



## Пора вернуть конопле доброе имя

Эта безотходная в переработке культура может озолотить того, кто первым займёт нишу

Фото Людмилы Воробьёвой

### КОНДИЦИОНЕРЫ ДЛЯ С/Х ТЕХНИКИ

ООО «Монолит-Юг»

- ✓ УСТАНОВКА на тракторы "Беларус", ХТЗ, "Кировец" и др., комбайны, автомобили "КамАЗ", "МАЗ", легковой автотранспорт и др.
- ✓ Компьютерная диагностика и ремонт кондиционеров CASE IH, NEW HOLLAND, JOHN DEER, FENDT и другой зарубежной техники.
- ✓ Кондиционер + установка.

Гарантия 2 года!

Акция!  
Гарантия  
2 года!



Ростовская обл., г. Зерноград, ул. им. Самохвалова, 23 х.  
Тел./факс: (86359) 49-0-67, 8-928-156-18-12, 8-909-433-34-80  
e-mail: mt-sv@yandex.ru www.mt-sv.ru реклама

### Фермерское хозяйство агрофирма «Аграфеновская» предлагает к реализации СЕМЕНА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Культура	Сорт	Селекция
Озимая пшеница	АХМАТ, ГОМЕР, ЕЛАНЧИК, ТИМИРЯЗЕВКА 150, ГРАФ, ГЕРДА, СВАРОГ - для сева по подсолнечнику, ВАНЯ	г. Краснодар ФГБНУ
Озимая пшеница Озимый ячмень Яровой ячмень	АРМАДА ШТОРМ ЭНЕЙ	г. Ставрополь
Озимая твёрдая пшеница Яровой ячмень	АМАЗОНКА, ЯНТАРИНА ГРИС, ФЕДОС	г. Зерноград
Озимый ячмень Яровой ячмень	КАРРЕРА, ЛАЙС КОСМОС (многоурядный)	г. Краснодар ООО «Агростандарт»

Родионово-Несветайский р-н, сл. Аграфеновка, ул. Просвещения, 42.  
Глава ФХ Меркулов Владимир Тихонович, тел.: 8-928-956-82-90,  
Зам. главы - Меркулов Сергей Владимирович, тел.: 8-928-956-83-80,  
Зам. главы - Меркулов Роман Сергеевич, тел.: 8-938-104-01-40.

## Шанс на гумус

Влаги в почве достаточно для классической заделки стерни

стр. 9

## Приправить солому горчицей

Пожнивные остатки лучше разлагаются при участии сидератов

стр. 10

### АО «Учхоз Зерновое»

БОЛЕЕ 90 ЛЕТ ПРОИЗВОДИТ ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЕ, КЛАСНЫЕ СЕМЕНА ЗЕРНОВЫХ и КОРМОВЫХ КУЛЬТУР

Наши реквизиты: АО «Учхоз Зерновое» ИНН 6111000021  
Адрес: 347740, г. Зерноград, Ростовская обл., ул. К. Маркса, 22 (центр города)  
Тел.: (86359) 41-6-53, 41-1-34,  
агроном семеновод – Екатерина 8 928 214 14 60

Сегодня имеем в продаже семена урожая 2021 года

### ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

Элита: Алексеич, Тимирязевка-150, Таня, Гром  
Первая репродукция: Алексеич, Таня, Тимирязевка-150

Цены договорные

info@uchoz.ru сайт: http://uchoz.pф http://uchoz.ru



(лицензия: серия РП 77 № 000184 от 22.06.0 г., г. Москва, МСХ РФ)

**61** тысяча рублей — такой доход российские семьи считают минимально необходимым для удовлетворения базовых потребностей, следует из исследования Росстата. По информации ведомства, трудности с деньгами испытывает 75,7% семей.

### В один абзац

■ Михаил Мишустин определил кураторов регионов из числа вице-премьеров, их зоной ответственности станет социально-экономическое развитие территорий, при взаимодействии с Госсоветом и Советом при президенте РФ по стратегическому развитию и нацпроектам. Южный федеральный округ закреплён за заместителем председателя правительства РФ Маратом Хуснуллиным.

■ Аграрии Ростовской области собрали 3 млн тонн зерновых культур, сообщила пресс-служба регионального правительства. Всего аграриям предстоит убрать зерновые и зернобобовые культуры с площади 3 млн 250 тыс. га, из которых 2 млн 845 тыс. га — озимые. В Краснодарском крае аграрии намолотили 5,5 млн тонн зерновых колосовых и зернобобовых культур.

■ Правительство России даст возможность аграриям, которые занимаются масличными культурами, получать дополнительную поддержку из бюджета, сообщил глава кабмина Михаил Мишустин. Новая мера поддержки будет доступна не только сельхозпроизводителям или переработчикам, но и вузам, научным организациям, которые занимаются исследованиями в этой сфере.

■ Российские производители готовы заморозить цены на минеральные удобрения для аграриев в текущем сельхозгоду, ввести скидку 5% для фермеров, сообщила вице-премьер Абрамченко. По её словам, ведомства вместе с бизнесом за неделю определят параметры фиксации цен на удобрения под конкретные объёмы потребления.

■ Количество закрытых индивидуальных предприятий в первом полугодии 2021 года по отношению к аналогичному периоду 2020 года в России выросло почти в два раза. Согласно данным ФНС, на 1 июля 2021 года в России действовало 3,14 млн ИП. За первое полугодие покинули рынок 545,8 тысячи ИП, что в 1,8 раза больше, чем за первую половину 2020 года.

■ Авиабилеты по специальному тарифу — по фиксированной и сниженной цене — должны стать доступны семьям с детьми уже в августе. Правительство для этого утвердило правила предоставления авиакомпаниям субсидий на компенсацию льготных тарифов. Определены 46 межрегиональных маршрутов — от Калининграда до Южно-Сахалинска.

■ Магазины по продаже канцелярских товаров намерены в августе поднять цены на ассортимент из-за роста стоимости продукции у производителей, сообщают «Ведомости» со ссылкой на сотрудников нескольких поставщиков и ритейлеров. Сильнее всего в закупке у производителей подорожали тетради, ручки, альбомы для рисования, папки с файлами.

■ Замор бычка 3 июля в Цимлянском водохранилище был вызван недостатком кислорода из-за жары и цветения сине-зелёных водорослей. К такому выводу пришли специалисты волгоградского филиала ВНИИРО после исследования проб погибшей рыбы.

■ В России не успели кардинально снизить смертность в ДТП к 2024 году, как планировалось в Стратегии безопасности дорожного движения 2018 года. План сократить смертность в дорожных авариях до четырёх погибших на 100 тыс. жителей отодвинут на 2030 год (ранее к этой дате планировалось достичь нулевой смертности в ДТП).

### Мысли вслух

# Наш ответ Голливуду



Анна КОЛОБОВА,  
ведущий редактор

«Уважаемая Ангела Меркель! К вам обращаются жители деревни Верхний Карбуш, которая была образована на рубеже XIX–XX веков русскими немцами... Сделайте дорогу по улице Д.М. Карбышева! С этой просьбой мы обращались в разные чиновничьи конторы и в правительство России с 2008 года. Но, к сожалению, наше правительство нас не услышало».

Активисты объясняют: в деревне по-прежнему живёт много людей с немецкими корнями, поэтому они надеются, что правительство РФ «не обидится» на них за обращение к канцлеру Германии. Тем более что родственникам, приезжающим из Европы, очень горько смотреть на бездорожье, среди которого живут их близкие.

Этот видеоролик, записанный жителями сибирской деревни, расположенной в 20 км от Омска, приобрёл в интернете огромную популярность. Вообще-то, идея не нова: уже и жители кубасского города Киселёвска просили у канадских властей «экологического убежища», и доведённые до отчаяния челябинцы умоляли американского президента Джо Байдена сделать что-то с выбросами формальдегида и тяжёлых металлов, которыми они дышат... Но ответил ли Байден — неизвестно, да и Канада отмолчалась. А добрая фрау Меркель отозвалась.

«Я понимаю, что вы очень недовольны состоянием главной улицы в вашей родной деревне. Однако вмешательство в деятельность местных органов власти других стран не входит в задачи федерального

канцлера ФРГ. Прошу вас отнестись с пониманием к тому, что госпожа федеральный канцлер не может по вашей просьбе предпринять решительные действия в данной ситуации. Нам очень жаль, что мы ничем не можем вам помочь», — так ответили селянам из офиса Меркель. И посоветовали обратиться в московский офис Международного союза немецкой культуры.

Но это оказалось уже лишним. Местные власти и так «зашевелились», объяснила журналистам инициатор всей этой затеи — сельский депутат Ирина Дроздова: — Получив волшебный пинок в виде нашего обращения к канцлеру Германии, вышли из комы и сразу же пообещали, что в 2022 году построят дорогу.

И вот уже пресс-секретарь президента РФ Дмитрий Песков гневно возмущается «абсолютно недопустимой халатностью» местных властей и говорит, что жители Верхнего Карбуша совершенно правы. Так что правительство если и обиделось, то ему придётся эту обиду проглотить. Руководство же Омской области мамой клянётся, что они как раз собирались что-то сделать с этой дорогой — ещё когда ни о какой Ангеле речь и не шла.

Но жители Верхнего Карбуша всё равно благодарны именно Меркель. За что, спрашивается, она ведь им отказала. А за то, отвечают они, что прислала не очередную отписку, а ответила по-человечески, всё понятно объяснила.

(Мы в «Крестьянине», конечно, не равняем себя с федеральным канцлером Германии, но ситуация нам, в общем, знакома. Как часто звонит кто-то из читателей, которому мы не смогли помочь — с дорогой, с открытием ФАПа или ещё с чем-то, — и благодарит. За что? А за то, что выслушали, не нагубили, постарались что-то сделать и внятно рассказали, почему не получилось. Как мало нашим людям нужно...) Тем временем похожая история

произошла в Якутии. Чрезвычайную ситуацию из-за лесных пожаров там объявили ещё в конце июня. С тех пор сгорело более миллиона гектаров леса, и масштабы бедствия растут как снежный ком. Республика задымляется от дыма: Якутск объявлен самым загрязнённым городом в мире (превышение нормативов более чем в 100 раз!), а уж что творится в окрестных деревнях — представить страшно.

И жители позвали на помощь — кого бы вы думали? Ну конечно, Леонардо Ди Каприо — кого же ещё! Ведь Лео, в отличие от фрау Меркель, частное лицо и может тратить свои миллионы как ему заблагорассудится. А чеканная фраза ныне действующего губернатора Красноярского края Александра Усса о том, что «тушить пожары экономически невыгодно», до него, наверное, не дошла. Дым якутских пожаров тоже вряд ли добрался до Голливуда, но Ди Каприо в ответ на обращение местной экоактивистки Розы Дьячковой сказал: окей, Роза, чем смогу — помогу, «мой [экологический] фонд проводит расследование, и скоро я начну действовать».

И снова зашевелились местные власти. И вот уже замминистра экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха Сергей Сивцев в эфире Пятого канала говорит, мол, спасибо, конечно, звёздам мирового кинематографа за неравнодушие, но ситуация на контроле, справимся сами.

В общем, не лезь куда не просят — такой наш ответ твоему Голливуду, дорогой Лео. Ведь стоит только дать слабину, как ты свистнешь Брэду Питту с Джонни Деппом, а Меркель кликнет Макрона с Джонсоном. И как пойдёте вы тушить пожары, асфальтировать дороги, благоустраивать детские площадки... В общем, делать всё то, за что, по идее, мы получаем свои немаленькие зарплаты.

Вот оно нам надо?

Анна КОЛОБОВА

### НОВОСТИ

## Класс зерна определяют прямо в поле

**В Зерноградском районе в рамках выездного совещания по вопросам проведения мониторинга качества зерна, была продемонстрирована работа мобильной лаборатории по исследованию качества и безопасности зерна, которая позволяет провести обследование одной пробы в течение одного-двух часов в полевых условиях.**

Для оперативной работы Ростовскому филиалу ФГБУ «Центр оценки качества зерна» в этом году была передана мобильная лаборатория по исследованию качества и безопасности зерна.

Лаборатория выполнена на базе автомобиля Ford Transit, оснащена системами водоснабжения, вентиляции, отопления, энергосбережения, охлаждения. Салон автомобиля укомплектован необходимыми средствами измерения, вспомогательным и испытательным оборудованием, необходимым для точного и оперативного анализа зерновых, зернобобовых и масличных культур, что позволяет провести квалифицированную оценку качества непосредственно на месте сбора или хранения урожая. В процессе исследования используются экспресс-анализаторы, позволяющие определить качественные свойства сельхозпродукции: органолептические, заражённость, загрязнённости вредителями, натура, влажность, примеси, содержание протеина, клейковину (количество, качество), число падения и стекловид-

ность. Также определяется ряд качественных показателей в семенах масличных культур. Для обследования одной пробы в мобильной лаборатории требуется не более двух часов прямо в поле или на токах временного хранения зерна. Это позволяет сельхозтоваропроизводителю получить быструю и объективную оценку выращенного зерна для его дальнейшего размещения на хранение и реализации.

После проведения испытаний сельхозтоваропроизводителю будет выдаваться документ, в котором будет указан класс пшеницы со всеми показателями качества. По словам директора федерального Центра оценки качества зерна Юлии Королёвой, в Ростовскую область планируется поставить ещё как минимум три таких мобильных лаборатории.

«Это пилотный проект, который реализуется на федеральном уровне, и с помощью них мы будем более оперативно получать сведения о качестве», — рассказал министр сельского хозяйства и продовольствия донского региона Константин Рачаловский. — В текущем году Ростовская область участвует в пилотном проекте по 100-процентному охвату оценки качества зерна. Отмечу, что первые результаты по оценке качества нового урожая положительные: на сегодняшний день основной массив зерна, прошедший проверку, имеет третий и четвёртый классы».

В рамках мониторинга зерна нового урожая работы проводятся бесплатно.

# «Дельта» волнуется три

Наконец-то об этом сказали вслух: глава ВОЗ Тедрос Гебрейесус официально объявил о «ранней стадии третьей волны»

**Н**асколько она ранняя – вопрос спорный: рост числа заражений идёт уже около месяца – везде, кроме Южной Америки. За прошедшую неделю количество заболевших в мире выросло на 3,5 млн – это почти на полмиллиона (или на 15%) больше, чем на позапрошлой неделе. Правда, количество смертей за тот же период выросло всего на 80 (0,1%), но в мировых масштабах это 54,7 тыс. человек.

«Вариант Delta сейчас присутствует более чем в 111 странах, и мы ожидаем, что вскоре он станет доминирующим штаммом COVID-19, циркулирующим во всём мире, если это ещё не произошло», – заявил Гебрейесус. И призвал к массовой вакцинации как минимум 10% населения каждой страны к сентябрю, 40% – к концу этого года и 70% – к середине 2022 года.

## Нужен кислород

В России ежедневное количество заразившихся в последние дни составляет в среднем около 25 тысяч. Сегодня, 19 июля, в день выпуска номера, – 24 633.

Это меньше, чем во время зимней вспышки, когда график чуть-чуть не дотянул до психологической отметки 30 тысяч, остановившись на некруглой цифре – 29 935. А вот со смертностью сейчас всё гораздо хуже: что ни день – то новый рекорд. Если зимой максимальное количество летальных исходов за сутки было 635, то на прошлой неделе зафиксировали 799 смертей (16 июля). Сегодня от ковида скончались 719 человек.

Университет Джона Хопкинса опубликовал шокирующую диаграмму, показывающую изменение смертности от ковида в разных странах начиная с 1 июня. Германия и Франция демонстрируют плавное снижение, Индия – резкий скачок с последующим спадом, Великобритания – постепенный незначительный рост... А российская кривая, стартуя приблизительно с тех же значений, что и остальные, в двадцатых числах июня резко уходит вверх, оставив другие страны далеко внизу.

Болезнь стала протекать иначе:

– Если раньше мы видели, что поражение лёгких развивалось где-то к шестым-седьмым суткам, то сегодня такое выраженное поражение лёгких может возникнуть уже к третьим-четвёртым суткам, – заявил министр здравоохранения Михаил Мурашко на телеканале «Россия-24».

А заместитель директора ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора инфекционист Наталья Пшеничная

в интервью ТАСС обратила внимание на то, что температура 38–39 градусов на протяжении нескольких дней у заболевшего COVID-19 может означать дальнейшее тяжёлое течение болезни даже у людей, не имеющих факторов риска – особенно если не помогают жаропонижающие. У больных с лихорадкой на фоне жары быстро наступает обезвоживание, которое повышает риск поражения лёгких и тромбообразования.

Россия начала закупать медицинский кислород для тяжёлых больных в Финляндии и Казахстане, а также ведёт переговоры о поставках его из Китая: по словам министра промышленности и торговли Дениса Мантурова, все возможности отечественной промышленности и ведомств уже задействованы.

## 60 или 90?

Тем временем Петербургский НИИ им. Пастера сообщил, что коллективный иммунитет в России достиг 60%. Об этом заявил директор института Арег Тотолян в эфире телеканала «Россия 1», добавив, что этого недостаточно:

– Это не тот уровень, который позволяет выдохнуть, это тот уровень, который позволяет управлять процессом. На самом деле надо дойти до 90%.

Однако недавно и Роспотребнадзор, и Минздрав называли именно 60% ключевой цифрой для стабилизации эпидемиологической обстановки:

«Для улучшения эпидситуации необходимо, чтобы популяционный иммунитет составлял не менее 60–70%. Мы не приближимся к нулевым показателям заболеваемости, пока не будет сформирована иммунная прослойка», – утверждала Наталья Пшеничная. «Мы вместе с экспертным сообществом оцениваем, что цифра, требуемая для формирования коллективного иммунитета, составит 60% от взрослого населения. Это 68–69 млн человек», – заявлял министр здравоохранения Михаил Мурашко.

## Вакцина хорошая, документы плохие

В Омске и Ярославле прошли митинги и пикеты против обязательной вакцинации. (Россия в этом не одинока: в те же дни коллективно протестовали во Франции и на Кипре.) В прививочных пунктах образовались многочасовые очереди: работников, подлежащих вакцинации, обещают отстранять от работы без сохранения зарплаты.

Одним из аргументов



В ростовском цирке аншлаг: здесь открыли прививочный пункт

антипрививочников остаётся тот факт, что Европейское агентство по лекарственным средствам (ЕМА) до сих пор отказывается официально признать «Спутник». Почему это происходит, рассказал изданию The Insider руководитель научной экспертизы Inbio Ventures Илья Ясный в материале с говорящим подзаголовком «Почему у работоспособной вакцины плохая репутация». По мнению Ясного, «вакцина действительно спасает жизни и вроде бы не обладает серьёзными побочными эффектами. «Спутник» уже одобрен более чем в 60 странах. Однако её родовые пятна – непрозрачность разработки, закрытость информации, проблемы с пиаром, а то и откровенная ложь – очень мешают продвижению «Спутника» в мире». Примерно о том же говорят и эксперты, опрошенные агентством Reuters: сделав хорошую вакцину, российская сторона не смогла представить все необходимые документы и ответить на многочисленные вопросы – не столько из-за чьей-то злой воли, сколько из-за элементарного разгильдяйства и отсутствия опыта работы со структурами, подобными ЕМА.

По данным сайта Gogov.ru, на сегодня, 19 июля, привито хотя бы одним компонентом вакцины 32 340 428 человек (22,13% населения); полностью привито 20 897 430 человек (14,3% населения).

## QR-коды – всё

В Москве с 19 июля отменяется система обязательных QR-кодов для посещения кафе и ресторанов. Она вызвала бурю возмущения и скончалась, проработав всего три недели. Московский мэр объявил, что система выполнила свою задачу. Что ж, если её целью было разозлить владельцев общепита и принести им убытки, то, вероятно, да. Сергей Собянин, впрочем, не стал скрывать, что отменил QR-коды под всеобщим давлением: «Было много обращений от бизнеса, общественных организаций, партийных организаций. В частности, от общественной организации Федерации рестораторов и отельеров, от «Единой России»».

А ведь в столице уже появилась такая услуга: сделать татуировку со своим QR-кодом. Правда, временную – всего на две недели.

В Краснодарском крае окончательно определились, кого пускать на море, а кого не пускать и что делать с непривитыми туристами. С 1 августа для заселения в гостиницу или санаторий потребуется сертификат о перенесённом заболевании (не более полугода назад), или сертификат о вакцинации, или справка о прохождении первого этапа вакцинации. При наличии противопоказаний – справка о медицинском отводе и отрицательный ПЦР-тест.

Непривитые могут приехать с отрицательным ПЦР-тестом, но должны сделать прививку в течение трёх дней, иначе их привлекут к административной ответственности. В чём смысл этой меры – сказать трудно: иммунитет (частичный) вырабатывается не раньше чем через две-три недели после прививки, причём в этот период человек уязвим для инфекций (да и побочные реакции никто не отменял). Каким образом получить вторую прививку – тоже непонятно: ведь её положено делать в том же пункте, что и первую, а через три недели человек, возможно, уже будет дома.

\*\*\*

В Ростовской области сегодня – плюс 340 заболевших. Госпитализированы 2980 пациентов; из них на инвазивной ИВЛ в тяжёлом состоянии находятся 28 человек. Загруженность ковидных госпиталей в Ростовской области достигла 90%.

Как заявил на брифинге главный санитарный врач Ростовской области Евгений Ковалёв, по его мнению, сложная ситуация с ковидом продлится три-четыре недели. Впрочем, прирост заболеваемости в наших краях всё-таки несравним с Москвой или Санкт-Петербургом.

По словам Ковалёва, в последние три недели в Ростовской области все исследованные на мутации пробы коронавируса содержали так называемый «индийский» штамм. Впрочем, исследованных проб менее ста.

На сегодня завершили вакцинацию (двукратное введение вакцины) 586 332 человека; привились хотя бы одним компонентом 920 546 человек.

Анна КОЛОБОВА  
Фото Ирины Самохиной

**В** начале июля комитет АПК Ростовского областного отделения «Опоры России» под руководством Михаила Марышева провёл в Ростове-на-Дону круглый стол, на котором обсудили перспективы и целесообразность коноплеводства в нашей стране. Очно и онлайн в мероприятии участвовали около сорока представителей профильных федеральных и региональных ведомств, бизнеса, СМИ.

На один из главных на сегодняшний день вопросов — насколько рискованна инициатива по расширению посевных площадей — ответил первый вице-президент «Опоры России» по экспертно-аналитической деятельности Владислав Корочкин:

— Ровно настолько, насколько будет найден сбыт продуктов из конопли. Для меня совершенно очевидны большие перспективы этой культуры, которая была очень востребована и в царской России, и в первые десятилетия советской власти.

## Конопля — нефть и газ прошлого

Краткий экскурс в историю российского коноплеводства провела одна из спикеров Ирина Богучарская. Она отметила, что конопля, известная ещё со времён скифов как единственное волокнистое растение, расцвет получила в петровские времена. Сам Пётр I радел о её производстве и возвёл в ранг таких же стратегических товаров, как сегодня нефть или газ. Чем была конопля для Российской империи, свидетельствует тот факт, что до сих пор это растение присутствует на гербах восьми городов нашей страны. В начале двадцатого столетия коноплеводством занимались в 72 губерниях, площади её посевов составляли 835 тыс. га, а в первое десятилетие советской власти доросли до миллиона гектаров. Это было порядка 80% мировых посевов. В СССР конопля выводила колхозы в миллионеры. Наряду с пшеницей и кукурузой коноплю можно увидеть в центральном снопе фонтана Дружбы Народов — одного из основных символов ВДНХ. Так было, пока конопля не попала в опалу.

— В 1961 году ООН под давлением американских промышленников и не очень дальновидных политиков объявила коноплю опасной культурой — наркотиком. СССР тоже ратифицировал эту конвенцию. Правительство ужесточило регламенты промышленного возделывания культуры. Площади стали стремительно сокращаться. Но основной удар российскому коноплеводству нанесло постановление № 695 от 12 июня 1987 года о запрете выращивания гражданами масличного мака, помимо мака постановление распространялось и на коноплю. Вышел ряд статей Уголовного кодекса РСФСР, которые плавно перешли в УК РФ. Результатом этой политики стало сокращение посевных площадей к 2011 году до



Волокно разной степени обработки. Из него можно вить верёвки, вязать носки, а можно сделать оберег — ангелочка

# Пора вернуть конопле доброе имя

## Эта безотходная в переработке культура может озолотить того, кто первым займёт нишу

двух тысяч гектаров, — прокомментировала ситуацию Ирина Богучарская.

Дело пошло на поправку, когда в начале 2000-х годов возобновилось финансирование работ по селекции сортов конопли с содержанием действующего наркотического вещества тетрагидроканнабинола (ТГК) менее 0,1%. В июле 2007 года постановлением правительства были определены и разрешены к выращиванию безнаркотические сорта, включённые в Госреестр селекционных достижений. Сегодня это 31 сорт. Благодаря научно-исследовательским центрам, предпринимателям-энтузиастам, Минсельхозу России и МВД отрасль поднимается с колен. В 2020 году площади посевов конопли составили 10,7 тыс. га.

## На ошибках учимся

Принявший участие в заседании начальник отдела развития отрасли растениеводства донского минсельхозпрода Николай Ляхов заметил, что на региональном уровне готовы рассмотреть виды поддержки коноплеводства из областного бюджета.

— Конопля — интересная культура. Она является природным глубокорыхлителем, структурирует почву, хороший предшественник для овощей, свёклы. В свете новых разрешительных нормативно-правовых



Михаил Марышев нашёл союзника в лице Николая Ляхова

документов у неё несомненно есть перспективы. У Ростовской области имеется первый опыт. В прошлом году в Целинском районе глава КФХ Геннадий Верещак пробовал возделывать коноплю на 10,2 гектара. Посевы удались, вегетация прошла замечательно, но в период уборки

фермер столкнулся с трудностями из-за отсутствия специализированной техники, — пояснил Николай Ляхов. — В этом году с данной культурой заявился ещё один энтузиаст из Родионово-Несветайского района.

— Оба проекта — наша инициатива, — уточнил Михаил

Марышев. — Мы не боимся ошибок. Готовим демонстрационные поля, учли недочёты прошлого года и рассчитываем, что в тандеме с Минсельхозом будем потихонечку отшлифовывать технологии. Пригласили к сотрудничеству представителей «Ростсельмаша», которые создали уборочную технику. Однако помимо этого столкнулись с проблемой реализации. Есть предприятия, готовые на своих мощностях перерабатывать коноплю, но не хотят видеть у себя эту культуру из страха, что придёт наркоконтроль, Роспотребнадзор и останутся работать на 90 суток, а то и до уголовной ответственности может дело дойти.

Помимо законодательных пробелов и нехватки специализированных комбайнов Сергей Андонов, общественный представитель по направлению «Предпринимательство и технологии», усмотрел проблему на перспективу — необходимость подготовки кадров для возделывания и глубокой переработки конопли. И предложил общероссийской общественной организации малого и среднего предпринимательства «Опора России» преодолевать барьеры совместно, напомнив, что у Ассоциации стратегических инициатив (АСИ) есть положительный опыт точечного решения проблем. Примером может

служить сокращение пакета необходимых документов и сроков подключения предприятий к электросетям с 330-350 дней до 90-95. «Нет нерешаемых задач, есть только плохо сформулированные вопросы», — заметил Сергей Леонович.

### Правильно поставленная задача

Кстати, детище «Ростсельмаша» комбайн RSM F 2450 Непр, оборудованный под уборку конопли, как раз результат правильно поставленной задачи. Представитель завода, управляющий товарной группой «Кормоуборочная техника» Сергей Савенков рассказал, что впервые столкнулись с необходимостью организовать уборку конопли в Нижегородской области в 2018 году. Два года потребовалось, чтобы научить ростсельмашевские машины на основе кормоуборочного комбайна Don 680M справляться с этой культурой. Добились неплохой производительности — порядка 680-700 га. Российский образец получился дешевле зарубежных аналогов в пять-семь раз. Но теперь встал другой вопрос: на родине нет достаточного фронта работ. А ведь завод планировал выпускать порядка сорока машин в год. Поэтому пока собирается экспортировать новинку в Китай и Литву.

Возродить коноплеводство приходится практически с нуля. К счастью, учёные Краснодарского и Пензенского НИИСХов даже в годы запрета культуры продолжали заниматься селекцией. И в российских сортах, в отличие от западных, где допускается содержание ТГК и 0,2, и даже 0,3%, держат этот показатель на уровне одной десятой процента.

По мнению президента ассоциации коноплеводов АРКО Юлии Дивнич, инвестиции в эту отрасль — вложение выгодное, имеющее большой экспортный потенциал, но отдачи стоит ожидать лишь через пять лет. Зато выращивание конопли экономически оправдано. Помимо того что она быстро растёт, практически не требует применения пестицидов и инсектицидов, поскольку не подвержена болезням и поражению вредителями. И сама может лечить. В конопле огромное количество соединений (более 60 уникальных), важных для здоровья человека.

### И оденет, и накормит, и приютит

России ещё предстоит вспомнить, что потеряли. Европа сегодня в полной мере использует все возможности культуры, у которой нет отходов. Об основных направлениях применения всех частей растения — «от вершков до корешков» — рассказала представитель компаний по производству сельхозтехники во Франции Галина Ельчанинова.

Продукты коноплеводства используются сегодня в пищевой, текстильной, строительной, фармацевтической, промышленности. Из стеблей получается прекрасная целлюлоза, причём один гектар конопли даёт её столько же, сколько четыре гектара леса. Костра идёт на изготовление пеноблоков для строительства, обладающих огнеупорными свойствами. Волокно нашло применение в машиностроительной промышленности, прекрасно подходит для подстилки животным, показывает высокие характеристики тепло- и шумоизоляции. Одежда из конопляного и смесового волокна износостойка и является натуральным антисептиком. Пластик, получаемый из конопли, биоразлагаем. Европейцы насчитали 35 тысяч способов применения конопли.

Михаил Марышев пятый год продвигает тему возрождения коноплеводства в России. И чтобы популяризировать эту культуру, предложил ввести в календарь День коноплеводства. Отмечать его россияне будут в июне, в день Леонтия Конопляника.

Людмила ВОРОБЬЕВА  
Фото автора



Ирина и Андрей Богучарские носят одежду только из конопли. Поэтому им зимой и летом не жарко, не холодно

# Плаваает с пелёнок

## Ростовчанка Влада Чигирёва готовится представлять страну на Олимпиаде в Токио

**С 23 июля по 8 августа в Токио пройдут летние Олимпийские игры – 2020. От Ростовской области участие в соревнованиях примут 16 спортсменов. Одна из них – Влада Чигирёва, 11-кратная чемпионка мира и четырёхкратная чемпионка Европы, олимпийская чемпионка (2016), выступающая в синхронном плавании.**

— Давайте начнём с начала. Во сколько лет вы начали заниматься плаванием?

— О, это волшебная история! Моя мама раньше тоже занималась синхронным плаванием. На пятом месяце беременности она пошла плавать в море и стала делать элементы из нашего вида спорта. Тогда мама впервые почувствовала толчки в животе. Испугавшись, она вылезла на берег. Ей казалось, что она навредила своему малышу. Но моя тётя её успокоила, ведь на таком сроке ребёнок уже должен шевелиться. Так что можно сказать, что синхронным плаванием я начала заниматься ещё на пятом месяце беременности мамы. Ну а если серьёзно, то она была по совместительству и моим первым тренером. Когда мне было два года, мама уже вышла на работу. И я, конечно же, вместе с ней. Поэтому в три года уже как-то барахталась в мелкой части бассейна, а в пять плавала на глубине. Можно считать, что в пять-шесть лет начался мой путь в синхронном плавании, потому что в этом возрасте я уже могла хоть как-то контролировать себя в воде.

— Получается, что у вас даже не было выбора заняться чем-то другим?

— Несмотря на то что моя мама — тренер по синхронному плаванию, а папа в прошлом занимался спортивным плаванием, выбор у меня всё-таки был. Я ходила и на танцы, и на художественную гимнастику. Но нигде я не чувствовала себя так комфортно, как в воде. Именно синхронное плавание позволило мне совместить то, что я так люблю: танцы, музыку и плавание. Помню, что, когда мама тренировала старшую команду, я всё их тренировочное время проводила в воде. Мне было интересно, как они держатся, как нужно работать руками и ногами.

— Как часто наша сборная тренируется?

— Тренировки проходят по графику 5:1, поэтому можно сказать, что у нашей сборной ненормированная рабочая неделя. По сути, мы тренируемся шесть дней в неделю. Два часа времени уделяем тренировкам в зале и восемь-десять часов — тренировкам в бассейне.

— Мне всегда казалось, что в группе выступать сложнее, чем solo...

— Это совершенно разные нагрузки. В группе помимо физической нагрузки сложность в



Даша (крайняя слева в первом ряду) и её команда

том, чтобы следить не только за своей работой. Надо обращать внимание на проплывы, равнения, синхроны, усилия в подержках или какие-то парные элементы. Россия показывает всегда одни из самых сложных постановок, как визуально, так и физически. Соло — это моя любимая дисциплина, потому что в ней можно показать себя. Также в сольном выступлении можно выполнить намного больше каких-то интересных элементов, которые в группе выполнить невозможно из-за большой амплитуды.

— У вас все медали только за первые места. Это результат изнурительных тренировок, заслуга всей команды или природный талант?

— Команда, конечно же, делает очень многое. Под командой я подразумеваю не только нашу сборную и наших тренеров, но и тех, кто нас лечит и кормит, а также нас поддерживает. Без всех этих людей мы бы не достигли таких результатов. Хочу сказать, что в начале моего пути были и проигрыши, и даже последние места. Но благодаря долгим и упорным тренировкам, а также совместной работе тренеров мы достигли многого. Мама всегда говорила, что в любой работе существует «правило трёх Т»: труд, терпение и талант. На первом месте всегда стоит трудолюбие. Каким бы талантливым ты не был, не добьёшься результата, если у тебя слабый характер. Затем идёт терпение, потому что спортсмены всегда находятся под влиянием тренеров, команды или каких-то иных обстоятельств. Даже сейчас: нам переносили

игры, ущемляли нашу сборную и вводили определённые ограничения. Но доля таланта тоже должна присутствовать.

— Вы помните своё первое золото?

— Для меня каждая победа очень важна. После того как сходишь с пьедестала, ты должен обнулиться и понять, что вся проделанная работа вела именно к этой вершине. Когда эта цель достигнута, нужно переходить к следующей. Я всегда иду на соревнования с чистой головой. А каждая золотая медаль для меня как первая. Кстати, все свои медали отдаю мамочке, которая бережно их хранит у нас дома.

— Думали ли вы в детстве о том, что станете олимпийской чемпионкой?

— В каждой детской анкете писала, что моя мечта — стать олимпийской чемпионкой. Но я никогда не была в этом уверена. Но зато все близкие верили в меня.

— А что вы чувствуете перед Олимпиадой в Токио? Переживаете, боитесь или же совершенно спокойны?

— Я пока стараюсь не давать волю эмоциям. Мы с командой работаем на свой лучший результат и думаем о нашей программе. Наша цель — каждый день совершенствоваться и оттачивать движения. Конечно, мы переживаем. Но иногда нужно себя успокоить, чтобы эти переживания не сыграли злую шутку и не отключили напрочь мозг и тело. Поэтому, как говорит мама, всегда нужно подходить к старту с холодной головой и горячим сердцем.

Ангелина ЧЕПКО

Фото из личного архива Влады Чигирёвой

**Н**едavno в историко-краеведческом музее села Печанокопского открылась персональная выставка уроженки села Летник Оксаны Архиповой, работы которой известны как в России, так и за рубежом. Оксана — выпускница ростовского училища имени Грекова и питерской академии художеств имени Репина. Преподавала живопись за рубежом. На её картинах — сельские пейзажи: любимая река Егорлык, сельские улочки и дворы Летника.

Песчанокоский историко-краеведческий музей по праву считается культурным центром района. Далеко не в каждом городском музее увидишь такие экспонаты. Чего стоит только половецкая баба, найденная между сёлами Летником и Жуковкой при проведении полевых работ. Историческому памятнику более тысячи лет! И он занесён во Всемирный каталог каменных изваяний.

### Кабинет колхоза «Рассвет»

А начиналось всё в 1984 году, когда в партийном кабинете колхоза «Рассвет» двое ветеранов-энтузиастов Михаил Антонович Кузьминов и Фёдор Илларионович Чижов стали собирать документы и предметы, связанные с историей Песчанокоского района. Ветераны Великой Отечественной войны стали уходить, в семьях оставались награды, военные фотографии, документы военной поры. Родственники, дабы не затерялись ценные экспонаты, приносили в парткабинет на сохранение.

— У них были такие диспуты по поводу сражений на фронтах, что заслушаешься. Как жаль, что сейчас нет в живых наших ветеранов. Это было поколение, знавшее о войне не понаслышке, — говорит директор Песчанокоского историко-краеведческого музея Ольга Овчинникова.

В конце 1980-х годов в партийный уголок, принимающий очертания музея, приносили уже старинную утварь: прялки, рушники, скатерти, самовары. Так на кооперативных началах членами-учредителями, а именно колхозами, совхозами, предприятиями, организациями и учреждениями района, был создан музей в парткабинете колхоза «Рассвет».

### Памятник в огороде

Теперь у районного музея есть своё просторное помещение, можно проводить экскурсии и выставки.

— История Песчанокоского района удивительная, — рассказывает Ольга



В песчанокоском музее собраны уникальные экспонаты

# «За память денег не берём»

## Историко-краеведческий музей в Песчанокоском проводит бесплатные экскурсии для всех

Овчинникова. — В конце XVIII века благодаря указу Екатерины Второй началось заселение южных рубежей крестьянами из Малороссии и центральной России. Так, Песчанокоское и Летник — это в основном было русское население. Рассыпное и Богородицкое — малороссы.

В первом выставочном зале собраны предметы быта местного населения. Старинные прялки, ухваты, чугушки, полотенца. Здесь же в углу стоит та самая каменная половецкая баба, рядом с ней — чашка с монетами.

— Посетители хотят задобрить идола и кладут монеты, не жалея. Дети приносят чупа-чупсы, конфеты и тоже просят исполнения желаний.

Когда в музей приезжал известный в мире специалист по половецким бабам Александр Евглевский, он и вовсе стал перед древним изваянием на колени и долго с ним общался. Сказал, что половецкая баба — это очень сильный энергетически заряженный объект, нужно быть осторожным и обязательно с ней говорить. Прослушав эту историю, я тоже прикоснулась к плечу идола...

— А ведь в нашем районе нашли ещё

одну такую тысячелетнюю скульптуру, — говорит Ольга Овчинникова. — Но люди её не отдают. По слухам, стоит у кого-то в огороде в Жуковке и там своей энергетикой подпитывает хозяев.

### Фонды пополняются

Один из выставочных залов целиком посвящён Великой Отечественной войне. Несколько Героев Советского Союза дала песчанокоская земля.

— В последнее время к нам приходят уже правнуки тех, кто воевал и погиб, защищая Отечество, — продолжает директор. — Хотят перенести фото для могилки на кладбище, поскольку дома уже не осталось никаких реликвий. А иногда приходят бабушки, стоят перед фото своих отцов и братьев, молятся, поминуют их. Случается, просят их оставить наедине в зале экспозиции, и мы понимаем чувства родственников. Сами стоим за стеной и плачем.

В музей часто приезжают группы школьников из сёл района на экскурсии. Что немаловажно — экскурсии бесплатные для всех.

— Мы полностью на госбюджете,

— говорит Ольга Овчинникова. — Когда несколько раз поднимался вопрос о дополнительном заработке, я всегда была категорически против! Как можно брать деньги за нашу память? За память о дедах и прадедах, которые не только героически сражались, но и героически трудились на песчанокоской земле? Ведь у нас ещё действует зал доблести и славы, посвящённый труженикам тыла, а также тем, кто работал на полях и фермах. Как пример — Герои Социалистического Труда Нина Переверзева и Владимир Погорельцев. Или вот недавно наш район прославился. Героём Труда Российской Федерации стал тракторист из села Красная Поляна, работающий в сельхозпредприятии «Имени Кирова» Александр Бондаренко.

Елена СЕМИБРАТОВА

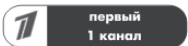
с. Песчанокоское,  
Ростовская область

Фото автора



Половецкую бабу задабривают рублями

# Понедельник 26 июля



05.00 Игры XXXII Олимпиады 2020 года в Токио. Волейбол. Россия - США. Мужчины  
07.00 Доброе утро  
09.00, 12.00, 15.00, 03.00 Новости  
09.30 Игры XXXII Олимпиады 2020 года в Токио. Водное поло. Россия - Венгрия. Женщины  
11.00 Модный приговор (6+)  
12.15 Игры XXXII Олимпиады 2020 года в Токио. Фехтование. Сабля. Женщины. Рапира. Мужчины  
15.15 Игры XXXII Олимпиады 2020 года в Токио. Фехтование  
16.00, 01.35, 03.05 Время покажет (16+)  
18.00 Вечерние новости  
18.40 На самом деле (16+)  
19.45 Пусть говорят (16+)  
21.00 Время  
21.30 Т/с «Презумпция невиновности» (16+)  
23.35 Дневник игр XXXII Олимпиады 2020 года в Токио (0+)  
00.35 Д/ф «Шерлок Холмс и доктор Ватсон. Вместе навсегда» (12+)  
03.15 Мужское/Женское (16+)



05.20 Утро России  
08.00 XXXII летние Олимпийские игры в Токио. Баскетбол. 3x3. Женщины Россия - Румыния. Мужчины. Россия - Япония. Пляжный волейбол Мужчины. Россия - Австралия  
09.55 О самом главном (12+)  
11.00, 17.00, 20.00 Вести  
11.30, 18.40 «60 Минут» с Ольгой Скабеевой и Евгением Поповым (12+)  
12.50 XXXII летние Олимпийские игры в Токио. Спортивная гимнастика Мужчины. Команды. Плавание. Предварительные, 1/2 финала

15.55 Т/с «Дуэт по праву» (12+)  
17.15 Андрей Малахов. Прямой эфир (16+)  
21.05 Вести. Местное время  
21.20 Т/с «Ведьма» (12+)  
00.40 Т/с «Доктор Анна» (12+)  
02.45 XXXII летние Олимпийские игры в Токио. Волейбол. Женщины Россия - Аргентина



04.55 Т/с «Лесник» (16+)  
06.30 Утро. Самое лучшее (16+)  
08.00, 10.00, 13.00, 16.00, 19.00, 22.40 Сегодня  
08.20, 10.20 Т/с «Морские дьяволы» (16+)  
11.20 Т/с «Красная зона» (12+)  
13.20 Чрезвычайное происшествие  
13.50, 16.20, 19.40 Т/с «Ментовские войны» (16+)  
23.00 Т/с «Внутреннее расследование» (16+)  
02.40 Т/с «Адвокат» (16+)



05.00 «Территория заблуждений» с Игорем Прокопенко (16+)  
06.00 Документальный проект (16+)  
07.00 С бодрым утром! (16+)  
08.30, 12.30, 16.30, 19.30, 23.00 Новости (16+)  
09.00 Документальный спецпроект: «Засекреченные списки» (16+)  
11.00 «Как устроен мир» с Тимофеем Баженовым (16+)  
12.00, 16.00, 19.00 Информационная программа 112 (16+)  
13.00 «Загадки человечества» с Олегом Шишкиным (16+)  
14.00 Невероятно интересные истории (16+)  
15.00 Документальный спецпроект (16+)  
17.00, 04.10 Тайны Чапман (16+)  
18.00 Самые шокирующие гипотезы (16+)  
20.00 Х/ф «Власть огня» (12+)

22.00 Водить по-русски (16+)  
23.30 Неизвестная история (16+)  
00.30 Х/ф «Помпеи» (12+)  
02.20 Х/ф «Фаворитка» (16+)



06.00, 05.50 Ералаш (0+)  
06.10, 03.50 Х/ф «Прекрасный Принц» (12+)  
08.00 Т/с «Папа в декрете» (16+)  
08.20 Шоу «Уральских пельменей» (16+)  
08.30 Анимационный фильм «Лесная братва» (12+)  
10.10 Х/ф «Кухня. Последняя битва» (12+)  
12.25 Анимационный фильм «Тачки - 3» (6+)  
14.25 Х/ф «Я - Легенда» (16+)  
16.25 Х/ф «Хроники хищных городов» (16+)  
19.00, 19.30 Т/с «Сториз» (16+)  
20.00 Х/ф «Идентификация Борна» (16+)  
22.20 Х/ф «Инопланетное вторжение: Битва за Лос-Анджелес» (16+)  
00.40 Х/ф «Призрак в доспехах» (16+)  
02.35 Х/ф «И гаснет свет» (18+)  
05.20 Мультфильм (0+)

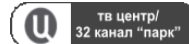


05.00, 09.00, 13.00, 17.30, 03.20 Известия (16+)  
05.25, 05.30, 06.20, 07.05, 08.05 Т/с «Улицы разбитых фонарей - 4» (16+)  
09.25, 10.20, 11.20, 12.15, 13.25, 13.40, 14.35, 15.35, 16.30 Т/с «Брат за брата - 2» (16+)  
17.45, 18.45 Т/с «Морские дьяволы - 5» (16+)  
19.40, 20.35, 21.25, 22.15, 00.30 Т/с «След» (16+)  
23.10 Т/с «Свои - 2» (16+)  
00.00 Известия. Итоговый выпуск (16+)  
01.15, 02.50, 03.30, 03.55, 04.20 Т/с «Детективы» (16+)  
01.55 Т/с «Прокурорская проверка» (16+)



06.00 УТРО (0+)

09.00, 13.00, 15.00, 18.00, 20.00, 00.00 Новости (12+)  
09.30, 15.45 Тем более (12+)  
09.45, 16.00 Т/с «Два отца и два сына» (16+)  
10.40, 05.15 Д/ц «Сверхспособности» (12+)  
11.30 Проконсультируйтесь с юристом (12+)  
12.00 Разговоры у капота (12+)  
12.30 Диалоги о культуре (12+)  
13.15 Д/ц «Добавки» (12+)  
13.45, 23.30, 00.30 Д/ц «Большой скачок» (12+)  
14.15 Д/ц «Магия вкуса» (12+)  
14.45 Время - местное (12+)  
15.15 Сельские хлопоты (12+)  
17.00, 01.00 Т/с «Бабий бунт, или война в Новоселково» (16+)  
18.15 Касается каждого ( Багаевский район) (0+)  
19.00 Т/с «Станица» (16+)  
20.30, 02.00 Т/с «Практика» (12+)  
21.30, 03.00 Х/ф «Коко До Шанель» (16+)  
05.00 Станица-на-Дону (12+)



06.00 Настроение  
08.10 Х/ф «Мачеха» (0+)  
10.00, 04.25 Д/ф «Две жизни Майи Булгаковой» (12+)  
10.55 Большое кино: «Офицеры» (12+)  
11.30, 14.30, 17.50, 22.00 События  
11.50 Т/с «Отец Браун» (16+)  
13.40, 05.05 Мой герой: «Ирина Богуславская» (12+)  
14.50, 00.00, 05.45 Петровка, 38 (16+)  
15.05, 02.55 Т/с «Три в одном» (12+)  
16.55 Д/ф «Битва за наследство» (12+)  
18.10 Т/с «Нераскрытый талант» (12+)  
22.35 Истории спасения. Почему они живы? (16+)  
23.05, 01.05 Знак качества (16+)  
00.20 Д/ф «Женщины Николая Караченцова» (16+)  
01.45 Д/ф «Сталин в Царицыне, или Кровавый хаос» (12+)  
02.25 Осторожно, мошенники!  
«Мракобесы» (16+)



06.30 6 кадров (16+)

06.35, 01.20 Д/с «Реальная мистика» (16+)  
07.35, 05.40 По делам несовершеннолетних (16+)  
09.10 Давай разведёмся! (16+)  
10.15, 04.00 Тест на отцовство (16+)  
12.25, 03.10 Д/с «Понять. Простить» (16+)  
13.30, 02.20 Д/с «Порча» (16+)  
14.00, 02.45 Д/с «Знахарка» (16+)  
14.35 Т/с «В одну реку дважды» (16+)  
19.00 Т/с «В отражении тебя» (16+)  
23.25 Т/с «Женский доктор - 4» (16+)



06.30 Пешком...: «Москва шоколадная» (16+)  
07.00 Легенды мирового кино: «Джек Николсон» (16+)  
07.30, 15.05, 22.05 Д/с «Восход цивилизации: Как греки изменили мир» (16+)  
08.20, 20.45 Д/с «Наука Шерлока Холмса» (16+)  
08.45, 21.15 Т/с «Баязет» (16+)  
09.30 Другие Романовы: «Солдат своего Государя» (16+)  
10.00, 15.00, 19.30, 23.30 Новости культуры (16+)  
10.15 Моя любовь - Россия! «Хороводы северной Ижмы» (16+)  
10.45 Полиглот. Немецкий с нуля за 6 часов! №13 (16+)  
11.35 Спектакль «Варшавская мелодия» (16+)  
13.35 Д/ф «Евгений Вахтангов. У меня нет слез - возьми мою сказку» (16+)  
14.15 Д/ф «Лермонтовская сотня» (16+)  
16.00 Т/с «Следствие ведут ЗнаТоКи» (16+)  
17.10 Цвет времени: «Анри Матисс» (16+)  
17.30 Academia: «Андрей Зализняк. Берестяные грамоты» (16+)  
18.20 Знаменитые фортепианные концерты. С. Прокофьев. Концерт №2 для фортепиано с оркестром (16+)  
19.00 Библейский сюжет: «Юрий Домбровский. Факультет ненужных вещей» (16+)  
19.45 Д/с «Наше кино. Чужие берега: «На пелелище» (16+)  
20.30 Спокойной ночи, малыши! (0+)

23.00 Д/с «Двадцатый век. Потеря невинности: «Брак» (16+)  
23.50 Т/с «Шахерезада» (16+)  
01.00 Д/ф «После 45-го. Искусство с нуля» (16+)  
01.45 Знаменитые фортепианные концерты. П. Чайковский. Концерт №1 для фортепиано с оркестром (16+)  
02.25 Д/с «Роман в камне: «Польша. Виллянувский дворец» (16+)

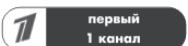


07.00, 07.30 ТНТ. Gold (16+)  
08.00, 08.30, 09.00, 09.30, 10.00, 10.30, 11.00, 11.30, 12.00, 12.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30 Т/с «САШАТАНЯ» (16+)  
13.00, 13.30, 14.00, 14.30 Т/с «Интерны» (16+)  
15.00, 15.30, 16.00, 16.30, 17.00, 17.30 Т/с «Универ. Новая общага» (16+)  
20.00, 20.30 Т/с «Ольга» (16+)  
21.00 Комеди Клуб (16+)  
22.00 Где логика? (16+)  
23.00 Т/с «Я не шушу» (18+)  
23.35 Женский Стендап (16+)  
00.00 Такое кино! (16+)  
00.30, 01.30, 02.20 Импровизация (16+)  
03.10 Comedy Баттл (16+)  
04.00 Открытый микрофон. Дайджест (16+)  
04.50, 05.40 Открытый микрофон (16+)  
06.30 ТНТ. Best (16+)



06.00 Мультфильм (0+)  
09.30, 10.05, 10.40, 11.15, 17.25, 18.00 Д/с «Слепая» (16+)  
11.50 Д/с «Знаки судьбы» (16+)  
12.25, 13.00, 13.35, 14.10, 15.45, 16.20, 16.55 Д/с «Гадалка» (16+)  
14.40 Мистические истории (16+)  
18.30, 19.30 Т/с «Неизвестный» (16+)  
20.20, 21.15, 22.10 Т/с «Менталист» (16+)  
23.00 Х/ф «Обитель зла: Возмездие» (16+)  
01.00 Х/ф «Особь - 2» (16+)  
02.30, 03.15, 04.00 Т/с «Касл» (12+)  
04.45 Тайные знаки (16+)  
05.30 Д/с «Охотники за привидениями» (16+)

# Вторник 27 июля



04.30 Игры XXXII Олимпиады 2020 года в Токио. Плавание. Финалы  
06.30, 09.25 Доброе утро  
09.00, 12.00, 15.00, 03.00 Новости  
09.55 Жить здорово! (16+)  
11.00 Игры XXXII Олимпиады 2020 года в Токио. Дзюдо  
12.15 Игры XXXII Олимпиады 2020 года в Токио. Дзюдо. Плавание. 1/2 финала  
15.15 Игры XXXII Олимпиады 2020 года в Токио. Плавание. 1/2 финала  
16.00, 01.35, 03.05 Время покажет (16+)  
18.00 Вечерние новости  
18.40 На самом деле (16+)  
19.45 Пусть говорят (16+)  
21.00 Время  
21.30 Т/с «Презумпция невиновности» (16+)  
23.35 Дневник игр XXXII Олимпиады 2020 года в Токио (0+)  
00.35 Д/ф «Марис Лиела. Невыносимая легкость бытия» (12+)  
03.15 Мужское/Женское (16+)



05.00 Утро России  
09.00 XXXII летние Олимпийские игры в Токио. Синхронные прыжки в воду. Женщины  
10.00 О самом главном (12+)  
11.00, 17.00, 20.00 Вести  
11.30, 18.40 «60 Минут» с Ольгой Скабеевой и Евгением Поповым (12+)  
12.30 XXXII летние Олимпийские игры в Токио. Фехтование. Шпага Команды. Женщины. Тхэквондо  
17.15 Андрей Малахов. Прямой эфир (16+)

21.05 Вести. Местное время  
21.20 Т/с «Ведьма» (12+)  
00.40 Т/с «Доктор Анна» (12+)  
02.45 Т/с «Тайны следствия» (12+)



04.55 Т/с «Лесник» (16+)  
06.30 Утро. Самое лучшее (16+)  
08.00, 10.00, 13.00, 16.00, 19.00, 22.40 Сегодня  
08.20, 10.20 Т/с «Морские дьяволы» (16+)  
11.20 Т/с «Красная зона» (12+)  
13.20 Чрезвычайное происшествие  
13.50, 16.20, 19.40 Т/с «Ментовские войны» (16+)  
23.00 Т/с «Внутреннее расследование» (16+)  
02.35 Т/с «Адвокат» (16+)



05.00 «Территория заблуждений» с Игорем Прокопенко (16+)  
06.00 Документальный проект (16+)  
07.00 С бодрым утром! (16+)  
08.30, 12.30, 16.30, 19.30, 23.00 Новости (16+)  
09.00 Документальный спецпроект: «Засекреченные списки» (16+)  
11.00 «Как устроен мир» с Тимофеем Баженовым (16+)  
12.00, 16.00, 19.00 Информационная программа 112 (16+)  
13.00 «Загадки человечества» с Олегом Шишкиным (16+)  
14.00 Невероятно интересные истории (16+)  
15.00 Совбез (16+)  
17.00, 04.00 Тайны Чапман (16+)  
18.00 Самые шокирующие гипотезы (16+)  
20.00 Х/ф «Робин Гуд: Начало» (16+)  
22.05 Знаете ли вы, что? (16+)  
23.30 Вы знаете ли вы, что? (16+)  
00.30 Х/ф «Терминатор» (16+)  
02.25 Х/ф «Особь: Пробуждение» (18+)



06.00, 05.50 Ералаш (0+)

06.10, 07.15, 05.00 Мультфильм (0+)  
06.30, 06.50 Мультфильм (6+)  
08.00, 19.00, 19.30 Т/с «Сториз» (16+)  
09.00 Т/с «Вороны» (16+)  
10.00 Уральские пельмени. Смехbook (16+)  
10.05 Х/ф «Самый лучший день» (16+)  
12.15 Х/ф «Инопланетное вторжение: Битва за Лос-Анджелес» (16+)  
14.40 Т/с «Кухня» (12+)  
20.00 Х/ф «Превосходство Борна» (16+)  
22.05 Х/ф «2 ствола» (16+)  
00.20 Х/ф «Сплит» (16+)  
02.30 Х/ф «Адвокат дьявола» (16+)  
04.40 6 кадров (16+)

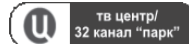


05.00, 09.00, 13.00, 17.30, 03.20 Известия (16+)  
05.35, 06.20, 07.05, 08.00, 09.25, 10.20, 11.20, 12.20, 13.25 Т/с «Брат за брата - 2» (16+)  
13.40, 14.35, 15.35, 16.30 Т/с «Брат за брата - 3» (16+)  
17.45, 18.45 Т/с «Морские дьяволы - 5» (16+)  
19.40, 20.35, 21.25, 22.15, 00.30 Т/с «След» (16+)  
23.10 Т/с «Свои - 2» (16+)  
00.00 Известия. Итоговый выпуск (16+)  
01.15, 02.50, 03.30, 04.05, 04.30 Т/с «Детективы» (16+)  
01.55 Т/с «Прокурорская проверка» (16+)



06.00 УТРО (0+)  
09.00, 13.00, 15.00, 18.00, 20.00, 00.00 Новости (12+)  
09.30, 15.45 Тем более (12+)  
09.45, 16.00 Т/с «Вы все меня бесите» (16+)  
10.40, 02.30 Д/ц «Сверхспособности» (12+)  
11.30 Поговорите с доктором (12+)  
12.00 Проконсультируйтесь с юристом (12+)  
12.30 Спорт-на-Дону (12+)  
12.45 Точка на карте (12+)

13.20, 19.00 Т/с «Станица» (16+)  
14.15 Д/ц «Магия вкуса» (12+)  
14.45 Станица-на-Дону (12+)  
15.15 А мне охота да рыбалка (12+)  
17.00, 05.00 Т/с «Бабий бунт, или война в Новоселково» (16+)  
18.30 Точка на карте (12+)  
18.45 Время - местное (12+)  
20.30 Т/с «Практика» (12+)  
21.30 Д/ц «Лермонтов» (16+)  
23.30 Д/ц «Большой скачок» (12+)  
00.30 Х/ф «Тайное влечение» (16+)  
03.20 Д/ц «Лермонтов» (16+)



06.00 Настроение  
08.10 Доктор И... (16+)  
08.45 Х/ф «Дайте жалобную книгу» (12+)  
10.40, 04.25 Д/ф «Иван Бортник. Я не Промокашка!» (12+)  
11.30, 14.30, 17.50, 22.00 События  
11.50 Т/с «Отец Браун» (16+)  
13.40, 05.05 Мой герой: «Мария Куликова» (12+)  
14.50 Город новостей  
15.05, 02.55 Т/с «Три в одном - 2» (12+)  
16.55 Д/ф «Актёрские драмы. Отравленные любовью» (12+)  
18.10 Т/с «Нераскрытый талант - 2» (12+)  
22.35 Вся правда (16+)  
23.05 Д/ф «Одинокие звёзды» (16+)  
00.00, 05.45 Петровка, 38 (16+)  
00.20 Д/ф «Последняя любовь Владимира Высоцкого» (12+)  
01.05 Д/ф «Тиран, насильник, муж» (16+)  
01.45 Д/ф «Белый и красный террор, или Судьба Феликса Дзержинского» (12+)  
02.25 Осторожно, мошенники!  
«Золотые унитазы» (16+)



06.30 6 кадров (16+)

06.50, 01.15 Д/с «Реальная мистика» (16+)  
07.55, 05.40 По делам несовершеннолетних (16+)  
09.30 Давай разведёмся! (16+)  
10.35, 04.00 Тест на отцовство (16+)  
12.45, 03.10 Д/с «Понять. Простить» (16+)  
13.55, 02.20 Д/с «Порча» (16+)  
14.25, 02.45 Д/с «Знахарка» (16+)  
15.00 Т/с «Возмездие» (16+)  
19.00 Т/с «Сколько живёт любовь» (16+)  
23.15 Т/с «Женский доктор - 4» (16+)



06.30 Пешком...: «Москва студийная» (16+)  
07.00 Легенды мирового кино: «Валентина Караваева» (16+)  
07.30, 15.05, 22.05 Д/с «Восход цивилизации: Как римляне изменили мир» (16+)  
08.20, 20.45 Д/с «Наука Шерлока Холмса» (16+)  
08.45, 21.15 Т/с «Баязет» (16+)  
09.30 Другие Романовы: «Роза для королевы» (16+)  
10.00, 15.00, 19.30, 23.30 Новости культуры (16+)  
10.15 Моя любовь - Россия! «Рязанские напевы» (16+)  
10.45 Полиглот. Немецкий с нуля за 6 часов! №14 (16+)  
11.35 Спектакль «Антоний и Клеопатра» (16+)  
13.55 Д/ф «Ульянов про Ульянова» (16+)  
14.50 Цвет времени: «Николай Ге» (16+)  
16.00 Т/с «Следствие ведут ЗнаТоКи» (16+)  
17.15 Цвет времени: «Эль Греко» (16+)  
17.30 Academia: «Андрей Зализняк. Берестяные грамоты» (16+)  
18.15 Знаменитые фортепианные концерты. П. Чайковский. Концерт №1 для фортепиано с оркестром (16+)  
19.00 Библейский сюжет: «Фридрих Дюррентматт. Авария» (16+)  
19.45 Д/с «Наше кино. Чужие берега: «После золота серебро» (16+)  
20.30 Спокойной ночи, малыши! (0+)  
23.00 Д/с «Двадцатый век. Потеря невинности: «Тело» (16+)  
(16+)

23.50 Т/с «Шахерезада» (16+)  
00.55 Д/ф «Оттепель» (16+)  
01.35 Знаменитые фортепианные концерты. С. Прокофьев. Концерт №2 для фортепиано с оркестром (16+)  
02.15 Д/ф «Лермонтовская сотня» (16+)

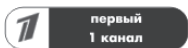


07.00, 07.30 ТНТ. Gold (16+)  
08.00, 08.30, 09.00, 09.30, 10.00, 10.30, 11.00, 11.30, 12.00, 12.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30 Т/с «САШАТАНЯ» (16+)  
13.00, 13.30, 14.00, 14.30 Т/с «Интерны» (16+)  
15.00, 15.30, 16.00, 16.30, 17.00, 17.30 Т/с «Универ. Новая общага» (16+)  
20.00, 20.30 Т/с «Ольга» (16+)  
21.00 Комеди Клуб (16+)  
22.00, 00.00, 01.00, 01.55 Импровизация (16+)  
23.00 Т/с «Я не шушу» (18+)  
23.35 Женский Стендап (16+)  
02.45 Comedy Баттл (16+)  
03.35, 04.25, 05.15 Открытый микрофон (16+)  
06.05, 06.30 ТНТ. Best (16+)



06.00 Мультфильм (0+)  
09.30, 10.05, 10.40, 11.15, 17.25, 18.00 Д/с «Слепая» (16+)  
11.50 Д/с «Знаки судьбы» (16+)  
12.25, 13.00, 13.35, 14.10, 15.45, 16.20, 16.55 Д/с «Гадалка» (16+)  
14.40 Мистические истории (16+)  
18.30, 19.30 Т/с «Неизвестный» (16+)  
20.20, 21.15, 22.10 Т/с «Менталист» (16+)  
23.00 Х/ф «Превосходство» (12+)  
01.30 Х/ф «Особь - 3» (16+)  
03.15, 03.45, 04.15, 04.30, 05.00 Д/с «Старец» (16+)  
05.30 Д/с «Охотники за привидениями» (16+)

# Среда 28 июля



05.00, 09.25 Доброе утро  
09.00, 12.00, 03.00 Новости  
09.55 Жить здорово! (16+)  
11.00 Игры XXXII Олимпиады 2020 года в Токио. Дзюдо  
12.15 Игры XXXII Олимпиады 2020 года в Токио. Спортивная гимнастика. Мужчины  
16.00, 01.35, 03.05 Время покажет (16+)  
18.00 Вечерние новости  
18.40 На самом деле (16+)  
19.45 Пусть говорят (16+)  
21.00 Время  
21.30 Т/с «Презумпция невиновности» (16+)  
23.35 Дневник игр XXXII Олимпиады 2020 года в Токио (0+)  
00.35 Д/ф «Князь Владимир - креститель Руси» (12+)  
03.15 Мужское/Женское (16+)



04.30 XXXII летние Олимпийские игры в Токио. Плавание. Финалы  
06.35 Утро России  
09.00 XXXII летние Олимпийские игры в Токио. Синхронные прыжки в воду. 3м трамплин. Мужчины  
09.55 О самом главном (12+)  
11.00, 14.00, 17.00, 20.00 Вести  
11.30 «Судьба человека» с Борисом Корчевниковым (12+)  
12.40, 18.40 «60 Минут» с Ольгой Скабеевой и Евгением Поповым (12+)  
14.30, 21.05 Вести. Местное время  
14.55 Т/с «Дуэт по праву» (12+)  
16.00 XXXII летние Олимпийские игры в Токио. Пляжный волейбол Мужчины. Россия - Норвегия  
17.15 Андрей Малахов. Прямой эфир (16+)

21.20 Т/с «Ведьма» (12+)  
00.40 Т/с «Доктор Анна» (12+)  
02.45 Т/с «Тайны следствия» (12+)



04.55 Т/с «Лесник» (16+)  
06.30 Утро. Самое лучшее (16+)  
08.00, 10.00, 13.00, 16.00, 19.00, 22.40 Сегодня  
08.20, 10.20 Т/с «Морские дьяволы» (16+)  
11.20 Т/с «Красная зона» (12+)  
13.20 Чрезвычайное происшествие  
13.50, 16.20, 19.40 Т/с «Ментовские войны» (16+)  
23.00 Т/с «Внутреннее расследование» (16+)  
02.40 Т/с «Адвокат» (16+)



05.00 «Территория заблуждений» с Игорем Прокопенко (16+)  
06.00 Документальный проект (16+)  
07.00 С бодрым утром! (16+)  
08.30, 12.30, 16.30, 19.30, 23.00 Новости (16+)  
09.00 Документальный спецпроект: «Засекреченные списки» (16+)  
11.00 «Как устроен мир» с Тимофеем Баженовым (16+)  
12.00, 16.00, 19.00 Информационная программа 112 (16+)  
13.00, 23.30 «Загадки человечества» с Олегом Шишкиным (16+)  
14.00 Невероятно интересные истории (16+)  
15.00 Неизвестная история (16+)  
17.00, 03.20 Тайны Чапман (16+)  
18.00, 02.30 Самые шокирующие гипотезы (16+)  
20.00 Х/ф «Леон» (16+)  
22.35 Смотреть всем! (16+)  
00.30 Х/ф «28 дней спустя» (18+)



06.00, 05.50 Ералаш (0+)  
06.10, 07.15, 05.30 Мультфильм (0+)

06.30, 06.50 Мультфильм (6+)  
08.00, 19.00, 19.30 Т/с «Сториз» (16+)  
09.00 Т/с «Воронины» (16+)  
10.00 Х/ф «2 ствола» (16+)  
12.05 Т/с «Кухня» (12+)  
20.00 Х/ф «Ультиматум Борна» (16+)  
22.15 Х/ф «Точка обстрела» (16+)  
00.00 Х/ф «Незванный гость» (16+)  
02.00 Х/ф «Дневник памяти» (16+)  
03.55 Х/ф «Реальная сказка» (12+)

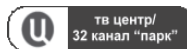


05.00, 09.00, 13.00, 17.30, 03.15 Известия (16+)  
05.35, 06.20, 07.05, 08.00, 09.25, 10.20, 11.20, 12.15, 13.25, 13.40, 14.35, 15.35, 16.25 Т/с «Брат за брата - 3» (16+)  
17.45, 18.45 Т/с «Морские дьяволы - 5» (16+)  
19.40, 20.35, 21.25, 22.15, 00.30 Т/с «След» (16+)  
23.10 Т/с «Свои - 2» (16+)  
00.00 Известия. Итоговый выпуск (16+)  
01.15, 02.50, 03.25, 03.55, 04.30 Т/с «Детективы» (16+)  
02.00 Т/с «Прокурорская проверка» (16+)



06.00 УТРО (0+)  
09.00, 13.00, 15.00, 18.00, 20.00, 00.00 Новости (12+)  
09.30, 15.45 Тем более (12+)  
09.45, 16.00 Т/с «Вы все меня бесите» (16+)  
10.40, 04.00 Д/с «Сверхспособности» (12+)  
11.30, 05.00 Люди-на-Дону (12+)  
12.00 Поговорите с доктором (12+)  
12.45 Спорт-на-Дону (12+)  
13.20, 19.00 Т/с «Станица» (16+)  
14.15, 05.30 Д/с «Магия вкуса» (12+)  
14.45 Время - местное (12+)  
15.15 О чём говорят женщины (12+)  
17.00, 01.00 Т/с «Бабий бунт, или война в Новоселково» (16+)  
18.45 Закон и город (12+)

20.30 Т/с «Практика» (12+)  
21.30 Х/ф «Ханна. Совершенное оружие» (16+)  
00.30 Д/с «Большой скачок» (12+)  
02.00 Х/ф «Ханна. Совершенное оружие» (16+)



06.00 Настроение  
08.10 Доктор И... (16+)  
08.40 Х/ф «Круг» (0+)  
10.35 Д/ф «Наталья Белохостикова. Моя тайна останется со мной» (12+)  
11.30, 14.30, 17.50, 22.00 События  
11.50 Т/с «Отец Браун» (16+)  
13.40, 05.05 Мой герой: «Семён Альтов» (12+)  
14.50 Город новостей  
15.05, 02.55 Т/с «Три в одном - 3» (12+)  
16.55 Д/ф «Волчий билет для звезды» (12+)  
18.10 Т/с «Нераскрытый талант - 3» (12+)  
22.35 Обложка: «Звёзды в психушке» (16+)  
23.05 90-е: «Уроки пластики» (16+)  
00.00, 05.45 Петровка, 38 (16+)  
00.20 Хроники московского быта: «Неизвестные браки звёзд» (12+)  
01.05 Прощание: «Александр Барыкин» (16+)  
01.45 Д/ф «Большой войсковой круг, или Атаман Каледин на Дону...» (12+)  
02.25 Осторожно, мошенники! «Халаявня рабсила» (16+)  
04.25 Д/ф «Битва за наследство» (12+)



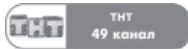
06.30, 06.20 6 кадров (16+)  
06.35, 01.05 Д/с «Реальная мистика» (16+)  
07.35, 05.30 По делам несовершеннолетних (16+)  
09.10 Давай разведёмся! (16+)  
10.15, 03.50 Тест на отцовство (16+)

12.25, 03.00 Д/с «Понять. Простить» (16+)  
13.30, 02.05 Д/с «Порча» (16+)  
14.00, 02.35 Д/с «Знахарка» (16+)  
14.35 Т/с «В отражении тебя» (16+)  
19.00 Т/с «Живая вода» (16+)  
23.05 Т/с «Женский доктор - 4» (16+)



06.30 Пешком...: «Москва монастырская» (16+)  
07.00 Легенды мирового кино: «Алексей Баталов» (16+)  
07.30, 15.05, 22.05 Д/с «Восход цивилизации: «Как викинги изменили мир» (16+)  
08.20, 20.45 Д/с «Наука Шерлока Холмса» (16+)  
08.45, 21.15 Т/с «Баязет» (16+)  
09.30 Другие Романовы: «Легко ли быть великим князем?» (16+)  
10.00, 15.00, 19.30, 23.30 Новости культуры (16+)  
10.15 Моя любовь - Россия! «По дороге в Нижнюю Синячиху» (16+)  
10.45 Полиглот. Немецкий с нуля за 16 часов! №15 (16+)  
11.35 Спектакль «Дядя Ваня» (16+)  
14.10 Острова: «Римас Туминас» (16+)  
14.50 Цвет времени: «Жан Этьен Лиотар. Прекрасная шоколадница» (16+)  
16.00 Т/с «Следствие ведут ЗнаТоКи» (16+)  
17.30 Academia: «Для чего мы исследуем Луну» (16+)  
18.15, 01.35 Знаменитые фортепианные концерты. С. Рахманинов. Концерт №2 для фортепиано с оркестром (16+)  
19.00 Библиейский сюжет: «Пьер Паоло Пазолини. Евангелие от Матфея» (16+)  
19.45 Д/с «Наше кино. Чужие берега: «Наш паралич - лучший в мире...» (16+)  
20.30 Спокойной ночи, малыши! (0+)  
23.00 Д/с «Двадцатый век. Потеря невинности: «Цензура» (16+)  
23.50 Т/с «Шахерезада» (16+)

00.55 Д/ф «Мир искусства Зинаиды Серебряковой» (16+)  
02.15 Д/ф «Снежный человек профессора Поршнева» (16+)

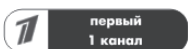


07.00, 07.30 TNT. Gold (16+)  
08.00, 08.30, 09.00, 09.30, 10.00, 10.30, 11.00, 11.30, 12.00, 12.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30 Т/с «САШАТАНЯ» (16+)  
13.00, 13.30, 14.00, 14.30 Т/с «Интерны» (16+)  
15.00, 15.30, 16.00, 16.30, 17.00, 17.30 Т/с «Универ. Новая общага» (16+)  
20.00, 20.30 Т/с «Ольга» (16+)  
21.00 Комеди Клуб (16+)  
22.00 Двое на миллион (16+)  
23.00 Т/с «Я не шушу» (18+)  
23.40 Женский Стендап (16+)  
00.00, 01.00, 01.55 Импровизация (16+)  
02.45 Comedy Баттл (16+)  
03.35, 04.25, 05.15 Открытый микрофон (16+)  
06.05, 06.30 TNT. Best (16+)



06.00 Мультфильм (0+)  
09.30, 10.05, 10.40, 11.15, 17.25, 18.00 Д/с «Слепая» (16+)  
11.50 Д/с «Знаки судьбы» (16+)  
12.25, 13.00, 13.35, 14.10, 15.45, 16.20, 16.55 Д/с «Гадалка» (16+)  
14.40 Мистические истории (16+)  
18.30, 19.30 Т/с «Неизвестный» (16+)  
20.20, 21.15, 22.10 Т/с «Менталист» (16+)  
23.00 Х/ф «Война Богов: Бессмертные» (16+)  
01.15, 02.15, 03.00, 03.45 Т/с «Часы любви» (16+)  
04.30 Тайные знаки (16+)  
05.30 Д/с «Охотники за привидениями» (16+)

# Четверг 29 июля



05.00, 09.25 Доброе утро  
09.00, 12.10, 15.00, 03.00 Новости  
10.00 Игры XXXII Олимпиады 2020 года в Токио. Волейбол. Россия - Китай. Женщины  
12.30 Игры XXXII Олимпиады 2020 года в Токио. Гандбол. Россия - Венгрия. Женщины. Фехтование. Рапира. Команды. Женщины  
15.15, 01.35, 03.05 Время покажет (16+)  
18.00 Вечерние новости  
18.40 На самом деле (16+)  
19.45 Пусть говорят (16+)  
21.00 Время  
21.30 Т/с «Презумпция невиновности» (16+)  
23.35 Дневник игр XXXII Олимпиады 2020 года в Токио (0+)  
00.35 Д/ф «Наталья Белохостикова. Все слова о любви» (12+)  
03.15 Мужское/Женское (16+)



05.00 Утро России  
08.30 XXXII летние Олимпийские игры в Токио. Стрельба стендовая Трап. Женщины. Стрельба стендовая Трап. Мужчины  
10.15, 17.00, 20.00 Вести  
11.00 XXXII летние Олимпийские игры в Токио. Дзюдо. Женщины - 78 кг Мужчины-100 кг. Спортивная гимнастика. Женщины. Абсолютное первенство  
15.55 Т/с «Дуэт по праву» (12+)  
17.15 Андрей Малахов. Прямой эфир (16+)  
18.40 «60 Минут» с Ольгой Скабеевой и Евгением Поповым (12+)  
21.05 Вести. Местное время  
21.20 Т/с «Ведьма» (12+)  
00.40 Т/с «Доктор Анна» (12+)

02.45 XXXII летние Олимпийские игры в Токио. Академическая гребля



04.55 Т/с «Лесник» (16+)  
06.30 Утро. Самое лучшее (16+)  
08.00, 10.00, 13.00, 16.00, 19.00, 22.40 Сегодня  
08.20, 10.20 Т/с «Морские дьяволы» (16+)  
11.20 Т/с «Красная зона» (12+)  
13.20 Чрезвычайное происшествие  
13.50, 16.20, 19.40 Т/с «Ментовские войны» (16+)  
23.00 Т/с «Внутреннее расследование» (16+)  
02.30 Т/с «Адвокат» (16+)



05.00, 06.00 Документальный проект (16+)  
07.00 С бодрым утром! (16+)  
08.30, 12.30, 16.30, 19.30, 23.00 Новости (16+)  
09.00 Документальный спецпроект: «Засекреченные списки» (16+)  
11.00 «Как устроен мир» с Тимофеем Баженовым (16+)  
12.00, 16.00, 19.00 Информационная программа 112 (16+)  
13.00, 23.30 «Загадки человечества» с Олегом Шишкиным (16+)  
14.00 Невероятно интересные истории (16+)  
15.00 Знаете ли вы, что? (16+)  
17.00, 03.05 Тайны Чапман (16+)  
18.00, 02.15 Самые шокирующие гипотезы (16+)  
20.00 Х/ф «Судья Дредд» (16+)  
21.55 Смотреть всем! (16+)  
00.30 Х/ф «28 недель спустя» (18+)  
04.40 «Военная тайна» с Игорем Прокопенко (16+)



06.00, 05.50 Ералаш (0+)  
06.10, 07.15, 05.00 Мультфильм (0+)

06.30, 06.50 Мультфильм (6+)  
08.00, 19.00, 19.30 Т/с «Сториз» (16+)  
09.00 Т/с «Воронины» (16+)  
10.00 Уральские пельмени. Смехbook (16+)  
10.05 Х/ф «Точка обстрела» (16+)  
11.55 Т/с «Кухня» (12+)  
20.00 Х/ф «Эволюция Борна» (16+)  
22.40 Х/ф «Солт» (16+)  
00.40 Х/ф «Двойной копец» (16+)  
02.35 Х/ф «Реальная сказка» (12+)  
04.10 6 кадров (16+)

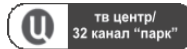


05.00, 09.00, 13.00, 17.30, 03.20 Известия (16+)  
05.30, 06.15, 07.05, 08.00, 09.25, 10.20, 11.15, 12.15, 13.25, 13.40, 14.35, 15.30, 16.25 Т/с «Брат за брата - 3» (16+)  
17.45, 18.45 Т/с «Морские дьяволы - 5» (16+)  
19.40, 20.35, 21.25, 22.00, 00.30 Т/с «След» (16+)  
23.10 Т/с «Свои - 2» (16+)  
00.00 Известия. Итоговый выпуск (16+)  
01.15, 02.50, 03.30, 03.55, 04.20 Т/с «Детективы» (16+)  
02.00 Т/с «Прокурорская проверка» (16+)



06.00 УТРО (0+)  
09.00, 13.00, 15.00, 18.00, 20.00, 00.00 Новости (12+)  
09.30, 15.45 Тем более (12+)  
09.45, 16.00 Т/с «Вы все меня бесите» (16+)  
10.40, 04.15 Д/с «Сверхспособности» (12+)  
11.30 Вы хотите поговорить об этом? (12+)  
12.00 История Дона (12+)  
12.30 Спорт-на-Дону (12+)  
13.20, 19.00 Т/с «Станица» (16+)  
14.15 Д/с «Магия вкуса» (12+)  
14.45 Закон и город (12+)  
15.15 Вопреки всему (12+)

17.00, 01.30 Т/с «Бабий бунт, или война в Новоселково» (16+)  
18.30 Точки над i (12+)  
18.45 Время - местное (12+)  
20.30, 05.00 Т/с «Практика» (12+)  
22.15 Х/ф «Запрос в друзья» (16+)  
00.30 Д/с «Большой скачок» (12+)  
02.30 Х/ф «Запрос в друзья» (16+)



06.00 Настроение  
08.10 Х/ф «Прощание славянки» (12+)  
09.50 Х/ф «Встретимся у фонтана» (0+)  
11.30, 14.30, 17.50, 22.00 События  
11.50 Т/с «Отец Браун» (16+)  
13.40, 05.05 Мой герой: «Максим Дрозд» (12+)  
14.50 Город новостей  
15.05, 02.55 Т/с «Три в одном - 4» (12+)  
16.55 Д/ф «Жизнь без любимого» (12+)  
23.10 Т/с «Свои - 2» (16+)  
18.10 Т/с «Конь изабелловой масти» (12+)  
22.35 10 самых...: «Странные увлечения звёздных деток» (16+)  
23.05 Д/ф «Звезда с горнором» (12+)  
00.00, 05.45 Петровка, 38 (16+)  
00.20 Дикие деньги: «Убить банкира» (16+)  
01.05 Д/ф «Ну и ню! Эротика по-советски» (12+)  
01.45 Д/ф «Жизнь при белых, или Нерешительность Антона Деникина» (12+)  
02.25 Осторожно, мошенники! «Со-седы-вредители» (16+)  
04.25 Д/ф «Георгий Бурков. Гамлет советского кино» (12+)



06.30, 06.25 6 кадров (16+)  
06.35, 01.05 Д/с «Реальная мистика» (16+)  
07.35, 05.35 По делам несовершенно-

летних (16+)  
09.15 Давай разведёмся! (16+)  
10.20, 03.55 Тест на отцовство (16+)  
12.30, 03.05 Д/с «Понять. Простить» (16+)  
13.35, 02.10 Д/с «Порча» (16+)  
14.05, 02.40 Д/с «Знахарка» (16+)  
14.40 Т/с «Сколько живёт любовь» (16+)  
19.00 Т/с «Будь что будет» (16+)  
23.05 Т/с «Женский доктор - 4» (16+)



06.30 Пешком...: «Арзамас невыдуманный» (16+)  
07.00 Легенды мирового кино: «Гаяна Самойлова» (16+)  
07.30, 15.05, 22.05 Д/с «Восход цивилизации: «Карфагеняне» (16+)  
08.20, 20.45 Д/с «Наука Шерлока Холмса» (16+)  
08.45, 21.15 Т/с «Баязет» (16+)  
09.30 Другие Романовы: «Второй цесаревич» (16+)  
10.00, 15.00, 19.30, 23.30 Новости культуры (16+)  
10.15 Моя любовь - Россия!  
«Ростовский Кремль как вершина древнерусской культуры» (16+)  
10.45 Полиглот. Немецкий с нуля за 16 часов! №16 (16+)  
11.35 Спектакль «Дядюшкин сон» (16+)  
14.30, 02.25 Д/с «Роман в камне: «Шри-Ланка. Маунт Лавиния» (16+)  
16.00 Т/с «Следствие ведут ЗнаТоКи» (16+)  
17.30 Academia: «Для чего мы исследуем Луну» (16+)  
18.15, 01.40 Знаменитые фортепианные концерты. Ф. Шопен. Концерт №2 для фортепиано с оркестром (16+)  
19.00 Библиейский сюжет: «Александр Аскольдов. Комиссар» (16+)  
19.45 Д/с «Наше кино. Чужие берега: «Цена свободы» (16+)  
20.30 Спокойной ночи, малыши! (0+)  
23.00 Д/с «Двадцатый век. Потеря невинности: «Сексуальная революция» (16+)

23.50 Т/с «Шахерезада» (16+)  
01.00 Д/ф «Гелий Коржев. Возвращение» (16+)



07.00, 07.30 TNT. Gold (16+)  
08.00 Перегрузка (16+)  
08.30, 09.00, 09.30, 10.00, 10.30, 11.00, 11.30, 12.00, 12.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30 Т/с «САШАТАНЯ» (16+)  
13.00, 13.30, 14.00, 14.30 Т/с «Интерны» (16+)  
15.00, 15.30, 16.00, 16.30, 17.00, 17.30 Т/с «Универ. Новая общага» (16+)  
20.00, 20.30 Т/с «Ольга» (16+)  
21.00 Комеди Клуб (16+)  
22.00 Шоу «Студия СОЮЗ» (16+)  
23.00 Т/с «Я не шушу» (18+)  
23.40 Женский Стендап (16+)  
00.00 Импровизация. Новогодний выпуск (16+)  
01.00, 01.55 Импровизация (16+)  
02.45 Comedy Баттл (16+)  
03.35, 04.25, 05.15 Открытый микрофон (16+)  
06.05, 06.30 TNT. Best (16+)



06.00 Мультфильм (0+)  
09.30, 10.05, 10.40, 11.15, 17.25, 18.00 Д/с «Слепая» (16+)  
11.50 Д/с «Знаки судьбы» (16+)  
12.25, 13.00, 13.35, 14.10, 15.45, 16.20, 16.55 Д/с «Гадалка» (16+)  
14.40 Врачи (16+)  
18.30, 19.30 Т/с «Неизвестный» (16+)  
20.20, 21.15, 22.10 Т/с «Менталист» (16+)  
23.00 Х/ф «Винчестер: Дом, который построили призраки» (16+)  
01.15, 02.00, 02.45, 03.45, 04.30 «Дневник экстрасенса» с Дарией Воскобоевой (16+)  
05.15 Тайные знаки (16+)





# АГРОЭКСПЕРТ

специальный проект газеты «Крестьянин»


ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЁР



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЁР



ПАРТНЁРЫ



Как повысить плодородие почвы? Этот вопрос сегодня беспокоит всех без исключения аграриев. Наука предлагает немало способов: внести навоз, использовать сидераты, перейти на ноутил... И всё же одним из самых доступных способов улучшения характеристик почвы остаётся заделка пожнивных остатков. Как сделать это правильно и кого взять в помощники для разложения стерни? Ответ – в спецпроекте ИД «Крестьянин».

Видеoverсию спецпроекта смотрите на сайте [Agrobook.ru](http://Agrobook.ru) и [Agrobook YouTube](https://www.youtube.com/channel/UC...)

## Шанс на гумус

### Влаги в почве достаточно для классической заделки стерни

**О**льга Назаренко, директор ФГБНУ «Государственный центр агрохимической службы «Ростовский»:

– В этом году аграрии не должны упустить шанс классической заделки соломы после озимых колосовых. У нас есть уникальная возможность сделать так, чтобы все органические остатки, которые сформируются после уборки колосовых культур, могли быть использованы для построения гуминовых и фульвокислот. То есть в этом году мы можем создать условия для повышения плодородия почвы, сработать на пополнение гумуса – чтобы не было простой минерализации растительных остатков, разложения до углерода, водорода и кислорода.

С начала апреля по 10 июня 2021 года в Ростовской области выпало больше 200 миллиметров осадков. Это больше, чем было в 2016-2020 годах. Например, в прошлом и позапрошлом году за этот период выпадало 120-130 мм осадков, а в 2018 году мы имели чуть больше 50 мм.

Изменилась и средняя минимальная температура поверхности почвы. Она в пределах 15 градусов, тогда как в 2016 году приближалась к 20 градусам.

Следующий показатель, который говорит о том, что влага в почве не будет уходить быстро, это изменение средней относительной влажности воздуха. Мы видим, что у нас средняя относительная влажность воздуха выше 50%, тогда как в 2018 и 2019 годах этот показатель был чуть выше 40%.

Ещё один показатель, который очень важен – запасы влаги в почвенном слое 0-100 см. В этом году мы имеем очень хороший запас влаги по непаровому предшественнику – чуть меньше 80 мм. Этот показатель значительно выше, чем в 2020, 2019 и 2018 годах.

Всё вышперечисленное даёт нам право говорить о том, что в этом году действительно складываются благоприятные условия

для классической заделки пожнивных остатков.

Какие рекомендации даёт агрохимцентр «Ростовский»? Во-первых, сразу же за комбайном должны идти лушильники и дискаторы. Измельчать солому нужно до размера 5-10 сантиметров – обязательно учитывайте это при настройке комбайна. Солома должна быть размочаленной, концы – разбиты. Глубина обработки – 8-12 сантиметров. При такой заделке мы помещаем солому в слой почвы, обогащённый кислородом. В активной кислородной среде идёт процесс обсеменения пожнивных остатков микроорганизмами, которые и запустят процесс разложения.

В этом году, если технологические мероприятия начнутся сразу после уборки, можно использовать микробиологические препараты – они сработают эффективно. Обязательно следует вносить компенсационные дозы удобрений. Азотные удобрения увеличивают популяцию микроорганизмов, в том числе внесённых искусственно, поэтому не стоит пренебрегать этим агроприёмом.

Стратегия работ после дискования будет зависеть от погодных условий.

Сейчас влажность почвы – в пределах 18%. Определить это значение достаточно просто: нужно зажать комочек земли в кулаке, а потом распрямить ладонь. Если комочек сохраняет форму, то влажность – как минимум 18%. Этой влаги будет достаточно, чтобы через две недели после дискования



провести вспашку с оборотом пласта на глубине 20-22 см. Таким образом мы поместим пожнивные остатки, которые уже начали разлагаться, в слой почвы с небольшим объёмом кислорода, где разложение будет происходить не до конечных продуктов, а до определённых углеродистых цепочек. Для предотвращения потери влаги поле следует забронировать.

Если же после лушения нет и не предвидится дождей, выждать две недели не стоит. Через три-четыре дня, пока почва влажная, пока у нас есть возможность не вытаскивать «чемоданы», необходимо провести вспашку с оборотом пласта.

Технология заделки соломы может варьироваться в зависимости от того, как хозяйство дальше планирует использовать поле.

Если поле остаётся под пар, длину резки частиц соломы можно увеличить до 15-25 см.

Компенсационные дозы азота – 10-15 кг/га в д. в. на тонну. Например, если у нас остаётся три тонны соломы, то у нас на гектар в физическом весе выйдет 132 кг аммиачной селитры. Если это сульфат аммония – 214 кг/га, если это КАС – 40 кг/га. Дальше обязательно провести дисковое лушение в два прохода на глубину 8-12 см, дожидаться благоприятной погоды и провести глубокую обработку с внесением как минимум 60 кг/га в д. в. фосфорсодержащих удобрений (например, аммофос – 115 кг/га).

Если поле остаётся под яровые культуры, обращаем внимание на измельчение соломы – 5-10 см, также вносим азотные удобрения из расчёта 10-15 кг/га в д. в. на 1 тонну соломы. Солому заделываем лушильником, тяжёлой дисковой бороной на глубину 5-6 см. Здесь тоже можно внести фосфорсодержащие удобрения – около 60 кг/га в д. в., и через 2-3 недели или позже, в зависимости

от влажности почвы, провести подъём зяби на глубину, необходимую для последующей культуры.

Если поле остаётся под сев озимой культуры, следует применить технологию полупаровой обработки почвы. Здесь всё сжато в сроки: в течение одного дня, следом за комбайном, нужно провести измельчение соломы и внести компенсационную дозу удобрений. Лушение стерни дисковыми боронами проводим на глубину 10-12 сантиметров. После этой обработки возможно внесение фосфорсодержащих удобрений: должна быть в пределах 40-45 кг/га (это 90 кг/га аммофоса). Через два-три дня – вспашка комбинированными агрегатами на глубину 20-22 см. Но если сухо, эту обработку проводить не стоит – лучше подождать осадков, ориентируясь на то, чтобы вспашка была проведена где-то за полтора месяца до сева. Если не успеваем или нет условий – ничего не делаем.

Хочу напомнить аграриям, что погоня за расширением посевных площадей под озимой пшеницей себя не оправдывает. Если урожайность пшеницы на поле была выше 5 т/га, то располагать озимую на этом поле очень рискованно. И прошедший сезон это доказал. На полях, где в прошлом году озимую пшеницу посеяли по озимой пшенице, хозяйства получили наихудший результат. Особенно ярко это проявилось в северных районах Ростовской области: некоторые поля пришлось просто пересевать. Осень была сухой, разложение соломы началось только весной, и поздно взошедшие посевы испытали интоксикацию.

Рекомендации агрохимцентра «Ростовский» известны растениеводам, мы лишь хотим напомнить главные моменты – чтобы аграрии могли в полной мере реализовать потенциал и почвенного плодородия, и выбранных сортов или гибридов культур.

# Микробы из пробирки сильнее «аборигенов»

## BIONA – о принципах деструкции растительных остатков

Стоит ли вносить биодеструкторы стерни в засуху? Как быть уверенным, что полезные бактерии «победят» накопившихся в почве патогенов? Окупаются ли бактериальные препараты? Эти вопросы «Крестьянин» задал Анастасии Князевой, агроному-консультанту BIONA – компании, которая уже более 20 лет находит для сельского хозяйства решения, основанные на естественных природных механизмах.

– Анастасия, многие аграрии скептически относятся к биодеструкторам. Они говорят, что в почве живут миллиарды бактерий: сможет ли та малая часть, которую мы вносим «из пробирки», им противостоять? Можем ли мы быть уверены, что в битве «аборигенных» и «лабораторных» бактерий победят именно последние?

– Действительно, в почве живут миллиарды бактерий и других микроорганизмов, которые оказывают как положительное, так и отрицательное влияние на растения. Когда мы вносим бактериальный деструктор стерни, например как наш споровый концентрат «ЭФФЕКТ БИО»®, мы усиливаем естественную микробиоту почвы полезными микроорганизмами.

Разрабатывая «ЭФФЕКТ БИО»®, наши учёные отобрали среди различных штаммов бактерий самые устойчивые к негативному влиянию окружающей среды. *Trichoderma viride* контролирует возбудителей



заболеваний как прямым паразитированием, так и конкуренцией за субстрат. *Trichoderma lignorum* обладает способностью к быстрой колонизации пожнивных остатков и проявляет антагонистическую активность к *Fusarium oxysporum*, *Phytophthora parasitica* и другим патогенам; *Bacillus subtilis* синтезирует более 70 антибиотических полипептидных веществ, которые вызывают лизис мицелия у *Pythium ultimum*, *Fusarium oxysporum* и других болезнетворных микроорганизмов. В комплексе эти бактерии вырабатывают достаточно сильную защиту против патогенов и подавляют их.

– Почему недостаточно просто внести азот по стерне? Это проверенный способ разложения пожнивных остатков...

– Хороший вопрос. Действительно, солома будет разлагаться в любом случае под воздействием почвенной биоты. Но есть отличия между тем,

как работают патогенная и полезная микрофлора. Патогены потребляют целлюлозу и из соломы, и из живого растения, тогда как бактерии, которые мы вносим искусственным путём, потребляют только мёртвую ткань. Выбор за агрономом: кормить азотом патогенную микрофлору или полезные бактерии. Применение биологических деструкторов стерни помогает сдержать и снизить инфекционный фон в почве. Мы рекомендуем вносить КАС, разбавленный водой 1:1, и добавлять в баковую смесь необходимую дозировку «ЭФФЕКТ БИО»®.

– Некоторые аграрии убеждены, что использовать бактериальные препараты по стерне бессмысленно, если после уборки нет осадков. Каково ваше мнение?

– У бактерий есть прекрасное свойство – переходить в споровое состояние, когда возникают неблагоприятные условия

– например, засуха. При выпадении осадков бактерии вновь возвращаются к вегетирующей форме и возобновляют свою жизнедеятельность.

Биодеструкторы растениеводы вносят по разным причинам: одни ждут быстрого разложения соломы, другие ставят целью сдержать развитие патогенов. Конечно, когда нам нужен максимальный эффект деструкции, необходима влага; когда важен антагонистический эффект, влажность не так важна: полезные бактерии препарата «ЭФФЕКТ БИО»®, всё равно остаются живыми в засуху, они остаются в почве и начинают работать, как только влажность почвы достигает 16%.

– Стоит ли вносить «ЭФФЕКТ БИО»® сразу после уборки или лучше дожидаться дождя?

– Это зависит от того, какой будет следующая культура и когда хозяйство планирует сев. Если посев состоится только на следующий год, можно внести и по осени, когда начнутся осадки.

Наш препарат «ЭФФЕКТ БИО»® не зря приготовлен в форме спорового концентрата: такой биодеструктор, в отличие от препаратов с живыми бактериями, менее прихотлив к условиям хранения. Кроме того, более широк диапазон внесения: если сразу за опрыскивателем идёт культиватор, влияние ультрафиолета на микроорганизмы минимально.

– Можно ли оценить экономический эффект от применения

биодеструкторов?

– Эффект бывает разным в зависимости от хозяйства, урожайности колосовых в нём. В одной тонне соломы содержится около 4 кг фосфора, 13 кг калия и масса различных микроэлементов. Эти полезные вещества могут стать питанием для последующей культуры после того, как пожнивные остатки будут переработаны бактериями. Правильное разложение соломы равноценно внесению органических удобрений.

Из своего личного опыта могу привести такой пример. Мы испытывали «ЭФФЕКТ БИО»® в одном хозяйстве Краснодарского края. Вносили препарат в дозировке два литра на гектар. Количество растительных остатков перед севом следующей культуры (сои) – на контроле было на 54% больше, чем на той половине поля, где использовался «ЭФФЕКТ БИО»®. Кроме того, урожайность сои на «нашем» участке оказалась на 4,6 ц/га выше, чем на контроле. Каков экономический эффект? Килограмм сои сегодня стоит 40-43 рубля, то есть хозяйство получило около 20 тысяч рублей дополнительно с каждого гектара. Затраты на препарат – около 800 рублей. В чистом плюсе – 19 тысяч рублей.

Помимо моментального экономического эффекта есть и долгосрочный: с применением биологических деструкторов улучшается гранулометрический состав почвы, она становится более рыхлой, более аэрируемой, увеличивается количество органического вещества. Мы призываем аграриев использовать возможности этого года для правильной заделки стерни и желаем всем хорошей погоды – чтобы и не заливало, и не пересушивало.

**Bionagroup.ru**  
**8 800 777 56 34**

# Приправить солому горчицей

## Пожнивные остатки лучше разлагаются при участии сидератов



**Олег Трояновский,** главный агроном хозяйства «Оскар» (Ленинградский район Краснодарского края):

– Мы пожнивные остатки дискуем сразу после того, как прошёл комбайн. Сами сконструировали агрегат для

одновременной заделки стерни и внесения жидких удобрений: установили спереди дисковой бороны штангу с баком. С помощью этого агрегата мы вносим КАС – примерно 100 кг/га в физическом весе, или 75 литров, если говорить об объёме – и, где это необходимо, фосфорные удобрения, ЖКУ.

Первый след дискота у нас идёт по диагонали поля, второй – по обычному маршруту.

Я, признаюсь, негативно отношусь к вспашке, при такой обработке из почвы уходит много влаги. Это, можно сказать, хирургическое вмешательство в почву. Мы отдаём

предпочтение другим способам обработки: ведь если человек заболел, лечить его можно не только скальпелем...

На нескольких полях мы проведём чизелевание под сев сидерата – сарептской и белой горчицы. Это хороший аллелопат, который и очищает поле от патогенов, и накапливает хорошую вегетативную массу. Сев горчицы мы планируем начать в августе. В метровом слое почвы влаги накопилось достаточно, поэтому будем ловить летние осадки, чтобы они обеспечили хорошие всходы горчицы.

Мы планируем закончить сев сидератов до

конца августа, потому что в это время приходит очередь озимого рапса – важной для нас коммерческой культуры.

Горчица будет вегетировать до поздней осени. Во время цветения, чтобы растение не успело обсемениться, мы проведём обработку глифосатом и дискование. В таком состоянии поле уйдёт в зиму. Этот приём позволяет получить весной чистые площади, без сорняков.

Сидераты – хороший способ ускорить перегнивание соломы. Если при обычной заделке стерни в первый год происходит лишь мобилизация питательных веществ, а через

год – отдача, то на поле с сидератом пожнивные остатки перегнивают мгновенно. Зелёное растение формирует определённый микроклимат, затеняет почву и сохраняет её от испарения влаги. Благодаря живым корням в почве работает микориза, происходит симбиоз почвенной биоты и корней. Всё это способствует активизации почвенной микрофлоры – потому солома и гнивает быстрее.

На площади, предназначенной для сева озимой пшеницы, сидераты мы не сеём. Горчица будет размещена только на тех полях, где не очень ответственно влагонакопление

– например, предназначенных под сев гороха или кукурузы.

Возможно, этим летом мы поэкспериментируем с севом коктейля покровных культур. Кроме того, в этом году мы получили большой урожай гороха и, конечно, было много потерь. Глава хозяйства шутит, что и эти потери сыграют на руку: мы позволим падалице отрасти, а потом задискуем – будет у нас и гороховый сидерат. Лишняя органика никогда не помешает: весной она защитит поле от весенних выдуваний, от размывания осадками, да и риск пыльных бурь снизится.

# КАС-32 поможет превратить солому в удобрение

По завершении уборки урожая на полях остаётся солома – пожнивные остатки. Это проблема для аграриев, которая напрямую влияет на ход полевых работ во время посевной кампании. Стараясь сэкономить время и деньги, фермеры иногда идут на крайние меры и сжигают солому, что грозит административным штрафом. Оправдан ли такой риск? Разумеется, нет! Подобная практика приводит к колоссальным потерям органического вещества и элементов питания, на восполнение почвенных запасов которых весной уйдут немалые средства. К счастью, есть и другое решение этой проблемы.

## Пожнивные остатки как дополнительный источник питания

В среднем на каждую тонну зерна приходится до двух тонн соломы, в которой концентрируется почти 50% элементов питания, потребляемых культурой в процессе вегетации. Зачем же бесцельно их уничтожать? Ведь таким образом мы лишаем почву части удобрений, внесённых под культуру, наносим ущерб экологии и собственному бюджету.

При грамотном подходе пожнивные остатки не только перестанут быть проблемой, но и послужат хорошим источником питания для растений. В одной тонне соломы содержится около 35% органического углерода, 8,5 кг азота, 4 кг фосфора и 13 кг калия. В результате её разложения в почву поступают питательные вещества, улучшающие её структуру и свойства. На словах звучит отлично! Но на практике для минерализации одной тонны соломы требуется около 10 кг/га азота. При урожайности ячменя 3–4 т/га выход соломы составляет порядка 5 т/га, для разложения которой необходимо уже 50 кг азота. Конечно, солому можно заделывать в почву и без удобрения, но тогда процесс разложения затянется, а в расход пойдёт азот органического слоя почвы, что в

итоге негативно отразится на её плодородии. В устоявшейся практике применяют такой подход: после уборки вносят 100 кг аммиачной селитры. Но этого количества не всегда достаточно с учётом получаемых урожаев, да и эффективность селитры для разложения оставляет желать лучшего, особенно в тех регионах, где летом не хватает влаги. В помощь аграриям – современные технологии, которые позволяют использовать пожнивные остатки безопасно и эффективно.

## Почему традиционные технологии не работают?

Не стоит забывать о том, что почва – это не только инструмент для получения урожая, но ещё и живая экосистема, требующая внимательного и бережного отношения. Даже самые передовые технологии не будут эффективны, если пренебрегать биологической составляющей почвы. Закрывая глаза на её состояние, фермер буквально выбрасывает деньги на ветер – удобрения перестают работать, непродуктивные потери растут, тяжело идёт процесс минерализации органики, что провоцирует размножение патогенной микрофлоры и, как следствие, деградацию почв. Применение ещё больших доз удобрений и мощных химических средств защиты лишь усугубляет ситуацию. Острее всего эта проблема стоит в засушливых регионах, где в результате интенсификации земледелия почвы утратили способность сохранять влагу. В условиях засухи снижается урожайность сельхозкультур, падает рентабельность, использование высоких технологий не окупается.

В почвенной микрофлоре содержится большое количество микроорганизмов, как патогенных, так и полезных. Последние, разлагая растительные остатки, навоз и сидераты, повышают содержание в почве гумуса, подвижных соединений азота, фосфора, калия и прочих элементов, улучшают структуру

почвы. Пожнивные остатки – это материал для оздоровления и создания новой структуры почвы. Стимулируя развитие полезной микрофлоры, мы заполняем экологическую нишу, не позволяя развиваться фитопатогенам.

Восстановление плодородия почвы – долгий и трудоёмкий процесс. Специалисты «ЕвроХим» советуют начать его с выбора правильной системы разложения пожнивных остатков. Традиционная технология подразумевает применение аммиачной селитры в качестве источника азота. Но эффективно ли это? Рассмотрим ряд минусов.

В первую очередь, аммиачная селитра и другие гранулированные азотные удобрения не работают в засушливых условиях, так как, элементарно, должны получить влагу для растворения. Во-вторых, их невозможно внести достаточно равномерно. В-третьих, за счёт испарения и вымывания при внесении сухих продуктов порой теряется до 80% азота, а это – прямые финансовые убытки. Ещё одним минусом является то, что аммиачная селитра не подходит для смешивания с другими препаратами, больше проходов техники – снова увеличение затрат.

## КАС-32 – самая эффективная замена аммиачной селитры

Наиболее технологичный способ работы по пожнивным остаткам – применение жидкой карбамидно-аммиачной смеси КАС-32. На сегодняшний день это одно из самых перспективных азотных удобрений на российском рынке.

Продукт содержит сразу три формы азота – нитратную, аммонийную и амидную. Амидная форма легко поглощается листовой поверхностью, аммонийная – в процессе нитрификации переходит в нитратную, которая быстро и полностью поглощается корневой системой растений. Таким образом, растения получают одновре-

менно корневое и внекорневое питание с пролонгированным эффектом. А ввиду отсутствия в составе удобрения свободного аммиака он не испаряется в атмосферу при внесении.

Технология работы простая – 80–100 л КАС-32 на гектар вносят с помощью опрыскивателя. Форсунки лучше использовать с более мелкой каплей, чем дефлекторные или струйные, предназначенные для внесения чистого КАС-32 в качестве подкормки. Подойдут любые для внесения СЗР, главное – решить две задачи: вылив необходимой гектарной нормы и максимальная площадь соприкосновения КАС-32 с соломой (что обеспечивается более мелким размером капли). После внесения КАС-32 солому необходимо заделать.

Одно из весомых преимуществ КАС-32, в особенности для южных засушливых регионов, – это жидкая форма. В отличие от гранулированных удобрений, она максимально равномерно распределяется по поверхности, смачивая солому, и начинает работать сразу после внесения даже тогда, когда влаги недостаточно.

Таким образом, обработанные КАС-32 растительные остатки лучше и быстрее разлагаются, не используя при этом азот самой почвы. Данная технология поддерживает естественные природные процессы, способствуя улучшению структуры, водно-воздушных и агрохимических свойств верхнего плодородного слоя.

**Баксовые смеси для максимального эффекта. КАС-32 + биологический агент.**

КАС-32 как жидкий продукт является универсальным инструментом для создания баксовых смесей. Повысить эффективность работы полезных микроорганизмов и, соответственно скорость разложения пожнивных остатков поможет технология, сочетающая в себе биологическую и минеральную составляющие. КАС-32 в смеси с микробиологическим

препаратом подавляет развитие болезней, способствует максимальной влагообеспеченности, создаёт безопасные условия для старта роста корневой системы и повышает урожайность последующей культуры севооборота.

Непосредственно после уборки культуры или через 2–7 дней по соломе и стерне, оставшимся на поле, вносят КАС-32. В чистом виде необходимо 80–100 л КАС-32 на 1 гектар. В баковой смеси с микробиологическим препаратом КАС-32 выступает субстратом – пищей для микроорганизмов. Доза внесения в таком случае снижается до 30–40 л/га, разбавленных в 140–170 л воды. Проведённые опыты с препаратом на основе гриба рода *Trichoderma* показали, что в такой смеси с соотношением КАС-32 и воды 1 : 6 развитие микроорганизма не только не подавляется, но и оказывается на 30% выше, в соотношении 1 : 4 эффект в среднем 10–15%! Однако не стоит использовать более концентрированные растворы с биологическими агентами без предварительного тестирования, так как можно получить обратный эффект.

Для внесения таких баксовых смесей подходит стандартный прицепной или самоходный опрыскиватель. Возможно использование любых форсунок, обеспечивающих необходимую норму вылива. После обработки стерню необходимо заделать в почву любым доступным способом, например дискованием.

В преддверии уборочного сезона аграриям стоит обратить внимание на эту простую и эффективную технологию разложения пожнивных остатков. Многие хозяйства страны уже перешли на КАС-32, используют его под все культуры взамен гранулированных удобрений и для ускорения разложения соломы. Примените его в своём хозяйстве и убедитесь лично. Обращайтесь к представителям «ЕвроХим» в вашем регионе и заказывайте продукт уже сейчас.

реклама

# Модернизация арочных бескаркасных ангаров



В условиях трёхкратного увеличения цены на листовую оцинкованный металл стоимость строительства столь популярных у аграриев бескаркасных ангаров для хранения зерна стала пугающей. Мы это почувствовали по тому, что теперь даже крепкие хозяйства строят только при острой необходимости.

Однако потребность в качественном хранении зерна не исчезла. Компания ООО «Агро-Тех» предлагает хозяйствам провести модернизацию уже существующих ангаров – это позволит увеличить ёмкость зернохранилищ.

Многоснежная зима этого года – например, в Адыгее – показала, что происходит с ангарами при сверхнормативной нагрузке.

Некоторые наши заказчики, особенно на Кубани, используют зерномеры и загружают зерно на стену до высоты в пять метров. В таких случаях ангары не разрушаются, но в желобах появляются малозаметные вмятины, деформации металла. Их следует ремонтировать.

Что мы предлагаем:

1. Анализ технического состояния ангара (на объект выезжает наш специалист).

2. Разработку и выполнение работ:

- по ремонту и усилению фундамента;
- по ремонту и усилению купола;
- по улучшению вентиляции (установки принудительных вентиляторов по торцам);

– по усилению плоских торцов; – по установке дополнительных внутренних сетчатых створок. Модернизация бескаркасного ангара позволяет увеличить высоту загрузки зерна как минимум на 1,5 метра. Это означает, что в ангар площадью 20x50 метров вы сможете дополнительно поместить около 500 тонн пшеницы. Затраты составят в пределах 300-400 тысяч рублей по Ростовской области.

Известно, что в прошлом году стоимость 1 м<sup>2</sup> «бескаркасных» по сравнению с каркасными ангарами была в 1,5 раза меньше. В связи с тем что цена на чёрный металл возросла вдвое, каркасные арочные ангары становятся актуальными. Мы можем предложить хозяйствам проект навеса с защитными крышей и продольными стойками, допускающими загрузку зерна на смену на высоту 2-2,5 метра. Стоимость 1 м<sup>2</sup> такого ангара составляет примерно 5 000 рублей. Не забывайте, что мы по-прежнему строим и «бескаркасные». Обращайтесь к нам! Мы предложим вам разные варианты, разработанные конкретно для



вашего хозяйства с учётом ваших потребностей и желаний. Все работы по анализу мы делаем бесплатно, вы только оплачиваете выезд специалиста, если в этом есть необходимость. Наша задача – оптимизировать вместе с вами проблему увеличения объёмов хранилищ.

Тел.: 8-928-908-67-13

Директор ООО «Агро-Тех»  
Николай Ходячий

<http://agro-teh.ru> [mail@agro-teh.ru](mailto:mail@agro-teh.ru)

Задайте вопрос эксперту

AGROBOOK

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

ПРИГЛАШАЕМ НА

## ДЕНЬ ПОЛЯ «Волгоград АГРО»

12 Демонстрационный показ сельскохозяйственной техники в полевых условиях.  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА • ОБОРУДОВАНИЕ • СЕМЕНА  
УДОБРЕНИЯ • СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ • GPS-НАВИГАЦИЯ

**В ПРОГРАММЕ ДНЯ ПОЛЯ:**

- Демонстрационный показ работы с/х техники в полевых условиях
- Демонстрационные посевы семян подсолнечника и кукурузы
- Презентация новейших разработок в области минеральных удобрений и средств защиты растений
- Круглые столы по самым актуальным темам

**5-6  
АВГУСТА  
2021**

ВОЛГОГРАДСКАЯ  
ОБЛАСТЬ  
Новоанинский район  
ООО «Гришних»

Организатор



(8442) 93-43-02  
[www.volgogradexpo.ru](http://www.volgogradexpo.ru)  
[info@volgogradexpo.ru](mailto:info@volgogradexpo.ru)

**A1 АГРО ХИМ**



## МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ

**АЗОТНЫЕ:**

аммиачная селитра, карбамид, сульфат аммония, КАС-32, известково-аммиачная селитра (ИАС), сульфонитрат NS 30:7

**ФОСФОРНЫЕ:**

аммофос NP 12:52, аммофос NP 10:46, сульфоаммофос NP(S) 20:20+14, сульфоаммофос NP(S) 16:20+12

**СЛОЖНЫЕ:**

NPK(S) 8:20:30(2), NPK(S) 15:15:15(8), азотно-фосфорно-калийное удобрение NPK 10:26:26 (диаммофоска), азотно-фосфорно-калийное удобрение NPKS 10:20:20:6, азофоска NPK 16:16:16

**Наши Агроцентры:**

Курская область – Льгов

Ростовская область – Матвеев Курган, Азов, Миллерово, Усть-Донецк

Воронежская область – Калач, Панино, Новохоперск, Острогожск

г. Азов, ул. Дружбы, 7И, +7(863)28-28-100  
e-mail: [info@a1agro.ru](mailto:info@a1agro.ru)

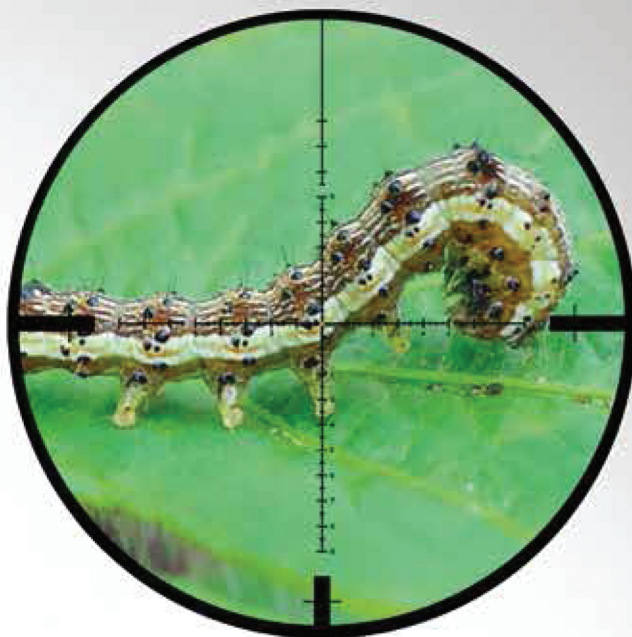
г. Воронеж, ул. 9 января, 68Б, офис 507  
e-mail: [info@a1agro.ru](mailto:info@a1agro.ru)



**эффективность  
95-98%**

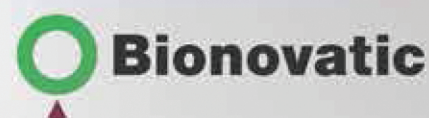
**отсутствие  
резистентности**

**безопасен  
для пчёл**



# BioSleep BW

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
**ОХОТА НА СОВКУ**



344029, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Менжинского, д. 2 Л, оф. 214  
8(863) 200 77 33 [www.basagro.ru](http://www.basagro.ru)  
e-mail: [info@basagro.ru](mailto:info@basagro.ru)

**8 800 550 77 00**

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

**ЮГАГРО**

**28-я  
Международная  
выставка**

сельскохозяйственной техники,  
оборудования и материалов  
для производства и переработки  
растениеводческой  
сельхозпродукции

**23-26  
ноября 2021**

Краснодар,  
ул. Конгрессная, 1  
ВКК «Экспоград Юг»



СЕЛЬСКО-  
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
ТЕХНИКА  
И ЗАПЧАСТИ



ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ ПОЛИВА  
И ТЕПЛИЦ



АГРО-  
ХИМИЧЕСКАЯ  
ПРОДУКЦИЯ  
И СЕМЕНА



ХРАНЕНИЕ  
И ПЕРЕРАБОТКА  
СЕЛХОЗ-  
ПРОДУКЦИИ

Бесплатный билет  
**YUGAGRO.ORG**



**РЗ Агро  
Семена**

Предлагает высококачественные семена пшеницы озимой  
селекции НЦЗ имени П.П. Лукьяненко  
к посеву осень 2021 г.

Сорт	Качество зерна	Репродукция к реализации
Алексеич	Сильная	ЭС
Ахмат	Ценная	ЭС
Безостая-100	Сильная	ЭС
Герда	Ценная	ЭС
Гомер	Сильная	ЭС
Граф	Ценная	ЭС
Гром	Ценная	ЭС
Еланчик	Сильная	ЭС
Кавалерка	Сильная	ЭС
Лауреат	Ценная	ЭС
Собербаш	Ценная	ЭС
Степь	Ценная	ЭС
Стиль18	Сильная	ЭС
Таня	Ценная	ЭС
Тимирязевка 150	Ценная	ЭС
Юка	Ценная	ЭС
Одари	Пшеница твердая озимая	ЭС

- ◆ Все семена произведены в собственных семеноводческих хозяйствах компании
- ◆ Возможна протравка семян пшеницы оригинальными препаратами
- ◆ Предоставляется полный пакет документов в соответствии с законодательством РФ
- ◆ Качество товара соответствует ГОСТ Р 52325 - 2005
- ◆ Все семена упакованы в биг-беги по 1000 кг
- ◆ Скидки от объема покупки элитных семян

Адрес: Ростовская обл., Зерноградский р-н, х. Донской, ул. Цветной бульвар 22

Руководитель отдела семеноводства:  
+7(918) 896-49-88,  
[Taras.Kormanukyan@rz-agro.com](mailto:Taras.Kormanukyan@rz-agro.com)

Отдел продаж:  
8 (800) 234-31-31, +7(918) 507 37 77,  
e-mail: [semena@rz-agro.com](mailto:semena@rz-agro.com)

[www.rz-agro.com](http://www.rz-agro.com)

Генеральный партнер **РОСТСЕЛЬМАШ** Агротехника Профессионал  
Стратегический спонсор **CLAAS**  
Генеральный спонсор **РОСАГРОТИНД**  
Официальный партнер **ШЕЛКОВО АГРОХИМ**  
Официальный спонсор **AGRO**

Спонсор деловой программы **AGRO** Эксперт РП  
Спонсор информационных стоков **BDA** CAPITAL LLC  
Спонсоры выставки **syngenta** **ШАНС** **Zemlyakov**



РОССТАТА

РОССТАТА

# Бесплатный ресурс в растениеводстве, или Как из соломы делать деньги

Александр Харченко рассказал, как выжить в условиях диспаритетного роста цен на удобрения и средства защиты

**Задача любого растениевода – положить деньги в поле, чтобы потом, собрав урожай, заработать больше, чем было вложено. Исполнить эту задачу в этом году станет сложнее, потому что всё, что создано человечеством – удобрения, средства защиты, техника, – подорожало, а цены на продукцию растениеводства искусственно сдерживают пошлинами. В этих условиях у аграриев остаётся только один выход – рассчитывать на естественное плодородие почвы, говорит генеральный директор НПО Биоцентр, учёный-почвовед и микробиолог Александр Харченко. В рамках Дня Донского поля в Зернограде Александр Генрихович прочёл лекцию о ресурсах растениеводства. «Крестьянин» приводит её с незначительными сокращениями.**

## Голода избежали. А дальше? История современных технологий

...Когда Никита Хрущёв в начале 1960-х годов съездил в США, его восхитило сельское хозяйство штатов. Оно держалось на идее «зелёной революции», и основателем этой идеи был Норман Борлоуг.

Когда Хрущёв вернулся в СССР, политическим решением, без согласования с аграрной отечественной наукой, которая в сельском хозяйстве успешно развивала агробиологический метод, и на нём мы прошли военные и послевоенные годы, он запустил все четыре принципа, на которых строилась эта американская модель:

- лучший сорт или гибрид;
  - много минеральных удобрений;
  - хорошая защита растений с помощью химических средств;
  - по возможности – полив.
- Мы до сих пор живём по этим принципам, и на любом совещании обсуждают



Александр Харченко

исключительно эти четыре момента: какие появились сорта и гибриды, сколько стоит селитра и химия, какие субсидии выделены на мелиорацию. Борлоуг сделал рывок, остановку на пути к голоду, благодаря его идее увеличился объём мирового производства сельхозпродукции. Но для природы это оказалось плохим решением. Разрушение здоровья почвы, её деградацию мы видим повсеместно. На полях образуются плужная подошва – мощное уплотнение почвы, которое не пропускает воду и не аккумулирует её в метровом слое; при пахоте на поверхность выворачиваются «чемоданы» – огромные комки-глыбы земли, в которых нет жизни.

## Что происходит?

Нам говорят: «Мы теряем гумус, органическое вещество почвы». Агрохимики, исследуя почву, советуют нам вносить от 30 до 60 тонн навоза, включать в севообороты люцерну, бобовые многолетние травы. Нам дают много рекомендаций, которым реально следовать невозможно, поскольку в современных реалиях мы потеряли животноводство крупного и мелкого рогатого скота с его

лугами и пастбищами, с постоянным внесением навоза в почву, со специальными севооборотами, а то, что осталось от животноводства – мегафермы со стойловым содержанием животных. На полях поселился коммерческий плодосмен – чередование 3-4 востребованных на рынке культур. Всё это не способствует здоровью почвы и её плодородию.

Нам говорят, что гумус – источник плодородия почвы. На самом деле это лишь биологический потенциал почвы – основа её способности восстанавливаться при диком воздействии на неё со стороны человека. Потеря гумуса в первую очередь происходит за счёт потери-минерализации живой биомассы, которая находится в почве, тех растительных остатков в разной степени разложения, которыми эта биомасса питается. Согласно современным представлениям биологов-почвоведов, плодородие почвы определяется наличием живых организмов, которые играют посредническую функцию в питании растений, биологической активностью в ризосферной (прикорневой) зоне. При деградации почвы количество полезных микроорганизмов сокращается, начинает накапливаться огромное количество плесневых грибов – но всё равно появляется некая бесконечная микробиологическая стабильность, при которой, применяя большие дозы минеральных удобрений, мы можем ещё долго получать урожай – правда, не очень высокого качества. Другое дело, что минеральные удобрения стоят дорого – и когда цены на пшеницу обрушиваются, в ряде регионов рентабельность производства падает ниже нуля, что мы и наблюдали в 2018 году. Мы в НПО Биоцентр создали альтернативную модель – модель Адаптивного биологизированного земледелия. Зачем она нужна? В первую очередь – из экономических соображений.

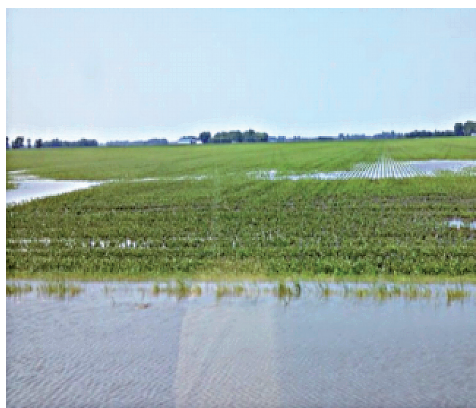
## Нечеловеческие резервы

В системе Борлоуга мы используем огромное количество человеческих ресурсов. Что это значит для рентабельности сельскохозяйственного производства?

Существует два источника ресурсов, которые определяют экономику сельского хозяйства. Природный ресурс – бесплатный: солнечный свет, тепло, осадки как естественный источник почвенной влаги, почвенное плодородие. Мы знаем, что если совсем ничего не будем вносить в почву, до 10-12 ц/га пшеницы всё равно соберём. Если же мы хотим больше, возникает потребность в «человеческом» ресурсе – том, что создано руками человека: минеральные удобрения, замещающие почвенное плодородие, искусственный полив, использование специальной техники, расход ГСМ, человеческий труд, семена, и так далее. Все это – платный человеческий ресурс. Мы уже несколько последних десятилетий наблюдаем диспаритетный рост цен на средства производства: скорость удорожания того, что определяет человеческий ресурс, выше скорости роста цен на продукцию растениеводства. Мы предложили аграриям модель, которая позволяет брать источник для растениеводства как бы из ниоткуда: она построена на использовании природного ресурса и включает в себя восстановление природного плодородия почвы, в первую очередь, через работу с пожнивными остатками (но и не только), поскольку в современных реалиях, получается, только они – единственный источник поступления органического вещества в почву, которое живые организмы используют для своего питания. Что мы предлагаем? В нашей модели производства нужно: использовать как можно меньше минеральных удобрений, но использовать их очень эффективно; защищать растения грамотно, помня, что химия не может решить всех задач, использовать синергию химических и биологических препаратов; восстанавливать плодородие почвы через работу с пожнивными остатками; грамотно переходить на сберегающие технологии – стрип-тилл и ноу-тилл, которые позволяют накапливать и сохранять влагу и позволяют проводить сев в более широком диапазоне условий.

## Плодородие начинается со стерни

Из всех «человеческих» ресурсов, за которые нужно платить, самый проблематичный – удобрения. По данным ФАО, КПД азотных удобрений, вносимых непосредственно в почву, составляет всего 33%. То есть если



Застой воды на полях с уплотнённой почвой



Уплотнение почвы

мы вносим в почву три центнера аммиачной селитры, и только один центнер работает на урожай, остальные два – деньги на ветер. КПД фосфорных удобрений – 11%, а остальная часть переходит в недоступные растениям соединения в почве.

ВНИИ Агрохимии имени Д.Н. Прянишникова показал, сколько удобрений тратится в разных странах на получение урожая. В России при средней урожайности пшеницы в 25 ц/га дают 17 кг в д. в. это свыше 50 кг удобрений в физическом весе. В Белоруссии, где сельское хозяйство дотируется, на получение 35 ц/га тратят 185 кг в д. в., то есть около 600 кг удобрений. В Китае, при средней урожайности 59 ц/га, используют 526 кг в д. в. – полторы тонны удобрений. Мы видим, что урожай не зависит напрямую от количества удобрений.

Мы нашли несколько приёмов, которые позволяют использовать минеральное питание более эффективно. Например, в ряде хозяйств Мичуринского района Тамбовской области (7,5 тыс. га), одно из которых «Пчёлка», которые работают по технологии Биоцентра мы при протравливании кладём 1-2 кг растворимых фосфорных удобрений на тонну семян и стараемся работать исключительно на некорневых подкормках – даём по листу малыми дозами до 60 кг КАС в физическом весе в течение всей вегетации. Ребята уже получают 43 ц/га озимой пшеницы при фантастически низкой себестоимости – 1,9 рубля за килограмм. И, конечно, мы используем биологию. В том числе для обработки растительных остатков прямо на поле.

Мы создали линейку препаратов с то-

варным знаком **СТИМИКС** – чтобы растениеводам было проще ориентироваться.

**СТИМИКС® Стандарт** – интересный препарат, который мы используем в смеси с минеральными удобрениями.

**СТИМИКС® Стандарт** способен менять редокс-потенциал раствора удобрений до минус 250 милливольт. Раствор «химия + биология» приобретает такие физические свойства, что все элементы как бы влетают в растение – и оно развивается с огромной скоростью. В природе такое явление наблюдается весной, недолго, когда растворы в почве имеют редокс-потенциал ближе к минус 300 милливольт и обеспечивают свойства «живой» воды. Используя **Стимикс®Стандарт** на картофеле, мы получали прирост до 7 сантиментов в день.

Работа с пожнивными остатками, или как из работы с соломой делать деньги. Солома на поле – головная боль современного земледельца. Власть запретила жечь и заставили оставлять на поле растительные остатки, на которых сохраняется до 75% возбудителей болезней растений с прошлого сезона. Как решить проблемы передачи инфекций? Как из соломы сделать микробное удобрение, восстанавливающее почву? Это – метод санации (обработки путём опрыскивания) соломы специальными микробными составами в момент заделки в почву. Он прост в исполнении, доступен по деньгам.

Мы разработали несколько препаратов для обработки стерни, которые могут решать различные задачи. Я категорически не поддерживаю идею использовать триходерму для разложения соломы. Гриб не почвеннообразующий

организм, это «биологическая спичка», которая в почве не приживается и не меняет её структуру. Решая проблему разложения соломы, мы взяли выделенный микробиологами из кишечника лошади микроб, который переваривает солому. Мы добавили к нему другие агрономически ценные бактерии и создали свою первую единую микробную закваску для работы на пожнивных остатках.

Когда в 2010-2011 году в России стали развиваться бактериозы, бактериальные препараты стали работать непонятно: солому они разлагали, но урожай не сильно повышали. Тогда мы сделали новый второй препарат **СТИМИКС®Нива А**, куда я добавил актиномицет, выделяющий вещества, подавляющие активность и вредоносность патогенных бактерий. Это не гриб и не бактерия, но он прекрасно может есть даже опилки и выделяет биологически активные вещества, которые, с одной стороны, убивают патогенные бактерии, а с другой стороны, стимулирует развитие растений.

Когда у нас на полях стали распространяться корневые гнили, плесневые грибы, которые делают почву токсичной, мы нашли микроб, который разрушает токсины плесневых грибов. Этот микроб содержится в препарате **СТИМИКС®Нива Б**.

Работая над задачей восстановления структуры почвы, мы обратились к опыту японского профессора Тэруо Хига, создателя первого в мире сложного микробного препарата – препарата, который был способен разуплотнять почву. Мы создали третий препарат, разрыхляющий почву, полный аналог

японского Кюссей – **СТИМИКС®Нива Jr** для обработки стерни. Также у нас есть препараты **СТИМИКС®Нива No-till**, а также препарат для разложения рисовой соломы – опробованный и рекомендованный ВНИИ РИСА.

У нас есть цельная восстанавливающая плодородие почвы, её структуру и влагосберегающие свойства агротехнология. Она эффективна, недорога и проверена во многих хозяйствах. Начиная с обработки стерни мы запускаем круговорот органики, разуплотняем почву, нейтрализуем патогены, создаём условия для полноценного развития растений. В конечном счёте это позволяет нам сократить использование человеческого ресурса за счёт ресурса природного. И максимально повысить доходность нашего гектара и рентабельность нашего производства.

**ООО НПО Биоцентр «Дон»**  
г. Ростов-на-Дону,  
ул. Орская, 7, оф. 203  
тел.: 8 (863) 201-40-46,  
+7-961-278-32-09  
e-mail: biodon61@yandex.ru

**ООО НПО Биоцентр «Ставрополье»**  
г. Невинномысск,  
ул. Низяева, 41, оф. 2  
тел.: 8 (86554) 9-62-70,  
+7-915-348-88-10,  
e-mail: inbioinfo@yandex.ru



# Время выбирать проверенное решение!

**Селест® Макс**  
Формула М

syngenta®

**Агроподдержка Сингенты**  
Получите совет эксперта [syngenta.ru](http://syngenta.ru)



Официальный дистрибьютор заводов "ШААЗ", "Оренбургский радиатор"



www.shaaz.ru

# РАДИАТОРЫ



www.orenrad.ru

от "ОКИ" до КраЗа

НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННУЮ ТЕХНИКУ

автобусы

ВАЛЫ КАРДАННЫЕ, СТАРТЕРЫ и ГЕНЕРАТОРЫ

ОПТ, РОЗНИЦА, ВСЕ ВИДЫ РАСЧЕТОВ

## ООО «Оренбургский радиатор»

осуществляет ремонт алюминиевых и медных радиаторов (водяных, масляных, ОНВ) на сельхозтехнику и спецтехнику, а также изготавливает новую радиаторную продукцию по предоставленным образцам.

г. Оренбург, ул. Комсомольская, 175, тел.: (3532) 72-12-07, (3532) 72-12-64. gerankin@orenrad.ru

реклама

г. Ростов н/Д, ул. 2-я Краснодарская, 112, тел.: (863) 247-78-71, 248-34-56, факс: (863) 248-65-66, avtopraid@rambler.ru, www.avtopraid.ru

**CXT**КАЧЕСТВО  
ТОЧНОСТЬ  
НАДЕЖНОСТЬ

ЗАВОД ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

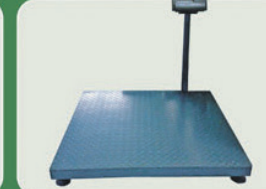
Весы автомобильные  
электронные**ПРОИЗВОДСТВО  
МОНТАЖ  
ОБСЛУЖИВАНИЕ**Ростовская обл.,  
г. Шахты,  
Победа Революции, 1138 (8636) 22-77-11,  
28-87-78, 22-25-35

8-988-999-1-999

круглосуточно

www.cxt.su

реклама

Весы для  
взвешивания скотаВесы  
платформенные

## ТД «ЮГШИНА»

АВТОШИНЫ

ГРУЗОВЫЕ  
ЛЕГКОВЫЕ  
СЕЛЬХОЗАККУМУЛЯТОРЫ,  
АВТОМАСЛА (отечественного  
и импортного пр-ва)  
ДИСКИ

В ШИРОКОМ АССОРТИМЕНТЕ

Товар сертифицирован, гибкая система скидок.

г. Ростов-на-Дону, ул. Малиновского, 94,  
тел.: (863) 220-98-28 многоканальный  
магазин: 220-94-25  
http://www.ugshina.ru, e-mail: ugshina@mail.ru

реклама

**УРАЛ ДОН**  
агросервис**Минеральные удобрения  
Средства защиты растений  
Семена**гибридов подсолнечника и кукурузы  
ведущих мировых производителей

## Лигногумат

Склад в Кагальницком районе Ростовской области.  
Транзитные поставки ж.-д. транспортом.

реклама

По вопросам консультаций  
и поставок обращаться:  
г. Ростов на Дону, ул. Б.Садовая, 41.  
Т./ф.: (863) 240 78 69, 299 95 09.Семеноводческая фирма  
**ООО «Флагман»**

предлагает

## СОРТА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

Краснодарской селекции

на ВЗАИМНО ВЫГОДНЫХ УСЛОВИЯХ

Граф, Собербаш, Гром, Юка,  
Таня, Баграт, Безостая 100,  
Еланчик, АхматРостовская область г. Зерноград, п. Зерновой.  
Тел.: 8-928-143-26-70.  
e-mail: flagman-s@mail.ru

Семеноводческое хозяйство ООО «Вторая пятилетка» предлагает

## Элитные семена озимой пшеницы

выращенные совместно с Краснодарским НИИСХ им. П.П. Лукьяненко

**МЯГКИХ СОРТОВ:**Гром, Гомер, Таня, Ахмат, Юка, Граф, Степь,  
Алексеич, Безостая 100, Велена, Антонина, Гурт,  
Тимирязевка 150, Кавалерка, Сварог, Собербаш,  
Илиада, ЕланчикПри долгосрочном сотрудничестве возможно выращивание сортов пшеницы  
по заявке клиента. Предприятие на взаимовыгодных условиях приглашает  
к сотрудничеству агентов по реализации семян

Т./ф.: 8 (86145) 45-295, 8-918-478-39-05, 8-918-398-32-66

Предоставляются  
сертификаты  
соответствия  
и карантинные  
сертификаты

реклама

## ООО СКИФ ЭЛИТОПРОИЗВОДЯЩЕЕ ХОЗЯЙСТВО

ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ  
СЕМЯН ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ:ГРАФ (ЭС), ГОМЕР (ЭС), ТИМИРЯЗЕВКА 150 (РС1), СТЕПЬ (ЭС, РС1), СОБЕРБАШ (ЭС, РС1), ГРОМ (ЭС), ЮКА (ЭС),  
ТАНЯ (ЭС, РС1), БАГРАТ (ЭС), ГУРТ (ЭС), БЕЗОСТАЯ 100 (ЭС, РС1), ЕЛАНЧИК (ЭС), АЛЕКСЕИЧ (ЭС, РС1), АХМАТ (ЭС),  
ГЕРДА (ЭС), ВЕЛЕНА (РС1)

Не заражены фузариозом!

**КУКУРУЗА:** КРАСНОДАРСКАЯ 291 АМВ F1;  
**ЯРОВОЙ ЯЧМЕНЬ:** БОГАТЫРЬ (РС1);  
**ГОРОХ:** СТАРТ (ЭС), ЗИМУС (ЭС).Сортовые, семенные  
и карантинные сертификаты  
предоставляются

Семеноводческие и семенные посевы апробированы учеными Краснодарского НИИСХ им. П.П. Лукьяненко

**НУТ:** ВОЛЖАНИН 50 (ЭС)

Выращен под наблюдением ученых Волгоградского ГАУ

**ЛЕН МАСЛИЧНЫЙ:** ВНИИМК 620 (ЭС)

Выращен под наблюдением ученых ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

Краснодарский край, ст. Староминская,  
ул. Островского, 6

Агроном - семеновод 8-928-432-21-15

Менеджер: 8-918-148-40-88, 8-928-421-18-46

Отдел продаж (86153) 5-59-35

E-mail: skif55935@mail.ru

www.skif-semena.ru



полипропиленовые

емкостью 5, 10, 15, 25, 50 кг  
под муку, сахар, крупы, комбикорма,  
другое, а также нестандартные  
размеры.Нанесение вашего логотипа от 1 до 4 цветов.  
Машинки и нитки для прошива мешков.  
Сетка под лук. Возможна доставка.

г. Ростов-н/Д, ул. Мурлычева, 10. Тел. (863) 247-25-05, 223-64-14, 275-25-05.

Заходи на  
**WWW.AGROBOOK.RU**  
и участвуй в  
обсуждении  
самых горячих**AGROBOOK**

Задайте вопрос эксперту

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

AGROBOOK.RU





## Воскресенье 1 августа

1 канал

05.45, 06.15 X/ф «Случай в квадрате 36-80» (12+)  
06.00 Новости  
07.05 Играй, гармонь любимая! (12+)  
07.50 Часовой (12+)  
08.20 Игры XXXII Олимпиады 2020 года в Токио. Волейбол. Россия - Тунис. Финал. Мужчины. Спортивная гимнастика. Финал  
14.00 Д/ф «Инна Макарова. Судьба человека» (12+)  
15.00 X/ф «Женщины» (6+)  
17.00 Международный музыкальный фестиваль «Белые ночи Санкт-Петербурга». Хиты «Русского радио» (12+)  
19.00 Три аккорда (16+)  
21.00 Время  
22.00 Dance Революция (12+)  
00.00 Дневник игр XXXII Олимпиады 2020 года в Токио (0+)  
01.00 Д/ф «Суровое море России», 2 серия (12+)  
01.55 Наедине со всеми (16+)  
02.45 Модный приговор (6+)  
03.35 Давай поженимся! (16+)  
04.15 Мужское/Женское (16+)

РОССИЯ 1

04.30 XXXII летние Олимпийские игры в Токио. Плавание. Финалы Борьба. Квалификация  
07.00 Доктор Мясников (12+)  
08.00 Местное время  
08.35 Устами младенца  
09.20 «Когда все дома» с Тимуром Кизяковым  
10.10 Сто к одному  
11.00 Большая переделка

12.00, 20.00 Вести  
12.15 XXXII летние Олимпийские игры в Токио. Борьба. Полуфинал Фехтования. Рапира. Команды. Мужчины  
15.00 Юмор! Юмор! Юмор!!! (16+)  
16.05 Т/с «Ради твоего счастья» (12+)  
22.00 Воскресный вечер с Владимиром Соловьёвым (12+)  
01.00 X/ф «Дама пик» (16+)  
03.00 XXXII летние Олимпийские игры в Токио. Лёгкая атлетика

НТВ 9 канал

04.45 Т/с «Лесник» (16+)  
07.20 Кто в Доме хозяин? (12+)  
08.00, 10.00, 16.00, 19.00 Сегодня  
08.20 У нас выигрывают! (12+)  
10.20 Первая передача (16+)  
11.00 «Поезд будущего» с Сергеем Малоземовым (12+)  
12.00 Дачный ответ (0+)  
13.00 НашПотребНадзор (16+)  
14.05 Однажды... (16+)  
15.00 Своя игра (0+)  
16.20 «Следствие вели...» с Леонидом Каневским (16+)  
19.40 Т/с «Стажеры» (16+)  
22.30 Маска (12+)  
01.45 Т/с «Адвокат» (16+)

ren-tv

05.00 Тайны Чапман (16+)  
08.10 X/ф «Дрожь земли» (16+)  
10.00 X/ф «Остров» (12+)  
12.35 X/ф «Армагеддон» (12+)  
15.30 Т/с «Игра престолов - 7» (16+)  
00.05 Т/с «Падение ордена» (18+)  
03.15 «Военная тайна» с Игорем Прокопенко (16+)

СТС СТС

06.00, 05.50 Ералаш (0+)  
06.05, 06.25, 06.45, 07.30, 05.00

Мультфильм (0+)  
08.00 Анимационный фильм «Тролли» (6+)  
09.40 X/ф «Золушка» (6+)  
11.45 Анимационный фильм «Кунг-фу Панда» (6+)  
13.35 Анимационный фильм «Кунг-фу Панда - 2» (0+)  
15.15 Анимационный фильм «Кунг-фу Панда - 3» (6+)  
17.00 X/ф «Бунт ушастых» (6+)  
19.00 X/ф «Повелитель стихий» (0+)  
21.00 X/ф «Варкрафт» (16+)  
23.25 X/ф «Джейсон Борн» (16+)  
01.45 X/ф «Конец света 2013: Апокалипсис по-голливудски» (16+)  
03.30 6 кадров (16+)

5 канал

05.00, 05.45, 06.30, 07.20, 08.10 Т/с «Григорий Р.» (12+)  
09.00, 09.55, 10.55, 11.50 Т/с «Последний день» (16+)  
12.40, 13.35, 14.35, 15.35, 01.35, 02.25, 03.10, 03.55 Т/с «По следу зверя» (16+)  
16.25, 17.20, 18.15, 19.15, 20.05, 21.05, 22.00, 22.55, 23.55, 00.45 Т/с «Условный мент - 2» (16+)

ДОНЕЦ

06.00 М/ф (6+)  
07.00 Диалоги о культуре (12+)  
07.30 О чём говорят женщины (12+)  
08.00, 19.15 Время - местное (12+)  
08.15 Третий возраст (12+)  
08.30 Сельские хлопоты (12+)  
09.00 Люди-на-Дону (12+)  
09.30 М/ф (6+)  
10.00 Касается каждого (Багаевский район) (12+)  
10.45 Станица-на-Дону (12+)  
11.00 Новости. Итоги недели (12+)  
12.00 Точка на карте (12+)  
12.15 Д/ц «Искусственный разум»

(12+)  
13.00, 20.30 Т/с «Крыша мира» (16+)  
14.00, 04.00 Т/с «Найти мужа в большом городе» (16+)  
18.00 Дон футбольный (12+)  
18.45 Точка на карте (12+)  
19.30 Д/ц «Про животных и людей» (12+)  
21.30 Д/ц «Бионика» (12+)  
22.00 Футбол. Чемпионат России. ФК «Ростов» (Ростов-на-Дону) - ФК «Зенит» (Санкт-Петербург) (12+)  
00.10 X/ф «Искусственный интеллект. Доступ неограничен» (16+)  
01.55 Д/ц «На пределе» (12+)  
02.25 Теле шоу «Свадебный размер» (16+)  
03.25 Евромакс (16+)

tv центр/ 32 канал "парк"

06.15 X/ф «Тень у пирса» (6+)  
07.45 X/ф «Железная маска» (12+)  
10.40 Спасите, я не умею готовить! (12+)  
11.30, 14.30, 00.00 События  
11.45 X/ф «Кубанские казаки» (12+)  
14.00 Смех с доставкой на дом (12+)  
14.50 Прощание: «Им не будет 40» (16+)  
15.45 Хроники московского быта: «Трагедии звёздных матерей» (12+)  
16.35 Д/ф «Борис Хмельницкий. Одинокий донжуан» (16+)  
17.30 Т/с «Последний ход королевы» (12+)  
21.15, 00.20 Т/с «Коготь из Мавритании - 2» (16+)  
01.20 Петровка, 38 (16+)  
01.30 Т/с «Месь на десерт» (12+)  
04.30 X/ф «Суровые километры» (0+)

домашний 38 канал

06.30, 06.15 6 кадров (16+)

06.40 X/ф «Стрекоза» (16+)  
11.10 Т/с «Будь что будет» (16+)  
15.05 Т/с «О чём не расскажет река» (16+)  
19.00 Т/с «Чёрно-белая любовь» (16+)  
22.00 Т/с «Я люблю своего мужа» (16+)  
02.15 Т/с «Если у вас нету тети...» (16+)  
05.25 Д/с «Гастарбайтерши» (16+)

РОССИЯ К

06.30, 02.25 Мультфильм (0+)  
07.35 X/ф «Иркутская история» (16+)  
09.50 «Обыкновенный концерт» с Эдуардом Эфириным (16+)  
10.20 X/ф «Земля Санникова» (16+)  
11.50 Цирки мира: «Конный цирк» (16+)  
12.20 Д/с «Великие мистификации: «Борис Скосырев. Первый и последний король Андорры» (16+)  
12.50 Неστοличные театры: «Красноярский театр оперы и балета» (16+)  
13.35, 23.40 Д/ф «Дикая природа Уругвая» (16+)  
14.30 Анимационный фильм «Либретто. Ж.-М. Шнейцхоффер. Сильфида» (16+)  
14.45 Д/с «Коллекция: «Художественно-исторический музей Вены» (16+)  
15.15 Голливуд Страны Советов: «Звезда Веры Марецкой» (16+)  
15.30, 00.35 X/ф «Свадьба» (16+)  
16.35 Д/с «Предки наших предков: «Русский каганат. Государство-призрак» (16+)  
17.20 Романтика романа (16+)  
18.20 Линия жизни: «К юбилею Натальи Белохвостиковой» (16+)  
19.15 X/ф «Тегеран-43» (16+)  
21.40 Энигма: «К 80-летию Риккардо Мути» (16+)  
23.00 Д/ф «Гюстав Курбе. Возмутитель спокойствия» (18+)  
01.40 Искатели: «Загадка смерти

Стефана Батория» (16+)

TNT 49 канал

07.00, 07.30 TNT. Gold (16+)  
08.00, 08.30, 09.30, 10.00, 10.30, 11.00, 11.30, 12.00, 12.30, 13.00, 13.30 Т/с «САШАТАНЯ» (16+)  
09.00 Перезагрузка (16+)  
14.00, 14.30, 15.00, 15.30, 16.00, 16.30, 17.00, 17.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30, 20.00, 20.30 Т/с «Реальные пацаны» (16+)  
21.00 Однажды в России (16+)  
22.00 Stand Up. Спецдайджесты-2021 (16+)  
23.00 Женский Стендап (16+)  
00.00 X/ф «Помолвка понарошку» (16+)  
02.00, 02.50 Импровизация (16+)  
03.40 Comedy Баттл (16+)  
04.30, 05.20 Открытый микрофон (16+)  
06.10, 06.35 TNT. Best (16+)

tv 3 51 канал

06.00 Мультфильм (0+)  
09.30, 10.30, 11.30 Т/с «Касл» (12+)  
12.30 X/ф «Миф» (12+)  
15.00 X/ф «Белоснежка: Месь гномов» (12+)  
17.00 X/ф «Винчестер: Дом, который построили призраки» (16+)  
19.00 X/ф «Время ведьм» (16+)  
21.00 X/ф «Видок: Охотник на призраков» (16+)  
23.30 X/ф «Багровые реки» (16+)  
01.30 X/ф «Глаза ангела» (16+)  
03.00, 03.45, 04.30 Тайные знаки (16+)  
05.30 Д/с «Охотники за привидениями» (16+)

## наш конкурс

# «Цоб! Извините, цобе!»

Эта фраза стала нашей семейной поговоркой. У неё любопытное происхождение.

Моя тётя Галя родилась, росла и закончила школу в Таганроге. Но Великая Отечественная война застала её студенткой Московского педагогического института. Когда немцы двинулись в сторону Москвы, студентов (большой частью, конечно, студенток — парни-то ушли на фронт) и преподавателей, не подлежащих призыву, эвакуировали в Кировскую область. Там, в небольшом посёлке в Малмыжском районе, их расселили по домам и

прикрепили к местному колхозу. Вряд ли, конечно, на полях было много толку от городских девчонок и пожилых профессоров. Зато было много забавных историй — вот одна из них.

Как-то почтенного профессора-филолога посадили править телегой, которую тянули быки. И объяснили, что с быками нужно разговаривать не так, как он привык общаться со студентами, а на особом языке: говоришь «цоб» — значит, «налево», «цобе» — направо. А «цоб-цобе» — «прямо».

Профессор всё запомнил. Но

всё-таки академические привычки никуда не делись. И студенты, наблюдавшие за процессом, очень скоро услышали: «Цоб! Извините, цобе!»

Так и прижилась эта поговорка у нас в семье: скажешь что-то, тут же поймёшь, что ошибся... «Цоб! Ой, извините, цобе!»

Инна Мартынова

Ростовская обл.

# Сказка в год Белого бычка

Продолжается конкурс «Сказка в год Белого бычка» (смотрите объявление в №№ 3 и 4). Мы предложили нашим читателям поделиться интересными рассказами из жизни, связанными с этим животным, под знаком которого проходит по восточному календарю 2021 год.

Конкурс продлится до конца декабря. Имена финалистов мы опубликуем в № 52. Главный приз — верблюжье одеяло, за второе место победитель получит садовое раскладное кресло, «бронзовый» призёр — термос Biostal. А к концу января и года Белого Металлического Быка (заканчивается он 30 января 2022 года) разместим на страницах газеты подробный отчёт о победителях.

Не тяните, шлите почтой России или по электронной почте свои рассказы. Иллюстрация фотографиями и рисунками приветствуется, можно присылать видео, так как материалы будут также размещены на портале **Agrobook.ru**. Обязательно для обратной связи указывайте свой подробный адрес и номер телефона.

В редакцию можно звонить по тел.: **8 (863) 282-83-13; 282-83-06.**

Электронная почта: **nikitchenko@krestianin.ru.**

Редакция газеты «Крестьянин»

## НОВОСТИ

### Пандемия высоким результатам не помеха

**25 июня закончилась основная волна ЕГЭ-2021. В этом году экзамен сдавали около 682 тысяч человек, в Ростовской области — более 16 тысяч. Пресс-служба Рособнадзора сообщает, что результаты экзамена сопоставимы с прошлыми годами и стабильны, пандемия не нанесла значительного ущерба образовательному процессу.**

В самые популярные предметы неизменно вошли русский язык, математика и обществознание. Наблюдается значительный прирост по информатике, так как востребованность IT-профессий растёт. — В Ростовской области увеличился процент участников ЕГЭ, набравших 80 и более баллов по химии, истории, информатике, обществознанию и физике, — рассказали в региональном министерстве образования.

752 ученика ростовских школ стали медалистами. По всей России зафиксировали 8121 стобалльный результат. Как и в прошлом году, стобалльников по русскому языку и литературе большинство. В Ростове-на-Дону, по словам главы администрации Алексея Логвиненко, количество высокобалльных работ по всем предметам увеличилось, 96 выпускников Ростовской области сдали ЕГЭ на высший балл, результат по математике и физике по сравнению с 2019 и 2020 годами улучшился. Говоря о нарушениях в этом году, с экзаменов удалили 939 человек, в 2020-м таких было 850. Основная причина — использование микронаушников, мобильных телефонов и шпаргалок. По данным «Ростелекома», за весь период проведения экзаменов было обработано 161 280 часов видеозаписей. Проведение государственной аттестации контролировали 1818 федеральных и 8268 региональных онлайн-наблюдателей. В этом году выпускники 11-х классов, не планирующие поступать в высшие учебные заведения, вместо единого государственного экзамена сдавали государственный выпускной экзамен по двум предметам — математике и русскому языку. На этом основании они получали аттестат о среднем общем образовании. Досрочный этап ЕГЭ отменили из-за пандемии.

Екатерина ПЕТРОЧЕНКО



**Колесов Семён Степанович**  
пулемётчик 523 с.п.

С этим портретом отца я хожу на шествие Бессмертного полка



Я с коневодом Виктором Каптиловым – давняя фотография, сделанная в бытность моей работы председателем колхоза

Как и все обстрелянные фронтовики, отец не любил рассказывать о войне. Пулемётчик, первый номер, прошёл он от Ростова, при освобождении которого едва не утонул в ледяном крошеве Дона, до Румынии, Болгарии. Домой возвратился лишь в феврале сорок шестого года.

Во время одной из попыток прорыва Миус-фронта его батальон осуществлял разведку боем. Закончилась она неудачей – отец вместе с выжившими бойцами попал в плен, был вывезен в каменоломни правобережной Украины. Рассказал он мне уже в году семидесятом, как спасла его от смерти лошадь. Работа в карьере была адова, питание – полугнилые овощи и баланда. Пленные массово болели, умирали от истощения,

# Конь-спаситель

## Моего отца уберегла от смерти лошадь

непосильного труда и падения камней, разлетающихся во время взрывных работ. Вывозили камень к железной дороге бричками местные, украинцы из пленных. Использовался он немцами для устройства дотов, дзотов на приближавшейся линии фронта.

Вспоминал отец: при взрыве скалы вздыбилась, вырвалась из рук неумелого возницы обезумевшая лошадь, понесла к обрыву. Он, казак, выросший на коне, смог остановить и укротить животное. Поступок был замечен

и оценён надсмотрщиками. Подошедший фашист ударом кулака сбил с ног проштрафившегося коневода, жестами потребовал от отца передать тому орудия труда – лом и молот. А его из раба, каменотёса, перевели в группу извозчиков. Так и выжил. По дороге на станцию помогли продуктами сердечнобольные женщины, что-то удавалось стащить у немцев из разбомблённых вагонов.

К счастью, в одну из ночей к лагерю прорвались советские танки. Снесли ворота, вышки.

Разбежались немцы. Тут же лагерь был окружён советскими автоматчиками, неделя после освобождения ушла на неминуемую проверку. Особисты досконально выясняли, кто и при каких обстоятельствах попал в плен. Чаще всего всё заканчивалось направлением в штрафную роту. Отца спасло от репрессий то, что в момент пленения он догадался примотать красноармейскую книжку кровавым бинтом к внутренней стороне лодыжки и сохранить её в лагере. Он был определён в госпиталь

на лечение и на «откорм». А там вновь на плечо знакомый пулемёт Дегтярёва, больше года боёв, ранение в Румынии, после победы служба в комендантских войсках и долгий путь домой поездом. А от станции Зимовники до села ровно сто километров на родной лошадиной тяге.

В моём домашнем архиве хранится безмерно дорогая мне, потёртая отцовская красноармейская книжка. От него же передалась любовь к лошадам. Не выжили он в фашистской неволе, я просто не появился бы на белом свете. Спасибо тебе, Лошадь!

Геннадий КОЛЕСОВ

пос. Весёлый,  
Весёловский р-н,  
Ростовская обл.

Фото из семейного архива

# «Сыночек, разве это беда?»

## Покойная мама моя была из поколения, на долю которого выпали все беды двадцатого века

Младенцем едва выжила в голод двадцать первого года. Тринадцатилетней девочкой, отбиваясь ногами и руками, прикрыла своим телом картошку под кроваткой, спасая от эмиссаров, пытавшихся выгрести и забрать её в тридцать третьем. Зерно они подчистую вынесли из ларя, обрекая вдову с шестью детьми на голод. Муку, хранившуюся в кадке, бабушка спасла, плеснув туда ведро воды. Запрдельная, ничем не объяснимая жестокость.

Бедность не оставляла семью почти до самой войны. Мама, единственная из всех детей, смогла закончить среднюю школу и педагогическое училище. Помогал ей и сёстар старший брат Максим – их главный кормилец. Её, лучшую ученицу, без экзаменов принимали в институт. Пришлось отказаться – не было платьев, пальто, обуви. Вернулась учительницей в родное село. Туда же волей судьбы командировали

отца для организации почты и сберегательной кассы. Храню его письма к ней, полные любви и нежности. Свататься, как это положено в селе, пришёл он в субботу, так случилось, двадцать первого июня сорок первого года. Мама, по её рассказам, колебалась, стесняясь своей бедности. Дала согласие, увидев, что и на нём ботинки с истёршейся кожей. Почему-то именно эта деталь запомнилась ей на всю жизнь.

А наутро была война. Сразу же принесли повестку Максиму. Плакали, прощались, оказалось – навсегда. Истёк кровью, умер от ран в далёкой Белоруссии. У отца была бронь, снять её в период поспешного отступления наших войск руководство не успело. Как-то пережил он полгода нашествия. Степная глубинка, всего два немца составляли оккупационную власть. Предали огню всё имущество маминной школы. Сволочь из местных отнесла им список комсомольцев. Мама

была в нём одной из первых. Дать ему ход помешал разгром фашистов под Сталинградом и бегство их из нашей заснеженной степи.

На третий день после освобождения села отец был призван в армию, мама осталась с маленькой дочкой на руках. Как выяснилось позже, в ожидании второго ребёнка – моей сестры. И всё это в условиях жесточайшего голода и полного отсутствия средств. Папа вернулся с фронта лишь второго февраля сорок шестого года. Как я смеюсь – два дня затратили на производство меня, любимого сына. Я родился в положенный срок, но организм мамы был надорван до крайней степени. Она едва выжила. Получив вторую группу инвалидности, вынужденно прекратила преподавание в школе. По её словам, хлеба наелись только в 1949 году...

Мамочка сделала всё, чтобы мы, дети её, выросли порядочными людьми,

получили образование, оставаясь, несмотря на все трудности, предельно добрым, отзывчивым человеком. Для неё, казалось, не существовало плохих людей, её тепло согревало всех, кто был рядом, её любовь была безграничной. Отец рано ушёл из жизни, общение с ней поддерживало и придавало мне силы. Она заражала меня своим оптимизмом и до последних дней – жадной знаний. Как притчу часто вспоминаю её ответ на мою жалобу о сложности какой-то ситуации. Употребил я при этом термин: беда. Покачив головой, мама, тихо так, видимо, вспоминая далёкое прошлое, сказала мне: «Сыночек, разве это беда? Беда – когда детей нечем кормить...» И стыдно мне стало плакаться. И впрямь несоизмеримы были мои неприятности с тем, что довелось пережить ей.

Меняли мы недавно надгробие на её могиле. Годы прошли, не стали писать традиционное: помним, скорбим. И скорбим, и помним. Для нас, детей и внуков, она всегда живая, любящая. Поймите, люди, мою исповедь...

Выбиты на светлом мраморе слова: «Останется с нами твоя любовь...»

Геннадий КОЛЕСОВ

пос. Весёлый,  
Весёловский р-н,  
Ростовская обл.

**С** 1 июля начался приём заявлений на выплату для будущих мам, вставших на учёт в ранние сроки беременности и находящихся в трудной финансовой ситуации, а также для одиноких родителей, которые воспитывают детей в возрасте от 8 до 17 лет. Размер пособия для будущих мам в Ростовской области составит 5 876 рублей 50 копеек, а пособие для одиноких родителей – 5 821 рубль. Мы собрали самые частые вопросы.

## Пособие для будущих мам

**Кто может получить выплату?**

Пособие могут получить женщины, вставшие на учёт в ранние сроки беременности (до 12 недель беременности), если доход на человека в семье не превышает прожиточного минимума на душу населения в регионе (в Ростовской области – 11 053 рубля). Пособие назначается с учётом комплексной оценки нуждаемости.

**На какой срок устанавливается выплата?**

Ежемесячное пособие выплачивается с месяца постановки на учёт, но не ранее наступления 6 недель беременности, если мама обратилась в течение 30 дней с постановки на учёт, или с месяца обращения, но не ранее наступления 6 недель беременности, если мама обратилась по истечении 30 дней с момента постановки на учёт вплоть до родов.

**Роды запланированы на первые числа месяца. Я получу пособие за этот месяц?**

Да. Ежемесячное пособие выплачивается за полный месяц, включая месяц родов.

**Я встала на учёт в ранние сроки, но ещё до 1 июля. Могу ли я получить выплату?**

Да, вы тоже можете подать заявление, начиная с 1 июля. Пособие в таком случае будет назначаться с месяца обращения за пособием и выплачиваться до родов.

**Раньше пособие получали только работающие женщины. Я сейчас не работаю. Могу ли я получить пособие?**

Да, женщина, которая не работает в момент обращения за пособием, тоже может его получить, если соблюдено правило

# Как и куда обращаться за пособием

## О новых выплатах в вопросах-ответах

нулевого дохода. То есть в период, за который оцениваются доходы семьи, у взрослых членов семьи был заработок или объективные причины его отсутствия.

## Пособие для одиноких родителей

**Кому положено ежемесячное пособие?**

Ежемесячное пособие предоставляется одиноким родителям с детьми в возрасте от 8 до 16 лет включительно, если среднедушевой доход в семье не превышает величину прожиточного минимума на душу населения в Ростовской области (в 2021 году – 11 053 руб.).

Выплата назначается: единственному родителю (то есть второй родитель умер, пропал без вести, не вписан в свидетельство о рождении либо вписан со слов матери) или законному представителю в случае, если ребёнок остался без попечения единственного родителя или обоих родителей в связи с их смертью;

родителям и законным представителям ребёнка, в случаях, когда в отношении такого ребёнка есть судебное решение о выплате алиментов вторым родителем.

При назначении выплаты применяется комплексная оценка нуждаемости.

**Ежемесячная выплата положена на каждого ребёнка?**

Да, пособие выплачивается на каждого ребёнка указанной возрастной категории, в отношении которого действует судебное решение о назначении алиментов или в отношении которого заявитель выступает единственным родителем.

В течение какого периода можно получать выплату?

Пособие выплачивается с



восьмилетия ребёнка, в случае обращения в течение 6 месяцев со дня достижения возраста 8 лет, но не ранее чем с 01.07.2021 до достижения им возраста 17 лет.

В остальных случаях пособие назначается со дня обращения до достижения ребёнком возраста 17 лет.

**На какой срок устанавливается выплата?**

Пособие назначается на один год и продлевается по заявлению.

**Будет ли производиться индексация выплаты?**

Да. Ежемесячная выплата будет расти ежегодно с 1 января, исходя из ежегодного изменения величины прожиточного минимума соответствующей социально-демографической группы, учитываемой при определении размера пособия.

**Распространяется ли выплата на детей, оставшихся без обоих родителей?**

Да. Выплата распространяется на детей-сирот. В этом случае право на ежемесячное пособие имеет их опекун (попечитель), но только если ребёнок не находится на полном государственном обеспечении.

Для назначения пособия опекунам нужно лично подать

заявление в клиентскую службу Пенсионного фонда России по месту жительства.

**Важно ли, платит второй родитель алименты или нет?**

Уплата или неуплата алиментов не является причиной для отказа в назначении пособия. Важен сам факт судебного решения о назначении алиментов.

**Вправе ли получать новое пособие один из родителей, если второй родитель лишен родительских прав?**

Если у родителя есть судебное решение об уплате ему алиментов, то он может получать пособие.

**В семье двое детей в возрасте от 8 до 17 лет. Нужно ли писать заявление на каждого ребёнка?**

Нет, если в семье двое и больше детей от 8 до 17 лет, для получения ежемесячной выплаты на каждого из них заполняется одно общее заявление, если в отношении каждого из этих детей есть судебное решение о назначении алиментов или заявитель выступает единственным родителем для этого ребёнка.

## Общие вопросы

**Куда обращаться за пособием?**  
Можно обратиться

дистанционно онлайн – через портал Госуслуг. Также можно подать заявление в клиентских службах Пенсионного фонда.

**Что делать, если при заполнении заявления допущена ошибка?**

Заявление можно доработать. Если допущена ошибка при заполнении, Пенсионный фонд, не вынося отказа, вернёт его на доработку. Внести изменения необходимо в течение пяти рабочих дней.

**Какие платёжные реквизиты необходимо указывать при подаче заявления?**

В заявлении необходимо указать данные именно банковского счёта заявителя: наименование кредитной организации или БИК кредитной организации, корреспондентский счёт, номер счёта заявителя. Выплата не может осуществляться на счёт другого лица.

**Как можно узнать, назначена выплата или нет?**

При подаче заявления через портал Госуслуг уведомление о статусе его рассмотрения появится там же.

Если же заявление было подано лично в клиентской службе Пенсионного фонда России, в случае положительного решения средства будут перечислены в установленный законом срок без дополнительного уведомления заявителя. Если оснований для назначения выплаты нет, то в течение одного рабочего дня со дня принятия такого решения, заявителю направляется уведомление.

*Отделение Пенсионного фонда России по Ростовской области*

## НОВОСТИ

### Творческим — бесплатно

Президент России Владимир Путин подписал закон о бесплатном втором высшем образовании для людей творческих профессий, соответствующий документ опубликован на официальном интернет-портале правовой информации.

Закон даёт возможность получить бесплатно второе или последующее высшее образование и продолжить трудовую деятельность по ряду творческих профессий лицам, уже имеющим высшее образование, при наличии у них соответствующих творческих способностей. Наличие творческих способностей, необходимых для поступления на специальности и направления подготовки в области искусств, будет определяться по результатам вступительных испытаний, проводимых при приёме организациями высшего образования. Перечни таких образовательных организаций, специальностей высшего образования, на которые осуществляется приём, а также порядок приёма указанных лиц будут утверждаться правительством РФ.

### Галочку поставите сами

Банкам теперь запрещается заранее предоставлять в заявлении на кредит отметки о согласии заёмщика на оказание ему дополнительных услуг.

Теперь, чтобы потребитель согласился на такую услугу, ему нужно явно выразить согласие, то есть самому проставить эту галочку. Закон об этом подписал президент Владимир Путин. Он направлен против навязывания к кредиту платных опций.

Чаще всего банки продолжают навязывать заёмщикам страхование жизни и здоровья. При этом в большинстве банков есть довольно объёмный перечень изъятий – то есть случаев, когда заёмщик всерьёз заболевает или даже умирает, но страховая компания не должна ничего выплачивать, потому что самые распространённые заболевания изъятые из условий договора. Сама по себе страховка к кредиту – очень важный инструмент защиты заёмщика от возможных проблем, важно выбрать её самостоятельно и очень тщательно.

### В каком загсе – неважно

В России будет применяться экстерриториальный принцип на регистрацию всех актов гражданского состояния. Соответствующий закон подписал президент России Владимир Путин. Таким образом госрегистрация акта производится любым органом ЗАГС по выбору заявителя.

Напомним, ранее рожившегося ребёнка родители могли зарегистрировать только по месту его рождения или по месту своего жительства, усыновленного – по месту вынесения решения суда или месту жительства, а расторгнуть брак разрешалось исключительно там, где заключали или где они проживали. Теперь все эти процедуры станут проще.

Также, согласно закону, теперь субъекты Российской Федерации получили полномочия «по определению порядка заключения брака в торжественной обстановке».

**работа**

ООО ПКФ «МАЯК» требуются на работу повар, кухонные рабочие. Проживание и горячие обеды предоставляются. г. Зерноград, Ростовской области, Тел.: 8 (863) 594-21-05, 8 (863) 594-34-37, 8 (928) 167-33-38

Требуются работники! - пастухи - конюхи - по уходу за животными - по работе на приусадебном участке и гостиничной территории Проживание и питание предоставляем! Доп.инф.: 8-908-509-99-12

**техника**

Реализуем **КУЛЬТИВАТОРЫ** (Белоруссия) КПМ 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16. А также зап. части к ним: лапы, стойки, подшипники. **ПРЕСС-ПОДБОРЩИКИ ПРФ-145; ПРФ-180; ПР-145С; ПР-120С** и запасные к ним части. Доставка по ЮФО. Тел.: 8-918-524-44-90.

Реализуем **СЕЯЛКИ:** Агрокомплект (Пенза) СЗ-5,4 (ус. рама, ув. бункер) – 850 т. р.; СЗП-3,6 (ус. рама, ув. бункер) – 620 т. р.; **транспортное устройство** СЗ-5,4 – 185 т. р.; Предоплата 10%. 90% - по факту доставки в хоз-во. Тел.: 8-918-524-44-90

Продаю двигатели ЯМЗ и запчасти к ним. Дизельные электростанции от 50 до 300 Квт. Доставка, установка, гарантия завода. Принимаем ремфонд и производим капремонт двигателей ЯМЗ. Строительством бескаркасных ангаров под ключ. Срок 20 дней. Тел.: 8-910-978-79-23, 8-910-973-40-01, 8-910-973-29-99, 8-928-158-28-11

Реализуем **сеялки «Эльворти» «Красная Звезда» (Украина) СЗП-3,6Б (редуктор) – 650 т. р.; СЗП-3,6В (вариатор) – 810 т. р.; СЗ-5,4 (вариатор) – 1 120 т. р.; СЗ-5,4 (редуктор) – 880 т. р.; Веста-8 – 740 т. р. Веста-8 (ПРОФИ) – 880 т. р.** Возможна доставка по ЮФО. Гарантия 1 год. Тел.: 8-918-525-68-00.

Реализуем **жатки НАШ** Пордсолнечные-730 т.р., Кукурузные-1 800 т.р. Для всех моделей комбайнов. Предоплата 10%, оставшиеся 90% – по факту доставки. Тел.: 8-918-525-68-00

Реализуем **ДИСКИ, стоки, подшипниковые узлы** для борон, дискаторов. Производство OFAS, BELLOTA, FREISER. Ресурс до 6 тыс. га. Возможна доставка по ЮФО. Тел.: 8-918-525-68-00.

Предлагаем **пружины** для всех типов пресс-подборщиков, граблей и ворошителей: John Deere, Welger, Sirm, Claas, Wolagri, Famarol, Krone, Feraboli, Mascar, Kunh. И многие другие. В наличии и под заказ. Тел.: 8-928-617-39-09

Производим и реализуем: **БОРОНУ-МОТЫГУ МРН-6, 7, 9, 12, 16** для довсходового и послевсходового боронования зерновых, пропашных и бахчевых культур. **КУЛЬТИВАТОРЫ КРН-4,2; 5,6** **СЕКЦИИ к ним КРК- 5,6; 8,4** Возможна доставка по ЮФО. Тел. 8-938-161-7-000, 8-918-524-44-90.

Предлагаем **запчасти** для пресс-подборщиков: John Deere, Welger, Sirm, Claas, Wolagri, New Holland, Deutz- Fahr, Massey Ferguson. В наличии и под заказ. Тел.: 8-928-617-39-09

Запчасти на опрыскиватели, насосы. Установка, наладка компьютерного оборудования опрыскивателей. Тел.: 8-989-703-66-94, Александр Михайлович

**ПРОТРАВЛИВАТЕЛИ СЕМЯН ПС-10АМ.** Запчасти на протравливатели всех марок. Ремонт протравливателей. Александр Михайлович Тел.: 8-989-703-66-94

Продаю **КОЛЕСО ПРИКАТЫВАЮЩЕЕ В СБОРЕ К СОШНИКУ СЗ: 5,4, СЗП: 3,6** Тел.: 8-918-524-44-90

**услуги**

Ремонт **МЯГКОЙ КРОВЛИ** промышленных зданий и сооружений. Тел.: +7(919) 878-19-48 Александр

Адрес редакции: **ул. Города Волос, 6, г. Ростов н/Д, 344000, ЗАО ИД «Крестьянин»** Справки по тел.: **8 (863) 282-83-20 8-909-424-57-78** e-mail: [reclama@krestianin.ru](mailto:reclama@krestianin.ru)

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА-ДЕМОНСТРАЦИЯ **agro-32.ru** **16-17 июля 2021** Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино



Департамент сельского хозяйства Брянской области  
Выставочная фирма «Центр»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР: РОСТСЕЛЬМАШ  
ПАРТНЕРЫ ВЫСТАВКИ: TECHNODOM, avgust crop protection, БРЯНСКсельМАШ  
ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПОНСОР: АгроНова, ФОСАГРО РЕГИОН, ФМС, ARMADA, Агро Эксперт Групп

Т./ф. (473) 233-09-60 [agro@vfcenter.ru](mailto:agro@vfcenter.ru)

22-23 июля 2021 г. Александрово-Невский район, с. Нижний Якимец, ООО «Ока-Молоко»

Организаторы мероприятия: Министерство сельского хозяйства и продовольствия Рязанской области, Выставочная фирма «Центр»

**ДЕНЬ ПОЛЯ** РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР: РОСТСЕЛЬМАШ  
ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПОНСОР: КУЗНИЦА, ФОСАГРО РЕГИОН, СТРАНИЦ ТЕХНИКА, ТСК  
Тел. (473) 233-09-60 | [doc@vfcenter.ru](mailto:doc@vfcenter.ru) | [pole62.ru](http://pole62.ru)

**28 АВГУСТА – 5 СЕНТЯБРЯ 2021**

**АГРОРУСЬ**

**ЯРМАРКА АГРОРУСЬ**

ВХОД. ПАРКОВКА. АВТОБУС\* **БЕСПЛАТНО** Тел.: +7 (812) 240 40 40, ДОб. 2244, 2281  
\* АВТОБУС ОТ СТ. М. «МОСКОВСКАЯ»  
[AGRORUS@EXPOFORUM.RU](mailto:AGRORUS@EXPOFORUM.RU)



КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР **ЭКСПОФОРУМ** ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1 **0+**

**ООО ЧАФИТУ ПРЕДЛАГАЕТ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ СЕМЕНА ЯРОВЫХ КУЛЬТУР И ТРАВ ОТ ЭЛИТЫ ДО РСт**

**ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ:** Алексееич, Безостая 100, Кавалерка, Тимирязевка 150, Собербаш, Антонина, Писанка, Аскет, Багира, Адель, Гурт, Аксинья, Есаул, Багат, Викториаодесская, Губернатор Дона, Краса Дона, Бригада, Лилит, Лидия, Изюминк, Находка, Танаис, Золушка, Донская юбилейная, Ксения, Табор, Капризуля, Скарбница, Ермак, Стан, Станичная, Северодонецкая юбилейная, Зустріч, Васса, Станичная, Северодонецкая юбилейная, Зустріч, Васса, Юка, Ваня, Еланчик, Капитан, Трио, Веха, Гром;

**ТРИТИКАЛЕ ОЗИМОЙ:** Корнет, Хлебобор, Тихон, Торнадо;

**ЯЧМЕНЯ ОЗИМОГО:** Достойный, Ерема, Тимофей, Кузен, Маруся, Карера;

**ГОРОХА ОЗИМОГО:** НС Мороз, Зимус, Фокус, Легион;

**ВИКИ ОЗИМОЙ:** Глинковская; ВИКИ-РЖАНОЙ СМЕСИ;

**РАПСА ОЗИМОГО:** Лорис, Элвис;

**РЖИ ОЗИМОЙ:** Саратовская 7

**ГОРЧИЦЫ ОЗИМОЙ:** Джуна.

МНОГОЛЕТНИЕ И ОДНОЛЕТНИЕ ТРАВЫ

Также продаём **БИОПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЕМЯН И ДЕСТРУКТОРЫ СТЕРНИ**

**КОМПОСТ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ШАМПИньОНОВ**

**Компост для производства шампиньонов и вешенки, а также грибы вешенка и шампиньон.**

Уважаемые руководители с/х предприятий и главы КФХ, ООО ЧаФитУ предлагает на взаимовыгодных условиях участие размножения: лен, могар, просо, эспарцет, суданская трава, сафлор.

Тел.: 8-928-908-05-63, 8-928-133-39-22 e-mail: [agrozi2@mail.ru](mailto:agrozi2@mail.ru) сайт: [terra61.ru](http://terra61.ru)

Уважаемые коллеги! **ФГБНУ «АНЦ «Донской»** предлагает Вам приобрести к осенней посевной 2021 года семена озимых культур.

**СЕМЕНА ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ:** ОС, ЭС, РС-1 Ермак, Станичная, Аскет, Изюминка, Лидия, Капитан, Лилит, Капризуля, Шеф; Зерноградка 11, Танаис, Находка, Аксинья, Краса Дона, Донская юбилейная, Конкурент, Этюд; Жаворонок, Донская степь, Вольный Дон, Вольница, Юбилей Дона, Полина;

**СЕМЕНА ОЗИМОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ:** ОС Амазонка, Агат донской, Яхонт, Юбилярка ;

**СЕМЕНА ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ:** ОС, ЭС Тимофей, Виват, Ерёма, Фокс-1, Маруся;

Семена от оригинатора. Семена озимых культур сертифицированы и соответствуют ГОСТу. Предоставляется полный пакет документов на субсидирование семян.

347740, г. Зерноград, Ростовская область, Научный городок, 3 Контактные телефоны (86359) 43-0-63, 36-9-53, 43-3-82, 8-928-141-58-00 E-mail: [Vniizk30@mail.ru](mailto:Vniizk30@mail.ru), [otdelvnedr@yandex.ru](mailto:otdelvnedr@yandex.ru)

Наши семена – Ваш успех и уверенность в урожае!!!

**Качественные семена – ваш успех!**

**Зимостойкие и высокоурожайные сорта озимой мягкой пшеницы**

**ГРАФ ЭЛ, ТАНЯ ЭЛ, ЮКА ЭЛ, АХМАТ ЭЛ, ГОМЕР ЭЛ, ГРОМ ЭЛ**

Наш адрес: **ООО СХНПП «Кущевское»** Краснодарский край, ст. Кущевская, ул. Гагарина, 10 Тел./факс (86168) 5-16-45; 5-15-20; 5-10-32; 5-16-44 агроном: 8-962-860-42-93 e-mail: [shnp@mail.ru](mailto:shnp@mail.ru)

## Шашлыки из баклажанов с беконом

Интересное блюдо.

Баклажаны пропекаются и становятся мягкими. При запекании баклажаны пропитываются ароматом бекона и вкусом вытопившегося сала. Ломтики бекона, находящиеся снаружи, зажариваются и становятся хрустящими. Ломтики, находящиеся между кружочками баклажана, остаются мягкими.

### СОСТАВ

**1 баклажан (250 г), 100 г бекона (в нарезке), 0,5 ч. ложки соли.**

Баклажан нужно взять молодой – с однородной плотной мякотью без семечек. Желательно, чтобы он был длинным и тонким, а не коротким и толстым – чем меньше диаметр баклажана, тем равномернее он пропекается.

Бекон берите не слишком жирный – мяса в ломтиках должно быть больше, чем сала.

Баклажан очистить и нарезать на ломтики толщиной не более сантиметра. В одном литре холодной воды растворить соль. Положить в воду дольки баклажана, перемешать и оставить на 5 минут, чтобы баклажан просолился и напитался водой.

Бекон нарезать на кусочки размером близким к диаметру баклажана.

На деревянные шампуры нанизать по очереди баклажановые дольки и кусочки бекона. Не нужно дольки крепко прижимать друг к другу – они должны быть расположены довольно свободно, но без просветов.

Завернуть шашлыки в фольгу. Можно завернуть их по отдельности, а можно и вместе. Уложить на небольшой противень. Запекать 30 минут при 220 °С. Затем фольгу открыть и допекать ещё 20 минут.

Желательно к этим шашлыкам подать салат из свежих помидоров.

Наиболее вкусен такой шашлык, если запекать его не в духовке, а на костре, зарыв кулёчки в горячие угли.

## Яйца, запечённые в грибном соусе

Отличный рецепт. И по вкусовым качествам, и по удобству – можно грибной соус сделать заранее, а потом утром разогревать его с яйцами на завтрак, получится быстро, сытно, вкусно и питательно.

### СОСТАВ

**На 3-4 порции 3-4 яйца.**

### ГРИБНОЙ СОУС

**500 г шампиньонов, 2-3 ст. ложки растительного масла, 1/3-1/2 ч. ложки соли, перец, 0,5 ст. ложки муки (12 г), 200 г 10% сливок.**

Грибы вымыть и накрошить на небольшие кусочки ножом.

В сковороде разогреть растительное масло и выложить грибы. Обжарить при периодическом помешивании до испарения влаги, начала зарумянивания и появления сильного вкусного аромата.

Грибы посолить и слегка

# Шашлык, рыба, яйца

## Но не простые, а с изюминкой

поперчить. Насыпать муку. Влить сливки. Размешать и поварить до загустения около одной минуты.

Снять сковороду с огня. Если блюдо делается заранее, то остудить соус до комнатной температуры, переложить в контейнер с крышкой и убрать в холодильник.

### Сборка блюда

Небольшие формочки смазать сливочным маслом. На дно положить слой грибного соуса. В каждую формочку на соус выпустить по сырому яйцу и слегка посолить. Можно яйца использовать не в целом виде, а сделать из них болтушку, а потом её разлить по формочкам.

Формочки поставить на небольшой противень. Противень поставить в разогретую до 220 °С духовку до лёгкого затвердения поверхности яйца. Вынуть формочки из духовки. Поверх яиц положить ещё один слой грибного соуса. При желании поверх соуса можно положить тёртый сыр или крошки от батона. Поставить в духовку ещё на 10 минут.

## Рыба, запечённая под сливовым пюре

Купила килограмм рыбы, решила запечь в духовке. Думала сделать банально – посолить-поперчить, смазать маслом и соком лимона-апельсина. Но так как в это же время начала варить сливовый компот, в голову пришла мысль: а что будет, если вместо лимона использовать сливы? Они же тоже кислые, особенно после заморозки.

Рыба под сливами получилась отличная – со вкусной запечённой кисловатой корочкой. Аромат немного не такой, как ожидалось – пахло не сливами, а какой-то парфюмерией, но очень приятно. А вот цвет подкачал. Я ожидала, что цвет сливового пюре так и останется красивым бордовым, но после запекания он сильно потемнел и стал ближе к чёрному. Но если такую рыбу посыпать порезанной зеленью, то её вполне можно подать привередливым гостям.

### СОСТАВ

**1 кг филе рыбы, 100 г синих слив (без косточек), 20 г сливочного масла, соль, перец, растительное масло.**

Противень смазать растительным маслом и уложить на него рыбу.

Посолить и поперчить. (Если филе толстое, то солить и перчить нужно с двух сторон, если тонкое, то достаточно с одной стороны.)

В маленькой кастрюльке или сковороде растопить сливочное масло и положить туда спелые сливы (можно и свежие, и мороженые). Проварить при помешивании минуты 3-4, чтобы мякоть слив превратилась в пюре, а лишняя жидкость

выпарилась. Выбрать из пюре сливовую кожицу. (Если соуса делается много, примерно из 500 г слив, то массу лучше измельчить в блендере или протереть через сито).

На рыбу равномерным слоем намазать сливовое пюре. Поставить в духовку при 220-230 °С до готовности (если филе тонкое, то 20-25 минут).

## Медово-молочное печенье

Как видно из названия, в печенях присутствуют мёд и сухое молоко. Они не только придают вкус, но и очень сильный вкусный аромат. Аромат молока чувствуется сразу, а вот мёд проявляется уже при еде. Сразу после выпечки печенье сухие и рассыпчатые. Но если дать им полежать денёк в пакете с яблоком или просто в комнате с повышенной влажностью, то печенье делается мягкими и тающими во рту. А вот на солнышке печенье ещё больше высохнет и станут очень вкусными и рассыпчатыми сухариками.

### СОСТАВ

**1 + 3/4 стакана муки (280 г), 70 г сухого молока, 2 яйца, 1/3 стакана сахарной пудры (70 г), 2 ст. ложки мёда (60 г), 2 ст. ложки растительного масла (35 г), 1/5 ч. ложки соли, 1/4 ч. ложки соды, 1 ч. ложка разрыхлителя.**

Миксером взбить яйца с солью, сахарной пудрой, мёдом, растительным маслом и содой. Добавить сухое молоко, разрыхлитель и 1,5 стакана муки (240 граммов). Перемешать миксером. Получится густое влажное тесто.

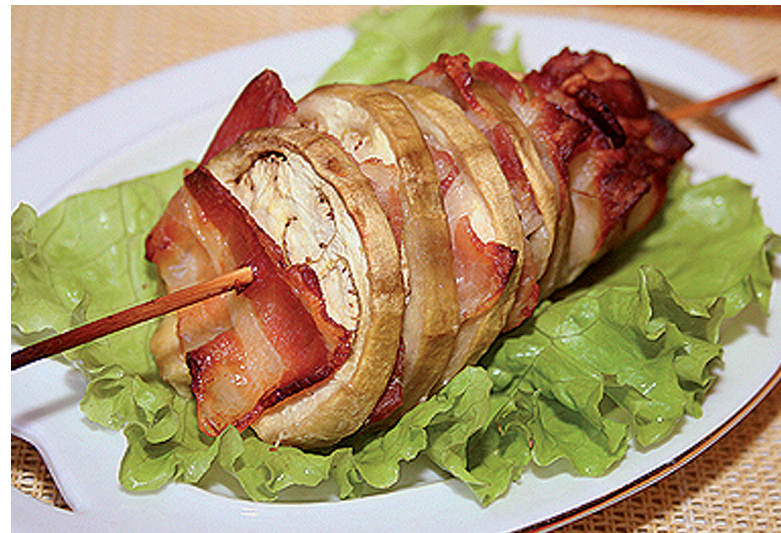
Насыпать ещё четверть стакана муки (40 граммов) и перемешать ложкой или рукой. Тесто станет более густым. При желании в тесто можно вмешать 20-30 граммов мелко нарубленных грецких орехов.

Противень застелить бумагой для выпечки. Из теста мокрыми руками скатать небольшие шарики весом не более 20 граммов, слегка приплюснуть и уложить на противень на большом расстоянии друг от друга. Также для формочки печенье можно воспользоваться специальным кондитерским шприцем-дозатором.

Выпекать печенье в заранее разогретой до 180 °С духовке до золотисто-розового цвета – от 5 до 7 минут в зависимости от размера. Не давать печеням сильно зарумяниваться.

Выход: примерно 35 шт. в виде шариков или 50 шт. при формовке дозатором.

Рецептами делилась Ирина КУТОВАЯ



Шашлыки из баклажанов с беконом



Яйца, запечённые в грибном соусе



Рыба, запечённая под сливовым пюре



Медово-молочное печенье

# Астропрогноз с 26 июля по 1 августа

**ОВЕН.** В целом вас ожидает благоприятный период без лишних тревог. Проведите это время спокойно.

**ТЕЛЕЦ.** Это время благоприятно для налаживания отношений. Сейчас важно разобраться со старыми проблемами.

**БЛИЗНЕЦЫ.** Следите за своими мыслями. В эти дни они будут иметь сильное влияние на происходящие с вами события.

**РАК.** Ссоры сейчас могут возникать на пустом месте. Старайтесь избегать конфликтов, насколько это возможно.

**ЛЕВ.** Вы слишком напряжены. Расслабьтесь и успокойтесь. Деньгами лучше не разбрасываться: скоро они могут понадобиться.

**ДЕВА.** Желательно уделить внимание домочадцам. Возможно недопонимание со старшим поколением.

**ВЕСЫ.** Период может быть очень продуктивным, если вы не будете лениться. Появится возможность повысить доход.

**СКОРПИОН.** Возможны перепады настроения. Займитесь любимым делом, которое отвлечёт вас от грустных мыслей.

**СТРЕЛЕЦ.** Постарайтесь максимально показать, на что вы способны на работе. Руководство вас отметит.

**КОЗЕРОГ.** Вы почувствуете вдохновение и захотите сделать что-то особенное. Дайте волю фантазии.

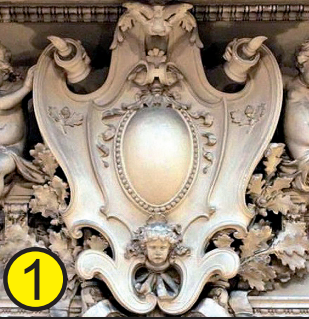


**ВОДОЛЕЙ.** Будет сложно противостоять соблазнам. Но если сумеете, потом не раз поблагодарите себя за это.

**РЫБЫ.** Отношения с коллегами будут натянутыми, причём по вашей вине. Не бойтесь лишней раз извиниться.

## ответы на сканворд из № 28

**По горизонталям:** холст - дисклуг - сердце - штурм - калмык - помолвка - Тот - крапива - сумо - гапон - по-ребрик - Крылов - остров - соло - берет - «Ирия» - бронтозавр - оккупация - резац - укаа - империя - контрагент - пар - Амур - лекало - кубизм - герб - Тибук - Талия - бутуз - Ляса - Рыбец - нибб - катер - скребок - семяфор - машинатор - Попов - лень - муфта - волот - замлок - чурек - киса - талир - розарий - устава - калот - лайм.

**По вертикалям:** очко - рыбак - куа - куржуг - про-дукт - буки - парлизан - октава - фаза - танасис - гамлет - серп - Полифем - хромота - мосоли - нуга - рукав - Муром - стресс - реноче - ракетчик - лобби - аура - удав - Рен - цет - Каир - болеро - дека - кеб - сироп - Трамп - Быков - султан - падуб - вокал - мол - «Интер» - лес - лира - Убыток - Цельсий - приоритет - тайм - Яел - канал - ал-маз - галлифе - век - Лимон - Шварц - ноябрь.

	родная провинция д'Артаньяна	лающий коллектив сумка из дырок			газель, джейран, гережук, дикдик	брачный период у животных	ценность в портфеле Лукашина		
			утварь немного побольше сита	взгляд	игрец, плясец, дудочник, потешник	он же шафран кусачее хозяйство			
<b>1</b>	яблоко не с яблони	железный полисмен из Детройта			посланец с небес высота звука		ошибка, промах, недоразумение	<b>2</b>	
			шар для сноса строений	Тверь в 1931-1990 годах					
	томление бездельника	недостаток	бегун от офиса до офиса	знак отмены дизеля и бемоля	мини-награда Фурманова у Чапаева	плательщик побора агрессору	<b>1</b>		
			запечатленное мгновение		русский полярный путешественник		дворянин на службе у другого дворянина	игра, прославившая Уимблдон	и верёвка, и расстяжка
<b>2</b>	«творческое» созвездие	газообразный углеводород	крупнейший приток Иртыша		шахматный чемпион № 3				
	князь Владимир Всеволодович				эпос о киргизе-богатыре		неделя	смесь музыкальных треков	стоимость выраженная в цифрах
	невysокая горная цепь			обезболивание	валюта Италии до евро	второй по величине город Голландии			
место работы крокодила Гены	бедность, дошедшая до крайности	компонент теста для хачапури					мешочек с вредным содержанием		
			льдина торчком отряд стражей	головоломка в картинках				<b>3</b>	линия, где встанут на четвереньки
материал для шляпы канотье	девушка, открывшая ящик с бедами					инструмент с алмазом внутри	нарушитель седьмой заповеди	лик Христа крутой кипяток	
		водоём, интересный лимнологу			<b>4</b>			шум множества голосов	часть лица
прибор, нужный при вакцинации	космический корабль		большая стеклянная тара	ювелирное украшение	игра для любителей попрыгать	поэт, любивший грозу в мае	неглухой залив		
		тягостная обязанность			автор сказки «38 полу-гаев»	смеситель воздуха и топлива в моторе			
объединение рыцарей	танжело, гибридный фрукт			ранг дипломата скоромная пища		мятежный черноморский крейсер	источник кашемировой шерсти	виадук	мера мощности
	задорная русская пляска	облегчение кошелька	британка без мужа бараний горюх		буква Т в идише и иврите				
				надпись в кадре фильма		господствующие вкусы	знак Зорро		
<b>4</b>	гражданская шинель	актёр, спевший о госпоже удаче		<b>5</b>		группа страниц в интернете			<b>5</b>

**КРЕСТЬЯНИН** Учредитель: ЗАО «Издательский дом «Крестьянин»» Газета основана Владимиром ФОМИНЫМ

Ирина Владимировна САМОХИНА – генеральный директор ЗАО «ИД «Крестьянин»», тел.: (863) 282-83-13 (director@krestianin.ru)

Виктория Валентиновна НИКИТЧЕНКО – главный редактор газеты «Крестьянин», тел.: 282-83-13 (nikitchenko@krestianin.ru)

Газета зарегистрирована в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Рег. номер ПИ № ФС77-62278 от 3.07.2015 г. Объем 6 печатных листов. Выходит один раз в неделю. Цена – свободная. Заказ № 836.

Ведущие редакторы: Анна КОЛОБОВА 282-82-76 Людмила ВОРОБЬЕВА 282-83-06

Специальный корреспондент: Александра КОРЕНЕВА 282-82-76 Корреспондент: Елена СЕМИБРАТОВА 282-83-06

Отдел рекламы: 282-83-14 pr@krestianin.ru Отдел подписки: 282-83-12 Начальник отдела подписки Татьяна ЗИНОВЬЕВА 282-83-11

Почтовые индексы газеты «Крестьянин»: Ростовская область – П4910.

Адрес редакции и издателя: ЗАО ИД «Крестьянин», ул. Города Волос, 6, 8-й этаж, офис 843, г. Ростов-на-Дону, 344003. Газета отпечатана в типографии ЗАО «Технический центр «Крестьянин»» (с. Чалтырь, Промзона, 1). Тел.: 8 (86349) 2-15-28.

Выпуск издания осуществлен при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям.

© Перепечатка материалов «Крестьянина» допускается только по согласованию с редакцией. Рекламные материалы помечаются подписью «На правах рекламы». «Реклама». За содержание рекламных материалов редакция ответственности не несёт.








Designed by nature,  
perfected by science

# Почвенный фунгицид ДЕСТРУКТОР СТЕРНИ



**Дополнительные бонусы применения Orgamica F  
в сравнении с разложением послеуборочных остатков удобрениями**

-  полное разложение пожнивных остатков
-  уничтожение патогенных микроорганизмов в почве и на растительных остатках (экономия на фунгицидах в следующем сезоне)
-  повышение плодородия почвы
-  улучшение структуры почвы
-  способствует целевому потреблению азота при возделывании последующих культур

Вариант решения проблемы пожнивных остатков	Расход	Затраты на 1/га
Внесение аммиачной селитры	100 кг/га	2250 руб.
Внесение КАС-32	80 л/га	1440 руб.
Внесение Orgamica F	1-1,5 л/га	<b>335-503 руб.</b>



Из 1 тонны соломы с учетом пожнивно-корневых остатков в почву возвращается:

- ▶ азота - 8,5 кг , ▶ фосфора - 3,8 кг , ▶ калия - 13 кг , ▶ кальция - 4,2 кг , ▶ магния - 0,7 кг
- и ряд микроэлементов, которые больше накапливаются в соломе, чем в зерне



344029, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Менжинского, д. 2 Л, оф. 214  
e-mail: info@basagro.ru

www.basagro.ru

8 800 550 77 00