

Областная сельскохозяйственная газета

# КРЕСТЬЯНСКИЙ

Выходит по четвергам с марта 2002 г.

# ДВОР

№ 20

Лауреат областного и всероссийского конкурсов СМИ

29 мая 2014г. (№ 588)



## ЕЖЕГОДНО В КОНЦЕ МАЯ МЫ С ДРУЗЬЯМИ...

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТЕМЫ СТР. 5-7

- ТЕХНИКА
- СЕРВИС
- ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



JOHN DEERE



**ТВС-АГРОТЕХНИКА**  
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

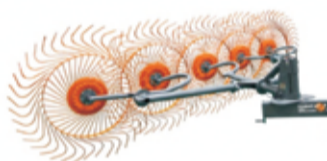
430510, Саратовская область  
Саратовский р-он, п. Дубки, а/я 37  
Тел.: 8(8452)75-44-88, 32-20-92

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

Реклама



**Техника ООО «Навигатор - Новое машиностроение»**



**Грабли колесно пальцевые**

**Подборщик-транспортровщик рулонов серии TRB**



**Косилка-плющилка NEOCUT Навигатор**

**Пресс-подборщик R12 Super**



**(84542) 446-00, 441-28, 441-99**

Саратовская обл., г. Аркадак, ул. Степная, 22А

Реклама

Около сотни наших земляков приняли участие в Международной агро-выставке «Золотая нива-2014». Одни добирались до станции Воронежской Краснодарского края на собственных автомобилях, другие по примеру Владимира Петровича Перекальского, председателя колхоза им.18 партсъезда Ершовского района (на снимке), предпочли комфортабельный автобус и несколько суток бесконечного общения с такими же, как он, руководителями хозяйств Саратовской области.

Замечено, коллективную экскурсию под эгидой ТД «ПодшипникМаш Саратов» выбирает в основном тот, кто ни разу не был в Усть-Лабинске в компании Алексея Веденева и Олега Аверьянова, и тот, кто работает с ними на постоянной основе. В этом смысле Владимир Петрович Перекальский – «гегемон», «мамонт», «мастодонт», «глыбища» и прочее. Недаром ему под оглушительные аплодисменты представителей семи регионов страны был вручен Диплом активного участника выставки за подписью генерального директора ГК «Подшипник» Д. И. Квиткина. Это был один из немногих моментов, когда наш герой выпустил из рук iPad, с помощью которого он не только общался со всем миром, но и пытался приобрести билет на первый в истории российского Гран-при этап «Формулы 1». Обращаясь с приветственным словом к жителям Краснодарского края, Владимир Перекальский поблагодарил их за Олимпиаду в Сочи и пожелал им на таком же высоком уровне справиться с «Формулой 1».

Основательность и обязательность Перекальского – притча во языцех, заявки на поставку техники и запасных частей ТД «ПодшипникМаш Саратов» получает от него чуть ли не ежемесячно. На очереди – самоходный кормоуборочный КСК-600 «Палессе FS60».

## ТЕМА НЕДЕЛИ

## «Приволжское и прикаспийское зерно» потечёт двумя ручьями?

**Знаете, что такое «конфликт интересов»? Это когда у одного мероприятия появляется несколько «отцов-основателей».**

Как сообщил нашей газете Виктор Ковшевский, руководитель ООО «Интеллектуальные ресурсы» (РУСМЕТ), организатор ежегодного форума «Приволжское и Прикаспийское зерно», в этом году запланированное мероприятие пройдёт не в начале июля, как было обещано, а 20-21 августа. Подробности скрываются.

Насколько нам стало известно, Ковшевскому «подвинул» главный заказчик мероприятия – министерство сельского хозяйства Саратовской области. Оно попросило владельца холдинга «Солнечные продукты»

Владислава Юрьевича Бурова взять организацию этого проекта на себя, чтобы стратегический партнёр губернии в преддверии реализации сразу нескольких грандиозных проектов по сое, рапсу и другим масличным не чувствовал себя обойдённым. В прошлом году подчинённые Бурова форум проигнорировали, что не помешало Ковшевскому пригласить на мероприятие нескольких интересных собеседников и наградить около двадцати саратовских фермеров.

Теперь деловая встреча под эгидой холдинга «Солнечные продукты» будет называться Межотраслевым агропромышленным форумом «ВолгаАгро – 2014». Место проведения – саратовский ТЮЗ. Время проведения – 3

июля. Официальная поддержка – Министерство сельского хозяйства Саратовской области Генеральный спонсор – холдинг «Солнечные продукты»

Генеральный стратегический партнёр – Информационно-аналитическое агентство «АПК информ». Эксклюзивный информспонсор – Информационное агентство «Зерно Он Лайн»

Наша газета планирует подробно освещать работу данного форума и готовит спецвыпуск.

Накануне форума, а именно с 18 по 21 июня, ТД «Солнечные продукты»



фото из архива редакции

проведёт ежегодный круглый стол «Партнёрство агропроизводителей и переработчиков Поволжья». Место событий – г. Белек, Турция, один из самых фешенебельных отелей.

Среди самых интересных тем, предназначенных для обсуждения, помимо итогов прошлого сезона, – развитие мелиоративных систем левого берега Волги Саратовской области, презентация маслоэкстракционного завода в

Балаково, развитие рынка масличных и зерновых в Поволжье.

Главный редактор нашей газеты Светлана Лука получила от генерального директора холдинга «Солнечные продукты» Олега Александровича Подгорного приглашение принять участие в данном мероприятии, однако по нескольким причинам, к сожалению, вынуждена была отказаться.

## Всероссийский День фермера

**6-7 июня в старинном российском городе Суздале (Владимирская область) пройдут мероприятия, посвященные Всероссийскому Дню фермера. В дни торжеств российский крестьянства АККОР наметила обширную программу.**

Состоятся заседание Совета Ассоциации, встреча-совещание руководства АККОР и ОАО «Росагролизинг» с сельхозтоваропроизводителями по вопросам реализации специальной программы для членов АККОР, чествование передовиков сельского предпринимательства и награждение лучших представителей фермерского сообщества.

На демонстрационной площадке будет организована выставка сель-

хозтехники, животноводческого и перерабатывающего оборудования, демонстрация племенных животных. На выставке-ярмарке сельхозпродукции и народных промыслов фермеры смогут предложить свою продукцию жителям Владимирской области и гостям праздника.

В рамках торжеств пройдет Третий открытый чемпионат России по пахоте в номинациях: соревнования по оборотной пахоте и трактор-шоу (соревнования по мастерству управления трактором). Лучшие механизаторы получают ценные призы, а победитель соревнования – современный трактор и возможность представлять Россию в октябре 2015 года на чемпионате мира.

## Едим больше всех овощи и бахчевые

**По данным выборочного обследования 770-ти домашних хозяйств (из которых 570 домохозяйств расположено в городской местности и 200 – в сельской) Саратовская область в 2013 году вышла на 1-е место среди субъектов Российской Федерации Приволжского федерального округа (ПФО) по среднему потреблению овощей и бахчевых и на 2-е место по среднему потреблению яиц, сахара и кондитерских изделий, а также по употреблению масла растительного и других жиров.**

По потреблению белковой продукции в 2013 году Саратовская область находилась на верхних позициях в

ПФО. Ей принадлежало 2-е место по среднему потреблению: яиц (19 шт. в месяц), 3-е место – по мясу и мясопродуктам (7,8 кг), по рыбе и рыбопродуктам (2,1 кг), 4-е место – по молоку и молочным продуктам (22,9 кг). По употреблению таких углеводосодержащих продуктов питания как овощи и бахчевые (9,0 кг) жители области занимали 1-е место, тогда как по сахару и кондитерским изделиям (3,3 кг) – 2-е место, по хлебным продуктам (8,9 кг) – 5-е место, а по картофелю (5,3 кг) сохранилось 7-е место, как и в 2012 году. По употреблению фруктов и ягод (6,0 кг) Саратовская область находилась на 9-м месте из 14-ти субъектов Российской Федерации Приволжского федерального округа.

Среди субъектов Российской Федерации Приволжского федерального округа жители Республики Башкортостан больше всего употребляли мяса и мясопродуктов, а также масложировой продукции, занимая по этим позициям 1-е место. Чувашская Республика в отчетном году была 1-й по употреблению картофеля, фруктов и ягод.

Пензенская область занимала 1-е место по употреблению: яиц; молока; рыбопродуктов. Республика Марий Эл лидировала по употреблению хлебных продуктов, Республика Татарстан занимает верхние позиции по среднему потреблению: картофеля; фруктов и ягод; молока и молочных продуктов.

Источник: Саратовстат

## ШОК НЕДЕЛИ

## «Консервы» из Вольска

**Рыбака из Вольска, съевшего друга, отпустили из здания суда**

В Якутии вынесен приговор 36-летнему жителю Вольска Алексею Горуленко. Он признан виновным в причинении тяжкого вреда здоровью другу Андрею Курочкину и приговорен к 3,5 годам лишения свободы условно. Злоумышленника освободили из-под стражи прямо в зале суда.

Напомним, в августе прошлого года двое жителей города Вольска Саратовской области Андрей Курочкин и Алексей Горуленко отправились на рыбалку в Амурскую область в компании двух местных жителей – Александра Абдуллаева и Виктора Комарова. Но, пройдя 300 км, мужчины заблудились. Как выяснилось, их автомобиль утонул в реке Сутам. Охотники позвонили домой с сотового телефона, сказали, что решили пере-

ждать паводок и пропали.

Только 28 ноября с вертолета удалось найти Горуленко и Абдуллаева. Поблизости был обнаружен иррубленный труп Курочкина. Позже эксперты выяснили, что мужчину сначала убили, а затем расчленили и съели.

«Я в шоке от такого решения судьи!», – заявила вдова Курочкина Ольга, которая представляла потерпевшую сторону на процессе. Некоторое время назад Ольга подала гражданский иск против Горуленко, требуя возместить моральный ущерб – пять миллионов рублей. В итоге суд удовлетворил иск Курочкиной частично: постановил выплатить женщине 200 тысяч рублей. Вдова намерена обжаловать вынесенный приговор:

«Не только я в шоке от решения суда, но и следователи, которые вели уголовное дело. Никто не ожидал такого поворота событий и условного срока для людоеда! Непонятно, чем руководствовался судья при вынесении приговора для Горуленко. У меня несколько предположений, вплоть до коррупционной составляющей».

Источник: wolsk.ru



## Два хозяйства завоевали четыре медали

**С 19 по 23 мая 2014 года на территории выставочного комплекса в г. Элиста Республики Калмыкия под патронажем Национального союза оцеводов проводилась XVI Всероссийская выставка племенных овец. В выставке приняло участие 70 хозяйств из 15 регионов Южного, Северо-Кавказского, Поволжского федеральных округов, было представлено более 500 выставочных животных.**

Выставка племенных овец проводит работу по международным стандартам и осуществляет отбор поро-

дистых овец в соответствии с ними. В каждой породе овец были определены победители и призеры.

Саратовскую область на выставке представляли ЗАО «Красный партизан» (кавказская порода) и ООО ПР «Сельхозсервис» (эдильбаевская порода) Новоузенского района. По итогам выставки копилка области пополнилась 4 медалями, были присуждены следующие награды:

ЗАО «Красный партизан» – 1 золотая медаль и диплом 1-й степени (ремонтный баран), 1 серебряная медаль и диплом 2-й степени (основной

баран).

ООО ПР «Сельхозсервис» – 1 бронзовая медаль и диплом 3-й степени (основной баран), 1 бронзовая медаль и диплом 3-й степени (ремонтный баран).

В работе выставки от Министерства сельского хозяйства Российской Федерации принимали участие Директор департамента животноводства и племенного дела Владимир Лабинов и заместитель директора департамента животноводства и племенного дела Харон Амерханов.

Источник: МСХ области

## Госдума предлагает поддержать развитие сельхозкооперации в России

**Депутаты комитета по аграрным вопросам внесли в Государственную Думу РФ поправки в Налоговый кодекс РФ.**

Законопроект предлагает приравнивать выручку от услуг по обработке почвы, уходу за посевами, заготовке кормов, уборке зерновых культур, оказываемых сельхозпроизводителями или специализированными машинотракторными станциями другим сельхозпроизводителям, к сельскохозяйственной выручке.

По словам зампреда комитета Госдумы по аграрным вопросам Надежды Школкиной, многие производители сельскохозяйственной продукции из-за финансовых трудностей не имеют необходимых для производ-

ственной деятельности парка техники и возможностей для его обновления, особенно это касается малых сельхозпроизводителей – фермеров и т.д. «Поэтому на рынке востребованы услуги по обработке почвы, уходу за посевами, заготовке кормов и обмолоту зерновых культур», – заметила зампред думского комитета.

«Законопроект поможет нашим фермерам в части их кооперации, они будут заинтересованы в обмене техникой, оказании своих услуг», – подчеркнула она.

Кроме того, принятие закона даст развитие так называемым машинотракторным станциям, отметила парламентарий. Как сообщила Школкина, сейчас организации, оказывающие

услуги по обработке почвы, уборке и так далее, не признаются сельскохозяйственными товаропроизводителями и не имеют льгот по налогу на прибыль, пониженных ставок на уплату страховых взносов, возможность господдержки и т.д. В то же время, сельхозпроизводители, оказывающие услуги по выполнению сельхозопераций за плату, формируют в своей отчетности так называемую «прочую выручку», которая не должна превышать 30% для сохранения статуса сельхозпроизводителя, что требует постоянных расчетов, очень трудоёмко и обременительно для них, сообщает сайт «Единой России».

Источник: Зерновой портал Центрального Черноземья

СОВЕТЫ СПЕЦИАЛИСТА

# Жидкий концентрат органического бора – «Органо-Бор»

Бор является элементом, жизненно необходимым для развития растений, и его недостаток не удастся заменить никакими другими элементами.

Внешние признаки дефицита бора в почве варьируют в зависимости от вида растения, однако имеется ряд общих признаков, характерных для большей части высших растений. При борном голодании наблюдается остановка роста корневой системы и стебля. Затем появляется некроз верхушечной точки роста, за которым, при сильном борном голодании, следует полное её отмирание. Из пазух листьев развиваются боковые побеги, растение усиленно кустится, однако вновь образовавшиеся побеги вскоре также останавливаются в росте, и повторяются все симптомы заболевания главного стебля. Особенно резко недостаток бора сказывается на развитии репродуктивных органов. При сильно выраженном борном голодании больное растение не цветет или образует значительно меньше завязей.

При недостатке бора корнеплоды поражаются сухой гнилью, соцветие цветной капусты заболевает коричневой гнилью, у подсолнечника отмирает точка роста, у салата замедляется рост, молодые листья приобретают уродливую форму, верхушки их загибаются к низу, на листьях появляются ожоги.

Внекорневая подкормка «Органо-Бором» увеличивает урожай томатов в среднем на 15-30 ц/га. Применение «Органо-Бора» повышает урожай свеклы и моркови в среднем на 45-56 ц/га при одновременном повышении содержания сахаров и каротина в корнеплоде в среднем на 0,6-2,1%. Урожай зелёной массы кукурузы повышается на 23-41%. Имеются данные о положительном действии борных удобрений на урожай картофеля и содержание крахмала в клубнях.

**Содержание действующих веществ:** Бор (В) - 110 г/л.

**Физическое состояние:** жидкость с плотностью 1,2-1,35 г/см<sup>3</sup>;

**pH 1% раствора** – 6-7;

Рекомендации по применению

Растение	Время использования	Расход удобрения л/га	Расход рабочей жидкости л/га	Рекомендуемая добавка мочевины* кг/га
Сахарная, столовая и кормовая свекла	фаза 4-6 развитых листьев, через 20 дней, за 20 дней до уборки	0,5-1	200-300	До 6
Картофель	14-20 день после всходов	1-2	200-300	До 6
Подсолнечник, кукуруза, рапс	12-14 дней после всходов (первая вегетационная стадия)	2	200-300	До 3
Морковь, редис, сельдерей, цветная капуста	4-6 лист, через 20-25 дней	0.2-0.4	300-500	До 1
Томаты, сладкий перец, клубника, салат	начиная с цветения	0.2-0.3	300-500	До 1



\*Мочевина (карбамид) усиливает эффект применения «Органо-Бора» за счет воздействия на раскрытие устьиц растения.

**Органо-Бор** – позволяет скомпенсировать безвозвратные потери микроэлементов, выносимых из почвы растениями, повысить холодо- и засухоустойчивость растений;

**Органо-Бор** – это гарантированное повышение урожайности всех культур при одновременном повышении качества и товарного вида конечной продукции;

**Фасовка** – 10 литров

**Органо-Бор** – повышает эффективность применения основных макроудобрений - азотных, фосфорных, калийных.

## «Микровит-3» («Хелат-Zn»)

Цинк (Zn): элемент, необходимый в образовании ростовых субстанций – ауксинов. Кроме того, цинк влияет на синтез витаминов В, С, РР, а также участвует в образовании предшественников хлорофилла. Цинк участвует в окислительно-восстановительных процессах в растениях и входит в состав ферментов. За счет некоторой стабилизации дыхания при резкой смене температур цинк повышает жаро- и морозоустойчивость растений. Под действием цинка изменяется накопление фосфора корнями и дальнейшая его транспортировка в надземные органы растений.

Недостаток цинка вызывает: замедление превращения неорганического фосфора в органические формы.

Если в растениях накапливаются редуцирующие сахара и уменьшается содержание сахарозы и крахмала, увеличивается накопление органических кислот, нарушается синтез белка - это проявление недостатка цинка.

В нижней части растений листья становятся серо-зелеными, затем бронзовыми

или желто-коричневыми, края их буреют. Вдоль жилок образуются пятна, ткань разлагается. Молодые листья очень мелкие и покрыты желтыми точками или равномерно хлоротичны. Затем появляется некроз, и листовая пластинка отмирает. Корневая система слаборазвита и буреет. Стебли тонкие и деревянистые.

У томата образуются мелкие листья, они желтеют или покрываются мелкими пятнами. Все симптомы преимущественно проявляются на молодых листьях. Для всех растений при недостатке цинка характерна задержка роста благодаря резкому (в 2-3 раза) подавлению деления клеток.

**Усиливает проявление цинковой недостаточности применение высоких норм фосфорных удобрений.**

**Содержание действующих веществ:** Цинк (Zn) - 100 г/л; азот (N) - 30-40 г/л.

**Суммарная концентрация** хелата Zn в пересчете на действующее вещество составляет 10 % от массы.

**Физическое состояние:** жидкость с плотностью 1,2-1,3 г/см<sup>3</sup>

Способ применения:

Растение	Время использования	Кол-во удобрения л/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Зерновые	В фазе цветения	0,1-0,2	200-300
Кукуруза	7-8 развитых листьев	0,3-0,5	200-300
	Через 10 дней	0,3-0,5	200-300
Картофель, Сахарная свекла	14 дней по всходам	0,3-0,5	200-300
	Через 10-14 дней	0,3-0,5	200-300
Томаты, перец, клубника	Фаза 8-10 хорошо развитых листьев	0,15-0,2	400-600
Цитрусовые, виноград, яблони, груши, косточковые, киви	До цветения	0,5-0,150	1000
	3-4 опрыскивания с интервалом 12-14 дней	0,5-0,150	1000
Розы, гвоздика, гербера	По необходимости	0,1-0,15	200-300

**ВНИМАНИЕ!**

Не смешивать с продуктами, производными от кальция без предварительного теста.

**Хелат-Zn** – позволяет скомпенсировать безвозвратные потери микроэлементов, выносимых из почвы растениями, повысить холодо- и засухоустойчивость растений;

**Хелат-Zn** – это гарантированное повышение урожайности всех культур при одновременном повышении качества и товарного вида конечной продукции;

**Хелат-Zn** – повышает эффективность применения основных макроудобрений - азотных, фосфорных, калийных.

По вопросам приобретения и за консультациями обращайтесь к специалисту по биологической защите растений Валентине Фёдоровне Сидоровой по тел.: 8-927-116-00-03, 8-905-323-02-63.

## НА ЗАМЕТКУ

## ЕРШОВСКАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ ОРОШАЕМОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ

Цены реализации зерна (с НДС)  
франко-склад (элеватор) Продавца на 30.05.2014, руб./т

Область	пш. 3 кл	пш. 4 кл	Рожь прод.	Пш. фур.	Ячм. фур.
С.-Петербург				10900	8200
Воронежская область	9200				6400
Курская область	9200	9000			
Тамбовская область	9350				
Самарская область					7200
<b>Саратовская область</b>	<b>8500</b>	<b>8300</b>		<b>7750</b>	<b>5700</b>
Краснодарский край	9150				
Ставропольский край	9300				
Курганская область	8900	8600		8500	6000
Новосибирская область	9183			8500	
Омская область	8250	7775		7600	5500

\* Цены в хозяйствах и на складах/элеваторах Продавца

Цены закупки зерна КХП (с НДС)  
франко-склад Покупателя (СРТ) на 30.05.2014, руб./т

Область	пш. 3кл	пш. 4кл	рожь прод.	пш. фур.	ячм. фур.	овес фур.
Московская область	10471	10000	7050	10000	8200	
Рязанская область	9875	9000		9000		
Тульская область	9750	9700				
Белгородская область	9700	9600	6500	9320	6950	
Воронежская область	9900	9600			7200	
Курская область	9700	9600		9250		
Тамбовская область	9400					
Нижегородская область	9750			9233	8050	
Респ. Татарстан	9000					
Волгоградская область	9600			9600		
Самарская область	9025					
<b>Саратовская область</b>	<b>8867</b>	<b>8425</b>		<b>8000</b>		
Краснодарский край	9950			9950		
Ставропольский край	10000					
Респ. Башкортостан				7950	6500	
Респ. Удмуртия	10600		5400			
Курганская область	9300	8900	6500	8100	6400	6000
Оренбургская область	9400			7750	7250	
Свердловская область	9900			9725	7250	
Челябинская область	10000		6500	9500	6533	3850
Алтайский край	9207	8740	6500	8500	5000	
Новосибирская область	9750			9250		
Омская область	8886	8600		7900	5800	

Источник: ИКАР

## СОРТА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

## Левобережная 1

**Авторы:** к.с.-х.н. Пархоменко А.И., ст.н.с. Пархоменко И.С., ст.н.с. Тарасенко О.Ю., ст.н.с. Поветкина А.В., н.с. Назинцев Н.Н., к.с.-х.н. Пискунова Г.В.

**Оригинатор** – ГНУ Ершовская опытная станция орошаемого земледелия НИИСХ Юго-Востока Россельхозакадемии.

**Правовые параметры:** заявка №33715, код сорта 9906088 дата приоритета 09.12.99 г., допущен к использованию с 2003 г.

**Родословная сорта:** Краснодарская 39 / Донская остистая // Донская безостая / 2 / Ершовская 9.

**Ботаническая характеристика:** разновидность лютеценс. Колос белый, безостый, призматический, с укороченными остевидными образованиями в верхней части колоса длиной 0,5 – 1,0 см. Длина колоса 7,5 – 8,0 см, плотность 21 колосок на 10 см длины колосового стержня. Колосковая чешуя яйцевидная длиной 8-10 мм, со средней нервацией. Килевой зубец короткий 0,5-1,0 мм. Плечо приподнятое, средней величины, киль выражен сильно. Зерно крупное, полуудлиненной формы со средней бороздкой, основание зерна опушенное, окраска красная.

**Биологические особенности:** сорт раннеспелый, высокоурожайный. Устойчивость к полеганию и повреждению листовой ржавчиной на уровне принятых стандартов. Обладает высокой зимостойкостью, хорошей засухоустойчивостью.

**Конкурентоспособность:** наряду с высокой урожайностью, зерно данного сорта обладает высокими технологическими качествами. Высокая засухоустойчивость Левобережной 1, сочетается с хорошей отзывчивостью на улучшение агрофона.

**Основное достоинство:** высокая урожайность зерна, хорошее его качество. Хорошая засухоустойчивость и жаростойкость, высокая продуктивная кустистость.

**Экономическая эффективность:** экономический эффект достигается за счет более высокой урожайности данного сорта, при сохранении существующей технологии выращивания. Интенсификация технологии выращивания наряду с увеличением урожайности, повышает технологические качества зерна.

## Левобережная 3

**Авторы:** к.с.-х.н. Пархоменко А.И., ст.н.с. Пархоменко И.С., ст.н.с. Тарасенко О.Ю., ст.н.с. Поветкина А.В., н.с. Назинцев Н.Н., к.с.-х.н. Пискунова Г.В.

**Оригинатор** – ГНУ Ершовская опытная станция орошаемого земледелия НИИСХ Юго-Востока Россельхозакадемии.

**Правовые параметры:** заявка № 34882, дата приоритета от 19.12.2000 г. Сорт Левобережная 3 защищен патентом, передан на ГСИ в 2001 г.

**Родословная сорта:** Альбидум 114 / Яп.13-70 // Альбидум 114 / 3 / Донская безостая / 4 / Донская безостая.

**Ботаническая характеристика:** разновидность эритроспермум. Колос белый, пирамидальный, ости

белые 4,0 – 5,0 см веерообразные по всей длине колоса. Длина колоса 6,0 – 7,5 см, плотность – 2,2 колоска на 10 см длины колосового стержня. Колосковая чешуя яйцевидная длиной 6 – 8 мм, со средней нервацией. Киль выражен сильно. Зубец колосковой чешуи короткий 1,0 – 1,5 мм, слегка изогнут. Плечо прямое, средней величины. Зерно среднее, яйцевидной формы с неглубокой бороздкой, основание зерна опушенное, окраска красная.

**Биологические особенности:** сорт раннеспелый, среднерослый, степного экотипа. Обладает высокой засухоустойчивостью и жаростойкостью, повышенной продуктивной кустистостью.

**Конкурентоспособность:** Левобережная 3 превосходит по засухоустойчивости и урожайности зерна в условиях Заволжья основные районированные сорта -Донскую безостую, Мироновскую 808.

**Основное достоинство:** сорт Левобережная 3 способен формировать высокую урожайность зерна в условиях засушливого Заволжья, благоприятно отзывается на умеренное орошение.

**Экономическая эффективность:** экономический эффект достигается за счет прибавки урожайности зерна от внедрения нового сорта при одинаковых затратах на их выращивание. В экологическом сортоиспытании в условиях богары на Ершовской ОСОЗ Левобережная 3 превзошла по урожайности зерна Донскую безостую с 1997 по 2000 г. в среднем на 5,2 ц/га, а с 2001 по 2005 г. на 3,3 ц/га.

## Джангаль

**Авторы:** к.с.-х.н. Пархоменко А.И., Пархоменко И.С., ст.н.с. Тарасенко О.Ю., Назинцев Н.Н., к.с.-х.н. Пискунова Г.В.

**Оригинатор** – ГНУ Ершовская опытная станция орошаемого земледелия НИИСХ Юго-Востока Россельхозакадемии.

**Правовые параметры:** заявка № 41123/9552978, дата приоритета от 20.01.2004 г.

**Родословная сорта:** Северодонская / № 23-79 3 / 4 / Харьковская 63 // Безостая 1 / Ершовская 3 / 3 / Донская безостая.

**Ботаническая характеристика:** разновидность альбидум. Колос белый, безостый, призматический, с тонкими белыми остевидными отростками в средней и верхней части колоса длиной 0,5 – 1,0 см. Длина колоса 8,5 – 10,0 см, плотность 1,9 – 2,0 колоска на 10 см длины колосового стержня. Колосковая чешуя яйцевидная длиной 9 – 10 мм, со слабой нервацией. Килевой зубец короткий 0,5-1,0 мм. Плечо прямое, средней величины, киль выражен сильно. Зерно крупное, яйцевидной формы с неглубокой бороздкой, основание зерна опушенное, окраска белая, стекловидной консистенции.

**Биологические особенности:** сорт Джангаль позднеспелый, высокорослый, устойчивый к полеганию, выровненный по стеблестю. Обладает хорошей зимостойкостью, устойчивостью к осыпанию на корню. Сорт лесостепного экотипа, имеет высокую потенциальную урожайность зерна (в КСИ Ершовской ОСОЗ урожайность

зерна достигала 8,5 т/га).

**Конкурентоспособность:** Обладая белым стекловидным зерном с хорошим качеством и высокой урожайностью зерна, Джангаль достойно соперничает с другими сортами зернового рынка.

**Основное достоинство:** Белое стекловидное зерно и высокая урожайность. Устойчивость к полеганию и полевая устойчивость к листовой ржавчине. Поздние сроки созревания сорта способствуют в годы с влажным летом получать стабильно высокий урожай зерна с хорошим качеством. Густой высокий и выровненный стеблестой благоприятен для угнетения сорняков.

**Экономическая эффективность:** экономический эффект, при выращивании сорта Джангаль достигается за счет стабильного производства зерна с хорошими технологическими качествами, а так же наличием спроса на белозерную озимую пшеницу.

## Новоершовская

**Авторы:** к.с.-х.н. Пархоменко А.И., Пархоменко И.С., ст.н.с. Тарасенко О.Ю., Назинцев Н.Н., к.с.-х.н. Пискунова Г.В.

**Оригинатор** – ГНУ Ершовская опытная станция орошаемого земледелия НИИСХ Юго-Востока Россельхозакадемии.

**Родословная сорта:** Лютеценс 8 / Ершовская 8 // Донская безостая / 3 / Лютеценс 41-91 / 4 / Левобережная 2.

**Ботаническая характеристика:** разновидность велютинум. Колос белый опушенный, безостый, цилиндрический. Остевидные отростки в верхней части колоса, в средней части загнутые вовнутрь 0,5 см, тонкие, короткие, белые. Длина колоса 8,3 – 9,0 см, плотность 2,3 колоска на 10 см длины колосового стержня. Колосковая чешуя яйцевидная, длиной 8-9 мм, со слабой нервацией. Киль выражен слабо. Зубец колосковой чешуи короткий, прямой. Плечо скошенное, среднее. Зерно среднее, яйцевидной формы со средней бороздкой, основание зерна опушенное, окраска красная.

**Биологические особенности:** сорт скороспелый, среднерослый, устойчивый к полеганию. Засухоустойчив. Хорошие хлебопекарные качества. Устойчивость к болезням и вредителям на уровне основных районированных сортов (Донская безостая, Ершовская 10).

**Конкурентоспособность:** Новоершовская превосходит стандарт Левобережную 1 по урожайности зерна, более адаптирован к условиям Заволжья.

**Основное достоинство:** Достоинством сорта является устойчивость к абиотическим стрессорам, а именно – высокая засухоустойчивость и зимостойкость.

**Экономическая эффективность:** экономический эффект достигается за счет прибавки урожайности зерна от внедрения нового сорта при одинаковых затратах на их выращивание. В экологическом сортоиспытании в условиях богары на Ершовской ОСОЗ Новоершовская превзошла по урожайности зерна в условиях богары Левобережную 1 за 2002, 2004, 2005 гг. на 10, 4 ц/га.

**ФГУП «Ершовское» Россельхозакадемии**

Реализует элитные семена озимой пшеницы урожая 2014 года

Левобережная 1     Джангаль  
 Левобережная 3     Новоершовская

При больших объемах – индивидуальные условия!

413503, Саратовская обл., г. Ершов, п. Тулайково, ул. Центральная, 12а  
 т. 8 (84564) 5-99-34 (факс),  
 8-906-312-11-10, 8-906-304-03-83, 8-937-262-08-48  
 E-mail: fgup.erhovskoe@mail.ru

## РЕПОРТАЖ

## ЕЖЕГОДНО В КОНЦЕ МАЯ МЫ С ДРУЗЬЯМИ...

Владимир Перекальский был единственным, кому директор ТД «ПодшипникМаш Саратов» Алексей Веденеев вручил диплом за активное участие в выставке «Золотая нива». Во время праздничного приёма на импровизированную сцену вызывались Вячеслав Николаевич Аистов, председатель СХПК «Родина-С» Перелюбского района, Дмитрий Владимирович Гречкин, директор ООО «СарПродАгро» Саратовского района, Анатолий Дмитриевич Букин, председатель СХА «Дружба» Базарно-Карабулакского района, Павел Анатольевич Кузин, начальник отдела технической политики областного минсельхоза. Вместе с дипломом они получали из рук местной прелестницы бутылку шампанского «Абрау-Дюрсо», оно тут же было распито в веселой компании друзей. Единственным трезвенником среди нас оказался всё тот же Владимир Петрович Перекальский, который придерживается «сухого закона» тридцать два года подряд.

...Саратовская делегация по сложившейся годами традиции была на выставке и самой «буйной», и самой придиричивой, и самой сплоченной, и самой адекватной – тем и запомнилась. Оказавшись без больших чиновников – делегацию, например, Пензенской области возглавлял заместитель председателя правительства Вячеслав Орел – мы нисколько об этом не пожалели. Нас видели и на производственных участках ГК «Подшипник» в Усть-Лабинске, и на выставочной экспозиции Торгового дома «Гомсельмаш-Юг» (ТД «ПодшипникМаш Саратов» является его официальным дилером в Саратовской области), мы общались с земляками из «Мировой техники» и «Евротехники», благо организаторы поездки нисколько не ревнуют своих партнёров к конкурентам, мы всласть нашутились над Pritusом, дождевальной машиной, которая производится на Волгоградском тракторном заводе, и помечтали, что в скором времени займём под орошением не меньше миллиона гектаров. У нас была уникальная возможность побродить между демонстрационными посевами подсолнечника и рапса компаний Евралис Семанс и ООО «Гарант Оптима», заглянуть на выставку сельскохозяйственных животных. А там такие декоративные куры!

Около 400 российских и зарубежных компаний приняли участие в XIV Международной агропромышленной выставке «Золотая нива». Экспозиция выставки площадью 56 тысяч квадратных метров разместилась на площадке возле автодороги «Темрюк – Краснодар – Кропоткин», что находится в пятидесяти километрах от краевого центра. И эту точку на карте нашли все желающие, например, руководитель КФХ из Фёдоровского района Сергей Владимирович Москаленко или большой коллектив специалистов ФГУП «Красавское» Самойловского района.

Чтобы понять размах мероприятия, достаточно сказать, что в этом году более 400 предприятий-экспонентов из регионов России, а также Германии, Италии, Австрии, Франции, Дании, Чехии, Аргентины, Китая и Белоруссии представили свыше 500 современных образцов сельскохозяйственной техники и оборудования. Здесь есть практически все знаменитые мировые и отечественные бренды, масса фирм, производящих весовое оборудование, семяочистительные комплексы, устройства по производству биоэтанола...

По традиции в рамках выставки компании провели полевую демонстрацию агротехники под названием «День поля». Посетителям «Золотой нивы» показали самые «свежие» достижения в области растениеводства и животноводства, инновационные технологии в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции. Для специалистов отраслей АПК прошли семинары, презентации и «круглые столы». Нам, например, очень понравилось совещание инженерной службы края, посвященное подготовке к предстоящей уборочной страде. Уж куда интереснее некоторых наших заседаний правительства, посвященных данной теме. Но были и более глобальные совещания типа «Новые технологии для малого и среднего бизнеса» или «Применение точного земледелия и биологизация защиты растений на Юге России».

Выставка проводилась при поддержке министерства сельского хозяйства и администрации Краснодарского края, это чувствовалось и по официальным лицам, участвовавшим в открытии, и по концертной программе. Мы даже порадовались за южан: умеют они, в отличие от москвичей, избегать никому ненужного официоза на пользу дела. Наверное, ещё и поэтому экспозицию в этом году осмотрели более 18 тысяч специалистов отрасли и людей, душой болеющих за сельское хозяйство. «Золотую ниву», мы уже не раз писали про это, можно назвать, пожалуй, самой тёплой и приветливой межрегиональной выставкой, настолько уместно в ней расставлены акценты, настолько продумана программа и место проведения. Даже в самарской Усть-Кинели задыхаешься от замкнутого пространства. А тут – небольшой городок с тентованными павильонами, окруженный идеальными полями. Парадокс, но главный признак необработанной земли, – цветущие маки. Добавим сюда бесконечные баннеры с рекламой препаратов фирмы Дюпон, ими окружены все подступы к краевому центру и Усть-Лабинску, и вы легко поймёте: местные сельчане о курортах Краснодарского края думают меньше всего.

Кстати, о курортах. Всего в двух часах езды от выставки находится Архипо-Осиповка, замечательное местечко, облюбованное не только саратовцами, но и нашими соседями. Отдельная часть программы – отдых на побережье Черного моря, где продолжается горячее обсуждение увиденного, причем в этом году к нам присоединились самарцы. Спором, какой регион относится к своему крестьянину душевней, и закончилось наше пребывание в одном из местных пансионатов. В дорогу был взят не только превосходный шашлык из трёх видов мяса, но и замечательное красное вино.

«Ежегодно в конце мая мы с друзьями любим бывать на выставке «Золотая нива». Теперь вы понимаете, почему эта традиция столь же неистребима, как традиция ходить под Новый год в баню?»

## Бремя патриотов

Если человек талантлив, он талантлив во всём. Слышали бы вы, как пел Анатолий Дмитриевич Букин перед краснодарской аудиторией! Постоянный деловой партнер компании ТД «ПодшипникМаш Саратов», он является самым настоящим её патриотом. Стоит ему отреставрировать в Усть-

Лабинске трактора «К-700», тут же появляется статья в районной газете, рассказывающая о преимуществе восстановленных узлов и агрегатов. Стоит ему приобрести кормоуборочный комбайн, и весь район обсуждает тему эффективности кормозаготовки. Букин же стал законодателем моды, когда приобрёл «Добрыню» (модернизированный комбайн «Дон»). Некогда «Доны» были самыми прогрессивными комбайнами страны, однако и они со временем конструктивных изменений, комфортабельной кабины с кондиционером и шумоизоляцией. Установленная на комбайне «Добрыня 1500М» с новым двигателем ЯМЗ-238АК (235 л.с.) система очистки «Новатор Плюс» улучшает качество зерна, уменьшает потери, более удобна в обслуживании. Система «Спринт» обеспечивает оптимальное натяжение ремней, увеличивает ресурс их службы в 1,5-2,5 раза. Повышает сезонную наработку комбайна.

Чем платить по 8-9 миллионов за импортный комбайн, проще и выгодней поставить на машинном дворе «Добрыню», который в три раза дешевле, но одиннадцать месяцев в году есть не просит, а за месяц исправно оправдывает возложенные на него надежды фермера.

«По деньгам» – такой ярлык мы приклеили бы буквально ко всей технике, поставляемой ТД «ПодшипникМаш Саратов». Собравшись в автобусе после выставки, фермеры Юрий Алексеевич Бикусов, Юрий Алексеевич Сафонов, Юрий Викторович Перелюбский, Владимир Анатольевич Филиппов, главный инженер СПК «Гигант» Самойловского района Андрей Сергеевич Мирошников, председатель СПК «Озёрки» Петровского района Андрей Юрьевич Лысенко рассуждают: главным побудительным мотивом обновления технического парка должна быть не мода, а экономика. Нужно грамотно считать. Да и кадровый состав механизаторов заставляет задуматься: можно ли людям доверять импорт или пусть они лучше эксплуатируют отечественные «неубиваемые» машины.

ТД «ПодшипникМаш Саратов» имеет уже семилетний опыт поставки восстановленной в Усть-Лабинске техники, которая в своё время была проверена Кубанской МИС, а затем и временем. Она до сих пор успешно, без простоев работает на саратовских полях. Возникает вопрос: зачем платить лишние деньги за металл, за те узлы и агрегаты, которые во время эксплуатации не подвергается сильному износу? Металлоёмкость тракторов «К-744» и «УЛТЗ» примерно одинаковая. Однако один производитель поднял стоимость трактора до пяти с половиной миллионов, а почти такой же трактор, где 70 процентов узлов и агрегатов совершенно новые, стоит на два миллиона меньше.

Главной особенностью этой поездки стал неиссякаемый интерес членов делегации ко всему, что они видели, и явная, бросающаяся в глаза, разница в материальном положении хозяйств. Легендарные перелюбцы – тот же Сергей Викторович Комаров из ООО «Октябрьское», главный инженер хозяйства Дмитрий Иванович Медков, директор ООО «Стелная нива» Сергей Викторович Наточеев – могли себе позволить чуть ли не «азроплан», но «застряли» около комбайнов «Полесье». Там же мы встретили балашовцев Дмитрия Алексеевича Шабарова из «Региона-АгроСервиса» и Сергея Владимировича Маркина из «АгроМастера», они внимательно изучали разницу между «вось-

мёркой» и «десятой». Перелюбский «форпост», который работает с Алексеем Веденеевым чуть ли не с первого дня существования компании, пока что белорусские комбайны не приобретал, но очень активно восстанавливал «Кировцы» и трактора «Т-150», отдельные узлы и агрегаты. Несмотря на то, что район удалённый и есть определённые трудности в налаживании сервиса, команда ТД «ПодшипникМаш Саратов» намерена прийти в этот район, как говорится, всерьёз и надолго.

ООО «Торговый дом «Гомсельмаш-Юг» на площади 2200 квадратных метров представил обновленные модельные ряды зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов ПАЛЕС-СЕ, производимых ПО «Гомсельмаш» и ЗАО СП «Брянсксельмаш», а также прицепную кормоуборочную технику и широкий ряд адаптеров. Надо сказать, что в работе выставки принимали участие все дилерские центры ТД «Гомсельмаш». Благодаря достигнутым заранее договорённостям саратовцы имели возможность встретиться с белорусскими конструкторами и получить исчерпывающие ответы на возникшие в ходе эксплуатации вопросы, и это тоже заметно облегчит использование машин.

Кстати, самым первым покупателем комбайна «Полесье» был Дмитрий Гречкин из Саратовского района, который стал за последнее время своего рода талисманом ТД «ПодшипникМаш Саратов». Растет его хозяйство, развивается и компания-поставщик техники. Будучи по жизни очень общительным, открытым человеком, он с готовностью демонстрирует преимущества машин, разрешает потенциальным покупателям встречаться с механизаторами, что тоже является большим плюсом. Кроме того, Гречкин – один из самых надёжных, обязательных партнёров, который своевременно, четко и без проблем расплачивается по всем обязательствам.

Экскурсия по предприятию, несмотря на то, что она была традиционной и многие из нас в своё время уже восхищались уровнем организации труда, всё равно произвела огромное впечатление. ООО Тракторный Центр «ПодшипникМаш», на котором производятся трактора «УЛТЗ», ЗАО «РемСельМаш», производство комбайнов «Добрыня», ООО «Первое Производство агрегатов «Берегиня», – доказали, что профессионализм и смекалка российских умельцев неизменны.

«Старички» точно так же заглядывали во все станки и узлы, как и новички, подбадривали их, пытались спорить и вместе с ними лишний раз вникали в суть вопроса. В частности, за счёт чего происходит удешевление техники. Или насколько сеялки прямого посева «Берегиня» АП-332, АП-421, АП-652 (сегодня в нашей области работает 14 единиц, в частности, в КФХ Сиротина Владимира Сергеевича из Екатеринбургского района, Андрея Александровича Гузева и Александра Михайловича Ушанкова из Духовницкого района и других), оправдала ожидания желающих перейти на no-till. Порой доступное своевременное разъяснение технологии предотвращает большую часть ошибок при использовании. А тот, кто вникает в технологию, добивается хороших экономических результатов. По мнению экспертов, производство продукции увеличивается на треть.

В марте этого года начато производство новой зерновой сеялки «Береги-

ня» АП-332. Эта модель выпускается в трех модификациях с различным междурядьем. Сеялка агрегируется с трактором МТЗ-82 и оптимально подходит для хозяйств с площадью до 500 га. А в апреле было подписано соглашение с Министерством сельского хозяйства РФ о предоставлении ООО ППП «ПодшипникМаш» субсидий как производителю сельскохозяйственной техники. Это позволяет отгружать сеялки «Берегиня» АП-652 со скидкой 15 процентов.

## О старых добрых знакомых и новых «фишках»

Торговый Дом «ПодшипникМаш Саратов» официально был организован 4 мая 2010 года. За четыре года на территорию области им было поставлено порядка 150 комбайнов ПАЛЕССЕ, примерно столько же восстановленных тракторов «Т-150», свыше 220 восстановленных «Кировцев» под раскрученной уже маркой «УЛТЗ», около сотни новых «ХТЗ», около десяти комбайнов «Добрыня».

Ежегодно в круг друзей и подлинных патриотов компании вовлекаются новые и новые лица. Скажем честно: отправляясь с новичками в Краснодарский край, никто из руководства ТД «ПодшипникМаш Саратов» не задаётся целью непременно в конце поездки выписать счёт и заключить договор на поставку трактора или комбайна. При всей коммерческой направленности работы предприятия успешность такой поездки всё-таки оценивается моральными категориями дружбы, взаимовыручки, патриотизма и землячества. «Буду думать» – эта фраза является, пожалуй, ключевой. «Буду думать» – это и о том, как развивать КФХ или СХПК дальше, стоит ли придерживаться стереотипов, надо ли повышать технологическую грамотность своей команды. А может, стоит в один день всех погрузить в автобус и отправиться на такую вот выставку, чтобы потом до хрипоты спорить и коллективом рожать истину. Так что эти поездки больше работают на всю область, чем на одно какое-то конкретное предприятие.

К сожалению, наша аграрная общечественность холодна и, я бы сказала, довольно равнодушно (обидно за ребят и, особенно, за руководителя производства Дениса Владимировича Кондрашова) приняла известие о том, что тракторы «УЛТЗ» производят теперь в Базарно-Карабулакском районе. С тех пор, когда первенец украсил собой Театральную площадь Саратова, прошло всего ничего, но уже есть свыше двадцати заявок и пять новеньких тракторов, успешно отработавших посевную. Как говорится, даст Бог, и год закончится двадцатью пятью тракторами. Приобретено оборудование, которое позволяет восстанавливать мосты и коробки передач, заниматься обкаткой. Но... Самое страшное сейчас – потерять качество, поэтому основные детали и механизмы пока что собираются и проверяются в Усть-Лабинске. Алексей Владимирович Веденеев не скрывает: «ползунковый» период становления производства продлится до тех пор, пока в коллективе не будут собраны специалисты такого класса и такого уровня, что необходимость в помощи головного предприятия отпадёт напрочь.

Светлана ЛУКА

# ЕЖЕГОДНО В КОНЦЕ

Международная агропромышленная выставка



# МАЯ МЫ С ДРУЗЬЯМИ...

«Золотая нива-2014» остаётся одной из самых посещаемых



29 мая 2014 г.

ТЕХНОЛОГИИ

# Конструктор для фермера

**Рынок постепенно уходит от тяжелых бетонных сооружений в сторону быстровозводимых конструкций. Каким строительным технологиям отдают предпочтение российские животноводы?**

Строительство животноводческих помещений идет по пути максимального удешевления и облегчения конструкций. Доля капитального строительства в этом секторе постепенно уменьшается, уступая место быстровозводимым зданиям на основе металлоконструкций.

По оценкам заместителя генерального директора консалтингового агентства «Диогенис» (Москва) Романа Костюка, на сегодняшний день более половины животноводческих ферм в России представляют собой «наследие СССР», то есть комплексы старого фонда, построенные в 70–80-х годах прошлого века из бетона и кирпича. Большинство из них, как отмечает глава инжиниринговой компании «Внешметаллторг» (Смоленск; производство тентовых зданий для животноводства) Александр Герман, находятся на стадии износа.

Кроме того, помещения, построенные по ГОСТам тех лет, уже не соответствуют требованиям современных технологий, уверен руководитель строительной компании «РСК-СПб» (Санкт-Петербург) Роман Серебряков. В таких помещениях затруднительно сделать хорошую вентиляцию, использовать современную технику, реализовать многие энергосберегающие и автоматизированные технологии, говорит он. К примеру, высота коровников для беспривязного содержания должна быть не менее 9,8 м в коньке, чтобы мог пройти кормораздатчик (особенно это важно для моделей с вертикальными шнеками), а старые стандартные постройки не превышают 4,5 м, поясняет Серебряков.

## Американский путь

Говоря о строительстве животноводческих и птицеводческих ферм, надо отметить, что Россия идет в фарватере методик и наработок, полученных с Запада. К сожалению, отечественная наука и производство пока не могут предложить инноваций в этом плане, уверен генеральный директор ГК «Неофорс» (Белоруссия, Россия; проектирование, реконструкция и строительство животноводческих помещений) Алексей Лыцов.

Рассматривая различные пути развития строительных трендов, Лыцов замечает, что животноводы Северной Америки идут по пути упрощения и удешевления всего, что связано со строительными технологиями и оборудованием. Такое оборудование, по его словам, порой производит впечатление «одноразового»: легкие металлические конструкции, сборно-разборные здания по принципу «максимум облегчения, минимум затрат».

В Европе несколько иные тенденции, продолжает Лыцов: к выбору строительных конструкций здесь подходят консервативно, отдавая предпочтение традиционному кирпичу, различным блокам на основе цемента, и, как ни странно, дереву (к примеру, в Великобритании). Но при этом европейцы много внимания уделяют разработке новых строительных материалов (стеновых и фундаментных блоков, кровельные материалы и т. д.), стараясь не только улучшить теплоизоляционные характеристики

и облегчить монтаж, но и удешевить объект.

По наблюдениям Германа, в России строительство новых объектов для животноводства и птицеводства развивается по американскому пути. Взамен старых бетонных и кирпичных строений строительные компании предлагают принципиально новые сооружения из максимально облегченных сборных конструкций с различными вариантами обшивки и утепления.

В силу этого рынок постепенно разворачивается от тяжелых бетонных сооружений в сторону быстровозводимых (каркасных или арочных) конструкций, которые коренным образом отличаются от прежних коровников и птичников легкостью и быстротой сборки, меньшей стоимостью, лучшими эксплуатационными характеристиками и условиями содержания животных и птицы, уверен исполнительный директор «Руукки Рус» (дочерняя компания финского производителя стали и стальных конструкций Rautaruukki Oyj) Сергей Анисимов.

Суть быстровозводимой технологии, по словам главного инженера «Восточно-Европейской Инжиниринговой Компании» (Белгород) Андрея Лондаря, состоит в том, что на строительную площадку доставляются уже готовые детали сооружения, остается лишь, как в конструкторе «лего», смонтировать их.

Таким образом, современные решения для строительства сельскохозяйственных помещений спроектированы на основе унифицированной системы конструктивов, что позволяет в кратчайшие сроки сконфигурировать объект под нужный функционал (коровник, свиноводческий доильный зал и т. д.) из готовых стандартных деталей, при необходимости дополнив его недостающими элементами.

## Минимум затрат

По оценкам Серебрякова из «РСК-СПб», более 85% новых зданий, построенных в птицеводческом и животноводческом секторах, имеют в своей основе быстровозводимую (как правило, металлическую) конструкцию.

Каркас таких зданий обычно состоит из деталей заводского изготовления, форма которых разработана таким образом, чтобы максимально удешевить сборку и исключить возможность ошибки при монтаже. Конструкция зданий предусматривает возможность простого монтажа систем приточной и вытяжной вентиляции, систем обогрева и других функциональных элементов, а также встраивания специализированного технологического оборудования.

По подсчетам замдиректора по маркетингу Лобненского завода металлоконструкций «Спецпрокат» Виолетты Лозюк, экономия на строительных материалах и услугах в пользу быстровозводимых конструкций, по сравнению с железобетонными аналогами, может составлять 20% и выше. Дело в том, что в отличие от быстровозводимых сооружений на основе тонкого металлического каркаса, здания из железобетона, как правило, трехпролетные и имеют четыре оси фундаментов, тогда как у быстровозводимых конструкций их только две, да и объем каждого фундамента меньше, сравнивает Герман. По этой причине фундамент под быстровозводимые конструкции обходится в 2–3 раза де-

шевле, что в конечном счете сказывается на стоимости всего здания.

Тем не менее, несмотря на многие преимущества быстровозводимых сооружений, от капитального строительства, требующего толстых стен и основательного фундамента сельское хозяйство (особенно в области овощехранения) не уйдет, уверен специалист строительной компании «Технология» Денис Курятников. Впрочем, и здесь предпочтения аграриев в последнее время все больше оказываются на стороне сборных металлических конструкций (из толстого основательного металла и тяжелых балок), которые собираются на месте, замечает он. Что же касается сферы животноводства и птицеводства, то там лидерство в строительстве прочно удерживают компании, предлагающие более легкие металлические конструкции.

По данным Серебрякова из «РСК-СПб», экономия при возведении птичника в железобетонном и быстровозводимом металлическом исполнении составляет не менее 30%. А строительство быстровозводимых ангаров-коровников, по подсчетам Анисимова из «Руукки Рус», дешевле возведения аналогичных капитальных зданий в целых 1,5–3 раза.

Так, строительство «под ключ» одного птичника размером 18х96х3 метра при использовании быстровозводимой технологии (металлический каркас, обшивка сэндвич-панелями) обойдется примерно в 11 млн руб., тогда как при капитальном строительстве этого же здания — в 15–15,5 млн руб., сравнивает Серебряков, добавляя, что окупаются каркасно-сборные здания в 1,5–2 раза быстрее капитального аналога.

Несомненно, возведение птицеводческих и молочно-товарных ферм из сэндвич-панелей на металлическом каркасе — дело перспективное, уверен Лыцов. Но для свиноводческих помещений из-за более агрессивной среды последних он считает этот вариант рискованным. Повреждения (скол покрытия, пробивка отверстия и т. п.) конструкций в таких помещениях может, по его мнению, быстро привести к коррозии как панелей, так и каркаса.

## Сроки делают деньги

Помимо прочего, необходимо учитывать значительное снижение временных затрат на устройство фундамента и возведение объекта, замечает Виолетта Лозюк. С ней согласен Роман Серебряков. Чем быстрее построена ферма, тем скорее она начнет приносить деньги владельцу, не сомневается он. По этой причине большие птицефабрики одновременно строят несколько зданий.

К примеру, птицефабрика «Краснобор» (Тульская обл.; один из крупнейших производителей мяса индейки в России) одновременно возвела более 20 корпусов птичника и других хозяйственных помещений, рассказывает Серебряков, подрядчик этой птицефабрики. Причем, сделано это было довольно быстро: благодаря быстровозводимым конструкциям параллельно сооружалось около 3–4 зданий за месяц. Соответственно, зарабатывать деньги птицефабрика начала уже через 6 месяцев после начала строительства, и планирует окупить вложения (около 800 млн руб.) за 3 года, резюмирует он.



Быстрое возведение таких зданий обеспечивают простота монтажа, высокие темпы строительства и поточность возведения, обосновывает свой выбор генеральный директор птицефабрики «Краснобор» Игорь Сметанин. Так, здание площадью около 1800 кв. м было смонтировано бригадой из шести человек за 12–14 дней, механизмы (автокран) задействованы 3–4 дня, еще 4 дня уходит на сооружение ограждающих конструкций из многослойных панелей, перечисляет этапы строительных работ генеральный директор.

Всего за 2011 год для его птицефабрики было построено 23 здания площадью около 38 тыс. кв. м. Вместе с проведением коммуникаций и монтажом оборудования на это ушло 8 месяцев. А за 10 месяцев 2012 года было возведено 28 зданий площадью около 48 тыс. кв. м (опять же, вместе с сооружениями инфраструктуры и инженерными сетями).

При капитальном же строительстве, которое, например, было развернуто на птицефабрике «Новое Литвиново», срок возведения одного корпуса птичника «в железобетоне» составил свыше 1,5 месяцев, сравнивает Серебряков.

Безусловно, об этих сроках осведомлены и аграрии. «Для нашего хозяйства очень важна быстрая окупаемость проекта, поэтому при возведении комплекса КРС мы сделали выбор в пользу быстровозводимых зданий из металлоконструкций», — объясняет глава КХФ «Гулин» (Мордовия) Александр Гулин. — Это позволило нам сократить сроки строительства и быстро приступить к работе, а время было критически важным фактором: до наступления холодов нужно было не только «заселить» коровник, но и обеспечить животных кормовой базой».

По словам агрария, монтаж металлического каркаса здания коровника в его хозяйстве занял 6 дней, а весь коровник с доильным залом размерами 28,80х50,40х3,60 м и общей площадью 1451,52 кв. м был сдан в эксплуатацию уже через 3 месяца после начала строительства.

## Плюсы и минусы ЛСТК

Возможность быстрой сборки и модульность металлических каркасов дает шанс без особых сложностей при необходимости перенести конструкции на новую площадку, отмечает Серебряков. Здания на основе металлических конструкций несложно передвинуть или удлинить: торец разбирается, убирается фахверковая колонна и увеличивается длина здания, не приводя к глобальным изменениям в конструкциях. Напротив, капитальное

здание на железобетонных клюшках очень сложно передвинуть или удлинить по желанию заказчика.

Теоретически его, конечно, можно разобрать, но для этого надо задействовать на 25% больше времени, техники и средств, чем в случае быстровозводимых конструкций, отмечает специалист. Так, по его словам, для доставки легких стальных конструкций требуется максимум 3 фуры, а для перевозки ЖБ-конструкций (так называемые, клюшки) как минимум 6 аналогичных грузовиков.

Многообразие типоразмеров делает возможным применение металлических каркасов в различных отраслях сельского хозяйства: птицеводстве, свиноводстве, молочном животноводстве и др., добавляет Сергей Анисимов. Ведь металлические конструкции при перевозке в разобранном виде очень компактны и позволяют обойтись минимальными транспортными расходами. Для изготовления каркасов быстровозводимых строений в большинстве решений применяют металлический конструктив, различающийся способом нанесения антикоррозийной обработки и толщиной.

По наблюдениям Костюка, все большее распространение получают каркасы, изготовленные из легких металлоконструкций. Это, как правило, тонкостенный профиль, полученный из листа оцинкованной стали толщиной 3–5 мм (с цинковым покрытием не менее 275 граммов на м<sup>2</sup>), которую гнут на специальном оборудовании, объясняет Анисимов. Легкие стальные конструкции или, как еще их называют, ЛСТК включают в себя колонны, ригели, прогоны и др. Их небольшой вес позволяет монтировать каркас на облегченный фундамент, зачастую без применения тяжелой техники. Сборка такого «конструктора» осуществляется при помощи болтовых соединений (которые тоже оцинковываются) и не требует сварки.

Так, в СПК ПЗ «Ленинский путь» (Ивановская обл.) технологию строительства ЛСТК выбрали, руководствуясь вызванным состоянием грунтов необходимостью возведения легкого фундамента. Как объясняет инженер-строитель хозяйства Зандин Гермаханов, при строительстве из черного металла пришлось бы делать мощный фундамент, нежелательный при таких почвах. «Привлекло также отсутствие сварки (болтовое соединение) и скорость монтажа: каркасы двух коровников — стандартный быстровозводимый Спайдер-В (32,20х108,00х3,00 м) и сделанный под наш заказ (93х24,6 м) собрали своей бригадой менее чем за месяц», — доволен он.

Среди недостатков ЛСТК Серебряков называет их вызывающую сомнения пожарную опасность.

Так, слишком тонкий металл, по его словам, зачастую становится предметом недовольства пожарной инспекции. Однако выход из этого положения специалист видит в проектировании несущих колонн снаружи здания.

### В черном металле

Конструктив также может быть изготовлен из профиля конструкционных сталей (черного металла) с нанесенным антикоррозийным покрытием (лакокрасочные покрытия на базе эпоксидных смол, на полимерной основе, цинкосодержащие лакокрасочные покрытия и горячее оцинкование).

Как замечает коммерческий директор ГК «Совмолко» Алексей Удашов, основным достоинством этого вида материалов является его невысокая стоимость (на 10–15% дешевле ЛСТК). В числе недостатков — небольшой срок службы (максимум 15–25 лет) и необходимость постоянно контролировать состояние антикоррозийного покрытия.

За конструкционными деталями из черного металла необходимо следить и обновлять покрытие примерно раз в три года, подтверждает Денис Курятников. Иначе агрессивная среда (а именно в такой эксплуатируются здания в животноводческом секторе) негативно скажется на конструктиве. «Через год-два лакокрасочное покрытие начинает разрушаться, через 6 лет уже требуется полная покраска каркаса, а через 8 лет — укрепление сварных соединений, — констатирует Удашов. — И если не обновлять каркас, а практика показала, что этого, как правило, не делают, то он разрушается в результате коррозии. Уже через 10 лет такой объект не будет стоить затраченных средств».

Более надежная защита от коррозии конструкций из черного металла может осуществляться методом горячего цинкования в ваннах (после изготовления металлоконструкций), не сомневается заместитель коммерческого директора компании «Металл-Дон» Алексей Высоцкий. Более того, толщина цинкового покрытия у таких конструкций больше — 100 мкм (у оцинкованного листа она составляет 35–40 мкм), что увеличивает срок эксплуатации деталей в несколько раз. Однако стоимость таких каркасов возрастает после оцинковки более чем на 30%.

Высоцкий констатирует, что все конструкции, изготовленные из оцинкованной стали имеют неоспоримое преимущество перед крашеным профилем из черного металла и срок эксплуатации таких каркасов составляет не менее 25–40 лет.

### Комбинированный компромисс

Существуют и комбинированные варианты проектов. Так, специалисты компании «Металл-Дон» рекомендуют определенные элементы (к примеру, несущие внутренние конструкции) выполнять из более толстого, чернометаллического профиля, а элементы, которые необходимо облегчать (например, прогонную систему), — из ЛСТК. «Обычно предприятия специализируются на изготовлении определенного металлического конструктива: либо ЛСТК, либо чернометаллических конструкций, — говорит Высоцкий. — Комбинаторика встречается довольно редко, и это дает возможность реализовать проект с учетом индивидуальных потребностей и условий сельхозпредприятия».

В частности, компания «Металл-Дон», по словам Высоцкого, изначально создавалась с целью обеспечения

внутренних потребностей холдинга «Евродон» (Ростовская обл.; крупнейший в России производителей мяса индейки, выпускающий продукцию под торговой маркой «Индолина»), а уже впоследствии стала производить продукцию на внешний рынок. Изготовление каркаса из С, U, Z-профиля позволяет не только соответствовать требованиям пожарной безопасности, увеличивать возможности для использования подвесного оборудования (вентиляторов, систем обогрева и т. д.), но и сделать решение менее металлоемким, чем аналогичное, изготовленное полностью из ЛСТК, уверен Высоцкий. Смешанный же конструктив за счет несущих конструкций колонн из балок и профильной трубы дает возможность уменьшать шаг колонн (при ЛСТК его нужно делать чаще), при этом то, что не входит в силовую каркас максимально облегчается. Таким образом, вес конструкции не намного превышает аналог из ЛСТК, что позволяет использовать легкий фундамент.

Производственные помещения холдинга «Евродон», куда входят 20 отдельно расположенных участков подращивания и выращивания птицы (112 птичников), инкубатор на 340 тыс. яиц единовременной закладки, мясоперерабатывающий завод с убойным цехом производительностью 120 т мяса в сутки, а также комбикормовый завод, построены именно с использованием комбинирования легких и тяжелых металлических конструкций. Легкость конструкции и малый вес ЛСТК-профилей дают возможность использовать их также для реконструкции, добавляет Виолетта Лозюк. В этом случае для основания используются уже существующие несущие стены, к примеру, железобетонный каркас.

### Конструктор из дерева

Еще одним интересным решением для быстровозводимых зданий могут быть конструкции, изготовленные из клееного бруса (КДК). По словам Алексея Удашова, каркас из КДК сравним по цене с конструкциями из черного металла, а по эксплуатационным расходам такие здания значительно дешевле (не требуют ухода, обновления антикоррозийного покрытия). Кроме того, срок использования деревянного каркаса, по его мнению, превосходит в несколько раз как черный, так и оцинкованный металл.

Доказанный срок эксплуатации КДК в агрессивной среде — свыше 50 лет (соответственно, такое здание будет высоколиквидным залогом), тогда как металлический конструктив служит не более 25–40 лет, замечает Удашов.

Специалист рекомендует использовать подобные конструкции для постройки животноводческих помещений в КРС-секторе. Дело в том, что благодаря особой влаго- и огнезащитной обработке дерево слабо подвержено гниению и горению, объясняет он. Более того, эксплуатируясь в агрессивной и влажной среде при условии проветривания коровника деревянные конструкции «дубеют» и становятся еще более непроницаемыми, да и огнестойкость конструкций из КДК выше, чем из ЛСТК: брус обугливается, но не горит. Ну и, конечно, нельзя забывать, что дерево также прекрасно работает как естественный регулятор влаги, то впитывая, то отдавая ее в нужный момент, поэтому микроклимат в таких помещениях всегда благоприятный: в холодное время нет «тумана», а в жару — пересушенности воздуха, заключает Удашов.

«От металлических каркасов зданий, которые по ценовым показателям

были примерно равны деревянному варианту, мы отказались из-за опасности коррозии и высокой теплопроводности металла», — объясняет свой выбор директор агрофирмы «Колхоз им. Чапаева» (Пермский край) Анатолий Решетников. По словам агрария, каркас коровников в его хозяйстве выполнен из деревянных конструкций клееного бруса (ель, сосна). Благодаря своей низкой теплопроводности деревянные коровники работают как термосы: процессы прогрева и остывания в них проходят очень медленно. «В условиях нашего сибирского резкоконтинентального климата это помогает смягчать перепады температур и дает животным возможность легче адаптироваться к смене погоды, — доволен Решетников. — Помимо этого, деревянные конструкции, в отличие от металлических, не нагреваются, что создает в коровнике в совокупности с вентиляционными шторами и коньками даже в жаркую погоду (а жара у нас достигает 30 °С и выше) стабильную температуру — около 20 °С».

Как объясняет Удашов, сборка деревянных каркасов также ведется болтовыми соединениями. Все узловые элементы защищены от коррозии с помощью эпоксидной смолы. При этом деревянные каркасы легче металлических и также могут монтироваться на легком фундаменте, если это позволяет технология эксплуатации.

В целом, резюмирует Александр Герман, стоимость каркаса здания будет зависеть от используемых материалов (ЛСТК, металл, дерево), а также от длины пролета, высоты здания, наличия грузоподъемных механизмов, геометрии и конструктивных особенностей. «Самыми дешевыми, в среднем, можно назвать каркасы из окрашенного металла. Дороже (на 15–20%) обойдется деревянный каркас, сопоставимый по цене с оцинкованными ЛСТК-конструкциями», — сравнивает специалист.

Но поскольку каждое решение нуждается в корректировке, любой типовой проект всегда дорабатывается под конкретные технологические условия, напоминает Костюк из «Диagenis».

### Ограждающий вопрос

В зависимости от климатических условий региона, требований к производству и термоизоляции для обшивки каркаса применяются разные типы ограждающих конструкций. Как отмечает специалист компании BELPANEL (Белгород; производство сэндвич-панелей) Сергей Пыхтин, если раньше бетонные фермы обшивались кирпичом, то сейчас на смену этим материалам пришли сэндвич-панели с различными видами наполнителей, располагающимися между двумя слоями обшивки (металла). Такие панели превосходят по теплоизолирующим качествам кирпич и бетон, но стоят на 30% дешевле.

Сельское хозяйство предъявляет более жесткие требования к строительным и отделочным материалам, нежели многие другие отрасли, уверен руководитель департамента фасадных систем и ограждающих конструкций Группы компаний «Металл Профиль» (Россия; производство тонколистовых кровельных и стеновых материалов, систем вентилируемых фасадов и сэндвич-панелей) Сергей Якубов. В частности, санитарный контроль на сельскохозяйственном производстве определяет необходимость регулярной обработки ограждающих конструкций капитальных строений с помощью агрессивных чистящих веществ. Нельзя допустить, чтобы при такой обработке ограждающие конструкции разрушались.

Поэтому далеко не любое защитное покрытие и не любое клеевое соединение в таких сэндвич-панелях справится с поставленными перед ним задачами. Специфика эксплуатации, подразумевает высокую концентрацию отходов жизнедеятельности животных, аммиака, удобрений, химически агрессивных веществ, содержащихся в моющих средствах и разрушающих сталь за счет ускоренной химической коррозии.

Поэтому внутренняя сторона ограждающих конструкций стен и кровли должна быть изготовлена из оцинкованной стали с нанесенным защитным полимерным (полиэфирным, полиуретановым, ПВХ) покрытием, устойчивым к агрессивным средам, что гарантирует длительный срок их эксплуатации, отмечает Сергей Анисимов.

Такое покрытие должно быть невосприимчивым к воздействию химии, используемой при очистке помещений, подчеркивает Сергей Якубов. Кстати, в отличие от традиционных материалов (бетона, кирпича, пеноблоков), во время такой обработки сэндвич-панели не впитывают влагу и чистящие растворы, а благодаря своей гладкой поверхности они облегчают процесс санитарной обработки, добавляет специалист.

В задачи кровельных ограждающих конструкций, по словам Александра Германа, в первую очередь входит защита от жары и снятие проблемы выпадения конденсата на нижнем слое. Он подчеркивает, что применение зданий, покрытых только одним слоем профлиста без утепления, для содержания животных недопустимо, так как нагревание помещения через крышу в жаркие дни приведет к тепловому стрессу его обитателей.

В птичниках и свиноводческих микроклимат регулируется особенно тонко, и решение о толщине ограждающих конструкций должно приниматься в соответствии с климатическими условиями местности и в зависимости от требований по теплосбережению, поясняет Герман. В свою очередь, толщина теплоизоляции зависит от качества применяемого теплоизолирующего материала.

Для животноводческих ферм с традиционной (не холодной) технологией содержания и птичников обшивка, как правило, производится сэндвич-панелями с наполнителем на основе минеральной ваты или ППУ (пенополиуретана), а также ПИР-панелями, где в качестве наполнителя используется пенополиизоцианурат.

Пенополиуретановые и пенополиизоциануратные наполнители схожи по своим свойствам и в сравнении с минватным наполнителем (на основе базальтового волокна) легче. Их показатели теплопроводности (0,018–0,02 Вт/(м·°С)) лучше, чем, у минватных — 0,052 Вт/(м·°С). Для достижения требуемых теплоизоляционных свойств минватные панели должны быть в 1,5 раза толще и тяжелее, чем панели ППУ и ПИР, убежден Роман Серебряков. Соответственно, это повлечет за собой увеличение затрат на устройство фундаментов, так как вес здания увеличивается.

По мнению Сергея Якубова, в отличие от привычных минераловатных, пенополиуретановые панели гарантированно герметичны на протяжении всего срока эксплуатации (порядка 25–30 лет), поскольку их наполнитель не гигроскопичен и обладает прекрасной адгезией к металлу, т. е. сам по себе является прекрасным связующим. Поэтому при производстве таких «сэндвичей» не используется клей. Кроме того, базальтовые наполнители со временем проседают, что снижает

теплоизолирующие свойства сэндвич-панели. Помимо этого, считает Сергей Якубов, пенополиуретановый наполнитель не представляет никакой опасности для поголовья, в отличие от минеральной ваты, мелкие фрагменты которой могут разлетаться по помещению в результате нарушения герметичности стыков между панелями при частых санобработках.

Но с точки зрения огнестойкости предпочтение пожарная инспекция отдает минватным наполнителям, замечает Анисимов. «Безусловно, данный вопрос должен брать на себя генпроектировщик, которому необходимо предусмотреть все риски при проектировании технологического процесса, однако для минимизации рисков в сфере пожарной безопасности мы рекомендуем для сельхозобъектов применять только сэндвич-панели с базальтовым сердечником и подшивкой ими здания изнутри (внешний каркас)», — говорит специалист.

Однако в целом по свойствам ППУ, ПИР и минватные утеплители приблизительно похожи, убежден Роман Серебряков. При том, что минвата, как правило, дороже, выбор наполнителя для сэндвич-панели осуществляется исключительно исходя из экономической целесообразности для каждого конкретного региона (что дешевле привезти и смонтировать в данной местности).

Помимо наполнителя, ограждающие конструкции разнятся по типу сборки: можно использовать готовые (классические) сэндвич-панели, в которых утеплитель с помощью клея или полиуретановой пены крепится между листами стали, а можно так называемые панели кассетного типа. В последних применяется поэлементная сборка: сначала крепится стальной кассетный профиль, а затем в него вставляется утеплитель, далее крепится ветрозащитный барьер, а затем — наружная поверхность (облицовка).

По мнению Серебрякова, плюсы и минусы применения того или иного вида панелей уравниваются друг друга. Так, непроклеенные и некачественно соединенные участки в готовых сэндвич-панелях создают риск возникновения мостиков холода. Такие панели хуже с точки зрения пожарной безопасности (используется клей), тогда как кассетный профиль монтируется на саморезы. Кроме того, кассетный профиль в фасадных конструкциях образует ячеистую структуру, которая, в отличие от обычных сборных «сэндвичей», затрудняет распространение огня внутри стены.

Но, с другой стороны, классический «сэндвич» не только легко монтировать, но также и легко частично демонтировать, заменив только некоторые элементы. При использовании же кассетного «сэндвича» демонтаж потребует вся стена, причем даже в случае замены небольшого участка. Кроме того, работы по монтажу готовых сэндвич-панелей происходят на 10–15% быстрее, добавляет Серебряков.

«Конечно, готовая панель дороже (1 кв. м со слоем минваты в 150 мм стоит около 1300 руб.), а в кассете это обойдется примерно в 900–1100 руб./кв. м, — подсчитывает он, — но с учетом стоимости работы (готовые панели смонтировать дешевле), расходы уравниваются». Во многих сельхозпомещениях для содержания животных используют в качестве стеновых ограждающих конструкций готовые сэндвич-панели, а для утепления кровли — поэлементную сборку.

ОКОНЧАНИЕ В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ  
Источник:  
«Агротехника и технологии»

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

## Валерий Радаев: Лично с древнеримским рабом, когда спит. И такой



**Из обращения губернатора В.В. Радаева к жителям Саратовской области: депутатам, главам муниципальных районов, бизнес-сообществу, работникам бюджетной сферы, общественникам о сельском хозяйстве**

...Несмотря на значительное замедление экономического роста в России, аграрный сектор продемонстрировал весьма высокий темп прироста - 6,2%. По выражению аналитиков, «Россия стала менее промышленной и торговой, но более сельскохозяйственной». Данная ситуация характерна и для Саратовской области, при этом наш темп роста составил 110,8%. Эта цифра значительно превысила плановый показатель.

Региональная экономическая политика определяет АПК как стратегическое направление развития, на долю которого приходится до 20% валового регионального продукта. Динамика в аграрной сфере неотделима от преобразований жизни на селе. Каждый 4-й житель Саратовской области - крестьянин. Поэтому АПК является экономическим фундаментом повышения качества жизни сельских территорий.

Как изменился облик деревни, что власть сделала за последние годы для удовлетворения материальных и культурных потребностей сельского населения?

В рамках федеральной и областной программ вкладываются значительные средства в развитие инфраструктурных, социальных объектов. Это более четверти миллиарда рублей.

На эти деньги строятся дома, газо- и водопроводы, дороги, соцобъекты. В 2013 году построено 4,5 тыс. кв. м. жилья, введено 32 км газовых сетей, 64 км систем водоснабжения, заработали школа и 3 ФАП.

Безусловно, чем эффективнее район, крепче хозяйства, тем интенсивнее идут подобные процессы. Только в развитии растут потребности. А убожество и серость гасят любые стремления к лучшей, цивилизованной жизни. И сельские районы, где уровень жизни ниже среднеобластного, зримо нам это демонстрируют. Встречаясь с жителями ряда поселений, я вижу в их глазах тень безысходности, а в словах и чаяниях - неверие в перспективы. Данную ситуацию мы начали и будем кардинально менять.

Занимаясь этим, муниципальная и региональная власть должны информировать население о своих решениях, планах, чтобы сельские жители принимали непосредственное участие в процессе управления

своей территорией. Каждый человек должен видеть перспективы малой родины и понимать собственную роль в развитии своего района и поселения. На селе - все близко друг к другу. Муниципальная власть, как образно сказал Президент, находится от жителей на расстоянии вытянутой руки. А это значит, что все процессы видны, их суть также должна быть ясна каждому.

Понимая, что доверие людей к власти - это гарантия нашей эффективности, мы должны доносить до людей, что только обоюдная заинтересованность в успехе любого дела на благо области даст результат. Поэтому идея об активности населения, о вовлечении людей в процесс управления территорией так сегодня актуальна.

Прямая господдержка соцразвития села не подменяет собой ответственность аграрного бизнеса перед своей территорией. Тем более бизнес стимулируется значительными вливаниями государственных средств.

В 2013 году сельчане в качестве субсидий получили более 4 млрд. руб., что в 1,3 раза больше, чем в 2012 году. Как следствие - удалось избежать банкротств сельхозпредприятий. К слову, за последние 5 лет количество сельхозпредприятий, к которым применена процедура банкротства, сократилось более чем в 2 раза. Так что господдержка работает не на словах.

Мало того. Грамотное использование современных технологий позволяет и в засушливый год предприятиям не только оставаться рентабельными, но и получать высокую прибыль. Например, хозяйство «Русь» Дергачевского района, четко соблюдая агротехнологию, получает урожай, более чем в 4 раза превосходящий результаты находящихся в тех же почвенно-климатических условиях сельхозпредприятий. И это не единичный пример. Значит, в АПК, как и в любом другом бизнесе, успех зависит от квалификации управленцев, открытости к инновациям, умения маневрировать в условиях изменчивой конъюнктуры рынка.

К настоящему времени научное и экспертное сообщество укрепило во мне мнение, что основные рычаги влияния на ситуацию в АПК находятся в руках федерального центра,

а ресурсы субъектов РФ предельно ограничены. Именно федеральная власть формирует условия работы аграрного сектора, задает правила игры. На основе исследований наших ученых, мониторинга мнений сельхозпроизводителей мы подготовили и направили в комитет Государственной Думы по аграрным вопросам, возглавляемый Николаем Васильевичем Панковым, пакет предложений по изменению направлений национальной аграрной политики. Они касаются усиления мер госрегулирования сельхозпроизводства и рынков сельхозпродукции, кардинального улучшения условий кредитования, совершенствования господдержки аграриев и повышения ее эффективности. Надеюсь, наши предложения будут включены в программный документ развития российского АПК.

Еще один вывод, к которому пришли ученые, касается необходимости поддержки всех форм хозяйствования - от крупных холдингов до мелких крестьянско-фермерских хозяйств и микроферм. Подобной стратегии придерживаются в ряде регионов, в том числе в Татарстане. Небольшие фермы оперативно реагируют на изменения запросов рынка. Именно они способны занимать рыночные ниши, объем которых не интересен крупным предприятиям. Кроме того, именно фермер обеспечивает благополучие села, выполняя ключевую социальную роль. Поэтому нами уделяется, и будет уделяться особое внимание развитию малых форм хозяйствования. По итогам 2-х лет 72 начинающих и 50 семейных фермеров на сегодня реализуют свои проекты. Будем способствовать тому, чтобы эти цифры год от года росли.

А теперь немного фактов. Урожай прошлого года укрепил славу Саратовской области как хлебной житницы: мы первые в ПФО по урожаю зерна, который составил 3,3 млн. тонн. В 1,6 раза больше чем в прошлом году собрано подсолнечника. Урожай овощей также превысил прошлогодний - на 7,5%.

В растениеводстве мы самодостаточный регион. Из урожая 2013 года область экспортирует не менее 1 миллиона тонн товаров растениеводства. Саратовская экологически чистая продукция, востребованная как на внутреннем, так и на внешнем рынке, - это наше конкурентное преимущество наравне с ценовой доступностью. Считаю, что в тот период, когда на законодательном уровне активизировалась борьба с потенциально опасными продуктами, мы должны себя позиционировать как территорию, свободную от ГМО. И здесь я полностью поддерживаю Николая Васильевича Пан-

кова, выступившего за контроль безопасности сельскохозяйственной продукции, и настойчиво ратую за продвижение саратовских товаров именно в силу их экологичности. Такие бренды как энгельские томаты, базарно-карабулакский картофель, ровенские арбузы, аткарское подсолнечное масло, должны преимущественно рекламировать продукцию местных производителей. Ведь есть еще саратовский мед, марксовское пиво, хвалынские яблоки и икра, черемшановские и романовские соки.

Дальнейшие планы по развитию растениеводства связаны с расширением орошаемого клина, который - один из наиболее крупных в России. В текущем году планируется восстановить более 10,5 тыс. гектаров ранее заброшенных мелиоративных земель.

Перспективным направлением АПК области является производство овощей в защищенном грунте. Мы набрали хорошие темпы за счет увеличения площадей теплиц, их модернизации и внедрения современных ресурсосберегающих технологий. В настоящее время общая площадь тепличных комплексов составляет 89 гектаров, 14 из которых были введены в 2013 году за счет собственных средств предприятий. Их мощности обеспечивают выпуск продукции в расчете 10 кг овощей на душу населения в год. Норма - не менее 14 кг. Данный показатель - ориентир для развития тепличного овощеводства.

Современные рыночные условия, жесткая конкуренция диктуют новые задачи. А именно, повышение добавочной стоимости продукта. Чтобы быть успешным и эффективным, недостаточно выращивать хороший урожай. Его нужно переработать, сохранить, красиво упаковать. Если мы это не сделаем, нам предложат свой товар соседи или производители из-за рубежа.

Сохранность и переработка всегда были слабым звеном в экономике агропромышленного сектора региона. В 2013 году мы впервые приступили к созданию комплекса с функциями логистического центра, хранения, предпродажной подготовки и реализации плодоовощной продукции с центром в Энгельском районе. В настоящее время уже установлены оборудование для охлаждения и хранения овощной продукции и линии доработки. Однако темпы меня не устраивают: прошел почти год с начала реализации проекта, и хотелось бы уже видеть результат. Даю поручение министерству экономического развития и инвестиционной политики в лице Владимира Александровича Пожарова взять на контроль ускорение процесса через более плотное взаимодействие

с Энгельской администрацией. Также рекомендую региональному министерству сельского хозяйства активнее подтягивать в проект другие районы области, где производятся наибольшие объемы овощной продукции, а именно Марковский, Ершовский, Краснокутский, Советский. Подобные центры позволят саратовским товаропроизводителям соответствовать довольно жестким условиям торговых сетей. В свою очередь это даст толчок становлению новой так называемой «снабженческой» культуры. Не будем забывать, что низкая динамика развития рынков сбыта - основная проблема АПК любого региона. Поэтому формирование логистической инфраструктуры - одна из важнейших задач повышения конкурентоспособности сельхозпродукции области.

Расширению сбыта будут и должны способствовать и такие меры, как участие местной продукции в конкурсах на поставки в объекты соцсферы. Считаю, что справедливо предоставлять приоритет качественной саратовской продукции. Поручаю агентству по централизации закупок детально проработать данный вопрос с правовой точки зрения. По предварительным расчетам, сумма, которую могут выручить сельхозпроизводители благодаря исполнению госзаказа по поставке продукции в учреждения соцсферы, - порядка 1 млрд. рублей в год. Эти деньги пойдут на развитие производств и станут серьезной поддержкой аграриям.

Теперь о положении в животноводстве. Удорожание кормов, рост тарифов, вспышки АЧС в ряде регионов России, старение сельского населения привели к снижению поголовья скота. Причем этот процесс начался еще в 2011 году. В результате в прошлом году падение производства мяса в регионе составило почти 10%, а молока - 14%. При этом наибольшее снижение производства отмечено в секторе ЛПХ. В сельхозорганизациях мы видим стабильный рост: производство свиней увеличилось в 4,2 раза, птицы - на 3,4%, куриных яиц на 12%. С учетом названной тенденции считаю, что основные перспективы животноводства связаны с такими крупными производственными комплексами, реализующими инвестиционные проекты, как племзавод «Трудовой» и «Мелиоратор» Марковского района, предприятие «Колосок» Базарнокарабулакского района. Завершена реализация первой очереди инвестиционных проектов компании «Рамфуд-Поволжье» в Калининском и Энгельском районах. «Птицефабрика Михайловская» реализовала проект по модернизации производственных мощностей.

# Я на данном этапе могу себя сравнить который не работает только тогда, режим меня несколько не угнетает

Именно названные мною комплексы должны стабилизировать ситуацию в животноводстве и обеспечить развитие отрасли.

Существенное повышение продуктивности животноводства невозможно без наращивания племенного потенциала. И здесь бизнесу не обойтись без плотного взаимодействия с наукой.

Помимо федеральной поддержки область направляла сельхозпроизводителям и собственные средства на приобретение племенного молодняка в размере 27,3 млн. рублей, тем самым решая задачу постоянного наращивания племенного поголовья. На её же решение направлена практика создания селекционных центров, реализованная в таких регионах как Нижегородская, Воронежская, Самарская области, Республика Мордовия. Прошу наше министерство сельского хозяйства представить свои предложения по созданию подобного регионального информационно-селекционного центра, используя опыт названных областей.

Другая важная задача - взаимодействие крупных предприятий отрасли с малым и средним бизнесом. Речь идет о развитии кооперации, ориентированной на малые формы хозяйствования, где производится большая часть мяса и молока. Перспективной является та система, при которой крупный переработчик содействует работе индивидуальных предпринимателей или кооперативов по сбору молочного сырья в отдаленных населенных пунктах и централизованно это сырье принимает для дальнейшей переработки. Эта система налажена на Энгельсском молочном комбинате, который осуществляет сбор молочного сырья не только на территории своего района, но и в Ершовском, Аткарском, Лысогорском, Калининском, Ровенском, Советском районах области. По этому же пути идут Саратовский молочный комбинат и «Пугачевские молочные продукты». От этого выигрывают все стороны: сельское население, которому есть куда сдать молоко, муниципальный бюджет, куда поступают налоги от кооператива, осуществившего первичный сбор молока, и сам переработчик, нуждающийся в полной загрузке производственных мощностей. По итогам прошлого года уровень самообеспеченности области по молоку составил 94%. Задача минимум - это 100%.

На сегодняшний день обеспеченность населения области собственным мясом птицы составляет 38%. Чтобы на 100% закрыть потребность, нам необходимо увеличить производство в 2,5 раза. Поэтому должна быть продолжена работа по привлечению инвестиций в развитие бройлерного производства. В настоящее время рассматривается вопрос об открытии кредитной линии на реализацию инвестпроекта

по производству мяса бройлеров на базе Елшанской птицефабрики. Прошу минсельхоз держать на контроле вопрос восстановления данного производства.

В области сложилась, на первый взгляд, парадоксальная ситуация, когда наши фермеры и малые животноводческие предприятия не могут наладить стабильный сбыт своей продукции, притом что потребность переработчиков в мясе закрывается ввозом из других регионов, а 40% мясного сырья вообще импортируется из-за рубежа. Да, крупные саратовские мясокомбинаты реализуют колбасы в половине регионов страны, однако предпочитают работать на чужом сырье. Первая причина - в недостатке мощностей первичной переработки мяса, которые за последние 20 лет были областью почти полностью утрачены. Вторая причина - в значительной доле ЛПХ в нашем животноводстве, которые неспособны гарантировать стабильные круглогодичные поставки КРС и свинины по принятым стандартам переработчиков. Задача ближайших лет - ликвидировать данный технологический разрыв между производителями КРС и мясоперерабатывающей промышленностью.

Решив её, мы сможем реализовать потенциал нашего животноводства, который еще далеко не исчерпан. И только так подойдем к реальному импортозамещению.

Следует отметить еще одну острую проблему - нежелание торговых сетей и крупных частных рынков работать с продукцией наших фермеров и ЛПХ. Коммерциализация рынков города Саратова привела к тому, что местный производитель не может выйти к прилавку, например, со своей свининой. В настоящее время практически на всех крупных рынках областного центра за исключением государственного «Сельхозрынка» в Юбилейном, реализуется свинина отечественного производства, ввозимая, в основном, из других регионов! Причина кроется в том, что бизнесу выгоднее сотрудничать с крупными поставщиками и по цене, и по техническим условиям. Эта проблема характерна для многих регионов России. Отечественные аграрии пытаются её решить на федеральном уровне, но пока безуспешно. Здесь мы усматриваем определённые ограничения конкуренции, которые бьют по нашему малому и среднему предпринимателю. Сетевой ритейл выставляет для нашего сельхозпроизводителя завышенные требования по качеству мяса, по объёмам поставок, фасовке и упаковке, условиям доставки, по цене и взаиморасчётам. Несмотря на ограниченность мер влияния на частные рынки и торговые сети, тем не менее прошу минэкономразвития области не оставлять без внимания этот вопрос.

Поэтому нашим фермерам и крестьянам так необходимы доступ-

ные торговые площадки и ярмарки, проводимые в Саратове и во всех муниципальных районах. Это и дополнительный рынок сбыта, и снижение издержек реализации, а для жителей - свежие товары по доступной цене. Данный формат торговли необходимо развивать. Поэтому мы начали строительство сельскохозяйственного рынка в пос. Солнечный, а во 2-й половине 2015 года начнем функционировать рынок в Заводском районе. В реализации этих проектов не должно быть промедлений. Я надеюсь, меня слышат все ответственные лица и на уровне города, и на уровне области.

Должен отметить успехи акции «Выбирай саратовское!». Минэкономразвития необходимо в текущем году ее не просто продолжить, но придать иной масштаб, более масштабно продвигая региональные бренды.

Еще одна отрасль сельского хозяйства, которая в течение десятилетий развивалась «не благодаря, а вопреки», - это рыбоводство. В настоящее время в области получило развитие главным образом прудовое рыбоводство. Задача на 2014 год - увеличить объем производства прудовой рыбы в 1,7 раза, превысив показатель в 3 тысячи тонн. Учитывая неравномерность снабжения рыбопродуктами различных районов области, считаю необходимым минсельхозу проработать вопрос о создании пунктов передержки рыбы в 8-9 районных центрах. Это позволит круглогодично поставлять свежую рыбу нашим жителям.

Хочу еще раз подчеркнуть главную задачу, стоящую перед АПК. Это поступательный рост конкурентоспособности сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности. Также в среднесрочной перспективе мы должны полностью обеспечить себя основными продуктами питания.

Муниципальные руководители обязаны нести персональную ответственность за исполнение программ развития АПК своих районов и достижение установленных в них индикаторов. Именно АПК является краеугольным камнем экономики большинства муниципальных образований, о чем не надо забывать.

В ходе одного из своих посещений Петровского района я осматривал сельхозпредприятие, которым руководит Геннадий Правдин. Аграрий очень точно отметил, что сельхозпроизводство - непростой бизнес, особенно содержание КРС, которое становится рентабельным лишь через 5-6, а то и 8 лет. Геннадий Федорович совершенно правильно сказал: «Если в селе есть ферма - есть уверенность за будущее села». Это позиция социально ответственного человека, много лет работающего на селе, который смотрит широко и комплексно, понимает закономерности развития сельских территорий. Региональная и муниципальная

власть должны чувствовать село, должны знать все его проблемы - от системных, до частных, касающихся отдельных людей, отдельных подворий. Потому что с них и начинается сельское хозяйство.

...В стратегическом же плане ориентироваться надо на внутренних инвесторов, к этому нас подталкивают политические и экономические реалии сегодняшнего дня. Мы должны создавать свою надежную подушку безопасности и в направлении производственной кооперации, и за счет продовольственного самообеспечения, и благодаря региональным инвесторам. До недавнего времени область делала упор на привлечение инвесторов из других регионов и из-за рубежа. В условиях неустойчивой экономической ситуации в мире такой подход не может быть основополагающим.

Поэтому сейчас приоритетным направлением работы Правительства области определены поддержка, стимулирование инвестиционной активности своих - местных инвесторов. Тех, кто давно работает на саратовской земле, вкладывает средства в развитие своих предприятий и заботится о завтрашнем дне нашей области и ее жителей.

Вопрос, требующий особого внимания, - организация торговли в сельской местности. В области все еще остаются населенные пункты, где нет торговых объектов. Недостаток торговых площадей должен компенсироваться выездной торговлей. В 2013 году более 350 автолавок обеспечивали услугами торговли удаленные малочисленные поселения, которых у нас свыше 300. Кроме того, важно эффективней использовать систему потребительской кооперации. В регионе она достаточно разветвленная, включает более 250 магазинов, в том числе в отдаленных населенных пунктах. Однако встречи с селянами выявляют факты недоступности отдельных товаров повседневного спроса.

Такие случаи должны быть исключены. И это я ставлю на вид главам администраций муниципальных районов, в чьи полномочия входят вопросы обеспечения населения услугами розничной торговли, и минэкономразвития. Думаю, не надо напоминать вам, коллеги, что территория Саратовской области по своей протяженности одна из крупнейших в европейской части России. Поэтому грамотно выстроенный торговый транзит, ориентированный, в том числе, на самые отдаленные поселения - это неперемное условие повышения качества жизни наших земляков.

Стимулирование спроса на местную продукцию - другое направление, которым мы вплотную занимаемся. Выше я уже отмечал успехи акции «Выбирай саратовское!», а сегодня дан старт реализации её 2-го этапа - «Саратовская Марка качества». Мы рассчитываем, что

благодаря такой мере узнаваемость и востребованность местной продукции повысится; что покупатели получат экологически чистые товары по доступным ценам, производитель - стимул увеличить долю собственной продукции на областном рынке, а торговые прилавки - широкий ассортимент наименований с высокими потребительскими свойствами. Все это ложится на задачу продовольственного самообеспечения региона.

Сейчас доля продуктов питания местного производства в объеме розничных продаж достигает 60%. Мы ставим задачу - довести за 2014 год этот показатель до 70%.

...Уважаемые коллеги, дорогие земляки, представители разных поколений саратовцев, присутствующие в этом зале!

В самом начале своего обращения к вам я напомнил, что ход истории имеет закономерность на каждом витке развития цивилизации повторяется. В конце 18 века, когда Россия присоединила Крым, она оказалась на пике своего могущества. С нею считалась вся Европа, а императрица имела авторитет, несравнимый ни с одним западным правителем. Прошло больше 2-х веков. И Крым вновь часть России. Станет ли она согласно исторической памяти и объективным предпосылкам самым мощным и стабильным государством в мире, зависит только от нас с вами. Потому что, сильные регионы - сильная страна!

А наш регион станет сильным, только когда вырвется из рутины представлений и инерции развития, заключенных в определении: «глушь 21 века, выпавшая из современного ритма развития, ставшая некомфортной для проживания». Эти ярылки необходимо сорвать, опровергнуть и доказать обратное: Саратовская область - это центр европейской части России, это территория интеллигентов и блестящих ученых, студенчества и одаренных детей, а еще это регион, имеющий все предпосылки стать мощным индустриально-энергетическим узлом страны. Нас очень долго учили работать ради светлого будущего, которое, как линия горизонта, постоянно от нас отдалялось. Давайте строить настоящее, чтобы нашим детям было, что созидать в будущем. Давайте работать! Этот призыв я адресую и тем, кто тратит энергию на бесплодные гадания и предсказания: будут выборы в сентябре или не будут, пойдет на них Губернатор или нет. Нам есть чем заниматься в режиме реального времени, куда направлять свои силы, способности и таланты. Лично я на данном этапе могу себя сравнить с древнеримским рабом, который не работает только тогда, когда спит. И такой режим меня несколько не угнетает.

Спасибо всем за терпение, внимание и поддержку!

Саратовская обл., г. Балашов  
диспетчер тел.: 8 906 300 4050

ОПЕРАТИВНЫЙ ВЫЕЗД В ВАШЕ ХОЗЯЙСТВО  
ВО ВРЕМЯ СЕЗОНА РАБОТАЕМ БЕЗ ВЫХОДНЫХ

**АгроТехСервис**  
Общественная и ограниченная ответственность

**ТО, ремонт С/Х техники**

**КОНДИЦИОНЕРЫ**  
- продажа, установка, обслуживание, ремонт (МТЗ, К-700, ДОН, Вектор, Акрос, НИВА, КАМАЗ и т.д.) в том числе импортная техника

**ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ**  
- установка, обслуживание, ремонт (МТЗ, К-700 схема 24В, КАМАЗ, прицепы, ДОН, Вектор, Акрос и т.д.)

**ГИДРАВЛИКА**  
- сезонное обслуживание, ремонт (ДОН, Вектор, Акрос)

**СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ВЫСЕВА** являемся офиц. предст. ОАО «Завод "Радиян"»  
- продажа, установка, обслуживание, ремонт (пневматические и механические сеялки)

Все запчасти в наличии

## ПРАВО

## Тихоходов оштрафуют

В конце апреля «Российская газета» опубликовала подписанный президентом закон о введении штрафа для тихоходного транспорта, если он не пропускает на узких дорогах следующие за ним машины.

## Закон

По новым правилам водители машин, движущихся вне населенного пункта со скоростью менее 30 километров в час, а также автомобили, перевозящие крупногабаритный груз, будут оштрафованы, если не пропустят следующие за ним машины, идущие на обгон.

Штраф устанавливается в размере от 1 тысячи до 1,5 тысячи рублей. Соответствующие поправки внесены в Кодекс об административных правонарушениях.

Дело в том, что в Правилах дорожного движения есть требование к тихоходам уступать дорогу, но никакой ответственности за нарушение этого требования до сих пор не было предусмотрено. Но что считать отказом пропустить автомобили? И какое количество автомобилей, скопившихся за тихоходным транспортом, считать критическим?

Штраф распространяется также на тех, кто перевозит крупногабаритные грузы. Они бывают, кстати, весьма дорогими. И условия таких перевозок строго регламентированы. Но даже если водитель такого автомобиля захочет уступить дорогу, он не сможет этого сделать. В большинстве случаев съезд на обочину может обернуться для него опрокидыванием. По данным Росавтодора, немногим более 7% ав-

тодорог в России имеет достаточную ширину обочины.

## Мнение

Эксперты одобряют принятие закона. По их мнению, он заставит многих водителей тракторов и грузовиков уступать дорогу. Но не будем забывать, что есть еще проблема «подставных тихоходов». В настоящее время полицейскому «выгоднее» оштрафовать водителя, выехавшего на полосу, предназначенную для встречного движения, так как, во-первых, наказание больше (штраф 5 000 рублей либо лишение прав); во-вторых, такие водители более платежеспособны; в-третьих, доказать нарушение проще. Доказать выезд водителя на «встречку» легко – на фотографии все видно, а в случае с тихоходом? Что видно на фотографии? Только транспортное средство, движущееся по своей полосе со скоростью 25 км/ч: как правило, оно крупногабаритное и за ним не видны другие автомобили.

Важно, что невыполнение тихоходом ПДД и даже наложение на его водителя штрафа не освобождает от ответственности водителя, выехавшего при обгоне на «встречку». Иными словами, оштрафуют двоих или одного обгонявшего.

Законодатель фактически ставит

обгоняющего в зависимое положение: он должен ждать исполнения ПДД тихоходом, который, к примеру, не пропускает, нарушая правила либо не имея технической возможности. К тому же обочинами в России оборудованы не все автомагистрали, да и ширина обочины не всегда позволяет, например комбайну, выехав на обочину, полностью освободить полосу так, чтобы обгоняющий не был вынужден выезжать хотя бы двумя колесами на «встречку».

Можно пойти по другому пути. Разрешить, как это было в СССР, обгон тихоходов, невзирая на разметку и знаки, сегодня просто небезопасно. При возросших скоростях это приведет к множеству тяжелых ДТП. Сегодня опасные для обгона отрезки дорог определяются исходя из предполагаемой скорости движения потока – 8090 км/ч. Но можно дополнительно установить опасные для обгона места исходя из скорости потока – 20-30 км/ч. Таких мест будет значительно меньше. В общем, выход в выделении разных зон: в одних обгон будет строго запрещен, в других будет разрешен обгон исключительно транспортных средств, движущихся со скоростью менее 30 км/ч, и при этом необходимо установить, что скорость обгоняющего автомобиля не будет превышать 50 км/ч.



Опытно-внедренческое предприятие «Покровское» производит и реализует ЭПИТНЫЕ СЕМЕНА

## ПОДСОПНЕЧНИКА

КОНДИТЕРСКИЕ: Посейгон 625, Покровский;  
ВЫСОКОМАСЛИЧНЫЕ: Мураж, Саратовский 20;  
РАННЕСПЕЛЫЙ: Скороспелый 87  
ГИБРИДЫ ПОДСОПНЕЧНИКА: Дон Ра, Каньон, Титаник, Драган, Кубанский 930  
НУТА, САФПОРА, ПЬНА, РЫЖИКА, РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ

Действуют скидки. Возможна отсрочка платежа

Тел.: 8(8453) 56-61-76, 8-917-317-88-42

ООО «Агротехника»

Email: remagro2004@yandex.ru

**РЕМОНТ**  
Коробки Передач К-700, Т-150К  
Ведущих мостов и полурам К-700

т.: 8(84549) 2-16-63, 8-917-302-58-95, 8-927-917-68-50

## ЧАСТНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ

## ТРАНСПОРТ, СЕЛЬХОЗТЕХНИКА

## ПРОДАЮ

**Автобус** ПА3-32053-07, дв. Д-245, дизель, число мест 23/38, однодверный, АБС, 2013 г.в., новый. Тел. 8-903-386-09-36

**Автомобиль** КАМАЗ-45143, самосвал, дв. КАМАЗ, 240 л.с., боковая разгрузка, г/п 10 т, V 15,4 м3, 2013 г.в., новый. Тел. 8-903-386-09-36

**Автомобиль Chevrolet Niva**, 2008 г.в., автомобиль «КамАЗ», седельный тягач с полуприцепом 10, 1992 г.в., противовесы на МТЗ, борону БДТ-4. Цена договорная. Тел. 8-903-475-07-94

**Автомобиль** УАЗ-396255, фургон остекленный, дв. ЗМЗ-409, число мест 8, 2013 г.в., новый. Тел. 8-962-625-85-55

**Автомобиль** ГАЗ-СА3-35071, самосвал, разгрузка на три стороны, дв. Д-245, дизель, 2013 г.в., новый. Тел. 8(8452) 53-45-93

**Автомобиль вахтовый** ВМ-3284, число мест 20, шасси ГАЗ-3309, дв. Д-245, дизель, АБС, 2013 г.в., новый. Тел. 8-962-625-85-33

**Автоприцеп самосвальный** СЗАП-8551-02М, г/п 12 т, V 18,8 м3, АБС, 2013 г.в., новый, цена — 576 500 руб. Тел. 8-962-625-85-33

**Автоприцеп самосвальный** НЕФА3-8560-02, г/п 10 т, АБС, 2013 г.в., новый, цена — 598 тыс. руб. Тел.: 8(8452) 68-63-33

**Автоопливозаправщик** 36135-011, шасси ГАЗ-3309, дв. Д-245, дизель, объем цистерны — 4,9 м3, 2 секции, 2013 г.в., новый. Тел. 8-903-386-09-36

**Автоцистерну-молоковоз**, шасси ГАЗ-3309, цвет белый, объем цистерны — 4200 л, две секции, 2013 г.в., новый. Тел. 8(8452) 53-45-93

**Борону дисковую тяжелую** БДТ-7. Отл. сост. Цена 200 тыс. руб. Тел.: 8-927-05-88-696

**ГАЗ-СА3 350701** самосвал «сельхозник», требуется ремонт, за 50 тыс. руб. Тел.: 8-906-313-71-70

**Два колеса на автомобиль ГАЗ-66.** Цена 30 тыс. руб. Два колеса на автомобиль ЗИЛ-131. Цена 32 тыс. руб. Каретки подвески (тележка) ДТ-75, новая. Цена 35 тыс. руб. Тел.: 8-917-325-92-44

**Дисковый гидрофицированный** лучильник ЛДГ-12Б по договорной цене. Тел.: 8-927-393-60-04

**Двигатель Д-245 252**, б/у. Тел.: 8-960-351-47-03

**Двигатель СМД**. Цена 25 тысяч. Тел.: 8-937-800-37-73

**Двигатель ЯМЗ-236**, б/у. Тел.: 8-927-279-69-99

**Двигатель ЯМЗ-238**, раму и мост на «Кировец». Тел.: 8-905-385-15-19

**Дождевальную машину «Днепр»**, в рабочем состоянии. Тел.: 8-906-313-71-70

**Запасные части** на ЮМЗ, МТЗ, ПТС-4, силовые цилиндры, диски колес. Тел.: 8-960-34-32-189

**Измельчитель б/у** в сборе с пресс-подборщиком и наклонной и все другие новые запчасти на комбайн «Нива». Тел.: 8-927-627-33-44

**Инкубаторы ТГБ-280 (210)**, влагомер, ионизатор воздуха, резервное питание, автоповорот 12 раз в сутки. Тел.: 8-917-325-92-44, 8-919-832-31-95

**К-701, ДТ-75М, Т-150К, «Дон-1500», ГАЗ-53 «самосвал»**, прицепное и навесное оборудование, мехток ЗАВ-20, токарный станок, фрезерные станки: горизонтальный и вертикальный, 3-фазный наждак 2-сторонний, зернодробилку КДУ-2, мельницу МГМ, зернопогрузчик, 15-метровый прицепной опрыскиватель, емкости от 5 до 10 м3. Тел. в Лысогорском районе: 8-905-385-86-27

**Комбайн «Дон»** с измельчителем, плуг, два культиватора КПС-4, бензовоз ГАЗ. Тел.: 8-927-919-05-47

**Комбайн «Дон 1500А»**, 1989 г.в. Цена договорная. Тел.: 8-919-824-57-11

**Комбайн СК-5 «Нива»**, жатка 5м, подборщик выработка 800 моточасов. Тел.: 8-906-313-71-70

**Комбайн CLAAS DOMINATOR 98**. Цена 1 млн. Тел.: 8-927-107-54-09

**КПШ-9**, 3 сеялки со сцепками СЗС-2,1 нового образца, 4 сеялки СЗС-2,1 старого образца. Тел.: 8-905-031-63-31, Олег

**Культиваторы КРС-4, 2 шт. со сцепкой;** двигатель, КПП, задние рессоры на ЗИЛ-130; питательный транспортёр комбайна «Нива»; задняя навеска и 4-корпусной плуг на ДТ-75. Возможен обмен на зерно. Тел.: 8-917-028-04-90

**Культиватор КПС-4,2**, самоходную косилку КПС5Г, сеноподборщик ТПП-45, грабли, косилку КРН-2,1, бороны, прицеп 2ПТС-4. Правобережье области. Тел.: 8-960-357-83-08

**Мотоблок «Беларусь 5»** новый, к нему орудия, плуг, навеска, почвофреза. Тел.: 8-964-994-25-69

**Новую крупорушку**, блок цилиндров А-41, навесной разбрасыватель удобрений, посевной комплекс «Обь-435», две 6-метровые жатки «Енисей», два подборщика «Енисей». Тел.: 8-917-981-03-76

**Очиститель вороха самопередвижной** ОВС-25. Отл. сост. Цена 130 тыс. руб. Тел.: 8-927-05-88-696

**Бесплатное объявление по одному телефонному звонку: 8 (8452) 23-23-50, 231-631**

**Атол**  
www.atol-saratov.ru  
8 (8452) 23-04-11

**РЕАЛИЗУЕМ ОПТОМ НЕФТЕПРОДУКТЫ**

✓ **БЕНЗИН** АИ-95, АИ-92, АИ-80  
✓ **ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО**  
✓ **МАЗУТ** М-40

реклама

**ООО «Росюником-С»**  
ОПТОВАЯ ПРОДАЖА ГСМ

дизтопливо летнее, зимнее, печное топливо, бензин, уайт-спирит

Доставка бензовозами от 4210 до 33 000 литров.

☎ 8-903-328-50-03, 8-903-328-25-04

**ПРЕДЛАГАЕМ** Реклама

**ГСМ**

✓ Отсрочка платежа  
✓ Доставка бензовозами от 4 до 30 тыс. литров

**ООО «Веста Холдинг Ойл»**

Тел./факс: 8(8452) 23-44-89, 98-70-51, 8-902-710-37-38

Официальный дистрибьютор компании **syngenta**

**Весь ассортимент средств защиты растений**

Саратов, Московская, 55, оф. 511, 512  
(8452) 23-24-07, 23-04-09, 77-93-54

реклама

**Предлагаем услуги по ремонту КПП и ведущего моста тракторов К-700, КПП тракторов Т-150, двигателей ЯМЗ и другие**

8-927-134-19-23  
8-927-057-72-62

**ООО «Росинтерком-С»**  
Продажа ГСМ  
возможна доставка

Тел.: 8(8452) 39-90-46  
8-903-328-00-21

## ЧАСТНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ

**Опорные ролики триерных блоков БТ-10-20** по 200 руб./шт. Автоматический регулятор температуры в помещении. Цена 5 тыс. руб. Полиамид вторичный, марки ПА-6-12Г. Редуктора на ДМ «Волжанка» по 3 тыс. руб. за шт. Распылители на ДМ «Фрегат». Цена за комплект 5 тыс. руб. Трансформатор понижающий ТСЗИ-2,5, трёхфазный, масса 33 кг. Тел.: 8-927-121-30-91

**Трактор ДТ-75**, 90 сил, в рабочем состоянии. Тел.: 8-987-839-25-17

**Трактор К-700А (погрузчик)** Цена договорная. Тел.: 8-937-026-56-73

**Плуг 4-корпусной**, грабли механические шириной 5 метров. Тел.: 8-906-302-38-21, 8-987-33-82-145

**Погрузчик фронтальный ХГМА-931Н**, дизельный, 125 л.с., объем ковша 1,8 м<sup>3</sup>, г/п 3000 кг, новый. Тел.: 8(8452) 68-63-33

**Погрузчик Mustang 2056 (США)** с бортовым поворотом, двигатель «YANMAR» (Япония), 68 л.с., объем ковша 0,48 м<sup>3</sup>, г/п 930 кг, управление джойстики, 2013 г.в., новый, цена - 1 320 тыс. руб. Тел.: 8-962-625-85-55

**Полуприцеп «зерновоз»**, 2006 г.в., длина 9,3м., новая резина. Цена 230 тыс. руб. Тел.: 8-927-05-88-696

**Посевные комплексы «Обь»**, 3 шт., 1998 г.в. с шириной захвата 12 м., навесной разбрасыватель удобрений РТГ-1, блок цилиндров А-41. Тел.: 8-917-981-03-76

**Раму Т-150**, передний мост Т-150, диски колёсные 4 шт., цилиндры рулевые и коробку передач в разобранном виде. Тел.: 8-905-327-04-56 Юрий

**Сельхозинвентарь**: сеялки СЗП-3,6, бороновальные сцепки, зернопогрузчик на базе ПТС-4 от кардана. Цена договорная Тел.: 8-919-824-57-11

**Сельхозтехнику**: плуги, культиваторы. Тел.: 8-927-058-86-96

**Семяочистительную машину МС-4,5** - без эксплуатации. Тел.: 8-906-313-71-70

**Сеялку СПЧ-6**, жатку ЖВН-6, культиваторы: КПН-4,2, КРН-4,2, КРН-5,6, блок цилиндра А-41. Тел.: 8(8452) 6-47-58, 8-908-554-54-13

**Сварочный САК** от вала отбора мощности, ворошилку старого образца. Цена 30 тыс.

руб. каждая. Имеются запасные части на МТЗ-80. Тел.: 8-929-777-99-16

**Стерневые сеялки СЗС-2,1** (4шт) и запасные части к ним. Цена 45 тыс. руб. Торг. Тел.: 8-905-031-63-31 Олег.

**Топливный насос на Т-150**, коленвал и распредвал на Т-40, двигатель ЗМС 402, запчасти на УАЗ-469, мосты, рамы, рулевая колонка, рессоры в сборе. Тел.: 8-927-148-52-64

**Трактор ДТ-75**, 1993 г.вып., в отл. сост., гусеницы новые, мотор после капремонта, с плугом. Тел.: 8-906-313-03-46

**Трактор ДТ-75** (бульдозер). Цена 130 тыс. руб. Тел.: 8-927-05-88-696

**Трактор ДТ-75** на ходу (можно на запчасти). Цена 80 тыс. руб. Тел.: 8-927-05-88-696

**Трактор МТЗ-1221**, 2007 года выпуска, цена 550 тыс. руб. СРОЧНО. Торг при осмотре. Тел.: 8-902-047-25-48

**Трактора ДТ-175**, К-700А, 1987 и 1989 гг. вып. Цена договорная. Тел.: 8-919-824-57-11

**Тракторы**: МТЗ-80 с КУНом, ЮМЗ, два ДТ-75. Тел.: 8-927-919-05-47

**Трактор РТМ-160У** (Производитель «Уралвагонзавод»). Цена 800 тыс. Тел.: 8-927-107-54-09

**Трактор Т-150 К**, два культиватора КПЗ-3,8. Тел.: 8-937-962-85-49

**Трактор Т-25**. Тел.: 8-927-129-19-54

**Трактор Т-25**. Тел.: 8-905-385-15-19

**Трактор Т-4** в хорошем состоянии, борону БДТ-3 (идеальное состояние), бункера новые (ЗАВ 20, 40), раму плуга, культиватор пропашной, нож бульдозерный (шары, крепёж, два цилиндра, идеальное состояние), генератор 40квт под А-41, новую летнюю резину на литые диски для автомобиля УАЗ Patriot, комплект литых дисков на 16. Тел.: 8-917-325-92-44, 8-919-832-31-95

**Трактор Т-40**. Тел.: 8(8452) 6-47-18

**Трактор ЮМЗ**. Тел.: 8-927-121-10-02

**Тракторный прицеп 2ПТС-9** с кузовом 60м3, «соломовоз» по цене 7 руб./кг. Тел.: 8-906-313-71-70

**УАЗ-2206 «буханка»**, требуется ремонт, за 15 тыс. руб. Тел.: 8-906-313-71-70

**ООО «Березовское»**  
Энгельсского района

**РЕАЛИЗУЕТ БЫЧКОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ**

живым весом от 50 до 150 кг по цене от 100 до 150 руб./кг.

Тел.: 8(8453) 77-06-10, 8-987-333-69-80

Электростанцию (3 фазы, 220 вольт, 40 квт.) на базе трактора ЮМЗ-6 в рабочем состоянии. Тел.: 8-906-313-71-70

### РАЗНОЕ ПРОДАЮ

**Инкубационное гусиное яйцо.** Тел.: 8-927-120-62-69, 8-927-138-54-86

**Инкубационное яйцо и молодняк кур** пород: андалузская, араукана, виандот, гамбургская, султанка, фавероль, шелковая. Тел.: 8-983-434-74-50

**Коров, быка 2. 5 лет, молодняк КРС, овец, коз.** Правобережье области. Тел.: 8-960-357-83-08

**Коттедж трёхуровневый жилой 316 м<sup>2</sup> кирпичный**, новый со всеми коммуникациями, в Волжском районе, район «Ленты», от Волги два километра, 11, 5 соток земли. Цена 9 млн. руб. Торг уместен. Тел.: 8-927-116-00-03, 8-905-323-02-63

**КОХ в Лысогорском районе.** Тел.: 8-905-385-86-27

**Меняю мёд на овец и ягнят**, желательного курдючной породы. Тел.: 8-937-224-39-17

**Молодняк**, 10-дневные телята, чернопестрой породы. Тел.: 8(84565) 6-11-37

**Молочный комплекс на 500 голов.** Новобурасский район, пос. Медведицкий. Тел.: 8-937-223-39-99, 8-917-323-39-99

**Нут и ячмень.** Тел.: 8-919-824-57-11

**Овец** в Хвалынском районе. Тел.: 8-937-246-74-88

**Пони, жеребчика-двулетку, в Советском районе.** Тел.: 8-906-302-00-70

**Просо и пшеницу.** Тел.: 8-927-121-10-02

**Овец и ягнят, 18 голов.** Тел.: 8-929-777-99-16

**Одноэтажный кирпичный дом в с. Чардым** на берегу Волги, 100м2, сад, 20 соток земли, 2 гаража, баня. Цена 2млн 300 тыс. Торг уместен. Тел.: 8-927-116-00-03, 8-905-323-02-63

**Репродукционные семена** твёрдой пшеницы «Саратовская золотистая», гречиху «Девятку», чечевицу красную, канадскую. Тел.: 8-927-277-11-21

**Семена арбуза «Холодок», «Кримсон Вондер».** Тел.: 8-927-106-95-28

**Семена 2-й репродукции проса** «Саратовское-10», ячменя «Як-401». Тел.: 8-905-385-64-55, 8-917-981-03-76

**Семена житняка**, сорт «Краснокутский 41». Тел.: 8-927-057-52-00

**Семена клевера.** Возможен бартер. Тел.: 8-927-059-95-65

**Семена нута, 2-я репродукция**, 18 тыс. руб., 3-я репродукция - 15 тыс. руб. заключаем договор под урожай с 20-процентной предоплатой. Тел.: 8-927-27-99-703

**Семена нута, элитные и репродукционные.** Сорт «Приво-1». Тел.: 8-905-385-64-55, 8-917-981-03-76

**Семена подсолнечника.** Тел.: 8-927-058-86-96

**Семена суданской травы.** Тел.: 8-927-102-69-38

**Семена эспарцета, сорт «Песчаный 1251»**, люцерны с клевером, фацелии. Тел.: 8-917-312-97-63

**Черенки и саженцы** зимостойких сортов винограда. О.Мастюкова. Тел.: 8(8452) 50-57-92, 8-927-140-89-13

**Щенков дворовых.** Саратов. Тел.: 33-38-68

**СЕМЕНА**

**ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ**

- твёрдая: Аннушка, Золотая волна
- мягкая Фаворит

**ЯЧМЕНЯ** Як-401

**ОВСА** Рысак (суперэлита)

**ГРЕЧИХИ** Диккуль (элита)

**ПРОСА** Золотистое (элита)

**ПОДСОЛНЕЧНИКА** Степной-81

**ПРИ БОЛЬШИХ ОБЪЕМАХ – ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ**

ФГУП «Красавское» Россельхозакадемии  
Самойловский район, пос. Краснознаменский  
Тел./факс: 8(84548) 2-00-20, 8-917-320-36-20  
E-mail: oph-krasavskoe@mail.ru

**Ячмень, 50 тонн.** Лысогорский район, с. Раздольное. Тел.: 8-964-846-41-50

**ПОКУПАЮ**  
Закупаем в Аркадакском, Ртищевском и Турковском районах ячмень, пшеницу. Тел.: 8-962-626-26-56

**Принимаю заявки на оптовую и розничную поставку** ягод садовой земляники и малины ремонтантной. Тел.: 8-927-121-30-91

**ЗНАКОМСТВА**  
Молодой пенсионер-трудоголик познакомится с такой же крестьянкой. Тел.: 8-927-121-30-91

**РАБОТА**  
Приглашаем на постоянную работу в Полчиновку Татищевского района заведующую новой животноводческой фермой. Жильё и полный соцпакет предоставляются. Зарплата достойная. Обязательные требования: ответственность, любовь к животным, желание совершенствоваться. Тел. для справок: 8-927-223-76-78

**Требуется механизатор** с опытом работы на самоходной косилке КПС-5Г. Тел.: 8-927-622-93-87

**Реализую ячменную дробину для кормления скота и рыбы по очень низким ценам Тел.: 8-927-164-34-55**

29 мая 2014 г.

## ПОЗДРАВЛЯЕМ С ДНЁМ РОЖДЕНИЯ

**Агапову Ирину Александровну** – инженера по экологии ОАО «Пугачёвский элеватор» Пугачёвского района; 05.06.1976

**Алёшина Владимира Алексеевича** – главу КФХ Пугачёвского района; 05.06.1957

**Анисимову Елену Алексеевну** – главного юрисконсульта филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 03.06.1985

**Апарину Галину Олеговну** – главного бухгалтера ООО «Преображенское» Пугачёвского района; 04.06.1972

**Апранич Ольгу Владимировну** – главного бухгалтера ООО «Пугачевзернокомплекс плюс» Пугачёвского района; 05.06.1980

**Афанасьеву Наталью Николаевну** – главного бухгалтера ОГУ «Перелюбская районная станция по борьбе с болезнями животных»; 04.06.

**Бабаханову Анакыз Тамазан Кызы** – индивидуального предпринимателя Воскресенского района; 01.06.1958

**Баймуратову Жумаханым Юсуповну** – главного бухгалтера отдела сельского хозяйства администрации Дергачёвского района; 01.06.1958

**Баклачеву Елену Викторовну** – главного экономиста ООО «Январь-2003» Советского района; 30.05.1983

**Балаханову Валентину Николаевну** – ведущего бухгалтера ФГУ «Станция агрохимической службы «Ершовская» Ершовского района; 02.06.

**Баринину Ирину Анатольевну** – ведущего специалиста управления сельского хозяйства администрации Аркадакского района; 01.06.1978

**Башилова Владимира Васильевича** – главу КФХ Пугачёвского района; 03.06.1955

**Борисенко Тамару Александровну** – главу КФХ «Нектар» Ершовского района; 31.05.1966

**Бородину Антонину Васильевну** – техника-лаборанта Красноармейского райотдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 01.06.1959

**Брюзгина Сергея Петровича** – главу КФХ Красноармейского района; 01.06.1961

**Бузоверя Светлану Ивановну** – начальника производственно-технической лаборатории ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачёвского района; 03.06.1957

**Булатову Надежду Викторовну** – ведущего энтофитопатолога Аркадакского райотдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 05.06.1961

**Васина Александра Ивановича** – главу КФХ Пугачёвского района; 03.06.1968

**Гераськина Дмитрия Вячеславовича** – главного инженера ФГУ САС «Ершовская» Ершовского района; 05.06.

**Гребенкина Алексея Владимировича** – консультанта по экономической работе управления сельского хозяйства Краснокутского района; 04.06.1981

**Гриценко Алексея Алексеевича** – во-

дителя отдела сельского хозяйства Воскресенского района; 02.06.1970

**Гришунина Александра Александровича** – заведующего Балашовским госсортухастком ФГБУ «Госсорткомиссия»; 04.06.1977

**Джабраилова Шарипа Магомедовича** – директора ООО «АКО-Зерно» Екатериновского района; 05.06.1949

**Емельянова Сергея Васильевича** – ветеринарного санитаря Ключевского ветучастка Базарно-Карабулакского района; 04.06.1969

**Ермакова Павла Викторовича** – технического директора ОАО «Пугачевхлеб»; 02.06.1960

**Жукова Виктора Константиновича** – генерального директора ЗАО «Молоко Поволжья» Балаковского района; 2.06.1957

**Захарова Сергея Григорьевича** – главу КФХ Дергачёвского района; 03.06.1976

**Зиброву Марию Симеоновну** – председателя СХПК «Барановка» Аткарского района; 01.06.1968

**Кирилову Елену Ивановну** – экономиста ООО «Пугачёвские молочные продукты» Пугачёвского района; 02.06.1962

**Коваленко Зою Гельевну** – старшего научного сотрудника Поволжского научно-исследовательского института экономики и организации АПК; 02.06.1985

**Колесникову Татьяну Валерьевну** – главу КФХ «Луговое» Краснокутского района; 05.06.1954

**Колосова Владимира Анатольевича** – главу ФХ «Урожай» Аркадакского района; 02.06.1963

**Коньхова Александра Владимировича** – директора ООО «Дергачевские продукты» Дергачёвского района; 01.06.1960

**Кочерова Петра Александровича** – главу КФХ Красноармейского района; 4.06.1964

**Кошелева Александра Васильевича** – генерального директора ЗАО «Маслодельный завод «Хвалынский»; 04.06.1953

**Крашенинникова Виктора Семёновича** – главу КФХ Лысогорского района; 02.06.1928

**Кудряшова Сергея Петровича** – научного сотрудника отдела селекции и семеноводства масличных культур ГНУ НИИСХ Юго-Востока; 04.06.1959

**Кузбакова Жаслана Картановича** – главу КФХ Дергачёвского района; 01.06.1981

**Логачева Владимира Николаевича** – главного зоотехника управления сельского хозяйства администрации Александровогайского района; 01.06.1955

**Лукьянова Ивана Николаевича** – главу КФХ «Дрофа» Ершовского района; 05.06.1967

**Малюгина Василия Николаевича** – генерального директора ООО «Сергиевское» Калининского района; 02.06.1957

**Маснева Михаила Ивановича** – ветврача СХА «Жестянская» Пугачёвского

района; 04.06.1967

**Милованову Любовь Григорьевну** – главного бухгалтера Поволжского научно-исследовательского института экономики и организации АПК; 01.06.1946

**Михайлова Максима Анатольевича** – территориального представителя по Саратовской и Пензенской областям компании «Евралис Семанс»; 31.05.1980

**Муравьева Александра Владимировича** – главу КФХ Аткарского района; 01.06.1968

**Николко Петра Ивановича** – председателя СПК «Дружба» Ровенского района; 02.06.1956

**Олейникову Надежду Ивановну** – заведующую канцелярией ГБУ Саратовской области «Административно-хозяйственное обслуживание»; 03.06.1970

**Парамонова Николая Ильича** – главу КФХ Ровенского района; 04.06.1959

**Подолоча Владимира Анатольевича** – директора Энгельсского филиала ФГБУ «Управление «Саратовмелиоводхоз»; 03.06.1966

**Полякова Олега Александровича** – лаборанта-исследователя ФГНУ «ВолжНИИГиМ»; 02.06.1980

**Прокопова Петра Николаевича** – главу КФХ Красноармейского района; 01.06.1967

**Пушкарева Сергея Петровича** – ветеринарного фельдшера ОГУ «Аркадакская районная СБЖ»; 01.06.1958

**Смирнову Екатерину Валерьевну** – заведующую дополнительным офисом 053 Базарнокарабулакского отделения № 3961 Сбербанка Поволжского банка Новобурасского района; 02.06.

**Терешину Алевтину Алексеевну** – главу КФХ Романовского района; 04.06.1955

**Тимофееву Любовь Николаевну** – сотрудницу ФГУ САС «Ершовская» Ершовского района; 03.06.

**Тимралиева Андрея Темерхановича** – главу КФХ Энгельсского района; 02.06.1966

**Усачеву Антонину Николаевну** – главного агронома по семеноводству Воскресенского райотдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 02.06.1959

**Финаенова Владимира Ивановича** – специалиста по охране труда ООО «Агрофирма «Золотая степь» Пугачёвского района; 04.06.1958

**Чадаеву Любовь Ивановну** – главного экономиста отдела кадров ООО «Дмитриевское – 2002» Советского района; 01.06.1956

**Шляпникова Максима Сергеевича** – юрисконсультанта ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачёвского района; 31.05.1989

**Шумилина Николая Тимофеевича** – главу КФХ Дергачёвского района; 01.06.1963

**Якименко Наталью Владимировну** – начальника Перелюбского райотдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 04.06.1975

*Поздравляем*  
с 86-летием  
старейшего фермера области  
**Виктора Семёновича Крашенинникова,**  
главу КФХ Лысогорского района.

*В марте 1991 года забил он колышек в трёх километрах от села Урицкое и образовал хутор Родники. Так вокруг того колышка и крутятся. Один жилой дом, 140 гектаров земли и ферма, где содержатся двадцать коров, – вот и всё хозяйство Крашенинниковых.*

*На вопрос, спокойно ли живётся ли ему сейчас, наш герой отвечает: «Жизнь вообще неспокойная штука: то круть-верть, то верть-круть. Но если жить, так везде хорошо». Сегодня хозяйство Виктора Семёновича снабжает очень вкусным и качественным молоком детские сады райцентра, поэтому работать приходится много. Но именинник и этому находит своё объяснение: «Пока трудишься – живёшь».*

*В канун его личного праздника мы желаем нашему имениннику здоровья, выносливости, оптимизма и семейного благополучия!*

Редакция газеты «Крестьянский Двор»

*Поздравляем*

**Алексея Алексеевича Дорогобеда**  
руководителя ФГБУ «Госсорткомиссия» по Саратовской области  
и возглавляемую им команду  
с ДВЯНОСТОЛЕТИЕМ  
сортоиспытательной сети России!

*Желаем денег, денег и ещё раз денег, ведь именно в них выражается истинная государственная поддержка вашей службы!*

*Желаем, чтобы ваши семьи ничего в жизни не испытывали, кроме материального благополучия, мира и счастья!*

Редакция газеты «Крестьянский Двор»

## ПРОГНОЗ

	30.05	31.05	01.06	02.06	03.06	04.06
<b>Балашов</b>						
<b>Днём, °C</b>	+26	+28	+28	+27	+27	+27
<b>Ночью, °C</b>	+13	+13	+16	+17	+16	+16
<b>Петровск</b>						
<b>Днём, °C</b>	+26	+27	+27	+27	+25	+25
<b>Ночью, °C</b>	+15	+18	+15	+15	+16	+16
<b>Хвалынский</b>						
<b>Днём, °C</b>	+25	+26	+25	+24	+20	+21
<b>Ночью, °C</b>	+18	+14	+15	+20	+15	+14
<b>Красный Кут</b>						
<b>Днём, °C</b>	+28	+30	+30	+29	+30	+28
<b>Ночью, °C</b>	+14	+15	+16	+18	+17	+18
<b>Ершов</b>						
<b>Днём, °C</b>	+27	+29	+28	+28	+27	+26
<b>Ночью, °C</b>	+13	+14	+17	+16	+16	+17
<b>Пугачёв</b>						
<b>Днём, °C</b>	+28	+29	+28	+29	+26	+25
<b>Ночью, °C</b>	+15	+17	+18	+18	+17	+17
<b>Саратов</b>						
<b>Днём, °C</b>	+27	+29	+29	+28	+28	+27
<b>Ночью, °C</b>	+12	+14	+16	+18	+16	+17

## ОТВЕТЫ НА СКАНВОРД № 19

## ПО ГОРИЗОНТАЛИ:

БАРИКАДА–ПУТЕПРОВОД–КЕНАР–ОДЁР–КАРТИНА–ПАС–ЖЕНА–ЗАНОЗА–ОМУТ–ОТВЕС–СПРУТ–ИРАН–МЕРЗЛОТА–КРАСА–КОКС–КЛИМАТ

## ПО ВЕРТИКАЛИ:

ПОКЛАЖА–ОСОКА–АЛТЫН–НЕФОРМАЛ–АКВА–ТУЕС–РАПИРА–ЗАВТРАК–РЕПА–КЛОКОТ–НОСИЛКИ–ДИПЛОМ–РООМ–ДРОЧЁНА–ЗУБАТКА–РАСКАТ–НАСТ.

ГОРОСКОП НА НЕДЕЛЮ

**Овен | 21 марта – 20 апреля**



Подшел срок сдачи очередного проекта. Приложите максимум усилий, чтобы закрыть все как положено и в отпущенный для этого срок. Чем аккуратнее все завершите, тем больше шансов, что ваши затраты окупятся. А вы сможете с чистой совестью начать новое дело, на которое вы уже давно положили глаз. В конце недели вы можете даже озаботиться вопросом инвестиций в другой, еще более неожиданный и интересный проект.

**Телец | 21 апреля – 21 мая**



Вам дали шанс завершить старую фазу жизни и начать новую. Завершайте старые проекты и обдумывайте изменения не только планов, но и себя. А лучше всего начните с себя, так как изменив свое мировоззрение, вы, скорее всего, сможете посмотреть на все под другим углом. Все поймете и грядущие изменения пойдут вам только на пользу.

**Близнецы | 22 мая – 21 июня**



Оставьте диктаторские замашки и сделайте ставку на равноправные партнерские отношения, которые принесут вам успех. Ищите новых партнеров, воздействуя на них своим обаянием и умением убедить окружающих в своей правоте и жизнеспособности идей или планов. А самое главное - всегда и везде подавайте личный пример. И для дела полезно, и окружающие к вам уважением проникнутся.

**Рак | 22 июня – 23 июля**



Взваливайте на себя как можно больше самых разнообразных дел! Вы с ними справитесь быстро и успешно, еще и время останется. А поскольку силы и энергия будут прибывать пропорционально затраченным усилиям, то чем больше вы сделаете, тем лучше себя станете чувствовать. Ближе к выходным не помешает вспомнить о том, что ваша персона тоже нуждается во внимании и заняться собственной внешностью, здоровьем.

**Лев | 24 июля – 23 августа**



В делах возможны перемены. Часть старых задумок может не оправдать себя и вам придется перестраиваться по ходу дела. Также возможны изменения в вашем коллективе, а в лучшую или худшую сторону, будет зависеть от вашего умения разбираться в людях и подбирать новых сотрудников или компаньонов. Прежде чем что-то организовать, вам придется, как следует, все взвесить и обдумать.

**Дева | 24 августа – 21 сентября**



Всех жизненных благ звезды вам не обещают, но успех в делах, пополнение бюджета и исполнение достаточно реальных желаний постараются осуществить. Смотрите на все происходящее оптимистично, ведь даже крутые повороты и неожиданные ситуации вы можете повернуть себе на пользу, а кое-что из прошлого давно пора оставить позади!

**Весы | 22 сентября – 23 октября**



Скорее всего, на этой неделе вам придется изрядно потрудиться, но не стоит расстраиваться - приложенные вами усилия полностью окупятся деловым успехом и процветанием в самое ближайшее время. Не исключено, что в конце недели вы получите ряд перспективных предложений, но не стоит поспешно принимать решение.

**Скорпион | 24 октября – 22 ноября**



Не откладывайте на завтра, послезавтра и, тем паче, на следующую неделю все то, что можно сделать на текущий момент. И этого правила строго придерживайтесь, начиная с раннего утра понедельника. Тем более, что в профессиональной или финансовой деятельности вас ожидает успех. В семье - отсутствие проблем, дружные отношения.

**Стрелец | 23 ноября – 21 декабря**



На этой неделе особенное внимание стоит уделить своему эмоциональному состоянию, именно от него будет зависеть и работоспособность, и общее состояние организма. Постарайтесь общаться только с приятными вам людьми, это поможет сохранить благоприятное расположение духа и оптимистический настрой. Больше смеха и улыбок.

**Козерог | 22 декабря – 19 января**



Не торопитесь и, прежде всего, действуйте обдуманно и осторожно, ведь если вы «по запарке» наломаете дров, спасаться придется самостоятельно. И еще не известно, как вам удастся «выкрутиться» из сложившейся ситуации. Долговременное планирование, тонкий расчет, а самое главное, надежные партнеры - вот ваши козыри на этой неделе.

**Водолей | 20 января – 19 февраля**



На этой неделе вас не должны преследовать неудачи, а насколько быстро вам удастся добиться успеха в делах, зависит только от того, сколько вы приложите к ним усилий. Так что начните действовать прямо с утра понедельника и не останавливайтесь, пока не выполните всю программу максимум, вы вполне в состоянии с этим справиться.

**Рыбы | 20 февраля – 20 марта**



Ваша судьба в ваших руках. Что ж, иногда эта возможность очень помогает тем, кто еще не определился с выбором или устал от того, что необходимо действовать по давно накатному сценарию. Попробуйте что-нибудь новое. Можно задуматься о смене работы или появлении нового хобби. Спорт также приветствуется.

СКАНВОРД

И чистящее, и моющее	Кавалер за деньги	Рыбачий сезон								
					Он рубит головы осужденным			Оттенки звука		До нее обирают
	Музыкальный дивертисмент	Оторванный от буханки кусок								
					Ковш на длинной ручке		У джипа ... полный			Шахматная муза
	Мальш, которому неймётся	У женщин он слабый								
								«Неопределившаяся» река		Собака в северной упряжке
	Как зайцу ... сигнал	Их точат болтуны		Камера до суда				Защитные рукавицы		
					Напиток, «выжатый» из хлеба					
	Друг пчёлки Майи	Уровень судна в реке			«Роллс-...»					
Рыбка в аквариуме	Толк и резон	Эпоха самозванцев на Руси								
					Женско-мужская стрижка		Офицерский орган			«Втык» от медсестры
	Аккурат 60 секунд	«Нутро» хлеба под коркой								Палка с леской и крючком
								Сало по старинке		
	Театр + застолье	Смерч, бушующий за океаном								
										Дисотека для Золушки

АНЕКДОТЫ

– Товарищ прапорщик, какая ваша любимая игра?  
– Хоккей.  
– А команда?  
– Подъем.

– Дорогой, пообещай, что когда я умру, ты все же будешь на похоронах идти рядом с моей мамой.  
– Ну ладно, ладно. Правда, это испортит мне настроение на весь день.

– Слушай – говорят, у тебя девушка очень страшная. Это правда?  
– Ну, я возил ее к пластическому хирургу. . . Он сказал – проще хвост пришить.

Он и она:  
– А ты правда ко мне из сказки пришёл, да?  
– Угу.  
– А из какой?  
– Из доброй.  
– Выгнали, да???

– Папа, правда, что люди произошли от обезьян?  
– Правда, сынок!  
– То-то я вижу, что обезьян стало совсем мало.

Олимпийские соревнования по стрельбе. Первым стреляет немец. Он попросил посадить муху на забор и с десяти метров попал в нее. Англичанин сбил на лету шмеля. Выходит русский, выпустил комара из коробочки, раздаётся выстрел.  
– 3–3–3–3, – продолжает гудеть комар, правда, на полтона выше.  
– Так он же летает!  
Бросились к стрелку судьи. Тот отвечает:  
– Летает и будет летать. А вот любить – никогда.

В школе милиционер экзамен. Преподав:  
– А ну-ка дайте сюда вашу шпаргалку!  
– Вы не имеете права забирать её без соответствующих нормативно-

правовых процедур.  
– Ну что же, молодой человек, мне вас по почкам бить?

На экзамене в мединституте профессор спрашивает:  
– Чей это скелет?  
– Не знаю.  
– Чему вас пять лет учили?!  
– Неужели Карла Маркса?!

Поступает Василий Иванович в институт. Приемная комиссия решает:  
– Такого известного человека надо обязательно принять. На вступительном экзамене у него спрашивают, указывая на портрет Карла Маркса:  
– Скажите кто это?  
– Эээ. . .  
– Мы вам подскажем первую букву – «М».  
– Махно! Ну зарос, не узнал.

Пошел однажды милиционер сдавать экзамены. Экзаменатор задает только один спасительный вопрос:  
– Как называется столица Великобритании?

– Бухарест.  
– Неправильно, Лондон, не прошли, позовите следующего!

Тут милиционер решает помочь товарищу, говорит ему:  
– Заходишь сдавать экзамен, тебе задают вопрос – как называется столица Великобритании. Отвечай – Лондон!

И чтобы тот не забыл, приклеивает ему бумажку с надписью на подошву. Заходит второй милиционер сдавать экзамен, а бумажка отклеилась. Задают ему известный вопрос:  
– Как называется столица Великобритании?

Тот быстро смотрит на подошву и говорит:  
– Адидас.

Абитуриентка приходит сдавать вступительные экзамены в престижный вуз. Председатель приемной комиссии ее спрашивает:  
– Девушка, из каких соображений вы выбрали наш вуз?  
– Пап, хватит прикалываться!

Идет экзамен. Преподаватель поясняет:  
– Вопрос на пять. Чем измеряется напряжение?

Тишина. . .  
– Вопрос на четыре. Чем измеряется напряжение?  
А–вольтметром, Б–амперметром, В–омметром. Тишина.  
– Вопрос на три. А не вольтметром ли измеряется напряжение?

– Что означает «Учиться, учиться и еще раз учиться!» на практике?  
– Один экзамен и две пересдачи!

– Послушайте, – выходит из себя доцент, ставя двойку студенту, который в третий раз проваливается на экзамене, – почему вы не работаете? В конце концов, от учения еще никто не умер!  
– Я знаю, – говорит студент, – но лучше не рисковать.

Учредитель  
Лука Светлана Тимофеевна.  
Газета зарегистрирована Поволжским межрегиональным территориальным управлением Министерства Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Регистрационный номер ПИ №7–1211 от 1.03.2002 года.

Издатель: НП «Крестьянский Двор».  
Главный редактор и директор  
Светлана Тимофеевна Лука.  
Адрес: 410031, Саратов, ул. Волжская, 28, оф. 9/2, 9/6, 9/7.  
Тел.: 23–23–50, 23–15–98, тел./факс: 23–16–31  
e-mail: kresdvor@yandex.ru, kresdvor2013@mail.ru.  
Подписной индекс в Каталоге российской прессы: 14893

— публикация на правах рекламы.  
При подготовке номера использованы материалы интернет-сайтов.  
За качество полиграфии ответственность несёт типография.  
Газета отпечатана офсетным способом в Саратовском филиале ООО «Типография «Комсомольская правда» по адресу: 410033, Саратов, ул. Гвардейская, д. 2А. Тел.: 57–26–42, 57–26–41.

За содержание текстов рекламных объявлений редакция ответственности не несёт.  
Мнение авторов публикаций не обязательно отражает позицию редакции. Должностные лица несут ответственность за достоверность предлагаемой информации.  
При перепечатке ссылка на газету «Крестьянский Двор» обязательна.  
Номер подписан в печать 28.05.2014 по графику в 19.00, фактически в 19.00, заказ 3005  
Общий тираж – 8000 экземпляров.  
Цена свободная



29 мая 2014 г.

САДОВОД САДОВОДУ

## Самодельный удобный и эффективный поливальник

Одна из составляющих хорошего урожая – это полив. И не мудрено, ведь плоды и овощи состоят на 60-96% из воды. Вода растениям нужна в больших количествах.

Например, для образования одного килограмма плодов яблони пропускает через себя 50-75 литров воды. А на создание 100-200 кг?.. Становится понятно, что при недостатке влаги резко снижается урожайность.

### Сколько раз поливать сад

Садовые культуры в различные периоды своего развития нуждаются в разном количестве влаги. Весной им, как правило, бывает достаточно запасов, накопившихся за зиму. Обеспечение влагой растений в первой половине лета является самым ответственным моментом. Поэтому первый полив я обычно приурочиваю к началу образования ягод и плодов, второй – к моменту их интенсивного роста. Во вторую половину лета, с началом созревания плодов, водопотребление у растений несколько снижается, но не прекращается.

Третий раз сад поливаю в случае засухи в августе, когда происходит усиленная подготовка садовых культур к зиме: одревесневают и вызревают молодые побеги, накапливаются запасные питательные вещества, обеспечивающие зимостойкость.

Но полив своего сада, в зависимости от наличия атмосферных осадков, увлажнения почвы могут производить и чаще – 4-5 раз за сезон.

### Ошибки полива

Бывая в разных садах, я вижу, что в большинстве случаев сады поливаются неправильно. Например, некоторые садоводы просто бросают поливной шланг под яблоню и льют воду, пока около ствола не образу-

ется болото! А ведь корни нуждаются не только в воде, но и в воздухе для дыхания. Получается: воду мы дали, а воздуха нет – корни задыхаются. Это тоже плохо. Есть и вторая большая ошибка при таком поливе. Вблизи ствола находятся толстые корни, удерживающие дерево в вертикальном положении. А питающие – мелкие, хорошо разветвленные корни находятся ближе к проекции кроны. Именно они и хотят пить. Следовательно, поливать нужно не около ствола, а вокруг всего дерева, ближе к месту, где заканчиваются крайние ветки дерева. Надо стараться поливать как можно равномернее, чтобы все корни дерева были обеспечены влагой. Этого можно достичь очень простым, самодельным поливальником.

### Ноу-хау – личный поливальник в саду

В последние годы у себя в саду многие растения поливаю очень простым и удобным самодельным поливальником – так я его назвал (рис. 1 и 2). Благодаря этому придуманному приспособлению поливы стали более экономичными, эффективность, равномерность полива намного улучшились. Приспособление это простое, его легко можно изготовить самим.

Взял самый обычный недорогой полиэтиленовый поливной шланг длиной 5-8 м (по длине рядов земляники в саду) и нагретым гвоздем диаметром 3 мм через каждые 40-50 см проделал отверстия. Важно, чтобы отверстия делались строго по одной линии, тогда полив получается равномерным. Из дерева ножиком выточил пробку, чтобы можно было плотно закрыть другой конец поливальника. Также надо иметь металлическую (можно пластмассовую) трубку 10-15 см, чтобы она плотно входила в шланг поливальника и в шланг, соединенный с емкостью с водой.

### Полив

Начиная полив, один конец шланга-поливальника закрываю пробкой, другой конец соединяю шлангом от емкости с водой. При поливе деревьев поливальник раскладываю по кругу вокруг яблони на расстоянии 1-1,2 м от ствола. Сначала отверстия поливальника направляю внутрь круга, так, чтобы струя воды из отверстий выходила под углом 45 градусов к горизонту, и открываю воду – полив идет по малому кругу, ближе к стволу – в 70-80 см от него. Через некоторое время шланг поворачиваю отверстиями наружу – равномерный полив фонтанчиками уже идет ближе к краю кроны.

Этот поливальник я использую и под другие культуры. Например, при поливе малины (земляники или любых растений, посаженных рядами), устройство растягиваю вдоль ряда, один конец при помощи трубки соединяю со шлангом, подающим воду, а другой конец закрываю деревянной пробкой и открываю воду. Регулируя напор воды и наклон отверстий, могу поливать небольшими фонтанчиками или прямо в землю, поворачивая шланг отверстиями вниз. Помидоры надо поливать только под корень, ботву мочить нельзя.

Как видите, никаких леек и ведер. Полив идет автоматически, а я занимаюсь другими делами: прополкой, рыхлением, защитными мерами и др.

После любого полива надо принимать меры к уменьшению испарения. Через день после полива надо прорыхлить почву. А еще лучше, если есть возможность – замульчировать политые участки.

Франс ХАЛИЛОВ,  
садовод-любитель

Рисунок 1.

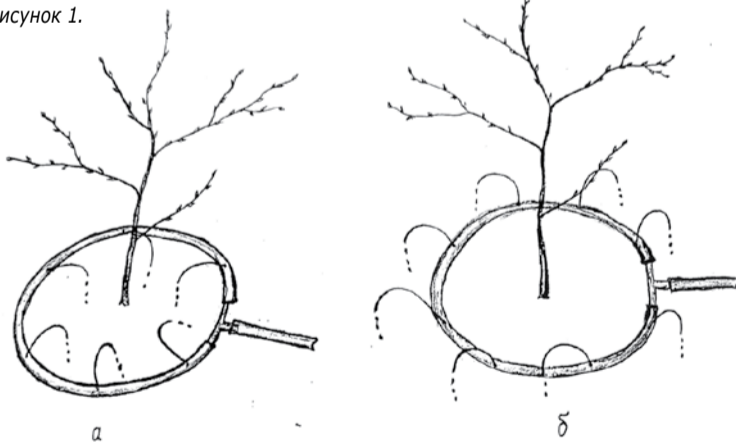
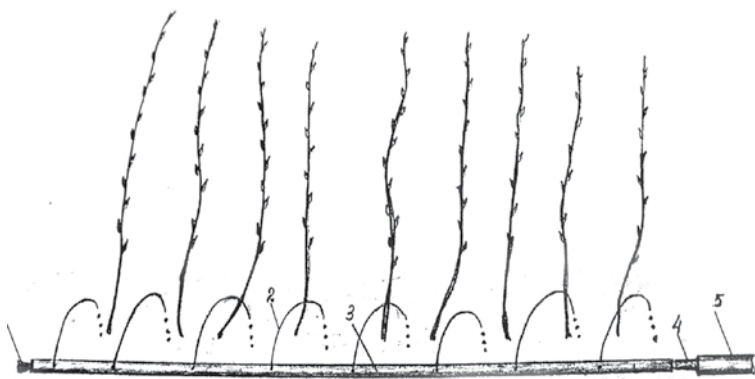


Рисунок 2.



Питомник  
**«СТЕПНЫЕ РОЗЫ»**  
Советского района  
**ПРЕДЛАГАЕТ** уникальные сорта  
чайно-гибридных районированных роз  
**Белые, красные, желтые**  
почвопокровные розы

Приглашаем к сотрудничеству  
администрации районных и поселковых  
муниципальных образований, оптовиков

**Постоянная торговая точка**  
на рынке «Юбилейный»  
г. Саратов

Тел.: 8-987-322-47-79  
8-927-919-61-55  
Татьяна Григорьевна Калькова

## Коварная толстоножка

Многим садоводам, наверное, доводилось сталкиваться с такой напастью: за месяц до созревания сливы вдруг начинают осыпаться, хотя никаких видимых причин для этого нет. Но только на первый взгляд. Достаточно расколоть косточку опавшей сливы, и можно увидеть причину – толстую белую личинку. Это – сливовый семяед, или толстоножка (хотя ножек у нее как раз-таки нет).

Многие гадают: как могла оказаться личинка внутри как будто неповрежденного плода, да еще и внутри косточки? Все объясняется просто: самки сливового семяеда откладывают яйца внутрь еще мягкой косточки, когда плод совсем зеленый. В этом надежном «домике» через 20-30 дней появляется личинка, питательной средой для которой служит ядро косточки. Через некоторое время непрошеный гость почти полностью съедает содержимое косточки, что и приводит в начале июня-середине июля к массовому осыпанию поврежденных плодов. Здесь же личинка остается зимовать, весной окукливается, а к концу цветения сливы уже взрослое насекомое прогрызает в косточке от-

верстие, вылетает наружу – и цикл повторяется.

Массовый лет сливовой толстоножки начинается через неделю после окончания цветения сливы, при температуре не ниже 17-18° С.

Чтобы не допустить откладывания яиц сливовой толстоножки, необходимо через пять дней после цветения обработать сливовые деревья (а заодно и вишню, черешню, абрикос, алычу, терн, миндаль – они тоже поражаются этим вредителем) баковой смесью такого состава: инсектицид контактно-кишечного действия Кинмикс, контактно-системный фунгицид широкого спектра действия Оксихом, 0,5-процентный раствор карбамида (мочевина) для некорневой подкормки (50 г на 10 л воды). Через 10 дней нужно опрыскать деревья еще одной баковой смесью: Конфидор (2,5 мл на 10 л воды), Хорус (2-3 г на 10 л воды), 0,5процентный карбамид.

Благодаря этим мерам удастся убить даже не двух, а сразу нескольких зайцев: уничтожить сливовую толстоножку, сливового черного пилильщика, частично – сливовую плодожорку, а также сдержать развитие клещевого паразита, коккомикоза и монилиола.

## Выдаем формулу богатого цветения петуний

Добиться фееричного цветения петунии в контейнерах в течение длительного времени просто. Главное – знать ее предпочтения. Такие как – большой размер контейнера, обязательные подкормки раз в 10-15 дней, не пересыхающий земляной ком, удаление отживших свое цветков.

### Вот несколько секретов цветения петуний:

1. Поскольку корневая система у петуний достаточно мощная, то почвы для нее нужно достаточно много – не менее пяти литров на один корешок. То есть, если у вас контейнер объемом 10 л – то больше чем два растения сажать в него не рекомендуется.
2. Петуния – известная обжора. Поэтому первые подкормки нужно начинать уже через две недели после того как распикировали рассаду. Пока петуния находится в «младенческом» возрасте, ей нужны удобрения с преобладанием азота. Когда начнут закладываться бутоны – ей уже по-



требуются фосфор и калий. Неплохо было бы, кроме корневых подкормок, давать и внекорневые – с микроэлементами (только доза должна быть меньше, чем для корневых).

3. Петуния часто страдает от недостатка железа. Когда его не хватает, она резко реагирует пожелтением листьев. Исправить ситуацию помогут подкормки с Хелатом железа (удобрение Феровит). Хватит трех-четырёх подкормок с интервалом в пять дней, причем надо чередовать внекорневые с корневыми.
4. Взрослые петунии очень любят

обильные поливы. Допускать пересушки грунта нежелательно.

5. Когда цветки увяли, их нужно обязательно удалять, и такая несложная процедура провоцирует новую волну цветения. Чтобы петуния не тянулась одним стеблем вверх, прищипните ее над третьим листом, и тогда вы получите шикарный цветущий кустик.

6. Чтобы петуния показала себя во всей красе, присущей приобретенному сорту, подкармливайте рассаду раствором ЭМпрепарата (1 ст. ложка на 10 л воды).