого консульства так и не получила. Тем временем стала известна таможенная статистика.

В сентябре турецкие мукомолы закупили 416 тысяч тонн российской пшеницы (данные НА-ЭСП), в октябре – почти 300 тысяч и столько же – за первую половину ноября (оперативные данные ЮТУ).

Всего в июле-октябре Турция закупила около 3 млн тонн российской пшеницы и стала крупнейшим импортёром по этой культуре в новом сезоне (данные федерального центра оценки качества зерна).

То есть под разговоры об ограничении поставок закупки только активизировались. Похожая ситуация складывается в ноябре на египетском направлении.

14 ноября появилась новость: суд в Каире постановил, что нормы содержания спорыньи в импортируемой пшенице были пересмотрены незаконно. Имеется в виду распоряжение премьер-министра, который решил, что нельзя требовать полного отсутствия спорыньи и достаточно общепринятого в мире порога в полпроцента. СМИ тотчас же растиражировали сообщения о возможном закрытии импорта в Египет (так как нулевого содержания спорыньи никто из поставщиков гарантировать не может). Цены на пшеницу вновь оказались под гнётом негативной информации. На следующий день власти Египта провели

очередной тендер по закупке. Возможно, новость о спорыньи кого-то отпугнула, но только не экспортёров российской пшеницы. На неё было предложено пять лотов по цене в районе 195 долларов за тонну на условиях FOB. Единственный конкурент из Румынии предложил цену 203,99 доллара за тонну. Срок поставки, по условиям тендера, первые числа января.

После тендера власти Египта опровергли информацию об изменениях требований к спорынье. «Министерство сельского хозяйства Египта заявило, что сделки будут проходить как обычно до тех пор, пока от руководства страны не поступят чёткие указания относительно постановления суда», – пишет «Рейтер».

Большое количество предложений российской пшеницы на каирском тендере может говорить о том, что по сути демпинговая цена 195 долларов является для трейдеров комфортной. Столкнувшись с такими конкурентами, американская зерновая компания US Wheat Associates даже пообещала закрыть своё представительство в Каире.

– Мы не можем конкурировать с ценой пшеницы на этих рынках по сравнению с Россией, – сказал её представитель в интервью газете The Wall Street Journal.

Египет наряду с Турцией остаётся крупнейшим экспортёром российской пшеницы. В октябре туда было вывезено примерно 790 тысяч тонн, за первую половину ноября – 128 тысяч тонн. В тройке лидеров импортёров закрепился и Бангладеш (224 тысячи тонн в первой половине ноября по оперативным данным ЮТУ). С начала аграрного сезона по 15 ноября общий экспорт пшеницы

из России составил 14,773 млн тонн (+26,3% к прошлому году).

На фоне нарастающего темпа экспорта внутренние цены тронулись вверх. Недельный прирост на пшеницу 4-го кл. в южных регионах составляет 2-2,5 процента.

## Судовладельцы поднимают ставки

Российские СМИ пестрят сообщениями о проблемах с вывозом зерна в порты из внутренних регионов. С 1 ноября РЖД ввели скидку для зернотрейдеров в размере 10,3 процента от тарифа. Госдума предусмотрела в бюджете компенсации для железнодорожников в размере 1,999 млрд рублей в год. Однако одно за другим появляются сообщения о недостатке вагонов под зерно.

Теперь логистические проблемы возникли и на море.

– Из-за недостатка тоннажа судов и скопления груза в южных портах продолжается рост ставок фрахта. Они достигли уже 41 доллара за тонну по маршруту Ростов – Самсун. Это вдвое превышает показатель прошлого года, – говорит Константин Гриневич, генеральный директор брокерской компании «Глогос проект».

По наблюдениям Константина Гриневича, рост ставок фрахта изменил поведение трейдеров. Если раньше они сначала заключали контракт на отправку зерна и лишь потом искали для этого подходящее судно, то теперь действуют наоборот: сначала фрахтуется судно, подтверждается ставка, и лишь потом на это судно ищется контракт.

Сергей СЫСОЕВ

## Эффективная и доступная техника от производителя



ОП-22, 2000/2500/3000 л; 22/24/28 м



ОП-18, 2000/2500 л; 18 м



ОН-12, 800 л; 12/15 м



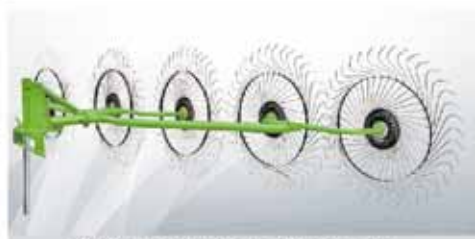
БОРОНЫ



САДОВЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ 330, 600 л



ТЕХНИКА ДЛЯ ПОДВОЗА ВОДЫ 2,5/3/4,5/5/9/10 м³



ВОРОШИТЕЛЬ СЕНА ВСН-3.7, 3,7 м



3/ЧАСТИ К СЕЛЬХОЗТЕХНИКЕ



АГРОНАВИГАТОР «МАША»

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.su> [mail@agro-teh.su](mailto:mail@agro-teh.su)

# Рекордный урожай: куда кривая вывезет?

Экспортная инфраструктура страны, вопреки заверениям МСХ, не справляется с валом зерна

**С**остоявшееся в конце октября собрание Зернового союза сельхозпроизводителей Ростовской области обсудило тревожную ситуацию на рынке зерна. Председатель совета учредителей организации, он же президент одного из крупнейших в регионе агрохолдингов «Урал-Дон» Александр Ярошенко назвал две главные причины для встречи: «Настораживает низкое качество урожая. Возникает опасение, что наши трейдеры просто не смогут вывезти наш рекордный урожай». И дефицит «тройки», и низкие темпы экспорта — факторы, усугубляющие тренд на обесценивание главной продовольственной культуры. Как заметил на собрании директор ООО «Земля» Сальского района Анатолий Скубин, в текущем сезоне «цена на пшеницу упала ниже плинтуса», и это грозит разорением аграриям.

## Опять не «тройка»

Тенденция снижения доли качественного зерна наблюдается на Дону несколько лет кряду. В 2013 году, привёл пример директор филиала ФГБУ «Федеральный центр оценки безопасности и качества зерна и продуктов его переработки» Геннадий Кириллов, ростовские аграрии получили 94% продовольственной пшеницы, в том числе 41% — третьего класса. Год спустя эти показатели выглядели заметно хуже: 89% и 31% соответственно. А в нынешнем сезоне просто беда: лишь 65,7% продовольственной, из которой только 15,4% — «тройка». Специалисты считают, что выращивать пшеницу на корм животным бессмысленно: есть более полезные и менее затратные фуражные культуры. Поэтому треть нынешнего рекордного донского каравая можно считать заведомо убыточным для крестьян. Разумеется, сказалась закономерность: выше урожай — ниже качество. Но не только. В этом сезоне возникла ситуация, напугавшая донских аграриев. На Кубани, где традиционно урожай-



## К трейдерам множество вопросов

ранних зерновых в полтора раза превосходит ростовскую, в этом году получили и больше качественной пшеницы. Министр сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области Константин Рачаловский привёл на собрании сравнение: на Кубани 80% зерна (на 14% больше, чем на Дону) соответствует продовольственным кондициям. Это рушит сложившийся многими годами паритет: кубанские крестьяне брали урожайностью, а донские — качеством. Теперь оба козыря у краснодарских аграриев.

— Самое страшное, что Краснодарский край начал выращивать качественную пшеницу. Для нас с вами это катастрофа. Мы с вами брали только качеством. У них качественное зерно при 60-70 ц/га. Мы проигрываем при любом варианте, — заявил по этому поводу Александр Шебалков, гендиректор ЗАО «Красный Октябрь» Весёловского района. Причина падения качественной планки, по мнению членов Зернового союза, в низком спросе на третий класс в предыдущие сезоны. Нести дополнительные затраты на пополнение белка и клейковины было экономически нецелесообразно.

— Мы сами перестали выращивать качественное зерно. Разница между четвертым и третьим классом в последние годы была, утрирую, три копейки. Какой смысл вкладывать деньги? — объяснил Николай Засько, ген-

директор ЗАО им. Дзержинского Азовского района. — Мы забыли, что такое второй, первый класс. А была у нас и сильная, и ценная пшеница. Одна из главных причин низкого качества — питание растений. Мы целенаправленно получали в последние годы 50-60 ц/га и 4-й класс, протеин 12,5%. Это самое ходовое.

## Почему турки — главные мукомолы?

Надежду донцов проскочить на «четвёрке» в этом году размыли дожди. Для вымахавшего грузного колоса 70 кг ДВ на 1 га оказалось мало. А кубанцы не поспешили и внесли на 1 га 140 кг ДВ. В этом Константин Рачаловский видит главную причину проигрыша. Есть и другие, связанные с особенностями сортов, потребностями почв, о чём подробно говорила директор агрохимцентра «Ростовский» Ольга Назаренко. Опытным аграриям это хорошо известно. Но где гарантия, что разница в цене между «четвёркой» и «тройкой» в следующем году будет такой же привлекательной, как сегодня? А не опустится до 30 копеек, как было прежде? Окупятся ли тогда затраты на дополнительные 200 кг солярки на 1 га, которые, как подсчитал Александр Шебалков, ему предстоит сделать для выхода на хороший протеин? Стабилизации, большей предсказуемости цен могла бы способствовать переработка уро-

жая. Призывы продавать за рубеж муку и крупы вместо зерна звучат на федеральном и региональных уровнях не первый год. Но серьёзных сдвигов нет. Впрочем, исполнительный директор Зернового союза Ростовской области Юрий Паршуков заметил в стране тенденцию развития переработки. Внутренние цены на зерно в регионах (на воротах переработчика), сказал он, сегодня даже несколько выше экспортных. Аналогичные наблюдения у Константина Рачаловского. Правда, не по югу России. — Мы были в Алтайском крае, там практически весь урожай перерабатывается, — поделился он. — У них мельницы, крупы. А когда у нас строили мельницы? Наши заводы не приспособлены под то качество, которое импортеры требуют. Причём не всегда нужно высокое качество. Африка, наоборот, требует пониже качество и подешевле. У нас на юге близость к портам при всех сложностях пока позволяла выгоднее экспортировать сырьё, не заморачиваясь переработкой. Хотя где как не здесь, в главных житницах страны, должен создаваться экспортный потенциал российских круп и муки. Не с Алтая ж сюда тащить. — Надо сделать как в Турции, чтобы государство субсидировало, давало налоговые льготы, чтобы строили мельницы, — предложил Сергей Гремякин, коммерческий менеджер ООО «Компания Луис Дрейфус

Восток». – В Турции все строят мельницы, потому что это субсидирует государство. Поэтому они самые главные мукомолы и снабжают весь мир. А мы нет. С ним солидарна директор ПКФ «Маяк» (Зерноград) Любовь Железная, которая уже ряд лет успешно перерабатывает внушительный перечень круп и поставляет за рубеж.

– Нужно просубсидировать покупку современного импортного оборудования, которого нет в России, – считает она.

## На глубокой воде тесно

Впрочем, переработка – это перспективы. А на что южным хлеборобам с их полными амбарами надеяться сегодня? По большому счёту, не на что. И это несмотря на значительное расширение географии поставок нашего зерна. Сегодня она, по сведениям Геннадия Кириллова, включает уже 60 стран, число которых недавно пополнил северный сосед России – Финляндия. Но отечественная экспортная инфраструктура, по мнению трейдеров, не способна справиться с возросшим валом отгрузок. То есть заявления МСХ РФ о готовности наших портов, железных и автомобильных дорог вывезти излишки 45 млн тонн в этом сезоне сами экспортёры не подтверждают. На мой вопрос, могут ли наши порты отгружать по 5 млн тонн зерна ежемесячно, Сергей Гремякин ответил:

– Думаю, нет, конечно.

Похожие наблюдения у других ведущих трейдеров, принявших участие в собрании.

– Россия в данный момент не готова к большим урожаям в плане логистики, – заявил, например, Дмитрий Лысенко, гендиректор ООО «ТД Астон».

По данным экспортёров, у нас не хватает для нынешнего урожая ни мощностей в портах, ни вагонов, ни теплоходов. Дмитрий Лысенко сообщил, что «ТД Астон» по этим причинам до сих пор вывозит зерно, закупленное ещё три месяца назад. Затоварены ёмкости у других трейдеров.

– У нас беспрецедентная ситуация, – говорит Александр Затонский, гендиректор ООО «Гленкор



Николай Засько готов выращивать качественное зерно, если будет цена

Агрикалчер Ростов». – Выплачены сотни миллионов за зерно, которое находится не в портах. Порты все забыты. В этом году доля прямых поставок нашими судами по 3-5 тыс. тонн, которые мы можем грузить из ростовских, азовских портов, очень резко снизилась. Все стараются выйти на новые рынки и отгрузить пшеницу большими судами 50-60 тыс. тонн. Это сложная логистическая цепочка.

Прямые поставки из донских портов шли в основном к ближайшим соседям – в Турцию, Египет, чьи рынки сегодня малы для нас. А глубоководные порты, нацеленные на дальние адреса, не справляются с нагрузкой. В Новороссийск невозможно пробиться, сетует Сергей Гремякин, поскольку постоянно там FOB заняты и даже разрешение на поставку автотранспортом блокируется. Проблемы и в порту «Кавказ».

– Каждое большое судно там с простоем, – говорит трейдер. – Платим по 100 тыс. долларов за простой большого судна. Суда там могут две недели ждать, пока их поставят на точку, а деньги идут. У нас, по большому счёту, нет портовой инфраструктуры в России. Нужно открывать ещё как минимум десять терминалов на глубокой воде. Углублять проходной канал в Азовское море. Без этого будем топтаться на месте.

## Все издержки – на плечи крестьян

Аграрии настойчиво расспрашивали экспортёров, есть ли надежда на подорожание зерна к весне. Надо ли хранить урожай до той поры? Ответы не порадовали.

– Не можем сказать, что март, когда возобновится навигация, будет дороже. Если берём в ноябре, у нас будут издержки по финансированию, по оплате хранения, – объяснил Александр Затонский. – Это риски трейдеров. Если в марте та же цена, что сейчас, то мы теряем 10 долларов. Зерно везут сюда сейчас по железной дороге. Предложения очень большие.

Между тем фрахт из Азова до Керчи из-за названных уже проблем и дефицита судов «река-море» стремительно дорожает.

– Мы начинали фрахт в этом сезоне с 12 долларов, сейчас он 20 долларов, а дойдёт, я думаю, до 27-30 долларов, – спрогнозировал Дмитрий Лысенко. При этом трейдеры дружно обещают переложить дополнительное бремя на крестьян.

– Всё это ложится на плечи сельхозпроизводителя. Не на наши. Потому что мы же не будем покупать, – заявил Сергей Гремякин. Могут ли аграрии повысить маржинальность, самостоятельно отправляя зерно на экспорт? На Дону есть хозяйства, кото-

рые этим занимаются, причём не один год. В их числе названные уже ЗАО им. Дзержинского и ЗАО «Красный Октябрь».

– Единственное, чем хорош экспорт: можно сформировать партию зерна – где-то получше, где-то похуже. Если нужно 13,5% (протеин. – Авт.), то можно повести от 13,2 до 13,7. В среднем будет 13,5. А когда сдаёшь куда-то, тебе за выше 13,5 никто не доплатит. А когда ниже 13,5, тебе деньги недодадут, – прокомментировал руководитель «Красного Октября» Александр Шебалков. В остальном, по мнению директора, сплошные разочарования.

– Трейдеры лучше владеют информацией, заключают договоры намного раньше нас. Успевают заключать договоры по более-менее нормальным ценам. А мы начинаем искать покупателя, когда уже надо продать. И цена часто бывает ниже, чем предлагают трейдеры, – убедился Шебалков, заявивший, что не желает впредь заниматься экспортом. – Хочу сдать трейдеру. Пусть они заработают свои 10 долларов за перевалку, пусть 1,5-2 доллара возьмут за то, что это всё организуют. Отдам им эти деньги и не буду голову морочить.

То есть и самостоятельный экспорт вряд ли может стать палочкой-выручалочкой. Что же касается господдержки, то её южанам федеральные власти, похоже, и впредь намерены урезать. Как сообщил Константин Рачаловский, субсидии по короткому льготному кредиту, который считается самым важным для аграриев Дона в весенний период, опустятся в 2018 году до 700 млн (в 2017 году было 940 млн). Словом, в грядущем сезоне нашим аграриям предстоит затянуть пояс. Сведения о том, что «в центральной России проблем гораздо больше: склады забыты, кукурузу не убирают, потому что некуда складывать», которыми поделился один из трейдеров, для южан утешение слабое. Скорее, это сигнал об общем неблагополучии.

Николай ГРИТЧИН

Азовский р-н, Ростовская область

Фото автора

## ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ • СИГНАЛИЗАЦИИ • ИНТЕРНЕТ

- ✓ Разработанное решение видеонаблюдения для фермерских хозяйств от производителя
- ✓ Решения для прудов и водоемов
- ✓ GSM сигнализации для охраны домов, складов, офисов
- ✓ Видеодомофоны
- ✓ Системы контроля и управления доступом
- ✓ Высокоскоростной безлимитный интернет с абонплатой от 450 р/месяц
- ✓ Контроль за объектом из любой точки мира. Вы БУДЕТЕ ВИДЕТЬ ВСЁ И ВСЕГДА

Новогодние скидки



РАБОТАЕМ ПО ЮФО БЕЗ ВЫХОДНЫХ И ПРАЗДНИКОВ

Группа компаний «АгроМаркетДон» [www.amcd-agro.ru](http://www.amcd-agro.ru)

8-918-593-81-36, 8-909-403-48-00

# Кукуруза вместо пара

Благодаря прямому посеву в засушливых зонах появились новые экономикообразующие культуры

**В** рамках форума «АгроЮг» в Ставрополе прошло заседание Клуба агроэкономов, посвящённое опыту применения технологии нутил на юге России. Оно было организовано ИД «Крестьянин» при поддержке компании «Восток-Капитал» и Союза сторонников прямого посева Ставропольского края. Модераторами встречи были главный редактор журнала «Деловой крестьянин» Николай Гритчин и специальный корреспондент газеты «Крестьянин» Тимур Сазонов.

## Червь в почве – как рак в воде

**Виктор Дридигер, зам. директора СНИИСХ, председатель совета Союза сторонников прямого посева Ставропольского края:** – В Ставропольском крае технология нутил занимает 193 тыс. га, которые мы нашли. Официальной информации нет. Но мы считаем, что всего под технологией в регионе около 250 тыс. га. Это порядка 5%. Уже серьёзный кусок. По нашим данным, всего 56 хозяйств этим занимаются в крае: 32 коллективных и 24 КФХ. Это кого мы знаем. Есть хозяйства с площадями 22 тыс. га, 17 тыс. га и есть 2 800 га, 400 га. То есть самые разные по мощности, по площадям, по юридическому статусу. Что даёт технология нутил? Растительные остатки, которые остаются на поверхности почвы. В наших исследованиях это порядка 6,5 т/га. В посевах следующей культуры их остаётся четыре тонны. При этом растительные остатки обеспечивают задержание снега в два раза больше, чем там, где проведена обработка почвы. И снег тает на 10-12 дней позже, то есть идёт накопление влаги. А это порядка 300-400 кубометров воды больше под растениями, чем по традиционной технологии. Это, по сути дела, ещё один полив. Только по этой причине можно в засушливых зонах возделывать влаголюбивые культуры: кукурузу, подсолнечник, горох, которые по традиционной технологии в этих зонах не рекомендуются, поскольку не дают урожая или урожай очень низкий. Плотность почвы по технологии нутил оптимальна в течение всего периода вегетации. Пере-



Спикеры – нутильщики со стажем

уплотнения не наблюдается, что очень важно. Об этом свидетельствуют данные после шести лет работы по нутилу в СХП «Урожайное». В этом же хозяйстве количество червей в 23 раза больше, чем у соседа-фермера. Червь в почве – как рак в воде. Почва чистая, не заражена пестицидами, ядохимикатами. В ней увеличивается содержание гумуса. Все посевы, в том числе пропашные, эрозивно устойчивые, почвозащищающие. По традиционной технологии они эрозивно опасные. А самое дорогое на свете – почва. СХП «Урожайное» работает по нутилу одиннадцатый год. Это лучшее хозяйство Ипатовского района. Они произвели за пять лет продукции, сколько другие хозяйства за семь лет. Это экономическая эффективность. Нутил работает без паров. В Петровском районе выход зерна по нутилу 3,5 т/га, по парам – в 2,5 раза меньше. В Будёновском районе хозяйства «Калининское», «Архангельское» работают без паров. Увеличились площади гороха, льна. Условного зерна получают больше, чем те, кто с парами. Севооборот в «Архангельском» по нутилу: горох, пшеница, подсолнечник, кукуруза. По стоимости полученной продукции 41% в пользу нутила. По традиционной технологии эти культуры там не дают урожая. Убирать лучше методом очёса растений. Все растительные

остатки на поле. Больше накопления влаги за зиму, чем на вспаханном поле. И она лучше сохраняется. Нет ни одного пятнышка голой земли. Лучшего рыхлителя почвы, чем донник, в мире нет. Его сеют в бинарных посевах под покров подсолнечника. Весной его корень больше большого пальца моей руки. Он не только рыхлит, а обогащает почву азотом, органическим веществом. Сравнительные данные бухгалтерии «Архангельского» за два года таковы. Средняя урожайность по традиционной технологии с использованием пара 50 ц/га, рентабельность 34%. Экономисты говорят: если рентабельность ниже 40%, то вести расширение воспроизводства невозможно. То есть это медленная гибель. Расширяться хозяйство не может. Горох, лён, подсолнечник по традиционной технологии не растут. А нутил дал рентабельность более 100%. То есть на вложенный рубль получено два рубля. Эти культуры стали экономикообразующими в этой засушливой зоне, где их раньше не возделывали вообще. Технология очень сложна, особенно для начинающих, для фермеров. Наш Союз сторонников прямого посева проводит обучающие семинары. Очередной посвятим сортам, гибридам, технологии подсолнечника, гороха, кукурузы, льна масличного с приглашением учёных и практиков.

## При стаже 10 лет глифосат уже не нужен

**Алексей Невечеря, исполнительный директор СХП «Урожайное» (Ипатовский район, Ставропольский край):** – Мы 11 лет занимаемся технологией нутил. Что нам она дала? На две трети сократился объём полевых работ: убрали пахоту и другие обработки почвы. Оптимизировали машинно-тракторный парк и численность работников. Нам вечно не хватало механизаторов. Работали в субботу и воскресенье, потому что не успевали выполнить операции. После перехода на «ноль» субботы и воскресенья стали выходными (кроме периода сева и уборки). Всё успеваем вовремя. Если учесть все работы, то механизаторы заняты семь-восемь месяцев. Приходится дополнительно изыскивать, чем их занять. На 4 200 га у нас 10 механизаторов. Они универсалы, всё могут делать. А всего в хозяйстве 49 человек. Машинно-тракторный парк сильно изменился. У нас два энергонасыщенных трактора: один 300 л. с., другой 210 л. с. Они работают полтора месяца в году, работают на севе. И восемь тракторов МТЗ, которые выполняют уходные работы на полях. Имеем три опрыскивателя, пять комбайнов и пять бункеров-накопителей. Вот вся техника. Уменьшился объём ремонта. Его

выполняем сразу после завершения полевых работ. Механизатор помнит поломки, это меньше затрат. Уменьшился расход ГСМ. Раньше тратили 70 л/га, сейчас 24 л/га. Урожайности мы не потеряли. В районе передовики. Пшеницы получили в среднем за пять лет 44 ц/га. В этом году 53 ц/га. Подсолнечник 27 ц/га за пять лет (в районе 17 ц/га).

Есть и недостатки нулевой технологии. Приходится сеять по диагонали. Это снижает производительность труда и увеличивает расход семенного материала. Очень трудно заделать семена качественно. Нужен хороший агрегат для равномерной заделки. Появляются новые болезни. У нас появился слизняк. Сейчас мы нашли способ бороться с ним.

В последние пять лет мы получаем от 50 до 97 млн прибыли. Самая высокая была в 2016 году. Гектар даёт от 12 до 23 тыс. рублей (в районе этот показатель 6 тыс.). Среднемесячная зарплата механизаторов 50 тыс. рублей. Лучший получил по 85 тыс.

Самые большие затраты – на минеральные удобрения (около 20%). На 1 га тратим 5-7 тыс. рублей (270 кг азота, 120 кг аммофоски). Доля средств защиты в структуре затрат 11-12%. Сейчас у нас практически нет сорняков на полях. А раньше активно с ними боролись. Сейчас практически не применяем глифосатную обработку перед посевом. Убираем кукурузу, подсолнечник и сразу сеем. Поля идеально чистые. В этом году получили по 32 ц/га подсолнечника. Сама жизнь заставляет крестьянина переходить на ноль. Очень много положительных моментов.

**Модератор:** – Какова себестоимость озимой пшеницы у вас? Нормы высева не снижаете?

**Невечеря:** – Себестоимость примерно 5,70. Каждый год она меняется. А норма высева зависит от сорта. Обычно норму увеличиваем на 10% от рекомендованной. Заделка в стерне не всегда качественная. По мелкосемянным увеличиваем норму на 20-30%, потому что у них энергия прорастания меньше и не все семена попадут в землю, часть падёт в солому.

## Прибавка от ликвилайзера – до тонны с гектара

**Стефан Водопьянов, глава КФХ (Петровский район, Ставропольский край):** – До ноутилы мы держали под паром 20-25% земли. И были в районе середнячками по урожайности. Ноутил исключает пары. В этом году мы получили пшеницы 50,4 ц/га, а соседнее хозяйство 50,3 ц/га по

чистому пару. У нас вырос перечень культур в севообороте. Озимых 50% и 50% яровых – горох, кукуруза, подсолнечник. В прошлом году на полях, где не было града, подсолнечник дал до 30 ц/га. А раньше на наших колхозных картах было написано: «Запрещено выращивать подсолнечник». Поднялась производительность труда. Сегодня выработка на одного человека до 6 млн. Это позволяет увеличить зарплату, арендную плату за землю. За пай размером 5,5 га выдаём теперь четыре тонны зерна вместо трёх. Рентабельность по всем культурам составляет около 50%. С гектара в прошлом году мы получили на 1,2 тонны продукции больше, чем в среднем по району. В этом году урожайность в районе 38 ц/га, у нас 48 ц/га. Удобрений в этом году внесли на 1 га 130 кг ДВ.

Людей мы не сокращаем. Освободившиеся занимаются строительством. На работу очередь из молодых парней. Продали до 30% тракторного парка. Шлейф продаём на металлолом. У нас одна сеялка «Бертини», которая нас устраивает на все 100%. Она сеет все виды сельхозкультур на любую глубину и ширину и любое количество семян. Уменьшили норму высева. В начале осеннего сева высеем 4 млн, через неделю – 4,5 млн.

В субботу и воскресенье все мужики ходят по городу, на работе находятся восемь часов. Мы свободные люди.

Мы сейчас осваиваем точное земледелие. Вносим удобрения внутрипочвенно с помощью ликвилайзера. Построили хранилище для жидких удобрений. Работаем с двумя институтами по минеральному питанию. Проводим до 40 исследований и определяем базисы по нашей зоне. По кукурузе сейчас уклон на отечественные гибриды. Начинаем высевать покровные культуры.

**Модератор:** – Проводили ли исследования по содержанию влаги в почве? Какова прибавка? Почему пришли к ликвилайзеру? Каковы результаты?

**Водопьянов:** – Влага в почве стало больше. Когда мы применяли КАС, мне показалось, что он недостаточно проникает в почву из-за обилия растительных остатков на поверхности. Учёные рекомендуют в связи с этим на 20-30% увеличить расход азотных удобрений при переходе на ноутил. Это экономически неэффективно. Я стал думать, как заставить эти 20-30% работать на меня, на хозяйство. И нашёл ликвилайзер. Провели исследования, которые показали, что внутрипочвенное внесение удобрений даёт прибавку урожая до тонны на гектаре.

**Вопрос из зала:** – На какую глубину он вносит?

**Водопьянов:** – Он впрыскивает удобрения. Может внести от 200 кг/га до 500 кг/га. Можем внести ЖКУ, разбавить с водой, можем микроэлементы вносить.

**Модератор:** – У вас тоже уменьшилась химическая нагрузка?

**Водопьянов:** – Я работаю третий год. Но шёл к этому долго. У меня всё уже было чисто. В этом году получил 42,5 ц/га гороха, и поля чистые.

Система ноутил не для жадных. А я пожадничал. В этом году подзасорил некоторые поля коостром. Хороший гербицид паллас, но гонишься за поздними яровыми и теряешь осенние злаковые. И одной обработки, видимо, уже недостаточно. Мы заложили опыты. Будем дважды работать гербицидами. Я боялся не посадить почву гербицидом. Наслушался страшилок: пшеницу по «нулю» нельзя есть, её даже куры не клюют. А у меня покупают её для канареек, для попугаев, голубей. Сам я её ем.

## Бинарный посев: проиграл сегодня, выиграл завтра

**Василий Мокриков, главный агроном ООО «Донская нива» (Октябрьский район, Ростовская область):** – В нашем хозяйстве 5 300 га пашни. Работают 46 человек. Из них 20 в охроне (большая география хозяйства). Пять механизаторов, пять водителей. Два трактора, два опрыскивателя, шесть комбайнов. Средняя урожайность зерновых – больше 50 ц/га, подсолнечника – больше 30 ц/га, нута – больше 16 ц/га. Себестоимость пшеницы у нас 5,10. В хозяйстве идеальный севооборот, выращиваем 11 культур. У нас зона недостаточного увлажнения.

Переход на ноутил, который мы осуществили десять лет назад, позволил решить ряд проблем. Благодаря сохранению стерни, пожнивных остатков мы на 30-35% увеличили запасы влаги в почве по сравнению с традиционной технологией. За минувшее десятилетие у нас в 10 раз сократились площади солонцов. Объясняю это наличием пожнивных остатков. На почве не образуются блюдца после осадков. Нас давно занимали вопросы: что происходит с почвой после перехода на ноутил? Как влияют на неё сохранённые корни растений? Не обедняется ли почва? Мы обратились к учёным Южного федерального университета, где есть специалисты по микробиологии, почвоведы. Они подготовили вот этот труд, который называется «Влияние технологии

прямого посева на микробиологические свойства чернозёмов». Содержащиеся здесь выводы подтвердили наши предположения о важной роли ноутилы в почвосбережении. Причём положительные тенденции отмечены буквально по всем ключевым позициям, включая плодородие.

**Реплика:** – Ноутил – это поле безграничных возможностей.

**Мокриков:** – Это постоянный поиск. Не смотрите на американцев, аргентинцев, бразильцев. Это всё разное. Даже внутри России всё разное в регионах. Нужен индивидуальный подход. Если не идёт прямой посев, задайте себе вопрос: что не так сделал?

**Валентин Орлов, агроном-консультант СХП «Победа» (Красногвардейский район, Ставропольский край):** – Ростовское нау-хау – бинарные посевы подсолнечника. Вы сказали, что это лучше с точки зрения биологической характеристики. А как с точки зрения экономической? И как широко распространена эта технология в Ростовской области?

**Мокриков:** – При бинарном посеве вы, конечно, 32 ц/га подсолнечника не получите. Идёт конкуренция. Да, экономически проигрываешь. Но следующая культура по бинарному посеву у нас озимая пшеница. И тут мы получаем положительный результат и в урожайности, и в качестве. Покровная культура требует питания. Она его выносит, и надо компенсировать. Одна корневая система перегнивает в этом году, другая – в другом, третья – в третьем.

**Вопрос из зала:** – Какая у вас экономика нута? Считается, что эта культура не для нуля.

**Мокриков:** – Это не только нута касается. Отношение ко всем культурам должно быть внимательное. Технология нута очень тонкая. Отличается от других культур. Даже сутки решают многое.

**Орлов:** – Результаты сравнительных испытаний в нашем хозяйстве за несколько лет свидетельствуют: прямой посев имеет преимущество в условиях недостаточного увлажнения. И не даёт эффекта в условиях обильного увлажнения.

**Модератор:** – Можно ли предположить, что к ноутилу следует осторожно относиться в Предгорном, Андроповском, Новоалександровском, Кочубеевском районах?

**Орлов:** – Андроповский я бы сюда не включал. Там солонцы. А остальные – да.

**Мокриков:** – Вы учитывали при прямом посеве количество удо-

брений?

**Орлов:** – Была одинаковая система питания, одинаковая система защиты. Разнились только технологии.

**Мокриков:** – При прямом посеве рекомендуется увеличивать норму удобрений на 20-30%, это способствует переработке органического вещества. Если бы это учили, результат был бы лучше.

**Орлов:** – А почему тогда ноутил выигрывает в относительно засушливые в наших условиях годы?

## Очёс – это идиллия

**Пётр Степанченко, председатель СПК-колхоз «Агрофирма Дружба» (Советский район, Ставропольский край):** – После засух второй половины 1970-х, когда урожайность гороха падала до 5 ц/га и ниже, мы отказались пахать под горох и перешли на минимальную обработку. Затем были плоскорезы, комбинированная обработка. Переход на ноутил девять лет назад дал нам сразу прибавку от 4 ц/га до 12 ц/га в зависимости от года. Чем засушливее год, тем выше эффективность ноутила по гороху. Я испытывал все сорта, которые производились на юге России. Но пришёл к выводу, что по селекции этой культуры мы отстаём. И перешёл полностью на импортные сорта. Вначале на французские, затем на немецкие. Сейчас сею шесть-семь сортов. Самые стабильные урожаи дают австрийский Готик в засушливый год и немецкий Мадонна. Саламанка сейчас вышла на первое место, не растрескивается. Мадонна после двух-трёх ливней растрескивается, это беда. Горох лучше всего возделывать по очёсу. Очёс – это идиллия. Обыкновенный старый «Дон» с очёсывающей симметричной жаткой лучше даже роторного. Обходит любой импортный комбайн. У нас есть роторные «Джон Диры», «Полесье», «Акросы». Они уступают «Дону 1500 Б». Производительность его практически в два раза выше: убирает один колос, нагрузка минимальная, топлива вдвое меньше, бункер набирается быстрее. Все механизаторы потянулись к этому. К хорошему быстро привыкают. Сейчас у нас полностью решена проблема эрозии почвы – водной и ветровой. Нет её. К нам прилетает пыль от тех, кто пашет. Увеличилось плодородие почв. В предыдущем году видел через поле от нас в Георгиевском районе паровой участок 14 га, расположенный на уклоне. Прошёл ливень и снёс там почву до глины. Вот что такое эрозия и старая технология.



Интерес к технологии большой

Технику для ноутила надо подбирать самую производительную. Новые технологии внедряют смелые люди. Слабаки делают хорошо по-старому.

**Модератор:** – Какая у вас урожайность гороха?

**Степанченко:** – По очёсу получили 47 ц/га. Как раз приехал министр сельского хозяйства края Ситников. Посмотрел нашу землю и говорит: «Да тут новая структура почвы». Верно. Дождевые черви уже на второй год всю работают. Накануне мы запустили свой биоцех. Будем производить штаммы грибов, штаммы бактерий. Одна заправка – на 14 тыс. га. При урожайности 50 ц/га получаем не меньше трёх тонн соломы и пожнивных остатков. На кукурузном поле ещё больше. Представьте, сколько органических удобрений мы вносим.

## Опрыскиватель вместо вертолёта

**Сергей Ширяев, директор СХП «Кавказ» (Кировский район, Ставропольский край):** – У нас 4 тыс. га пашни. В полеводстве заняты 15 человек, из которых восемь механизаторов и два водителя. Есть мельница, пекарня, пивоварня. Всего 46 человек вместе со мной. Парк: три комбайна, два трактора, три сеялки, один опрыскиватель. Со всем управляемся. Всё начинается с уборки. Требование к комбайну (неважно какой марки) – очёсывающая жатка. Если её нет, то нужно равномерное распределение пожнивных остатков. Причём измельчитель должен иметь режимы разного измельчения. Потому что под яровые и последующие культуры должна быть разная длина нарезки соломы. Поздние вообще не измельчаются, а просто распределяются. У нас не получилось работать с распределителем половы и соломы. В уборку часто дует ветер и сдувает солому на стоящую пшеницу. В ито-

ге – неравномерное распределение.

Ноутил позволяет выращивать нетрадиционные для засушливых мест культуры: кукурузу, подсолнечник. Мой вам совет как инженера: купите себе хотя бы один роторный комбайн, чтобы убирать кукурузу без сечки, подсолнечник без обруша и чтобы заготавливать семена, не битые барабаном. Роторных комбайнов нужно столько, сколько у вас кукурузы и подсолнечника. Остальное можно барабаном, он проще, понятней, экономичней. У нас на три комбайна два бункера-перегрузчика. Они на краю поля. Если ваш комбайн может выгружать свой бункер на ходу в бункер-перегрузчик, то это вам ещё бонус. Но не все это могут делать. То мощности двигателя не хватает, то другие проблемы. Исходя из этого выберите себе комбайн. От трёх комбайнов и двух бункеров-перегрузчиков на ток поступает 500-600 тонн зерна. Для нас это достаточно. Мы намолачиваем около 6 тыс. тонн колосовых. А это основная нагрузка на уборке. Севооборот мы рассчитываем с учётом имеющейся техники. Озимая пшеница у нас занимает сегодня 32% площади. Это разгружает комбайновый парк, позволяет нормально убирать в оптимальные агротехнические сроки. Всё делать спокойно, без нервов. Для сева у нас есть три сеялки: две для мелкого зерна (одна механическая и пневматический комплекс) и одна пропашная. Два вида высевальных аппаратов: дубль-диск – диск с разрезным колтером на пропашной и монодиск на основной сеялке. У каждого есть преимущества и недостатки. У спорного монодиска основной недостаток, который всех пугает, – загнивание пожнивных остатков в посевную борозду. Если сеять осенью в спелую сухую землю, то этот недостаток пропадает сам собой. А если нет, то сегодня выпускают много приамбасов, которые

помогают устранить эту проблему. Самое главное преимущество монодиска – это точный посев по глубине. А точность посева по глубине важнее даже, чем распределение по горизонтالي. Если у вас дружные равномерные всходы, то когда вы начинаете уходные работы, то уже ничего выделять не надо: делите на всех поровну количество и качество препарата.

Пневматическая или механическая сеялка? Конечно, пневматическая. Она даёт плюс хотя бы 1,5-2 км/час скорости посева. С таким же качеством, как механическая – за счёт своевременной подачи посевного материала и удобрений в посевную борозду. Ещё одно преимущество монодиска – энергосэкономия. Одиннадцатиметровую сеялку мы агрегируем с трактором 275 л.с. Он спокойно работает на скорости 9-11 км/час. Пневматика позволяет. Выталькивает 4,2 литра солянки на 1 га при посеве. Для уходных работ советуем покупать самый лучший опрыскиватель. Это проверено. Он должен делать всё, что пожелаете. Вносить жидкие удобрения, вносить точно дозированный раствор, работать любыми нормами, чтобы было качество распыления, чтобы штанга ходила на 50 см от растений... У нас это самоходный опрыскиватель с ёмкостью бака три куба и штангой 30,5 метра. Он нас устраивает. Выработка у него до 600 га в день, как у вертолёта. На 4 тыс. га хватает одного.

**Дридигер:** – Тут возник вопрос: где можно применять ноутил? Везде. Во всех климатических условиях, на всех типах почв. Вопрос в том, как применять эту технологию. В третьей зоне края, где площади под ноутилом меньше всего, по этой технологии должны получать не менее 80 ц/га пшеницы, 90-100 ц/га кукурузы, 35 ц/га подсолнечника. На федеральном уровне принято решение создать координационный совет по изучению ноутила. В хозяйствах нашего края прошли всероссийские семинары. На них приезжали известные академики, которые были удивлены, что такое может быть в природе. И нашему институту предложили стать координатором этих исследований.

Фото Галы Каймакчи

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





# МИКОБАКТ: Биотехнология управления пожнивными остатками



**Подсолнечник**

Пожнивные остатки – самое дешёвое и доступное средство для восполнения запасов органики в почве и питания растений высокоэффективным удобрением!

Специалистами ООО «Петербургские Биотехнологии» разработана технология для ускорения гумификации остатков зерновых и технических культур без применения минеральных азотных удобрений на основе препарата МИКОБАКТ (Гос.рег. № 298-19-679-1 до 07.06.2025 г.). С его помощью органическое вещество растительных остатков (кукурузы, пшеницы и других зерновых, подсолнечника, риса, свёклы, зернобобовых, многолетних трав и сидератов) трансформируется в гумусоподобные вещества, макромолекулы которых является удобрением для последующих культур севооборота.

МИКОБАКТ – жидкий микробиологический препарат на основе сообщества (консорциума) микроскопических грибов рода *Penicillium* sp. (штамм ПБТ-2, титр не менее  $1 \times 10^3$  КОЕ/мл) и бактерий *Microsoccus* sp. (штамм ПБТ-1, титр не менее  $2 \times 10^6$  КОЕ/мл).

Препарат разработан, производится и запатентован ООО «Петербургские Биотехнологии» (г. Санкт-Петербург).

## Действие МИКОБАКТА

- Разрушение структуры пожнивных остат-



**Кукуруза**

ков, что обеспечивает равномерность заделки семян сеялкой;

- восстановление структуры и микробиоценоза почв, повышение их микробиологической активности, накопление органики в почве, размножение червей;
- повышение урожайности последующих культур за счёт дополнительного питания и мульчи, предотвращающей эрозию, потерю влаги, рост сорняков;
- патогенная микрофлора, в том числе возбудители корневых гнилей зерновых культур и плесневые грибы, основные продуценты микотоксинов, будет подавлена за счёт развития на остатках полезных микроорганизмов.
- экономия азотных удобрений, используемых для гумификации соломы (не менее 10 кг/т д. в. при типовой технологии), т. к. использование МИКОБАКТА позволяет активизировать природную фиксацию атмосферного азота, поэтому на переработку растительных остатков не тратится почвенный азот и не требуется минеральный.

Этот приём позволяет гумифицировать от 1 до 3 т/га сухих растительных остатков, а остальные сделает ломкими при малейшем механическом воздействии. Чем мельче резка растительных остатков, тем скорее пойдёт их гумификация.

Корректировка одностороннего выноса



**Пшеница**

элементов питания из почвы при монокультуре.

Остающиеся в почве корни растений подвергаются микробной трансформации в гумусовые вещества, освобождая на месте корневых вертикальные воздушные и водные каналы, обогащающие верхний почвенный слой кислородом и водой.

Вносить МИКОБАКТ лучше сразу после уборки сельскохозяйственных культур в вечернее или ночное время опрыскивателем с расходом рабочего раствора не менее 200 л/га. Доза внесения препарата при количестве пожнивных остатков до 4 тонн на гектаре – 2 литра, на каждую последующую тонну рекомендуем добавлять по 0,5 литра.

Растительные остатки после внесения препарата можно не заделывать, что важно при No-Till, или, при использовании традиционной или минимальной обработки почвы, заделывать на глубину не более 10-12 см.

Обработка послеуборочных остатков препаратом МИКОБАКТ – важное звено биотехнологии возделывания всех сельскохозяйственных культур, в том числе озимых, позволяющее достичь наилучшего результата.

**Приглашаем к сотрудничеству!**

**ООО «Петербургские Биотехнологии»**  
г. Санкт-Петербург  
(812)327-47-84

[www.spb-bio.ru](http://www.spb-bio.ru), [info@spb-bio.ru](mailto:info@spb-bio.ru)

## ЛИГНОГУМАТ

Эффективное средство для подкормки всех типов растений, предпосевной обработки семян и корнеплодов, гуминовая добавка к минеральным удобрениям.

## АЛЬБИТ

Уникальный биологический препарат «3 в 1» (антидот, регулятор роста, фунгицид) Повышает урожай, качество, засухоустойчивость, перезимовку, защищает от болезней, снимает стресс, сокращает расход удобрений и пестицидов.

## МЕЛАФЕН

Регулятор роста растений нового поколения высокая эффективность и широта действия при чрезвычайно низких применяемых концентрациях.

## МЕГАМИКС

высокоэффективное жидкое удобрение позволяет компенсировать безвозвратные потери микроэлементов, выносимых из почвы растениями, повысить холодо- и засухоустойчивость растений, повышает качество и товарный вид продукции.

## ФИТОСПОРИН-М

Универсальный микробиологический биофунгицид подавляет продуктами своей жизнедеятельности размножение многих грибных и бактериальных патогенов растений, обладает свойством повышения иммунитета и стимуляции роста растений.

## БОРОГУМ

обеспечивает мощное развитие корневой системы и надземной части растений. Обладает комплексом дополнительных свойств – защитных, фунгицидных, антистрессовых и иммуностимулирующих.

## БИОНЕКС-КЕМИ

Водорастворимое биоактивированное удобрение, без хлора, с полным набором макро- и микроэлементов в полимерно хелатной форме, с защитными свойствами от болезней растений.

## БИОЛИПОСТИМ

Биоприлипатель  
Водный раствор липкогенной композиции полисахаридов растительного и микробиологического происхождения.

### Группа компаний ГУМАТ / ИП КОНОНОВ

Краснодарский край 8 (861) 257-76-00, 8 (988) 24-33-016, 8 (918) 474-48-19  
Ставропольский край 8 (8652) 455-069, 8 (918) 474-48-19, 8 (928) 268-06-94  
Ростовская область 8 (863) 226-32-28, 8 (988) 24-33-016, 8 (918) 474-48-19  
Воронежская/Белгородская область 8 (919) 187-11-62, 8 (918) 474-48-19

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

# От зёрнышка до хлеба

**Небывалый урожай зерновых 2017 года – 128 млн тонн – немыслим без качественной и современной сельхозтехники. Сохранить каждое зёрнышко до новой посевной кампании поможет техника для зернопереработки Ростсельмаш.**

## Защита от сорняков на сезон вперёд

Даже в ходе самой качественной уборки в зерно попадает существенное число примесей. Легко очистить любую культуру от сорняков, не повреждая зерно, позволит мобильный полуприцепной очиститель зерна ОЗМ-20 барабанного типа. Агрегат может обрабатывать до 20 тонн зерновых, бобовых, крупяных и масличных культур в час. Двухступенчатая система очистки позволяет избавиться даже от самых мелких примесей, а сменные решётки очистки и лоток для сбора вороха делают процесс очистки ещё более простым и комфортным. Управлять всеми процессами можно с помощью электронного пульта. Режим очистки легко настраивается для каждой культуры. Можно не беспокоиться о поломках в ходе работы: привод барабана, нижнего и загрузочного шнека осуществляется через надёжные клиноременные передачи от электродвигателей, установленных на раме и плите ОЗМ. А небольшие размеры и мобильность конструкции позволяют использовать ОЗМ-20 в комплексе с любыми погрузчиками и транспортёрами.

## Транспортировка и перебуртовка зерна без потерь

Важное условие сохранения зерна до следующего сезона – своевременная перевалка и перебуртовка зерна.

Метатель зерна МЗС-90 позволяет эффективно перегружать до 90 тонн зерновых в час в транспорт с высотой бортов не более 4 метров. Равномерность распределения массы по всему кузову обеспечивает поворотный триммер. Скребок питатель хорошо копирует поверхность, обеспечивая минимальный уровень потерь, и исключает травмирование зерна. Питатель устанавливается в отрицательный или положительный угол в горизонтальной плоскости с помощью лебёдки. Это позволяет использовать технику на высоких буртах при перевалке зерна на складах и открытых площадках. МЗС-90 работает от наиболее популярных на рынке электродвигателей трёхфазного тока. Для экономии электроэнергии и сокращения трудозатрат ряд моделей может быть оборудован частотным преобразователем, который регулирует скорость движения метателя и продлевает срок службы электродвигателя.

Руководитель СПК «Южный» из посёлка Искра Ставропольского края Виктор Белецкий доволен самопередвижным метателем зерна, который он приобрёл в этом году.

– Метатель зерна отлично отработал на уборке, – говорит Виктор Белецкий. – Нас полностью устроила данная техника. Агрегат был задействован на погрузке зерна пшеницы, ячменя, овса. Что было для нас главным при выборе? Это, прежде всего, бережное отношение к собранному урожаю. Кроме того, у этого агрегата высокая производительность: погрузка зерна в машины проходит быстро и непрерывно.

Преимущества МЗС-90 оценены и в Сибири.

– Первый метатель зерна Ростсельмаш мы взяли четыре года назад. С тех пор купили ещё три МЗС-90 на каждый склад. Выполняем с их помощью абсолютно все операции – пере-



буртовку, складирование, погрузку через кабину «Камаза». Общий объём зерна у нас на уровне 10 тыс. тонн, и четыре МЗС-90 с ним отлично справляются. Работой зернометателя мы довольны, ни в какое сравнение не идёт с теми погрузчиками, которые выпускались раньше. К слову сказать, первый МЗС-90, который мы купили, до сих пор в отличном состоянии, – отметил директор ООО «Панкрушихинский агропромснаб» Сергей Топчиев, Алтайский край.

Вакуумный погрузчик ПЗВ-70 позволяет транспортировать до 70 тонн зерновых в час в зависимости от степени влажности материала. В отличие от конвейерной ленты, применяемой в метателях, подачу зерна в этой машине осуществляет вакуумный насос, который работает по принципу пылесоса. Одновременно с погрузкой ПЗВ-70 осуществляет и очистку урожая: пыль и примеси оседают в приёмном бункере, а чистое зерно перемещается в шлюзовую камеру, откуда потоком воздуха направляется в выгрузной циклон, а затем в кузов автомобиля. Скорость вращения шлюзовой камеры устанавливается в зависимости от загружаемого материала.

Более мощные агрегаты используются для элеваторов и перевалочных пунктов. Для этих целей идеально подходят шнековые транспортёры серии ТШ и ТШВ. Транспортёры линейки ТШ осуществляют погрузку зерновых культур на высоту от 2,6 до 12,8 м. Специальная защитная решётка приёмного шнека исключает попадание в трубу транспортёра посторонних предметов, препятствует просыпанию зерна и предотвращает поломку устройства. Стабильность и жёсткость конструкции гарантирует мощное основание из труб прямоугольного сечения. Модели транспортёров ТШ отличаются вариантами привода. Они могут быть обо-

дованы бензиновым или электродвигателем, а также работать от вала отбора мощности трактора.

В серии ТШВ представлены высотные перегрузчики, способные транспортировать в час от 140 до 400 тонн на высоту от 3,4 до 23,5 метров. Машина работает от ВОМ трактора при минимальной потребляемой мощности от 60 до 175 л. с. Мощные гидравлические цилиндры обеспечивают стабильное положение выгрузного шнека, а широкая балка колёс придаёт устойчивое положение всей конструкции транспортёра.

Все указанные агрегаты применяются не только по отдельности, но и в комплексе друг с другом и аналогичной техникой.

## Выгодная цена и качественный сервис

Машины для перегрузки и переработки зерновых производства Ростсельмаш включены в список техники, субсидируемой в соответствии с постановлением правительства РФ № 1432. Это позволяет аграриям приобрести технику со скидкой от 15 до 20%.

Своевременный и качественный сервис – ещё одно достоинство техники Ростсельмаш. Сервисные центры Ростсельмаш, расположенные по всей России, обеспечивают бесперебойное функционирование машин и оперативную поставку запасных частей. Гарантийный срок эксплуатации линейки зерноперерабатывающей техники Ростсельмаш составляет до двух лет.

**По вопросам приобретения обращайтесь к официальному дилеру Ростсельмаш в Ростовской области – ООО «Группа «ТЕХНОКОМ»», г. Ростов-на-Дону, ул. Страны Советов, 19. Тел.: 8-800-100-25-02, 8-928-161-03-53**



# ПРЯМЫЕ ПРОДАЖИ СЕМЯН ОТ КОМПАНИИ DuPont Pioneer



## ШАГ 1:

Обращаетесь к торговому представителю DuPont Pioneer



## ШАГ 2:

Получаете агрономическую рекомендацию по подбору гибрида



## ШАГ 3:

Заключаете договор на поставку семян с представителем DuPont Pioneer



## ШАГ 4:

DuPont Pioneer бесплатно доставит семена в Ваше хозяйство

**На всех этапах возделывания кукурузы, подсолнечника, рапса и заготовки кормов Вас будет сопровождать специалист компании.**

[www.pioneer.com/russia](http://www.pioneer.com/russia)

**Деловой**  
КАЛЕНДАРЬ

## Производственный календарь на 2018 год

	Январь			Февраль			Март											
	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	Календарные	31	28	31	90
	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	Рабочие	17	19	20	56
	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	Выходные, праздники	14	9	11	34

Четверг 4 11 18 25 1 8 15 22 1 8 15 22 29  
 Пятница 5 12 19 26 2 9 16 23 2 9 16 23 30  
 Суббота 6 13 20 27 3 10 17 24 3 10 17 24 31  
 Воскресенье 7 14 21 28 4 11 18 25 4 11 18 25

**Апрель** 2 9 16 23 30 7 14 21 28  
 3 10 17 24 1 8 15 22 29  
 4 11 18 25 2 9 16 23 30  
 5 12 19 26 3 10 17 24 31  
 6 13 20 27 4 11 18 25  
 7 14 21 28 5 12 19 26  
 8 15 22 29 6 13 20 27

**Май** 7 14 21 28  
 1 8 15 22 29  
 2 9 16 23 30  
 3 10 17 24 31  
 4 11 18 25  
 5 12 19 26  
 6 13 20 27  
 7 14 21 28  
 8 15 22 29  
 9 16 23 30  
 10 17 24  
 11 18 25

**Июнь** 4 11 18 25  
 5 12 19 26  
 6 13 20 27  
 7 14 21 28  
 8 15 22 29  
 9 16 23 30  
 10 17 24  
 11 18 25

**Июль** 2 9 16 23 30 6 13 20 27  
 3 10 17 24 31 7 14 21 28  
 4 11 18 25 1 8 15 22 29  
 5 12 19 26 2 9 16 23 30  
 6 13 20 27 3 10 17 24 31  
 7 14 21 28  
 8 15 22 29  
 9 16 23 30

**Август** 6 13 20 27  
 1 8 15 22 29  
 2 9 16 23 30  
 3 10 17 24 31  
 4 11 18 25  
 5 12 19 26  
 6 13 20 27  
 7 14 21 28  
 8 15 22 29  
 9 16 23 30

**Сентябрь** 3 10 17 24  
 4 11 18 25  
 5 12 19 26  
 6 13 20 27  
 7 14 21 28  
 8 15 22 29  
 9 16 23 30

**Октябрь** 1 8 15 22 29 5 12 19 26  
 2 9 16 23 30 6 13 20 27  
 3 10 17 24 31 7 14 21 28  
 4 11 18 25 1 8 15 22 29  
 5 12 19 26 2 9 16 23 30  
 6 13 20 27 3 10 17 24 31  
 7 14 21 28  
 8 15 22 29  
 9 16 23 30

**Ноябрь** 5 12 19 26  
 1 8 15 22 29  
 2 9 16 23 30  
 3 10 17 24 31  
 4 11 18 25  
 5 12 19 26  
 6 13 20 27  
 7 14 21 28  
 8 15 22 29  
 9 16 23 30

**Декабрь** 3 10 17 24 31  
 4 11 18 25  
 5 12 19 26  
 6 13 20 27  
 7 14 21 28  
 8 15 22 29  
 9 16 23 30

Согласно статье 112 Трудового кодекса Российской Федерации нерабочими праздничными днями в Российской Федерации в 2018 году являются:

- 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 8 января – новогодние каникулы;
- 7 января – Рождество Христово;
- 23 февраля – День защитника Отечества;
- 8 марта – Международный женский день;
- 1 мая – Праздник весны и труда;
- 9 мая – День Победы;
- 12 июня – День России;
- 4 ноября – День народного единства.

ООО «Пионер Хай-Брэнд Рус»  
 г. Ростов-на-Дону, ул. Суворова, 91, офис 6  
 Тел.: +7 (863) 268-94-06, факс: +7 (863) 268-94-12

Овальный логотип Дюпон является зарегистрированным товарным знаком компании Дюпон ©, TM, SM – товарные знаки и знаки обслуживания компании Пионер © 2017 РНЧ

Рабочее время (в часах)  
 40-часов. неделя 136 151 159 446  
 36-часов. неделя 122,4 135,8 143 401,2  
 24-часов. неделя 81,6 90,2 95 266,8

**апрель** 30 31 30 91 181  
 21 20 20 61 117  
 9 11 10 30 64

**май** 167 159 159 485 931  
 150,2 143 143 436,2 837,4  
 99,8 95 95 289,8 556,6

**июнь** 30 31 30 91 181  
 20 20 20 61 117  
 10 10 10 30 64

**июль** 31 31 30 92 184  
 22 23 20 65 468  
 9 8 10 27 312

**август** 176 184 160 520  
 158,4 165,6 144 468  
 105,6 110,4 96 312

**сентябрь** 31 31 30 92 184  
 22 23 20 65 468  
 9 8 10 27 312

**октябрь** 31 30 31 92 184  
 23 21 21 65 130 247  
 8 9 10 27 54 118

**ноябрь** 184 168 167 519 1039  
 165,6 151,2 150,2 467 935 1772,4  
 110,4 100,8 99,8 311 623 1179,6

**декабрь** 31 30 31 92 184  
 21 21 21 65 130 247  
 10 10 10 27 54 118

В 2018 году в соответствии с проектом постановления правительства РФ «О переносе выходных дней в 2018 году» при 40-часовой рабочей неделе – 1 970 часов; при 36-часовой рабочей неделе – 1 772,4 часа; при 24-часовой рабочей неделе – 1 179,6 часа.

В 2018 году в соответствии с проектом постановления

перенесены следующие выходные дни:

- с субботы 6 января на пятницу 9 марта;
- с воскресенья 7 января на среду 2 мая;
- с субботы 28 апреля на понедельник 30 апреля;
- с субботы 9 июня на понедельник 11 июня;
- с субботы 29 декабря на понедельник 31 декабря.

[www.pioneer.com/russia](http://www.pioneer.com/russia)  
 Узнайте больше на новом сайте

# Консультант

Ведёт Николай Алексеевич Кан, kannick@rambler.ru



## Пенсионный фонд знает всё и сразу

*Здравствуйте, Николай Алексеевич!*  
Я на пенсии с 2014 года, из членов КФХ вышла с 01.01.2017. Свою земельную долю я оставила в хозяйстве и получила компенсацию. После этого ПФР должен был проиндексировать мою пенсию как для неработающей, но вместо этого она уменьшилась. Начальник отделения ПФР говорит, что я у них по базе числюсь ещё работающей, и только после сдачи годового отчёта за 2017 год будет видно, что в КФХ меня нет. У нас на руках есть соответствующие документы о моём выходе из КФХ. Я считаю это минимум неправильно, а максимум незаконно. Помогите мне разобраться в сложившейся ситуации.

**С уважением, Валентина Владимировна ПОЛИЩУК, РО, Зерноградский р-н, п. Займище**

Пенсионный фонд ежемесячно получает от всех работодателей, в том числе и КФХ, сведения по форме СЗВ-М. Это список всех людей, за которых работодатель платит страховые взносы. Выйдя из КФХ, участник сразу исчезает из этого списка, и ПФР узнает об этом до 15 числа очередного месяца. Поэтому сомнительно, что о вашем переходе в статус неработающей ПФР не знает. Конечно, может быть, КФХ по неаккуратности не удалило вас из очередных сведений СЗВ-М, но это легко выяснить. Кроме того, ПФР известен частыми ошибками в компьютерных базах данных. На этот случай нужно подать в районное отделение письменное заявление с просьбой считать вас неработающей с приложением подтверждающих документов. Откажутся принять – сообщите об этом в областное управление ПФР. Чиновники обычно более душевно относятся к проблеме гражданина, если она спущена им сверху.

## Под сельхозналогом может появиться НДС

Минфин РФ представил в Госдуму законопроект об изменении правил уплаты налогов сельхозпроизводителями на ЕСХН. С 2018 года их могут разделить на две категории:

- первая сможет выбрать: продолжать работу в прежнем режиме или перейти на схему ЕСХН плюс уплата НДС с возможностью получения вычетов по нему;
- вторая будет обязана перейти на такую схему, в эту категорию попадут те аграрии, чьи доходы в будущем году составят более 100 млн рублей.

То, что сельхозпроизводителям НДС нужен, ясно уже два года. Крупные покупатели без НДС приобретать продукцию не хотят. Раньше их выручали липовые фирмы-посредники. Они продавали сельхозпродукцию крупным трейдерам, выдавая необходимые тем счета-фактуры. Тем самым помогали трейдерам получить вычет по НДС, но сами его не платили.

Схема такого массового мошенничества стала невозможной после введения два года назад тотального электронного контроля всех сделок с НДС на федеральном уровне. Однако идея Минфина выглядит странной: ведь вместо предложенных вариантов разумнее просто вернуться на общую систему налогообложения (ОСНО). Сегодня она выгоднее, чем ЕСХН.

Когда-то при появлении этого специального налогового режима он обладал огромными преимуществами:

- страховые взносы на фонд оплаты труда были вначале нулевыми, а затем медленно росли – на 6% каждые два-три года;
- ставка ЕСХН была значительно меньше ставки налога на прибыль (6% вместо 24%).

Сегодня же этих преимуществ больше нет. Тарифы страховых взносов на ЕСХН давно сравня-

лись с ОСНО. Ставка налога на прибыль для продукции сельхозпроизводства и первичной переработки на ОСНО бессрочно установлена нулевой, тогда как хозяйства на ЕСХН продолжают платить налог на ту же прибыль по ставке 6%!

Единственный оставшийся плюс ЕСХН – освобождение от налога на имущество организаций. Но этот плюс нужно ещё грамотно оценить. Ведь налог на имущество по ставке 2,2% платят с его остаточной стоимости, которая постоянно снижается. У большинства сельхозпроизводителей остаточная стоимость зданий и сооружений уже давно нулевая. До конца 2017 года от этого налога освобождено движимое имущество, приобретённое с 2013 года. А это как раз главные приобретения – дорогая сельхозтехника. С 2018 года налог вернётся там, где его решат ввести региональные власти. Однако ставка налога на остаточную стоимость движимого имущества не будет превышать 1,1%. Таким образом, переходя с ЕСХН на ОСНО, хозяйство избавляется от 6% единого сельхозналога, но начинает платить налог на имущество. Плюс получится или минус – легко проверить.

## Кассовый аппарат обойдётся дешевле

Госдума в третьем чтении утвердила закон о предоставлении вычета на покупку онлайн-касс. Указанной льготой воспользуются ИП, работающие на ЕНВД и ПСН. Размер вычета составит 18 тыс. рублей за один экземпляр ККТ. На эту сумму можно снизить посчитанный единый налог (патент). Предприниматель, применяющий ЕНВД, заявляет вычет в декларации, а для патента предусмотрят специальную форму заявления. До её появления инспекция может уведомлять в любой форме, указав при этом данные:

Ф.И.О., ИНН, реквизиты патента, сведения о моделях и регномере ККТ, размер расходов. Есть ограничения по времени. Предприниматели в сфере торговли, нанимающие работников, должны зарегистрировать кассу до 01.07.2018, а остальные ИП – до 01.07.2019.

## Узаконена рассрочка для недоимки по налогам

Подписан закон, позволяющий растянуть во времени уплату таких платежей, если их заплатить в бюджет сразу невозможно. Установлены условия такой рассрочки:

- размер денежных поступлений на счёт организации (ИП) за три месяца до подачи соответствующего заявления меньше величины её краткосрочных долгов;
- у организации (ИП) есть возможность заплатить налоги в рассрочку;
- величина обнаруженной недоимки находится в пределах от 30 до 70 процентов прошлогодней выручки;
- организация (ИП) не является банкротом, не реорганизуется и не ликвидируется, при этом ведёт деятельность не менее года;
- решение по проверке не обжалуется;
- наличие гарантии банка.

## Адреса в счёте-фактуре можно сокращать

Минфин РФ разрешил сокращать адреса продавца и покупателя в строках 2а и 6а формы главного НДС-документа. Возможно и частичное заполнение маленькими и большими буквами данных реквизитов. Главное, чтобы адреса сторон соответствовали данным ЕГРЮЛ либо ЕГРИП, если сделка заключена с индивидуальным предпринимателем.

Что касается правил отраже-



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

**Внимание! Продолжается подписка на журнал «Деловой крестьянин» на 1-е полугодие 2018 года.**  
Подписка через редакцию – 600 руб.  
Справки по вопросам подписки по телефону:  
**(863) 282-83-12,**  
Днепровская Наталья Николаевна

ния адресов в бланке ТОРГ-12, то ведомство пояснило, что в зону его ответственности инструктора по заполнению данного документа не входит.

## На 2018 год утверждён план сельскохозяйственного страхования

Минсельхоз России приказом от 21.08.2017 № 417 утвердил План сельскохозяйственного страхования на 2018 год. Он включает в себя:

- перечень объектов сельскохозяйственного страхования по видам, группам сельскохозяйственных культур, многолетних насаждений, страхованию которых подлежит государственной поддержке в 2018 году;
- перечень объектов сельскохозяйственного страхования по видам, половому, возрастному составу сельскохозяйственных животных, страхованию которых подлежит государственной поддержке в 2018 году;
- предельные размеры ставок для расчёта размера субсидий при сельскохозяйственном страховании урожая сельскохозяйственной культуры, посадок многолетних насаждений, дифференцированные относительно субъектов РФ и объектов сельскохозяйственного страхования с учётом природно-климатических условий выращивания сельскохозяйственных культур, а также участия страхователя в риске;
- предельные размеры ставок для расчёта размера субсидий при сельскохозяйственном страховании сельскохозяйственных животных, дифференцированные относительно субъектов РФ и объектов сельскохозяйственного страхования с учётом участия страхователя в риске.

## Справку 2-НДФЛ можно добыть самому

ФНС России сообщила, что справку о доходах (2-НДФЛ) теперь можно получить не только в бухгалтерии по месту работы, но и через личный кабинет на сайте nalog.ru. Теперь такую справку можно скачать на свой компьютер в виде файлов в формате PDF и XML, подписанных усиленной квалифицированной электронной подписью ФНС России в разделе «Налог на доходы ФЛ

и страховые взносы», при нажатии на ссылку «Выгрузить с электронной подписью».

## Зарплату надо индексировать

Роструд напомнил работодателям о необходимости индексировать зарплату. Если в календарном году потребительские цены выросли, а индексации не было, работодателю грозит ответственность. По мнению Роструда, нарушители должны не только повысить зарплату, но и установить порядок индексации, если это ещё не сделано. По ТК РФ «небюджетные» работодатели определяют такой порядок сами в коллективном договоре, соглашениях, локальных нормативных актах. Бывает, что работодатель повышает зарплату, но соответствующих правил в его документах нет. Некоторые суды в таких случаях не поддерживают требование Роструда установить порядок индексации. Тем не менее рекомендуем утвердить положение об индексации.

## Штрафы за непредставление расчётных листов незаконны

Такое решение вынес Верховный суд РФ, отменив решения нижестоящих судов. В ходе выездной ревизии за 2012-2014 годы Фонд социального страхования истребовал документы, в их числе были и расчётные листки. К проверке они представлены не были, за что организацию оштрафовали. Суды трёх инстанций поддерживали ФСС РФ, отнеся листки к документам, подтверждающим правильность расчёта взносов. Однако ВС РФ посчитал недоказанным, что без листов нельзя провести проверку уплаты взносов. Ведь ФСС РФ были доступны иные документы – сводные зарплатные ведомости, карточки переучёта, штатное расписание, табели рабочего времени, приказы и другие бумаги.

## Новая форма извещения о ДТП

С 20 октября изменены бланки

извещений о ДТП и правила их выдачи клиенту с электронным полисом ОСАГО (указание Банка России от 14.11.2016 № 4192-У). Новый бланк извещения практически не отличается по форме от старого. Изменился только текст примечаний. Тем не менее бланки прежнего образца можно использовать для оформления ДТП, только если ответственность застрахована по договору, заключённому до 1 января 2017 года.

Страховая компания не обязана выдавать бланк извещения о ДТП всем страхователям, заключившим договор ОСАГО в электронной форме. Бланки нужно будет выдать в двух экземплярах и бесплатно, если клиент попросит об этом. При этом страховая должна разместить на своём сайте бланк извещения, который можно скачать.

## Как отличить трудовой договор от договора подряда

Верховный суд РФ назвал отличительные признаки, которые помогут организации решить, какой договор заключить с физлицом для выполнения работы, а также отстаивать свою позицию в трудовом споре (определение ВС РФ от 25.09.2017 № 66-КГ17-10). Во-первых, цель договора подряда – получение конкретного результата, а не выполнение работы как таковой. Во-вторых, подрядчик остаётся самостоятельным хозяйствующим субъектом и действует на свой риск. По трудовому договору работник:

- обязуется выполнять определённую трудовую функцию;
  - включается в состав персонала;
  - подчиняется режиму труда;
  - работает под контролем и руководством работодателя;
  - не несёт риска, связанного с трудом.
- Напомним, если гражданско-правовой договор по факту регулирует трудовые отношения, его могут признать трудовым. За «подмену» договоров работодателю грозит штраф. Для должностных лиц он может достигать 20 тыс. руб., для юрлиц верхний предел – 100 тыс. руб.

**ВЕСЫ**

ЗАВОД

**ЮСТИР**

8-800-700-23-68

**ПРОИЗВОДСТВО  
МОДЕРНИЗАЦИЯ  
СЕРВИС РЕМОНТ  
ПОВЕРКА ВЕСОВ**

**ДЛЯ ЖИВОТНЫХ  
ПЛАТФОРМЕННЫЕ  
АВТОМОБИЛЬНЫЕ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ  
ПРОМЫШЛЕННЫЕ**



ПРОМО  
КОД 693

www.USTIR.ru

## КОНТЕЙНЕРНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ ПО ВСЕМУ МИРУ

- ✓ Все контейнерные порты юга России.
- ✓ Импорт, экспорт, доставка «до двери»
- ✓ Опыт, профессионализм и инновационные решения для чёткой и своевременной доставки грузов

16.20  
logistic



LGS1620@yandex.ru +7 928 1344955

# Полицейский остановил на улице — что нужно знать

## Как должны проверять документы

Деятельность полиции регламентируется федеральным законом «О полиции» от 7 февраля 2011 г. № 3-ФЗ, ведомственными нормативными актами и должностными регламентами. Указанные документы содержат основания различных действий, которые сотрудник полиции вправе совершить по отношению к гражданину. Проверка документов, удостоверяющих личность, является одним из них и может осуществляться, когда:

- имеются данные, из которых следует, что лицо является подозреваемым в совершении преступления или находится в розыске;
- есть повод к возбуждению дела об административном правонарушении или основание для административного задержания;
- гражданин осуществляет деятельность, проверка разрешений на которую возложена на сотрудников полиции (п. 2 ч.1 ст. 13 федерального закона от 07.02.2011 № 3-ФЗ «О полиции»).
- Отсутствие паспорта или иного документа, удостоверяющего личность, само по себе не может являться основанием для задержания, поскольку устанавливаемая Положением о паспорте гражданина РФ обязанность иметь паспорт не означает, что он должен всегда носить его с собой. Иными законодательными актами это также не предусмотрено.
- При обращении к гражданину сотрудник полиции обязан называть свои должность, фамилию и предъявить служебное удостоверение (по требованию). Только после совершения этих действий он может сообщить причину и цель его обращения (п. 4 ст. 5 федерального закона от 07.02.2011 № 3-ФЗ «О полиции»).

## Как проводится административное задержание

Задержание может производиться по правилам ст. 14 закона «О полиции», главы 12 УПК РФ и гл. 27 КоАП РФ. Круг лиц, в отношении которых полицией может применяться данная мера, практически не ограничен. Однако в отношении многих категорий

граждан она применяется до тех пор, пока они не будут переданы органам, учреждениям или должностным лицам, которые уполномочены на принятие соответствующих мер. Прежде всего, это относится к военнослужащим, лицам, которые должны отбывать наказание, а также гражданам с признаками выраженного психического расстройства.

В ч. 1 ст. 23.3 КоАП РФ дан исчерпывающий перечень административных правонарушений, на рассмотрение дел по которым уполномочены органы внутренних дел (полиция). Целью такого задержания является недопущение правонарушения, установление личности правонарушителя, своевременного и правильного рассмотрения дела или исполнение постановления об административном правонарушении. Задержание по основаниям, не предусмотренным законом, нарушает право личности на неприкосновенность.

По общему правилу срок административного задержания не может превышать трёх часов. Они исчисляются с момента доставления в служебное помещение полиции для установления личности гражданина и составления протокола об административном правонарушении. Если осуществление этих действий, а также назначение наказания в виде предупреждения или штрафа возможно в месте обращения полицейского к гражданину, то задержание будет незаконным. Если гражданин задержан в состоянии опьянения, срок задержания исчисляется с момента его вытрезвления. Задержанный имеет право на один звонок родственникам, чтобы сообщить о задержании и своём местонахождении, а также на юридическую защиту с момента задержания. Условия содержания задержанных лиц должны отвечать требованиям, утверждённым постановлением правительства РФ от 15 октября 2003 г. № 627.

## Как обжаловать действия полицейского


В соответствии со ст. 33 закона «О полиции» сотрудники ОВД, допустившие в отношении граждан правонарушения, несут ответственность. Не исключено возмещение причинённого вреда, в том числе и морального, если при примене-

нии мер административного принуждения были приняты решения и допущены действия (бездействие), унижающие человеческое достоинство (ст. 1.6 КоАП РФ). Все доказательства, подтверждающие вину гражданина, если они получены с нарушением закона, не могут быть использованы (ч. 3 ст. 26.2 КоАП РФ). ст. 5 закона «О полиции» предписывает прекращение любой деятельности в отношении гражданина, если достигнута законная цель или выяснилось, что эта цель не может или не должна достигаться путём ограничения прав и свобод граждан. В силу ст. 6 закона в своих действиях полицейский должен руководствоваться только нормами закона. В случае установления факта нарушения закона прокурор или его заместитель выносит постановление об освобождении лиц, незаконно подвергнутых административному задержанию на основании решений несудебных органов (ст. 22 федерального за-

кона от 17.01.1992 № 2202-1 «О прокуратуре Российской Федерации»). Неправомерное административное задержание обжалуется физическим лицом в порядке главы 25 ГПК.

**ООО «Регион-Юг»**  
реализует  
**СЕМЕНА  
ПОДСОЛНЕЧНИКА  
И КУКУРУЗЫ**  
на сезон 2018 года.  
г. Ростов-на-Дону,  
пер. Машиностроительный,  
7/110  
Тел.: моб.: 8-928-611-36-07  
офис: 8 (863) 206-18-56

*Будем рады сотрудничеству!!!*

**Межрегиональный центр  
юридической помощи  
«Закон-Агро»**

*Приглашает к сотрудничеству  
сельскохозяйственные предприятия  
и фермерские хозяйства.*

**Мы готовы оказать вам следующие услуги:**

- организация и проведение общих собраний собственников земельных долей на земельные участки сельскохозяйственного назначения;
- образование земельных участков в счет земельных долей;
- оспаривание результатов проведенных общих собраний собственников земельных долей;
- оспаривание выдела земельных участков, в счет земельных долей;
- заключение, продление, расторжение договоров аренды земельных участков сельскохозяйственного назначения;
- заключение гражданско-правовых сделок с земельными участками (долями) сельскохозяйственного назначения;
- консультирование по вопросам применения земельного законодательства.

**Тел.: 8-918-18-18-296; 8-928-40-59-138  
353730, Краснодарский кр., Каневской р-н,  
ст. Каневская, ул. Ленина, 15/1  
e-mail: zakon-agro@mail.ru www.zakon-agro.ru**

реклама



«В КАЖДОЙ МАШИНЕ ВЫ МОЖЕТЕ  
СЛЫШАТЬ БИЕНИЕ МОЕГО СЕРДЦА.»

**МИХАЭЛЬ ХОРШ**

основатель и владелец  
HORSCH Maschinen GmbH



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

Нашей мотивацией является не только желание совершенствовать технологии возделывания, а прежде всего любовь к земледелию.

Эта философия воплощена в каждом нашем продукте, она сопровождает каждую машину от прототипа до серийного производства. Каждая из наших машин создается, исходя из Ваших потребностей, как ответ на определенную проблему. Наши продукты призваны облегчить Ваш повседневный труд и совершенствовать земледелие. Будучи сами фермерами, мы понимаем Ваши проблемы и осознаем свою ответственность перед будущими поколениями. Мы с Вами - равные партнеры, которые трудятся плечом к плечу.

ООО „ХОРШ Русь“

Липецкая обл., Чаплыгинский район  
п.Роцинский 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

**Как сохранить урожай? Есть решение!**



**БЫСТРОВЗВОДИМЫЕ  
АНГАРЫ**

Цена ангара от 2500 рублей за м<sup>2</sup>  
Цена навеса от 2200 рублей за м<sup>2</sup>

Ангар площадью 1000м<sup>2</sup> (20х50)  
вмещает в себя 2000 тонн зерна

- Зернохранилища
- Овощехранилища
- Навесы для техники
- Крытые тока
- Коровники
- Свинарники

Строительство  
«под урожай»  
Рассрочка

**Срок строительства - 30 дней!**



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.su> [mail@agro-teh.su](mailto:mail@agro-teh.su)

# Либо цена, либо господдержка

## Почему Россия никак не может выбраться из молочного застоя?

**Н**а совещании, посвящённом актуальным вопросам развития молочного скотоводства РФ (прошло в Москве в рамках выставки «Золотая осень – 2017»), была предпринята попытка разобраться в причинах длительного застоя в молочной подотрасли. Модератор встречи Харон Амерханов, директор департамента животноводства и племенного дела МСХ РФ, старался зарядить оптимизмом потенциальных инвесторов, обращая внимание на признаки грядущего роста в проблемном секторе. Племенной скот у нас сегодня уже на 90% отечественный, численность коров в сельхозпредприятиях стабилизировалась, а в КФХ даже чуть увеличилась. Но признаки эти пока не меняют целостной картины: по молоку мы топчемся на месте. Почему?



### Как укоротить длинные деньги

Известно, что молочные проекты – это длинные деньги. Построенные с нуля современные крупные фермы, как рассказывали в № 11 нашего журнала руководители комплексов Ставропольского края, окупаются лишь через 20-25 лет. На подобные инвестиции мало кто решается.

– Динамика инвестиций в подотрасли сельского хозяйства идёт соразмерно скорости возврата вложенного капитала. Мы видим резкий рост по птицеводству, по свиноводству и другим направлениям, где технологически быстрый оборот денег и окупаемость проектов быстрее, – обрисовал ситуацию на совещании председатель правления Национального союза производителей молока («Союзмолоко») Андрей Даниленко. Отсюда вывод: окупаемость вложений в молочное животноводство не должна сильно отличаться от других направлений, иначе значительные капиталы в этот сектор не придут. Суть предложений Даниленко по укорачиванию длинных денег в следующем: «Либо цена, либо господдержка, либо соотношение того и другого». То есть доходность должна быть достаточной, чтобы обслуживать кредитные обязательства и обеспечивать возвратность капитала.

Андрей Даниленко считает, что у МСХ сегодня есть инструменты для ускорения окупаемости молочных проектов. В частности, он назвал компенсацию за литр реализованного молока – «конкретный стимул за результат». Интересны молочникам и кредиты со ставкой не более 5%, если они станут доступными. Если на длительный срок сохранить поддержку сектора не ниже уровня 2017 года, то страна получит стабильный устойчивый рост 2-3% товарного молока ежегодно, прогнозирует председатель правления «Союзмолока», называя такие темпы «достаточно приличными». Но сам в такое постоянство мало верит. – Волнует непредсказуемость бюджета и го-

споддержки, – говорит он. – По-хорошему, надо бы сказать: в ближайшие десять лет не дёргайтесь, уровень поддержки зафиксирован. Тогда будет больше инвестиций. Потенциал есть, но нужны чёткие стабильные правила игры.

### Кировский крестьянин ставит на бурёнку

Ускорить окупаемость молочных проектов могла бы, по мнению Андрея Даниленко, концентрация профильных ферм в «очевидно молочных регионах».

– У нас есть регионы, где настолько прекрасны почвы, что выращивать зерно более выгодно и экономически более правильно, чем заниматься молочным животноводством, – аргументировал он.

Иллюстрацией преимуществ «молочного пояса» России стало выступление на совещании замминистра сельской хозяйства и продовольствия Кировской области Евгения Софронова.

– Если рентабельность в целом по сельхозпроизводству в нашей области за прошлый год составила 16%, то по молочному животноводству 32,5%, – рассказал он. – Основное производство молока (93%) сосредоточено в крупнотоварном производстве. Надой молока от коровы за девять лет вырос с 4 147 литров до 6900 литров. Охват искусственным осеменением практически 100%. На сегодня у нас 60 племенных организаций, занимающихся молочным скотоводством.

О предпочтениях кировских крестьян можно судить по набору культур в севообороте. По данным Евгения Софронова, более 60% всех посевных площадей занимают в области бобовые многолетние травы, клевер местной селекции, люцерна, козлятник и другие кормовые культуры. Увеличились площади под рапсом, который используют для производства жмыха для снижения издержек на покупку подсолнечникового жмыха. Уже 23 хозяйства перешли на паток собственного производства – из семян озимой ржи. Оборудование для этих целей выпускают в об-

ласти.

Словом, молочное направление в регионе приоритетно, потому что экономически целесообразно. А это главный аргумент для крестьянина.

### Региональная субсидия как яблоко раздора

Андрей Даниленко считает, что ускорению окупаемости молочных проектов должна также способствовать (плюсом к федеральной) региональная поддержка молочников. И привёл в пример Тюменскую область.

– Если предприятие имеет доступ к федеральной поддержке и при этом ещё существует дополнительная региональная поддержка, как в Тюменской области, то окупаемость проектов по молочному животноводству может вписываться в десятилетний период, – заявил он.

Участники встречи восприняли этот призыв неоднозначно. А если регион не столь богат, как Тюмень, и в его казне нет средств на субсидирование ферм? Как фермер такого региона будет конкурировать с соседями?

– Давать деньги поддержки регионы не должны, – возразил один из руководителей Ассоциации промышленного козоводства Владимир Кожанов. – Один регион побогаче, другой победнее. Потом человек выходит на рынок. Он же не может сказать: купите у меня дороже, потому что у меня всё дороже. Либо должны быть регионы, где этим заниматься нельзя, либо уравнивать условия.

На совещании Харон Амерханов был задан вопрос о сроках окупаемости молочных проектов. Он возмутился, услышав, что инвестиции в ферму кому-то возвратятся лишь через 20 лет.

– Если будет 20-25 лет, бизнес туда не пойдёт, – заявил Амерханов. – Окупаемость должна быть в пределах десяти лет, чуть больше. Государство делает для этого всё. Из столицы виднее?

Михаил ЗАЗДРАВНЫХ

г. Москва

**ROSTSELMASH**  
Professional Agrotechnics

# ВЫГОДА НА ТЕХНИКУ РОСТСЕЛЬМАШ

**ЗЕРНО-  
И КОРМОУБОРОЧНЫЕ  
КОМБАЙНЫ**

до **20%**



**ТРАКТОРЫ RSM 2375**

до **25%**



**Югпром**

г. Ставрополь, ул. Мира 337, оф. 1106  
тел.: (8652) 23-60-61  
г. Краснодар, Ростовское шоссе, 22/1  
тел.: (861) 257-10-50

# Молочная параллель

## Семейная ферма развивается, несмотря на проблемы с освоением гранта

**Ф**ермерское хозяйство «Толокнёво» выиграло грант на строительство семейной молочной фермы в размере 21,6 миллиона рублей. С тех пор прошло пять лет, и по условиям программы «Семейная ферма» получатели гранта могут уже не переживать за возврат государственных денег, они продержались положенный срок, и эти деньги теперь принадлежат им.

Но на пути освоения государственной поддержки у фермеров возникли форс-мажорные обстоятельства, которые могли бы погубить начатое дело. Но они выдержали и готовы развивать свой бизнес, несмотря на тяжелейшую ситуацию.

### «Нас просто кинули»

Подавал заявку на грант глава фермерского хозяйства Александр Васильевич Толокнёв. Он один из лучших фермеров края, достигший больших успехов в растениеводстве, поэтому и удалось получить грант под его авторитетное имя. На семейном совете решили, что вести новое направление будут его сын Сергей с женой Людмилой. У них достаточно большой опыт работы на молочных фермах, который они получили в Соединённых Штатах, поэтому им и карты в руки.

— Отец фактически отдал всю инициативу нам, — рассказывает Сергей Толокнёв, — только присматривает за нами, чтоб мы каких-нибудь ошибок не натворили, но и финансы, правда, держит в своих руках. Может, это и спасло нас, потому что на этапе строительства мы стали жертвой мошенника и фактически потеряли грант. Сергей и Людмила поведали мне историю, о которой мини-



Для Людмилы и Сергея Толокнёвых ферма — это образ жизни

стерские чиновники, рассказывая о том, как в крае поддерживают животноводство, предпочитают умалчивать. А история получилась очень некрасивая. После того как несколько фермерских хозяйств получили гранты на строительство животноводческих ферм, им чиновник минсельхоза порекомендовал застройщика из Краснодарского края, надёжность которого якобы не вызывала сомнения. Но «надёжный партнёр», взяв деньги у заказчиков, не выполнил своих обязательств и вскоре объявил себя банкротом.

— Мы потеряли 24 миллиона рублей, — рассказывает Людмила, — и, несмотря на то что выиграла суд, денег пока не вернули, стоим в очереди седьмыми. В такой же ситуации оказались и другие люди, кто вместе с нами получал гранты. Нас спас отец, возместив потери, у других наших коллег ситуация трагическая, некоторых даже заставляют вернуть гранты, хорошее начинание государства фактически дискредитировано.

— Когда всё это случилось и мы стали разбираться в министерстве, то выяснилось, что мы имели право выбирать застройщика сами или строить вообще хозспособом, — говорит Сергей.

— Мы бы тогда не только не потеряли грант, но и вообще значительно сэкономили. А так ферма нам обошлась больше чем в 80 миллионов, хотя по смете предусматривалось 67.

### Американцы научили

Сергей, ещё будучи студентом аграрного университета, ездил на стажировку в США, где больше года трудился на молочных

фермах. Там получил бесценный опыт, работая и скотником, и доярком, к тому же и хорошо работал. Потом отправились в Америку уже вдвоём с Людмилой и проработали за океаном три года.

— Опыт мы там получили богатейший, — вспоминает Людмила. — Сначала работали на ферме, где обслуживали 150 коров, потом ещё взяли за вторую ферму, где было 700 животных. Управлялись со всем этим хозяйством вдвоём, делая практически всю работу, какая возможна на молочной ферме. Там, конечно, всё механизировано, но труд адский. Работали по 16 часов в сутки, спали, можно сказать, на ходу. Американцы, конечно, так не работают, там на страже их здоровья законодательство, ну, а мы-то, можно сказать, нелегалы, как у нас сейчас узбеки или таджики. Но платили хорошо, сначала 5,15 доллара в час, потом за хорошую работу мы выторговали у хозяев 8 долларов. В месяц это получалось 3 тысячи. Где у нас столько заработаешь? На эти деньги купили себе дом в Михайловске. Ну, а опыт теперь здесь, на своей ферме, реализовываем.

### Золотая середина

Сегодня у Толокнёвых 80 дойных коров. Ферма рассчитана на 150, так что резерв для развития имеется. Животные находятся на беспривязном содержании. В одном корпусе они живут, питаются, в другом — их доят. Когда выбирали, какое оборудование установить на ферме, остановились на компании «ДелЛаваль». У неё оптимальное сочетание цены и качества и хорошо отлажено сервисное обслуживание.

— К тому же, «ДелЛаваль» нам знаком по Америке, — говорит Людмила. — Мы там работали на доильной системе «параллель». Это когда коровы по одному проходу заходят в зал, а потом занимают места для доения на другой параллели. Дояры находятся в яме, им удобно надевать доильные аппараты, обмывать вымя. Здесь удачно сконструирована защита дояров от ударов копытом, от попадания на них навоза. Дверцы в доильные места открываются и закрываются при помощи пневматики. Словом, достаточно удоб-



И внешне ферма смотрится современно

но и компактно. Мы работали и на карусельной системе. Но она нам не нравится. Там и от коровы копытом в лоб можно получить, и не ровён час на голову нагадят. Есть, конечно, полностью роботизированные системы, но они значительно дороже, и для нашей небольшой фермы это непозволительная роскошь. «ДеЛаваль» и его параллельный зал – это золотая середина, которая как нельзя лучше подходит для семейных ферм. Мы сразу сказали отцу, что если не параллель, то мы и братья не станем, он наше мнение учёл.

Как раз в это время началась дойка, я смог увидеть весь процесс. Животные по переходу заходят из жилого помещения в доильный зал, на каждой корове – ошейник. На нём – чип, на котором вся информация о животном: его номер, возраст, количество отёлов, когда доилось и сколько дало молока и т. п. Достаточно корове пройти через сканер, и вся информация уже будет отражена в компьютере. Людмила потом показала мне, как это выглядит на мониторе. В смене два человека, доярка и дояр. Евгений Зимин, приехавший в Кугульту из Подмосковья, как он сказал, к своей любимой, работает на ферме уже три года. Когда коровы заняли свои места в доильном отсеке, Евгений ловко обмыл им вымя сильной струей воды из шланга, потом обработал каждый сосок специальным дезинфицирующим раствором, надел доильные аппараты. Они задышали, зачмокали, отсасывая молоко, автоматически отключаясь, когда уже откачивать нечего. Евгений снова обмыл каждый сосок дезинфицирующим и ранозаживляющим раствором. Открылась дверка, и коровы пошли в свои стойла, на их место – новые.

Молоко по трубопроводу потекло в охладитель, где остывает до четырёх градусов за короткое время. Быстрое охлаждение позволяет увеличить сохранность молока до нескольких суток. У одной коровы соски были покрашены в розовый цвет. Как пояснил Евгений, у неё подозрение на мастит, она заходит на доеание, но её не доят. Потом подоят отдельно, и это молоко пойдёт на утилизацию или на выпойку молодняка.

## Высший сорт

Как потом рассказал ветеринарный врач фермы Андрей Кириченко, контроль за здоровьем животных ведётся тщательный. Малейшее подозрение на мастит или другую болезнь – и животное к дойке не допускается. Специалисты молочного комбината «Ставропольский», куда сдают молоко Толокнёвы, постоянно мониторят его качество, и пока

претензий у них не было. Однажды даже поинтересовались, не пастеризуют ли молоко на ферме, настолько низкое количество микроорганизмов было в нём. И по другим показателям молоко на высоте. Например, жирность 3,9 процента, белок – 3,15. Совокупно по всем показателям оно соответствует высшему сорту. Не случайно и цена на него хорошая – 28 рублей за литр. У населения же комбинат принимает продукцию по 17 рублей, так как оно попадает в категорию «несортная».

Ежедневно ферма поставляет комбинату до тонны молока. За три дойки от каждой коровы в среднем надаивают до 20 литров в день. Рекордсменки дают по 25-27 литров.

## Отечественные улучшенные

На ферме содержатся бурёнки красной степной и чёрно-пёстрой породы. Все они здесь представлены не в чистом виде. Красная степная улучшена англерами и айрширами, а чёрно-пестрая голштинизирована на 70 процентов. Как считают Толокнёвы, именно такой помесный скот наиболее целесообразно держать на средней ферме. Например, красная степная порода наиболее приспособлена к климату Ставрополя. Эти коровы мало болеют, неприхотливы в содержании, но они дают не так много молока, как импортные породы. Если к ним прилить кровь иностранок, то получается идеальный вариант. Чёрно-пёстрая порода в наших условиях болеет больше, чем красная степная, но у неё есть свои преимущества. В частности, удойность, которая значительно повышается с прилитием крови голштинов.

Покупали скот в сельхозпредприятии «Родина» Благодарненского района, сразу 102 головы. В среднем одна нетель обошлась в 60 тысяч рублей. Если бы покупали чистопородный импортный скот, то цена за голову была бы в два раза выше. Фермеры очень довольны качеством скота, не прочь были бы и ещё купить в этом хозяйстве, но новый хозяин уничтожил там всё животноводство.

Увеличивают теперь поголовье на основе собственного стада. Бурёнок осеменяют искусственно высококачественным семенем тех же голштинов и айрширов, которое берут в Невинномысске в племобъединении.

## На своих кормах

В народе бытует мнение, что чем больше ферма, тем менее вкусное на ней молоко, так как интенсивное производство не совместимо с высокими вкусовыми

качествами и вообще полезностью. Спросил об этом своих собеседников.

– По большому счёту, это так, – соглашается Сергей. – Где много животных, там неизбежны антибиотики, другие препараты, чтобы подавлять инфекции, а в питании много различных добавок, стимулирующих надои в ущерб здоровью животных и качеству молока. Но мы-то не большая ферма, а средняя, поэтому у нас другая философия. Качество и натуральность – это наш девиз. – На промышленных фермах животных эксплуатируют так нещадно, что они больше трёх лет не живут, их пускают под нож, – говорит Андрей Кириченко. – У нас они и пять, и восемь лет будут доиться. А чего им не жить, когда питание натуральное?

– Основа питания наших коров – собственная кормовая база, – говорит Людмила. – Ячмень, кукуруза, горох – всё это выращивает Александр Васильевич на своих полях. Сено тоже у нас своё: люцерна, суданка, эспарцет, луговые травы.

Фермеры покупают на стороне только мел, соль, свекловичный жом на сахарном заводе, подсолнечный жмых на маслобойнях. Всё это стоит не так дорого. А основные корма, выращенные на собственных полях, конечно, значительно снижают себестоимость

продукции и положительно влияют на качество молока.

– Мы сейчас пытаемся наладить производство собственного сенажа, думаем, как начать производить свой силос. Эти сочные корма позволят повысить надои, – рассказывает Сергей. – Будет больше молока – будет ниже себестоимость.

В планах фермеров купить собственный молоковоз. Директор комбината пообещал им, что если будут возить молоко своим транспортом, он накинет полтора рубля на литр. Информацию донесли до главы КФХ, он сейчас думает.

– Если честно, то мы рентабельность производства точно не подсчитаем никак, – говорит Сергей, – но со всеми затратами, в том числе и выплатой зарплат, ферма приносит чистой прибыли от 250 до 500 тысяч в месяц. Этого, кстати, хватает, чтобы заплатить в межсезонье зарплату всем работникам КФХ. Поэтому и отец понимает, насколько важна ферма для стабильности всего хозяйства. Надеемся, что будет и дальше поддерживать нас. Ну, а для нас с Людмилой это фактически наш бизнес, хоть мы здесь и не хозяева, это наш образ жизни, и он нас устраивает.

**Сергей ИВАЩЕНКО**

с. Кугульта, Грачёвский р-н, Ставропольский край.

Фото автора



Евгений Зимин доволен работой дояра



Бурёнки здоровы и сыты

**К**ФХ Колтаевских называют одним из пионеров органического земледелия в Краснодарском крае. В 2010 году глава хозяйства Сергей Колтаевский заложил на 47 га сад, в котором сегодня есть яблоневые, грушевые, черешневые, сливовые, абрикосовые, персиковые, виноградные плантации.

## Яблочко с червоточинкой

Вместе с Сергеем Петровичем и его сыном Владимиром, который теперь возглавляет КФХ, отправляемся на их экоферму. По пути Колтаевский-старший рассказывает, как вскоре после посадки загорелся идеей органического сельхозпроизводства, которая в ту пору будоражила умы аграриев России. Угодья, доставшиеся Сергею Петровичу десятилетием раньше, как нельзя лучше подходили для экофермы. В советские годы на здешних склонах как раз и цвели сады, которые впоследствии забросили. После раскорчевки фермером старых деревьев земля успела отдохнуть и оздоровиться. По предложению Колтаевского в 2012 году итальянский сертифицирующий орган ICEA включил территорию сада и прилегающие к нему 20 га пашни в конверсию – трёхлетний испытательный срок, необходимый для получения европейского сертификата Organic.

Поскольку в период конверсии в полной мере действуют правила, обязательные для сертифицированной экофермы, то «органический» стаж хозяйства можно смело отсчитывать с той самой поры. То есть уже пять лет эта земля и растущие на ней насаждения не знают пестицидов, гербицидов, минеральных удобрений. Вся полученная продукция – без химии.

В сад мы попали уже после уборки урожая. Деревья окрашивались в прощальные осенние тона. Но на отдельных ветках ещё можно было отыскать запрятанное в листве яблочко. Как я и ожидал, плоды выглядели в основном неказисто: сморщенные, потрескавшиеся, изуродованные паршой, а то и продырявленные червем. Никакого вида. Зато их можно с дерева отправлять прямо в рот, что я и сделал по примеру Владимира Колтаевского.

Яблоки были ароматны и несказанно вкусны, как вкусны они бывают только в эту позднюю пору преддверия заморозков. Утверждать, что я никогда не едал таких замечательных плодов – значит лукавить. Помните, в промышленном саду другого кубанского фермера я с наслаждением уплетал яблоки, которые он опрыскивал химиката-



Владимир Колтаевский пока ещё органический фермер

# Сад вырос, а спрос – нет

## Почему органические фермеры Кубани сворачивают производство

ми 20 раз за сезон, и после каждой такой обработки заходил в междурядья только в противогазе. Те яблоки тоже по вкусу и запаху мне очень понравились. А если говорить о внешнем виде, то они были просто превосходны, урожай с экофермы Колтаевских выглядит на их фоне отбросами. – Люди покупают глазами, – согласился Сергей Колтаевский. – Мы проигрываем не только в товарном виде. Получаем с гектара урожай втрое-вчетверо меньше, чем в обычных садах, где вовсю работают химией. В этом сезоне, например, я не съел ни одного своего яблока семеренко. Было влажно, и весь урожай этого сорта погиб из-за нашествия вредителей и болезней. Сергей Петрович подтверждает, что для экосада капризные, восприимчивые к недугам сорта, вроде семеренко, не годятся. Здесь нужны устойчивые к вредителям и болезням деревья. Всё дело в том, напоминает он, что решение перейти на органик возникло уже после посадки сада. Изначально же фермер подбирал сорта исходя исключительно из покупательских предпочтений. А большинство у нас

предпочитает как раз семеренко, голден, фуджи...

## От ICEA к «Листку жизни»

Как же убедиться, что плоды из сада Колтаевских при явных видимых недостатках полезнее российских плодов соседей? Готовность Владимира Сергеевича есть эти плоды с ветки вряд ли можно считать весомым, а тем более главным аргументом. – Меня часто об этом спрашивают, – кивнул Владимир Колтаевский. – И я подробно рассказываю, насколько придирчивы инспектора сертифицирующей организации, которые ежегодно проверяют наше хозяйство на соответствие выданному сертификату.

Тут надо пояснить, что завершение трёхлетней конверсии для Колтаевских совпало с финансовым кризисом в стране и девальвацией рубля. В результате получение европейского сертификата и его последующее подтверждение оказалось для фермерского хозяйства разорительным. И Колтаевские отказались от ICEA. А перешли под крыло рос-

сийского аналога ICEA, именуемого «Листок жизни. Органик». Требования у россиян такие же, как и в европейском сертификате, утверждает фермер. Даже те же самые люди этим занимаются: они были агентами ICEA и одновременно имели свой стандарт. Словом, всё то же, только цена обслуживания поменьше и статус сертификата – лишь для России.

Раз в год инспектор приезжает в КФХ Колтаевских и «докапывает до всего». Едет в сад, берёт, что нравится, на анализ в лабораторию. Как минимум это три культуры. Сорвал с дерева или поднял с земли, положил в два пакета и опечатал: один оставил фермеру, другой взял с собой. Помимо анализов выращенной продукции проводится проверка документации: что хозяйство покупало, что и в каком количестве продавало. Если, например, фермер заявил, что взял с гектара 20 тонн яблока, а продал 50 тонн, то сразу возникает вопрос: где взяли ещё 30 тонн? Если не смог объяснить, то сертификат отзывают.

– В этом году брали на анализ виноград, яблоко и кабачок, –

вспоминает Владимир Сергеевич. — За кабачок я, честно говоря, побаивался по поводу нитратов. Его считают чемпионом по изъятию из почвы всего, что там есть. Инспектор отвёз образцы в Санкт-Петербург. И там нашли в кабачках глифосат. Высылают мне лабораторный анализ, где написано: 0,1 глифосата. Это нарушение, за которое приостанавливают сертификат. А я точно знаю, что на этих полях лет 10 не было никакого глифосата. На соседнем поле тоже его не применяли. К тому же глифосат в плодах — это жёлтая, мёртвая ботва. А растения у нас были зелёные и сорняки мне в рост — у меня есть видео. Нитраты, которых я боялся, оказались в 2,5 раза ниже нормы. Месяц фермер безуспешно пытался доказать свою правоту. В итоге как давнему клиенту ему дали шанс: разрешили собрать ещё раз пробы. И когда снова взяли образцы и уже отправили их в северную столицу, друг откуда раздался звонок: произошла лабораторная ошибка с кабачком. Лабораторный прибор, оказывается, не может установить концентрацию глифосата менее 0,1%. Поэтому лаборанты должны были просто написать: меньше 0,1%. Это значит, что его нет.

## На местном рынке органик не ценят

И всё же главные проблемы кубанских органических фермеров связаны не с придрчивостью инспекторов и устаревшим лабораторным оборудованием, а со сбытом урожая. Практически единственными потребителями их сертифицированной продукции остаются жители Москвы и Санкт-Петербурга. И запросы минимальны.

— У нас создан Союз органических фермеров Кубани, в котором раньше было четыре хозяйства, а сегодня осталось три. По сути это кооператив, — говорит



Яблоко без химии невзрачно, но вкусно

Владимир Колтаевский. — Там есть исполнительный директор, который непосредственно занимается заявками и сбытом, логистикой, разрешениями на въезд в Москву. Все, кто заявляет хоть чуть-чуть органической продукции, получают её от нас. Благодаря кооперативу мы отправляем в Москву 1,5 тонны с трёх хозяйств разного ассортимента. Машина хотя бы наполовину загружена — не так дорого. Тем не менее объёмы для нынешнего нашего хозяйства мизерные. Первоначальный расчёт Колтаевских был вроде бы верный. Дожидаясь начала плодоношения своего сада, они решили не тратить время даром, а постепенно приучать потребителей к органик-продукции. Самый быстрый способ её получения — огородные грядки. На не занятом садом 20-гектарном земельном участке, тоже признанном пригодным для органического земледелия, отец и сын стали выращивать экологически чистые овощи борщевского набора. И когда зацвели черешни и яблони, у КФХ Колтаевских уже было имя и некоторый спрос на их продукты.

— Первый урожай черешни со всего нашего сада составил 500 кг, из которых 300 кг мы продали

в Москву как органик, по двойной цене, — продолжает Владимир Сергеевич. — Это было весомо и давало хорошие надежды, что по мере взросления сада выйдем на большие объёмы и на цены втрое-вчетверо выше, чем за обычные плоды. Так работают экофермы в Европе. Но когда сад стал вступать в период активного плодоношения и урожай той же черешни вырос до пяти тонн, потребность Москвы выросла всего до 500 кг. То есть большую часть органик-урожая нам пришлось сбывать как обычную продукцию на местном рынке или перекупщикам. А это заведомо проигрышно для нас. Фермер приводит пример торга с заезжим перекупщиком. Приехав за ранней черешней, оптовая цена на которую в тот момент в округе была 180 руб./кг, он предлагает: «Я даже 100 рублей не дам за это. Плохая: некрасивая, неровная, неровно созревшая. Максимум 70». Такая же торговля — себе в убыток — и по другим плодам. Мало того что урожай этот теряешь в период роста из-за малой эффективности биометодов. Даже созревшие плоды подчас не удаётся довести до потребителя.

— После налива черешни у нас второй год подряд случаются сильные ливни. И плоды лопаются, — иллюстрирует Владимир Колтаевский. — Другие садоводы могут защититься от этой беды. Есть химвепрепарат, который создаёт некую плёнку. Предварительно работаешь им, и ничего у тебя не лопается. Но мы не можем себе такое позволить и опять несём потери.

## Борщевой набор лишился прописки

В сложившейся ситуации даже поддержание органик-сертификата «Листок жизни» для фермерского хозяйства — дело обременительное. Колтаевский должен оплачивать работу инспектора, его перелёты из Пи-

тера и обратно, гостиницу, переезды, питание. В нынешнем году, подсчитал Владимир Сергеевич, на оплату инспекции у него ушло около трети средств, вырученных от продажи органик-продукции. — Это себя никак не окупает, — делает вывод он.

Про убыточность большей части урожая, реализуемого за неостребованностью как обычный на местных рынках и перекупщикам, уже сказано. Всё это подталкивает Колтаевских к отказу от избранного пути и переориентации на массового потребителя.

— Когда мы начинали, у нас времена в сельском хозяйстве были получше. Чтобы довести до плодоношения 1 га виноградника, надо вложить 1,5 млн, 1 га сада — 1-1,1 млн за пять лет. Мы не берём субсидии, не играем с государством в эти игры. Вот у нас есть 6 га черешни, уже взрослой. На будущий год она даст по 1 т/га без всякой химии. Продать по 100 руб./кг — это 600 тыс. А 500 кг по 200 руб./кг — это 100 тыс., — сравнивает Сергей Колтаевский. А если перейти на химобработку, аргументирует Владимир Колтаевский, то урожайность сада поднимется в разы и в разы же вырастет доходность.

От размышлений Колтаевские уже перешли к действиям. На 20 га огорода, где ещё этим летом зрели экологически чистые кабачки и помидоры, сейчас посеян озимый ячмень. По обычной технологии. Овощное органик-направление закрыто. Насчёт сада отец и сын Колтаевские взяли паузу до весны. Если на органическом рынке России ничего не изменится, то КФХ пополнит ряды традиционных садоводческих хозяйств.

— Такое ощущение, что время для органического производства в России было-было, а потом бах — и всё, — говорит Владимир Сергеевич. По его наблюдениям, рынок экологически чистой продукции не развился в России по двум причинам. Во-первых, из-за кризиса, который привёл к длительному падению покупательской способности населения. Людям сейчас не до органик. А во-вторых, власти не создали механизмов, позволяющих «отделять мух от котлет» — обычную продукцию от органической. Поэтому наряду с «Листком жизни» в стране блуждают ещё две сотни сертификатов, часть из которых допускает даже применение химии на органических плантациях. И у людей веры экопродуктам нет.

**Илья ИВАНЕНКО**

Крымский р-н, Краснодарский край  
Фото автора

Продукция выращена на сертифицированных полях без применения минеральных удобрений, пестицидов, гербицидов в соответствии с российским органическим стандартом «Листок жизни. Органик».

### Органическая черешня

Адрес производства:  
Россия, Краснодарский край, г. Крымск

Союз органических фермеров Кубани  
Производитель: ИТ Колтаевский СП

**ВЫСТАВКИ**

**28 февраля -  
2 марта 2018**

**Ростов-на-Дону**

# ИНТЕРАГРОМАШ АГРОТЕХНОЛОГИИ



Организатор:  
**ДОН  
ЭКСПО  
ЦЕНТР**  
EXHIBITION & CONVENTS

Генеральный спонсор форума:  
**Альтаир**

**ВЫСТАВКА «ИНТЕРАГРОМАШ» -**  
это современная площадка для демонстрации новинок  
в области сельхозтехники аграриям  
Ростовской области

**ВЫСТАВКА  
«АГРОТЕХНОЛОГИИ» -**

это уникальная возможность  
для компаний-производителей семян и  
удобрений презентовать современные разработки  
конечным покупателям перед стартом весенне-полевых работ

**ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ИМИДЖЕВЫХ И СБЫТОВЫХ ЗАДАЧ**

Официальный спонсор  
выставки «Агротехнологии»  
**ИнтенсАгро**

Партнёр выставки  
«Агротехнологии»  
**БиоАгроСервис**

Информационные партнёры:  
**АПК**

**АгроКУБ**

Инновационный бизнес АПК

**РЫНОК АПК**

ПЛИЦЕПРОМ  
**ЭКСПЕРТ**

**НАГИБИНА, 30; ТЕЛ. (863) 268-77-95, INTERAGROMASH.NET**



# АГРОСИГНАЛ

*Один день весь год кормит*

**АГРОСИГНАЛ** помогает принять  
правильное решение **ВОВРЕМЯ**

**[www.agrosignal.com](http://www.agrosignal.com)**  
**8 800 234 0744**  
**г. Саратов**



## AGRATOR



ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

## AGRATOR-M



МЕХАНИЧЕСКИЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

## AGRATOR DISK



ДИСКОВЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

## TILLER-DISK



КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

## ТРАКТОР Т-360



КОЛЕСНЫЙ ТРАКТОР КЛАСС Б Т. С.

## TILLERMASTER



СРЕДНИЙ СКОРОСТНОЙ КУЛЬТИВАТОР

## LANDMASTER



КУЛЬТИВАТОР СТЕРНЕВОЙ

## COMBIMASTER



КОМБИНИРОВАННЫЙ ДИСККУЛЬТИВАТОР

**AGROMASTER**

[www.pk-agromaster.ru](http://www.pk-agromaster.ru)

Европейское качество - российская цена!

Аккредитован  
«Росагролизинг»  
«Россельхозбанк»



# Крестьяноведение

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



## Колумб крестьянства

Феномен Теодора Шанина, патриарха крестьяноведения

Совсем недавно исполнилось 87 лет одному из самых известных и авторитетных зарубежных исследователей России профессору Манчестерского университета Теодору Шанину, учёному с громадным охватом проблем XX–XXI веков. Он известен широкой научной общественности России и других стран своими блестящими работами в области социологии и истории, а также как организатор Московской высшей школы социальных и экономических наук (МВШСЭН, в просторечии «Шанинки», — одного из лучших научно-образовательных центров современной России. Его считают лучшим в мире специалистом по русской деревне. «Удивительный, уникальный, выдающийся, крайне интересный человек — Колумб крестьянства», «Он не просто интеллигент высшей пробы, человек высочайшей культуры, но внутренне очень добрый, отзывчивый и в то же время — прямой, честный и мужественный человек, который называет вещи своими именами и смотрит правде в глаза. Приятно жить на свете, где есть такие замечательные люди!» — так говорят о нём его ученики и коллеги.



Суммировать идеи и работы Шанина здесь невозможно, но сегодня — хороший повод хотя бы вкратце поговорить о феномене этого человека и его вкладе в науку под названием «крестьяноведение».

в руки. Но неизвестно при этом, что опаснее было для еврейской семьи. И случилось в их жизни, что попытка спастись оборачивалась гибелью, а репрессия — спасением... Когда в 1939-м в город пришли советские, отца отправили в лагерь на Урал, а десятилетнего Теодора с матерью — в сибирскую ссылку, на Алтай. Четырёхлетнюю сестрёнку пожалел советский офицер: она осталась с бабушкой и дедушкой.

Когда уже после войны Теодор и родители, воссоединившись после многих мучений, лишений и приключений, вернулись домой, они нашли только общую могилу, в которой среди 80 тысяч казнённых фашистами лежали и дедушка с внучкой.

После войны они жили в Польше, потом во Франции. Когда в 1948 году ООН приняла решение о создании на территории Палестины израильского и арабского государств, Теодору было всего лишь семнадцать лет, он вступил в командос — израильский спецназ. Он стал героем. Получил широкие возможности для выбора новой жизни. Получил новую родину, но ненадолго. Вскоре представления о справедливости у Шанина и Израеля разошлись — пришло разочарование политикой новоявленного государства. Привело оно в конце концов к тому, что Теодор уехал из страны, которую создавал, где учился. Через некоторое время стал знаменитым английским учёным. Именно там он начал глубоко исследовать тему крестьянства, издав несколько книг. Первая из его научных

монографий «Неудобный класс» (1972) — посвящена русскому крестьянству. С 1974 года он — профессор Манчестерского университета. А потом отправился в Россию «продолжать исследование крестьянства». В 1990 году избран академиком ВАСХНИЛ. Придумал, создал и руководит с 1995 года той самой «Шанинкой» (сейчас он её президент). Что удивительно: английская королева наградила профессора высшей наградой Британии — орденом Британской империи «за заслуги в развитии российского высшего образования».

Главная особенность его метода — междисциплинарность, комбинация научных тем и методов — работ на стыке социологии с историей, философией, антропологией, экономикой и политической наукой. Он проводил исследования, в том числе и полевые, во многих странах. И нашёл чёткое и простое определение крестьянства: «Это семейное хозяйство».

### «С Россией я связан сильными узами»

Шанин и Россия — неисчерпаемая тема. СССР и России отдавать едва ли не полвека упорного научного труда. «Зачем тебе русское крестьянство?» — слышал он не раз. И отвечал, что, «во-первых, в России во время революции было 85% крестьян. Значит, это была крестьянская революция. Но только все говорили о пролетариях, как будто бы там не было ни одного крестьянина...». И хотя «умом Россию не понять», «при всех трудностях Россия имеет гипнотическую силу втягивать в себя людей. Здесь трудно, но интересно». Как результат этой трудной работы — книги «Великий Незнакомец», «Голоса крестьян».

У него свой подход к анализу крестьянской революции в России, суть которого сводится к тому, что она рассматривается как длительный процесс, начавшийся в 1902 году и завершившийся в 1930-е годы.

Учёный сыграл огромную роль и в становлении новой России. Это было нелёгким делом. И всё-таки «разведчик, офицер британской армии» (по мнению органов), Теодор настойчиво преодолевал все трудности. Уже в те годы его коллегами, а затем и пожизненными друзьями стали социолог Владимир Ядов, экономист Татьяна Заславская, географ и историк Лев Гумилёв, историк Виктор Данилов. Их прочно спаяла неизбывная страсть к познанию Великого Незнакомца — русского и советского крестьянина.

### Особенность метода

Не правда ли, интересно: «рабочеведение» нет, а «крестьяноведение» есть. Шанин продолжил традицию, заложенную А.В. Чаяновым, исследовавшим «организацию крестьянского хозяйства». Затем крестьяноведение прервалось на 70 лет и возобновилось лишь в 1990-е гг. Шанин — один из основателей мирового крестьяноведения. Это самостоятельная отрасль общественной науки, объект которой — крестьянин и его ближайшее окружение — семья, родственная группа, сообщество соседей и друзей, крестьянское подворье, ферма, деревенская община а также его «мир»: село и взаимодействующая с этим миром природа. Для крестьянина земледелие — не просто занятие или средство получения дохода, оно образ жизни, признак, который характеризует крестьянство как человеческий тип. Иначе говоря, крестьянское отношение к земле — суть образа жизни. Не случайно Шанин, определяя крестьянство, цитировал китайского социолога Фэй Сяотуна, который говорил, что крестьянство не класс, а мир, иначе говоря — социальная общность. Составленная Шаниным антология «Крестьяне и крестьянские общества» стала базовым учебником по этой теме. Он сыграл важную роль в развитии исследований «Третьего мира» в 1960–1970-х гг.

### Не биография — роман

Жизнь Теодора состоит из сплошных парадоксов: он родился в одной стране, затем создавал другую, а за заслуги перед третьей получил награду от четвёртой. Из его биографии можно было бы составлять загадки. Вот, например, как получилось: отец Теодора, состоятельный предприниматель, родился в России, мать — в Германии, сам он — в Польше, но при этом все они уроженцы одного города, который теперь — столица Литвы. Вильнюс переходил из рук

Монография «Революция как момент истины» отразила происходившие в российской деревне социальные и политические процессы, которые, по Шанину, определили будущее России почти на весь двадцатый век. Крестьяноведы-шанинцы считают, что крестьянство как класс в России было окончательно подавлено в период коллективизации, когда «Сталин боролся не с падением продуктивности, а боролся с теми, кто говорил о том, что продуктивность падает». Мнение Шанина: «Результаты переписи населения (1932-1933) не устроили руководство. По этой переписи пропало 8 миллионов человек, почти что все из сельских районов... Это, по видимому, цена, расплата за то, что происходило, то есть коллективизация и «деулакизация», и изгнание кулаков как класса. Числа потрясающие». «Чтобы создать коллективное хозяйство, Сталин и руководство партии в то время считали, что надо уничтожить так называемое кулачество. То есть самых способных, самых эффективных местных вожаков, крестьянство. Это было раскрестьянивание, а не раскулачивание»

А что стало со статистиками-переписчиками, догадаться нетрудно. Малоознакомая нам сторона истории нашей страны изложена страстно и внятно: «Мы застыли на классовом подходе, который крайне схематизировал изучение крестьянства, порой сводя это изучение к политически удобной формуле партийных программ: бедняк – середняк – кулак. Между тем крестьянство не укладывается в «классовую арифметику»».

Цикл своих книг про русскую революцию Теодор назвал «Корни инакости».

кучкой» шанинцев создал новую исследовательскую традицию – рефлексивное крестьяноведение. Это был колоссальный по масштабности эксперимент. Он оказался настолько удачным, что по этому пути пошла вся Европа. Шанин и его ученики пропахали социологическим плугом – и неоднократно – всё пространство России и СНГ. В семнадцати регионах бывшего СССР группы исследователей-социологов по восемь месяцев проживали в крестьянских семьях, деля с ними кров и хлеб. В итоге трёх исследований был собран материал, охватывающий время от начала коллективизации до наших дней. В 1990 году найти памятливых стариков 75 лет от роду было сравнительно нетрудно. Через 3–4 года задача была бы невыполнимой! Люди хотели выговориться и по отношению к исследователям выступали в роли «просветителей», «учителей», открывателей крестьянской повседневности. Читатель получает возможность прикоснуться к миру насилия и смерти, страданий и лишения, предательства и ненависти, бесчеловечности и коррупции, разбитых семей и потерянных поколений. Так вошли в национальную память воспоминания обо всём – юности, мечтах, надеждах, страхах, радостях, страданиях, учёбе, работе, отношениях с людьми. Так стали известными их жизненные концепции, взгляды на политику и религию и многое другое, остался сохранённым аромат народной речи. Один из крестьян, приглядевшись к тому, чем занимаются крестьяноведы, сказал так: «Пятьдесят лет мы вас ждали: тридцать лет мы боялись говорить и двадцать лет нас никто не слушал».

да дано!» В этом переосмыслении мира в конце 1980-х годов им была выдвинута модель эксплоярных форм (эксплоярные – вне полюсов рынка и государства) – семейное хозяйство, межсемейная кооперация, вторичная занятость, свободная индивидуальная деятельность – всё это в стандартных политико-экономических курсах принято считать чем-то не очень существенным, бесперспективным, маргинальным и чем можно пренебречь. Именно это вызывает возражения Теодора. По Шанину, то, что «маргинально», и то, что «на стыке» дисциплин, и следует изучать в особенности. Подводя итог содеянному им, выделим главную черту его неустанных трудов на научном поприще – едва ли не врождённое стремление преодолевать упрощенчество всеобщих теорий прогресса и рифы «окончательных» быстрых решений. Главная беда страны, писал Теодор Шанин, – поиски единственно верной программы действий. Поиск безошибочного плана – это «сталинизм наоборот», сталинизм, оказавшийся на вооружении врагов сталинизма, поскольку они пытаются осмыслить новое с помощью старых категорий.

«Нужны не волшебные фокусы власти, а оздоровление социальной системы руководства, воспитание терпимости к тому, что представляется излишне сложным или неправильным. Априорная враждебность к неожиданному и даже неприятному, к незапланированному уничтожает ростки будущего, тогда как терпимость помогает развитию быстро меняющихся обществ. Второй фактор – это демократизм политических систем. Нужна не борьба за уничтожение бюрократии, нужна бюрократия, которая умеет работать, открыта общественному контролю, ограничена законами, нетяжела на подъём (поворотлива)». Сказано в 1990-м, но остаётся созвучным сегодняшнему дню.

## Самое лучшее для России

«Самое лучшее – правильная комбинация разных экономических форм. Сейчас в России быстро развиваются крупные сельские хозяйства во многих областях. Я смотрю на это с недоверием. Мне кажется, что это может привести к довольно серьёзному кризису сельского общества и сельскохозяйственной работы. Но, быть может, я ошибаюсь». При этом Шанин и оптимистичен, и романтичен: «Сельское хозяйство можно поднять даже из небытия, были бы условия».

## Человек говорящий

*\*Истина – очень важный элемент человеческой жизни. Она важна каждому. Но есть группа людей, для которых истина – это их профессия. Это – учёные.*

*\*Земля навсегда останется первой основой народности и государственности.*

*\*Тот, кто считает, будто знает всё, – ограниченный человек.*

*\*Для меня важно, что в жизни я не согнул колен перед человеком или Богом. И надеюсь таким уйти в мир иной.*

*\*В науке мне никогда скучно не будет.*

*\*Учёный теряет независимость скорее под влиянием национализма, а потом уже под давлением власти.*

*\*Настоящих мужчин в России легче всего найти среди её женщин.*

*\*Нет невозможного, нерешаемых проблем, есть только очень трудные.*

*\*Люди не живут только хлебом единым, они выбирают и шагают вперёд очень часто по причинам не материальным.*

*\*Почему вы, русские, когда спорите, начинаете повышать голос и кричать? Я же, наоборот, стараюсь говорить тише, чтобы услышали.*

*\*Когда начинаешь что-то, и вдруг из-под тебя вытаскивают стул, есть люди, которые плачут, которые опускают нос. А есть люди, которые сжимают зубы и начинают махать кулаками. Я из таких.*

*\*Мне не нужна вешалка, чтобы вешать на нее свою этику.*

## Рефлексивное крестьяноведение

Особая тема – его историко-социологические проекты 1990-х гг., целью которых стала реконструкция судеб российского (советского) крестьянства. На их основе Шанин с «могучей

## Не упрощайте жизнь!

Теодор Шанин парадоксален, в его текстах и выступлениях слово «парадокс» встречается очень часто. Не потому ли он сторонник признания разнонаправленности, противоречивой сложности мира. «Иное всег-

# ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

МОНТАЖ И ПРОДАЖА

для ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ,

СКЛАДОВ, ДОМОВ, МАГАЗИНОВ

УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП

2 года гарантии. Индивидуальный подход. Бесплатный расчёт стоимости

8 (918) 505-44-22 - Роман, 8 (863) 296-16-42 - Сергей (без выходных)



реклама

# Охота и рыбалка

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



## В коварных солончаках

Авантюра капризного шефа

Олег Соснов приспособивался к жизни довольно долго. Бросался в политику — за народ болел. Пытался заниматься разным бизнесом. Денег это не приносило. Зато частые пьянки и азартное увлечение игрой в карты и охотой наносили чувствительные удары по щуплому семейному бюджету. Жена Валя была не в восторге от пустых увлечений мужа, но смирялась: дети маленькие, опять же, любовь. Так и жили, слегка поругиваясь.

Годам к сорока Олег обнаружил в рыночной суете свободную нишу. Начался большой передел. Люди стали продавать и покупать землю сельскохозяйственного назначения. Умный от природы, он сообразил, что настало его время. Завладел участком пашни, стал фермером. Прикупил сельскохозяйственной техники. Пару автомобилей пригнал: внедорожник для себя, седан для жены. Завёл водителя Лёшу Беляева. Приобрёл большой дом и барские замашки. Много работал. Правда, с достатком в семье не пришли мир и покой. Наоборот, скандалы участились, но теперь они заканчивались разводами. Расходились шумно — сходились тихо. В общем, жизнь приобрела новые яркие краски.

### В предвкушении добычи

Одно не менялось — увлечение охотой. Только теперь он был не мальчиком в цепи загоняющих. На облавах стоял на номерах, пока команда обеспечивала ему удачу, выгоняя зверей из полей, лесов и болот. Финансированием охотничьих мероприятий он купил себе это право. Команда состояла в основном из его земляков. В детстве они его частенько побивали за мелкие пакости. Ему нравилось быть главным. По-барски часто капризничал, покрикивал. Команда не бунтовала. Щедрое угощение компенсировало моральные и физические страдания. В канун открытия охоты на водоплавающих Олег сидел в офисе и смотрел в окно. Осень в этом году получилась нервная. За окном в маленьком парке ветер резкими порывами трепал деревья. Разбрасывал разноцветную листву. Гонял по тротуару. Подхватывал, кружил в воздухе. Обнажающиеся ветки деревьев жалобно скрипели, часто с треском, похожим на выстрел, ломались. Иногда с неба срывался дождь. Ветер превращал капли в водяную пыль. Она растворялась в воздушных потоках. Проникала под одежду, заливала глаза. Всё вокруг становилось мокрым: листья, деревья, дома, машины... Люди шли согнувшись, уклоняясь от пронзительных холодных потоков влаги.



«Самое время для охоты», — подумал Олег, ощущая сладкое предчувствие удачи. После обеда пришла машина. Он переоделся в охотничье, и поехали в поля. На выезде из города их поджидала ещё одна машина. Километров через пятьдесят съехали с асфальта и направились вдоль канала в район заказника.

Машины на скорости прорывались через огромные лужи, разбрасывая в стороны мощные фонтаны грязной воды. Остановились невдалеке от плотной стены камышей. Других охотников поблизости не было. Мало кто отважится в непогоду забираться так далеко в солончаки. Пока ребята устанавливали стол, стулья, натягивали навес, разводили костёр, Олег, удобно устроившись в раскладном кресле, в бинокль наблюдал обстановку. Душа радовалась: с полей небольшими стайками непрерывно тянулись утки. Ветер швырял их из стороны в сторону, прижимал к земле. Птицы шли низко, то распадаясь, то собираясь вновь. Потом исчезали за камышовой кромкой. Там, невидимые, сбивались в большие стаи, отдыхали в затишке.

### По брюхо в липкой грязи

Стемнело. Закипело варево: макароны с говяжьей тушёнкой. Быстро, просто и вкусно. Поужинали. Ветер стал стихать. Потянулись разговоры. Олег улёгся под навесом на покрытую толстым матрасом раскладушку и быстро уснул. Потом пошёл дождь. Всю ночь непрерывно лил как из ведра. Только под утро разом перестал. Будто наверху выключили кран. Ста-

ло всходить солнце. Оно поднималось сияющим, словно вымытым дождём диском. В небе ни тучки. Воздух прохладный, чистый. Видимость бесконечная. Вот так сюрприз! Охотники с тоской смотрели, как с воды поднимались утки. Соскучившиеся по высоте, они почти вертикально взмывали в чистое небо и уходили кормиться на далёкие поля. А вокруг живое журчащее море. Насыщенные влагой солончаки воду не принимают. Она стекает миллионами крохотных ручейков в низины. Там образует мощные потоки, устремлённые по глубоким промоинам в озеро заказника.

Вскоре равнина очистилась от большой воды. И тут охотники поняли, в какое положение попали. Даже при лёгком нажатии на почву, покрытую бедненькой мелкой растительностью, нога проседала. След немедленно заполнялся мутной водой. Колёса машин стояли в небольших лужицах. Мужики быстро погрузили имущество и установились на Олега. Он главный — ему и принимать решение. Но он важно молчал. Лёша Беляев предложил попытаться проскочить на старую дорогу, по которой приехали. Она залита водой, но наезжена. Олегу не понравилось, что какой-то пацан даёт ему совет. Как опытный охотник он понимал: ехать по только что очистившимся от воды солончакам опасно. К старой дороге намного ближе. Но решил ехать напрямую, к асфальту. Всего километров шесть проскочить. Ориентир — лесополоса, вдоль которой идёт твёрдая дорога.

Он ещё немного посидел в задумчивой позе Наполеона. Соратники стояли в молчании. Потом встал. Сел за руль авто. Лёша попытался было возражать. Олег сурово глянул на него и молча указал на место пассажира. Машины с места рванули в сторону лесополосы. Олег был, наверное, хорошим фермером. Но водителем был очень плохим. Когда перед ними возникла большая лужа, он, испугавшись, затормозил. Напрасно Лёша кричал шефу: «Газу!!! Газу!!! Газу!!!» Машина потеряла скорость и, зарываясь колёсами в липкую грязь, улеглась на брюхо. Водителю задней машины чудом удалось объехать внезапно ставшую помехой переднюю. Она выскочила на небольшой пригорок, остановилась. Охотники вышли. Зрелище было печальным. Автомобиль засел плотно. Вокруг него быстро образовалась лужа.

### Пленники глупости

Сконфуженный неудачей, Олег заорал:

– Чего стоите? Вяжите трос! Подгоняйте вторую!

Мужики засомневались:

– Иваныч, нельзя – и эту посадим.

– Я тебе дам «посадим», – передразнил Олег.

– Быстро за дело! Я сказал!

Лёшка предложил:

– Давайте сбегаю на той в отделение совхоза. Всего километров десять. Там «Кировцы».

Олег только зыркнул в его сторону злым взглядом.

Нехотя ребята осторожно задом спустили «Ниву» с пригорка. Соединили тросом обе машины. Обступили застрявшую. Олег занял позицию командующего. Он хорошо смотрелся в новом дорогом камуфляже на фоне одетых кто во что соратников. Поднял руку, командовал:

– В раскачку... Давай! Раз! ... Раз! ...

Мужики, глубоко проваливаясь в липкую, густую грязь, налегли... Машина не сдвинулась ни на миллиметр. Только дрожала всем

корпусом и проваливалась всё глубже. В какой-то момент Олегу показалось, что ещё чуть-чуть, и она пойдёт. Забыв о своём высоком статусе, ругаясь матом, подскочил к машине. Упёрся руками и навалился всем телом. Точас ноги утонули. Потерял равновесие и растянулся во весь рост в противной серой жиже. Тут ещё выяснилось, что передняя машина тоже глубоко засела.

Весь в грязи, он сидел на пригорке. Смотрел на бесполезные автомобили. Ему стало жаль их, измученных человеческой глупостью. Мутными глазами фар они виновато смотрели, будто извиняясь, что не смогли, не сдюжили. От досады Олегу захотелось плакать. Как в детстве, навзрыд. От сапог, полных воды, и мокрой одежды начинали стучать зубы. Надо бы раздеться. Но делать ничего не хотелось ...

А за дело взялся Лёшка. Приказал достать из машин дрова и развести костёр. В запасную сухую одежду одели двух гонцов и послали пешком на отделение. У костра соорудили вешала. Развесили мокрую одежду. Скоро в котле закипела баранина. Поставили стол, стулья, раскладное кресло шефа.

Алексей принёс Олегу сухие штаны, носки, свитер. Тот покорно переоделся. Пошли к костру. Парующее варёное мясо крупными кусками выложили на столе. Посыпали крупной солью. Разлили по стаканчикам водку. Лёшка подмигнул: «Прорвёмся, шеф»

Солнце уже склонялось к закату. За день оно подсушило и отогрело коварную землю. Отогревшийся Олег лежал на раскладушке. Смотрел в чистое небо, где сновали недоступные выстрелу утки, проплывали крупные отряды гусей, разрывающих воздух пронзительными криками.

### «Если б не они...»

Со стороны дороги послышался гул. Огромный «Кировец», приближаясь, сиял на солнце жёлтыми боками и казался прекрасным видением.

Одну машину трактор вытащил легко. Она не успела засесть слишком глубоко. А вот вторую цепкие солончаки никак не хотели отпустить. Тонкие тросы рвались как нитки. Ребята по колено в холодной грязи лопатами выгребали её вокруг машины. Но она проваливалась всё глубже. Вода поднималась всё выше. Из-за манёвров трактора образовался кратер, заполненный водой. «Кировец» барахтался в нём, пытаясь вырваться из подлого плена. Бесполезно.

Выбившись из сил, тракторист выбрался из кабины. Сел на капот, плюнул в окружающую бездну и закурил. К вечеру Лёшка пригнал ещё один трактор. Привезли толстые тросы. Новый «Кировец» подъехал поближе к машине. Опустил фаркоп у самого бампера. Ребята коротко завели трос. Трактор заревел двигателем. Стал поднимать фаркоп. Чёрный дым столбом стоял над выхлопной трубой. Солончак долго не сдавался. Наконец с противным звуком, который показался музыкой, машина оторвалась от липкого дна. Трактор поставил её почти в вертикальное положение и потащил к дороге. Там её отцепили. Трактор вернулся в болото — спасать товарища. Народ ликовал. Все похватили вещи и помчались к машинам. Ждали Лёшку. Он о чём беседовал с трактористами. Потом подбежал к машине:

– Шеф, надо помочь ребятам. Второй тоже застрял.

– Чем мы им можем помочь? Денег дали? Дали. Что ещё?

– Не выберутся они. Завтра с работы повыгоняют. Они просят найти гусеничный трактор.

– Да что нам теперь – ночевать здесь что – ли? И так уже ночь.

– Да если б не они ... – начал было Лёшка. Потом рывком выдернул шефа из машины.

Сел за руль и умчался в сторону посёлка.

К обеду следующего дня Алексей, весь грязный, явился на работу. Положил ключи от машины на стол: «Пока, шеф».

А бригада постепенно распалась.

**20-ая СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА**

**ВСЕ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

**АГРОУНИВЕРСАЛ**

**2018**



**4-6 АПРЕЛЯ**

**Ставропольский край, г. Ставрополь, [www.expo26.ru](http://www.expo26.ru)**

**тел.: (8652) 94-17-51, 955-175**

# ЮНИФОРМ® —

привейте здоровье вашему урожаю!



ЮНИФОРМ® — двухкомпонентный системный фунгицид для защиты от комплекса корневых и клубневых гнилей на картофеле и овощных культурах

 **Юниформ®**

**syngenta®**

Узнайте больше о продукции по телефонам:

- горячей линии агрономической поддержки 8 800 200-82-82,
  - подразделения компании «Сингента» в Ростове-на-Дону (863) 204-02-55,
- а также на сайте [www.syngenta.ru](http://www.syngenta.ru)