

Адресное распространение. Для профессионалов аграрного дела!

# НИВЫ РОССИИ

№10 (198) ноябрь 2021 16+

Рекламно-информационное издание

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ

АГРОЖизнь независимая аграрная пресса  
**СВЕТИЦ**  
www.SveticH.info  
АгроМедиаХолдинг  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ **Нивы России**

АПК региона: от первого лица



Роман Калентьев:  
«Мы обеспечиваем  
планомерное развитие  
АПК Пензенской  
области»

стр. 24

Агропоколение



Ильдар Ялалов,  
фермер из Башкирии:  
«Дело человеком  
ставится»

стр. 30

АПК: событие



Полина Айтлева  
и другие студенты –  
победители  
Национальной Премии  
им. Ежовского А.А.

стр. 34

АПК: перспективы



Ольга Гатаева,  
замминистра СХ РФ:  
«А цифровое  
будущее уже  
наступило...»

стр. 46

## СТЕРНЕВОЙ КУЛЬТИВАТОР CULTIMER L



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ  
КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ПОЧВЫ



СмартАгроТех  
УМНЫЕ АГРО ТЕХНОЛОГИИ

+7 (912) 222-34-43  
+7 (912) 283-33-28  
+7 (343) 270-25-29

Екатеринбург, Бехтерева 3, офис 1



www.kuhn.com

Instagram: KUHN\_RUSSIA  
Facebook: KUHN RUSSIA  
YouTube: KUHNrussia  
Twitter: kuhrussia





КАЧЕСТВО ВО ВСЕМ



**KRONOS**  
company group



**ОПТОВАЯ  
ТОРГОВЛЯ ЗЕРНОМ  
И МАСЛОСЕМЕНАМИ,  
УСЛУГИ ЭЛЕВАТОРА**

ООО «Кронос-Шумиха»  
641101, Курганская обл.,  
г. Шумиха, ул. Целинная, д. 8  
Телефон: 8 (35245) 2-16-91,  
8-992-421-53-43  
e-mail: e.ushakov@cronos45.ru

**РЕАЛИЗАЦИЯ  
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ  
РАСТЕНИЙ  
И МИНЕРАЛЬНЫХ  
УДОБРЕНИЙ**

ООО «МегаХим»  
Адрес: 640007, г. Курган,  
ул. Омская, 171  
Телефон: +7 (3522) 64-44-64  
e-mail: m@cronos45.ru

**ПРОИЗВОДСТВО  
АСФАЛЬТА**

ООО «Курганский  
асфальтобетонный завод»  
Адрес: 640027, г. Курган,  
ул. Омская, 171, офис 1  
Телефон: +7 (3522) 54-52-17  
e-mail: abz\_45@mail.ru



ООО ЧЕЛЯБИНСКОЕ МОНТАЖНО-НАЛАДОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

**«СПЕЦЭЛЕВАТОРМЕЛЬМОНТАЖ»**



**ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС МУЗА**

Для прямого посева, для посева по классической и минимальной технологии. Предназначен для посева зерновых и масличных культур. Независимое копирование рельефа поля каждым сошником предоставляет возможность быстрой регулировки глубины посева по всем сошникам в диапазоне от 2 до 20 см.



**БОРОНА ЦЕПНАЯ БЦ-12**

Предназначена для выравнивания поверхности полей, для рыхления верхнего слоя почвы на стерне на глубину до 50мм, удаления сорняков, разрушение почвенной корки и создание мульчирующего слоя.

**БОРОНА ПРУЖИННАЯ ТЯЖЕЛАЯ БП21**

Предназначена для закрытия влаги, заделки минеральных удобрений, распределения пожнивных остатков, создания мульчирующего слоя. Борона может применяться для заделки растительных остатков, семян сорняков и падалицы, с целью получения ранне-весенних всходов и их последующего уничтожения, уходом за парами. Главной особенностью нашей пружинной бороны является параллелограммная подвеска рабочих секций, обеспечивающая превосходное копирование рельефа поля



454008, г. Челябинск, ул. Производственная, 2А  
тел./факс: (351)700-73-03, 741-04-73  
e-mail: smm-pto@mail.ru, www.semm74.ru





**БОРОНА ЦЕПНАЯ**

**БОРОНА ДИСКОВАЯ**

**КАТОК ВОДОНАЛИВНОЙ**

Республика Казахстан  
Костанайская обл., г. Лисаковск,  
Промзона 2, здание 6/1  
☎ 8(71433)3-09-99, 2-01-59 ✉ parts1@donmar.kz

**Дон Мар**

www.donmar.kz

YouTube

**KZ**  
КАЧАЕСТВА АГРАРНОГО  
СЕКТОРА И КАЧЕСТВА  
ОСОБЕННОСТИ

**13 м ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС 10 м**

**ЖАТКИ НАВЕСНЫЕ**

**ЖАТКИ ПРИЦЕПНЫЕ**

**ЖАТКИ НАВЕСНЫЕ**

**Увелка**  
Ничего, кроме зерна!

**Увельская крупяная компания**

**ЗАКУП ЗЕРНА**

**Гречиха, горох, просо,  
твердая пшеница, овес  
чечевица, ячмень.**

Тел.:

+7 912 779 73 19  
+7 912 792 86 81  
+7 912 778 56 34  
+7 912 792 86 85  
+7 (351) 211 5000 доб. 725, 764, 712  
+7 (351) 211 6000 доб. 725, 764, 712

**Челябинская обл., п. Увельский, ул. Элеваторная 5**

**ВЕСЫ**

**Для всех отраслей сельского хозяйства**  
Автомобильные, промышленные, дозирующие, торговые, лабораторные

**Поставка, модернизация, монтаж, ремонт**

**ООО «Приборсервис»**  
625034, г. Тюмень, ул. Домостроителей, 6, стр. 1  
т/ф: 8 (3452) 50-05-51, 8-905-820-55-11  
WEB: www.vesopribor.ru, E-mail: scale@mail.ru  
vk.com/avangardpribor, instagram.com/avangardpribor

Производитель ООО «Парус-2»  
г. Челябинск,  
ул. Радонежская 28

**ЗАКУПАЕТ**

**ПШЕНИЦУ**

**ГРЕЧИХУ**

**ЯЧМЕНЬ**

**ГОРОХ**

тел. 8 (351) 721 03 96  
сот. 8 902 899 51 00  
эл. почта parus2@list.ru

zn\_0607



# ХОЗЯИН®

ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



УЗНАЙ БОЛЬШЕ!



Измельчители-смесители-раздатчики кормов



Раздатчики-выдуватели соломы



Разбрасыватели твердых и жидких органических удобрений



Полуприцепы самосвальные ковшовые тракторные

«Б-ИСТОКСКОЕ РТПС» АО, Свердловская область,  
тел./факс: +7 (343) 216-72-62, 216-65-29,  
www.istokrtps.ru, e-mail: op@istokrtps.ru

«АГРОЛЮКС» ООО, единый бесплатный тел. 8-800-555-38-22  
г. Пермь, Шоссе Космонавтов 310, г. Ижевск, ул. Гагарина, 83/1 оф. 4,  
г. Самара, Московское шоссе, 20-й километр, строение 75Б,  
менеджер 8-950-461-22-33, info@tehperm.ru, www.tehperm.ru

«АгроТИМ» ООО, г. Челябинск, Троицкий тракт, д.62К, оф.6,  
+7 (351) 200-22-99, +7-912-892-83-81,  
e-mail: agrotim.74@yandex.ru, www.agrotim.74.ru

«АКРОС РБ» ООО, РБ., г. Уфа, ст. Уршак, п/о Аэропорт,  
8-800-444-48-47, +7 (347) 226-20-26,  
acrosrb.ru

«БеСТ» ООО, Нижний Новгород  
8 (831) 215-13-50, 8 (962) 505-55-25, 8 (800) 700-20-45  
www.lidann.com, lidann@mail.ru

ООО «АгроТехника Казань», Республика Татарстан,  
+7(987) 290-25-60, agrotehnik-a@yandex.ru,  
www.at-kazan.ru, @agro\_tehnika\_kazan



Смоленск,  
ул. Смольянинова, 5  
офис «Модуль «Океан»



+7 (4812) 200-728  
www.inteh-hozain.com





	<b>АПК: актуально</b> Сезон завершен, но точку ставить рано... Информационно-аналитический обзор ситуации в агропромышленном комплексе регионов России	8
	<b>АПК: аналитика и прогнозы</b> Экспортные пошлины для зерна России: хорошо и плохо	12
	<b>Аграрные новости</b> Обзор событий сельскохозяйственной отрасли в регионах России	18
	<b>АПК региона: от первого лица</b> Роман Калентьев: «Мы планируем планомерное и стабильное развитие отраслей сельского хозяйства Пензенской области»	24
	<b>Агропоколение: кадры АПК</b> Дело человеком ставится или Когда рождается династия, которая творит на земле настоящее чудо	30
	<b>Российское сельхозмашиностроение</b> Завод «КЛААС»: производство и отгрузки выросли, спрос остается высоким	32
	<b>АПК: событие</b> Определены студенты-конструкторы, победившие в конкурсе Национальной Премии им. Ежовского А.А.	34
	<b>АПК: модернизация</b> Пахать, дисковать или сеять без обработки?	40
	<b>АПК: цифровизация</b> А будущее уже наступило...	46
	<b>Агронаука – сельхозпроизводству</b> Повторные посевы пшеницы: продуктивность в разных погодных условиях	56
	<b>Агрехимия и биотехнологии</b> Удобрения «ЕвроХим» – к новому сезону обеспечить аграриев карбамидом, КАС, водорастворимыми NPK Компания «Щёлково Агрехим»: Щёлковскому химзаводу 145 лет!	62 66
	<b>АПК: технология</b> Промышленная конопля: экономика и технология возделывания Технологические особенности производства конопляной муки, волокна и маслосемян, обзор сортов и приемов их возделывания	70 74
	<b>Животноводство и племенное дело</b> Как обеспечить запас питательных кормов при любой погоде	78
	<b>Аграрное право</b> Отменить нельзя мириться Или о незаконном выделе земли	86

**Деловая информация**

семена, мука, крупы, закупок зерновых  
3,56-59,70-77,95

зерновое оборудование, хранение  
2,3,93-95

сельхозтехника:  
сельхозмашины и запчасти  
1-4,7,32,36-56,60-61,73,79,94-95

удобрения, средства защиты растений, биопрепараты  
2,62-69,96

ветеринария, животноводство  
78-82

строительство, реконструкция  
13,83,95

выставки, конференции, форумы  
6,17,83-85,90-93

**№10 (198) ноябрь 2021 г.**

Издание АгроМедиаХолдинга «Светич»  
Рекламно-информационный журнал «Нивы России»

**Учредитель и главный редактор:**  
Севостьянова Марина Сергеевна  
свт. тел: 8-963-007-44-40  
эл. почта: niva-45@yandex.ru

**Издатель:**  
ООО «Аграрный МедиаХолдинг «Светич»

**Руководитель:**  
Севостьянов Александр Валерьевич

**Верстка и изготовление макетов:**  
Дизайнерский центр ИД «Светич»  
Стукало И.Е., Степанов И.С.

**Адрес редакции, издателя:**  
640000, г. Курган, ул. М.Горького, 95  
8-800-505-30-73  
сaim: Svetich.info

Отпечатано с готового оригинал-макета  
в ООО «Издательско-полиграфический  
комплекс «Лазурь»  
адрес: Свердловская обл.,  
г.Реж, ул.Морозова, 61  
тел.: (343) 227-23-23

Заказ №2417. Дата выхода 22.11.2021г.  
Тираж 10 000 экземпляров.  
Издается с октября 2003 г.  
Выходит 11 раз в год  
Распространяется бесплатно

Ответственность за достоверность информации  
рекламных материалов несут рекламодатели.  
Все рекламируемые товары подлежат обязательной  
сертификации, услуги – лицензированию. Точка зрения  
редакции может не совпадать с мнением авторов.  
За точность цветопередачи редакция ответственности не несет.  
Использование любой информации журнала без письменного  
разрешения редакции запрещено.  
В публикациях использованы фотоматериалы из личных архивов  
и сети Интернет, а также полученные непосредственно  
от представленных журнале физических и юридических лиц.

Рекламно-информационный журнал зарегистрирован Федеральной  
службой по надзору в сфере связи, информационных технологий  
массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Рег. свид.-во ПИ №ФС 77-64368 от 31.12.2015 г.

«Светич» – член Гильдии издателей  
периодической печати,  
ассоциированный член  
Ассоциации «Росспецмаш»





# «Нивы России» на фирменных стойках

в областных Департаментах, Министерствах сельского хозяйства и на крупнейших агроснабженческих предприятиях

## Курганская область, г. Курган

-  Департамент АПК  
ул. Володарского, 65А
-  РОСАГРОМИР  
ул. Омская, 179
-  ЗАО «КУРГАНСЕМЕНА»  
ул. Володарского, 57/209
-  ООО «Курганский элеватор»  
ул. Омская, 99
-  СмартАгроТех  
УМНЫЕ АГРО ТЕХНОЛОГИИ  
ул. Омская, 140 В
-  «КурганАгроМаш»  
филиал ЗАО «ТюменьАгроМаш»  
ул. Омская, 171 В
-  АGR ЦЕНТР  
ул. Дзержинского, 62, корп.3
-  ТЕХНИКА  
пр. Машиностроителей, 23
-  РусАгроСеть-Курган  
ул. Омская, 179
-  ТЕХНОСФЕРА  
Все сложное - просто!  
ул. Омская, 179
- ООО «АвтоТракторЗапчасть»  
ул. Омская, 179 К
-  ФГБУ «Центр Оценки Качества Зерна»  
ул.Химмашевская, дом 3, строение 1.
-  Редакция журнала «Нивы России»  
г. Курган, ул. М. Горького, 95

## Свердловская область, г. Екатеринбург

-  Министерство сельского хозяйства  
ул. Р. Люксембург, 60
-  ОАО «СВЕРДЛОВСКАГРОПРОМСНАБ»  
ул. Белинского, 76
-  УРАЛАГРОСНАБКОМПЛЕКТ  
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
ул. Арамилевская, пер. Речной, 1
-  АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
Б-ИСТОКСКОЕ РПС  
пос. Большой Исток, ул. Свердлова, 42
-  ООО ТД «ОВОЩЕ-МОЛОЧНЫЙ»  
ул. Бехтерева, 3, оф. 1
-  ТЕХНОСФЕРА  
Все сложное - просто!  
г. Арамилевская, пер. Речной, 1,
-  АГРОСНАБЖЕНИЕ  
г. Арамилевская, пер.Речной, д.1, 1 этаж
-  УралАгроМаш  
производитель строительной, дерево-коммунальной техники  
Представительство ЗАО «ТюменьАгроМаш»  
г. Богданович, ул. Кооперативная, 11
-  СОЮЗ ЖИВОТНОВОДОВ УРАЛА  
Законодательное собрание, ул.Б.Ельцина,10
-  «Хлебная база №65»  
ул.Р.Люксембург, 7, 3 этаж
-  ОАО УРАЛПЛЕМЦЕНТР  
Сибирский тракт 21-й км

## Челябинская область, г. Челябинск

-  Министерство сельского хозяйства  
ул. Сони Кривой, 75
-  СЕЛЬХОЗКОМПЛЕКТ  
Троицкий тракт, 23
-  АGR ЦЕНТР  
ул. Асфальтная, 5
-  ЧЕЛЯБАГРОСНАБ  
Троицкий тракт, 21
-  ООО ТД «СпецКонтехника»  
Троицкий тракт, 11
-  ТЕХНОСФЕРА  
Все сложное - просто!  
Троицкий тракт, 11Г

## Тюменская область, г. Тюмень

-  Департамент АПК  
ул. Хохрякова, 47
-  ЗАО «ТюменьАгроМаш»  
ул. Республики, 252, кор. 8
-  «ТюменьАгроЧасть»  
Магазин «Все для трактора»  
ул. Авторемонтная, 18, стр. 7
-  АGR ЦЕНТР  
п. Винзили, мкр. Пышминская долина,  
ул. Агротехническая, 1
- ## Пермский край, г. Пермь
-  Министерство сельского хозяйства  
б-р Газарина, 10, оф. 418
-  ООО «Торговый дом «АгроМаркет»  
ул. Шоссе Космонавтов 310/5



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ  
**Нивы России**



МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА  
**АГРО ЖИЗНЬ**

ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО  
**SveticH.info**  
САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ



www.SveticH.info  
АгроМедиаХолдинг

ЖУРНАЛ • ГАЗЕТА • САЙТ • ВЫСТАВКИ

SveticH.info 8-800-505-30-73 Fieldday.ru

### Для профессионалов аграрного дела!

**18 лет**

издательской  
деятельности

**13 лет**

выставочной  
деятельности

**450**

выпусков  
аграрных СМИ

### Выставочная Компания «Светич»

Для организации и проведения аграрных выставок, форумов и конференций в составе АгроМедиаХолдинга «Светич» создана Выставочная Компания «Светич». Компания больше 13 лет проводит аграрные полевые выставки и форумы, в которых ежегодно участвуют более 400 предприятий.



2015 - 2021 гг.



2017 - 2021 гг.



2009 - 2021 гг.



2016 - 2019 гг.



2008 - 2014 гг.



ВСЕРОССИЙСКИЙ  
ДЕНЬ КАРТОФЕЛЬНОГО  
ПОЛЯ-2018

6

ТЕЛЕФОН РЕДАКЦИИ 8-800-505-30-73  
Все товары сертифицированы



#claaskrasnodar

# Качество. Создано CLAAS. Для Вас.

«Внимание к деталям — это ключ к нашему успеху».

Меня зовут Валентин Лазарев. Я работаю инженером по качеству на заводе «КЛААС» в Краснодаре уже более трех лет. Мы с коллегами отвечаем за высокое качество машин, выпускаемых в России. Быть частью мирового концерна, ведущего производителя сельхозтехники, — это и честь для меня, и большая ответственность. Ведь CLAAS во всем мире ассоциируется с качеством, надежностью, производительностью, инновациями и точностью. И я думаю, главный секрет успеха — это внимание и любовь к деталям.



Найдите больше информации о заводе «КЛААС».







# Сезон завершен, но точку ставить рано



**Доброго здоровья, уважаемые читатели! С пред-  
зимьем вас! На дворе ноябрь, и уже можно подво-  
дить итоги сельскохозяйственного года. Хотя, кое-где  
еще идет работа на полях. Так что окончательную  
точку ставить рано.**

Результаты работы отечественного агропрома, несмотря на чрезвычай-  
но сложные погодные условия  
2021 года, хорошие. Собрано бо-  
лее 120 млн. тонн зерна. Под уро-  
жай будущего года засеяно более  
18 млн. гектаров озимых культур.

Оптимистично выглядят цифры и по  
тепличным овощам. Урожай в зим-  
них теплицах, по итогам 2021 го-  
да, превысит 1,4 млн. тонн, и это

больше, чем было годом раньше.  
По плодам и ягодам также прогно-  
зируются рекордные 1,5 млн. тонн.

Молодцы, ничего не добавив, не  
убавив. Достойный урожай!

Да, сегодня сельчане, после работы  
без выходных и проходных, могут  
хоть немного расслабиться, полу-  
чить заслуженные награды за труд,  
а потом надо опять засучивать ру-



Текст: Владимир МАЗИН,  
заместитель главного  
редактора журнала  
«Нивы России»,  
член общественного  
совета при Минсельхозе  
Республики Башкортостан  
Фото: mcs.gov.ru

кава. Технику готовить к предстоя-  
щей весне, скотинку переводить  
на зимнее стойловое содержание.  
Одним словом, у крестьян забот –  
круглый год. И они к этому готовы,  
наши кормильцы.

Министр сельского хозяйства Рос-  
сии Дмитрий Патрушев сердечно  
поблагодарил аграриев за само-  
отверженный труд, добавив, что  
Россия вносит свой существенный  
вклад в продовольственную безо-  
пасность не только нашей страны,  
но и мира в целом.

– Мы увеличиваем поставки про-  
довольствия на мировой рынок,



у нас уже свыше 25 миллиардов долларов экспорт нашего продовольствия. Я уже говорил об этом много раз и хочу ещё раз поблагодарить наших сельхозпроизводителей, это результат их работы, прежде всего, конечно. Мы мечтать об этом не могли. Спасибо европейцам за санкции в области сельского хозяйства. Ну, просто молодцы! За санкции вообще!

Мы мозги включили, наработки включили старые, новые появились наработки, в том числе и в высокотехнологичных отраслях. И в сельском хозяйстве, надеюсь, будем наращивать производство.

По мнению ведущих экспертов, Россия на мировом рынке зерна выглядит хорошо, уже несколько лет являясь экспортером №1, оставив за собой основных конкурентов, среди которых Украина, Европейский Союз, США, Австралия, Аргентина, Канада. Но это не значит, что нам можно спокойно почивать на лаврах. Погодка непредсказуема, в любой момент может преподнести такой сюрприз, что мама не горюй. И к этому мы должны быть готовы.

Да, изменения климата мы уже почувствовали на себе. А как оно растениям? Готовы ли они к температурным скачкам и другим катаклизмам?

Мир переживает кризис планетарного масштаба, причем кризис этот многовекторный. Тут и изменения климата с усиливающимися по всей Земле наводнениями, пожарами, извержениями вулканов,

и экономические потрясения во всех без исключения странах, вызванных пандемией.

Меняется и качество почв, налицо проблемы, связанные с опустыниванием, и так далее. Так что аграриям надо оперативно перестраиваться, приспосабливаться к этому процессу. Деваться нам некуда, мы в одной лодке под названием планета Земля.

Так что же делать? Безучастно смотреть на происходящее? Да нет, конечно. Планов у наших аграриев – громадье. И для реализации задуманного есть всё: земля, люди, желание трудиться на благо страны.

**ЧТОБЫ ПОВЫСИТЬ ШАНС НА ВЫЖИВАНИЕ ВСЕГО ЧЕЛОВЕЧЕСТВА В УСЛОВИЯХ ПРИРОДНЫХ КАТАКЛИЗМОВ, КОТОРЫЕ УСУГУБЛЯЮТСЯ ЕЩЕ И КАТАКЛИЗМАМИ ПОЛИТИЧЕСКИМИ, НЕОБХОДИМО, ПО СЛОВАМ РОССИЙСКОГО ПРЕЗИДЕНТА, ПЕРЕОСМЫСЛИТЬ И ОРГАНИЗАЦИЮ НАШЕЙ ЖИЗНИ, И ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВ. ГЛАВНЫМ ДОЛЖНА СТАТЬ БЕЗОПАСНОСТЬ КАЖДОГО ОТДЕЛЬНОГО ЧЕЛОВЕКА**

Но! Ощущение тревоги почему-то не исчезает. Знаю, что эра «шапкозакидательства», характерная, увы,



для нашей Отчизны, минула, надеюсь, безвозвратно. Мы сознаем свои силы, недоработки, наконец, просчеты. Чего же нам не хватает для внедрения прорывных технологий, создания образцового для всего мира сельского хозяйства?

Да, у нашего агропромышленного комплекса огромный потенциал. Но рачительно ли мы распоряжаемся своим главным богатством – землей? Я бы не сказал. Сколько у нас поросших бьельем, да кустарником полей? Очень много.

По разным оценкам, в стране неиспользуемых земель сельхозназначения – от 40 до 100 млн. гектаров. Ни для кого не секрет, что прихваченные в лихие 90-е земельные участки, хитроумные дельцы заложили в банки под кредиты, а земля простаивает. Часть земель просто не используется, потому что, когда-то её взяли от жадности, а вкладываться в неё не хотят. В то же время, многие горожане с охотой взяли бы в собственность землю, потому как у многих из них крестьянские корни. Только получить её в собственность не так-то и просто. Очень много бюрократических препон надо преодолеть. Почему бы опыт дальневосточных регионов, где работает программа по выделению бесплатного гектара, не распространить на всю страну? Боязно?! А может, стоит попробовать? Желающие найдутся. Многим работающим семьям, знаю не понаслышке, очень бы хотелось покинуть поднадоевшие мегаполисы.

---







Кстати, в Московской области уже пробуют провести эксперимент с гектаром земли на своей территории.

Впрочем, это начинание чревато негативными последствиями. Особенно если вспомнить, сколько споров, переходящих в драку у нас происходит на меже. Так что делать эту работу надо с умом, осмотрительно, и передавать землю в хорошие руки, тем, кто способен использовать землю на благо людей.

Кстати, в свое время эту проблему поднимала доктор экономических наук, директор Центра агропродовольственной политики РАНХиГС Наталья Шагайда: «Если начнётся процесс изъятия неиспользуемых земель, важно не наделать новых ошибок, – предупреждала она. – В чём опасность? Расширится армия проверяющих, которые долж-

Впрочем, есть и другой, самый простой путь. Позволить передовым сельхозпредприятиям расширять свои посевные площади за счет неиспользуемых земель. К примеру, ныне шесть свеклосеющих хозяйств Давлекановского района Башкирии накопили и вывезли на переработку 53,4 тыс. тонн сахарной свеклы. Площади с этой культурой в районе насчитывают 1,9 тысячи гектаров. Сельчане уже сегодня строят планы на 2022 год с намерением увеличить посевы сахарной свёклы более чем в два раза. Вот таким энтузиастам и надо передавать пустующие земли. Или я не прав?

И подобных примеров можно привести немало...

Не знаю, все ли слушали выступление Владимира Путина на заседании Международного дискусион-

бинные вопросы, касающиеся всех и каждого.

Вот несколько цитат: «Сейчас не буду вдаваться в детали, но проблем у нас действительно хватает. Мы их знаем, выявляем новые проблемы. Безусловно, будем работать в рамках тех планов, которые мы в этом отношении для себя обозначили. Сталкиваясь с новыми вызовами, будем стараться их преодолевать».

Далеко не случайно Владимир Владимирович вспомнил и нашего русского философа Бердяева: «Как известно, у него несколько известных работ, они популярны до сих пор. Он говорил о современном на тот период времени средневековье, говорил о свободе, о том, что это такое тяжёлое бремя. Но он говорил ещё вот о чём – о том, что в центре развития всегда дол-



ны выискивать простаивающие земли. Потом их выставляют на аукцион, и, если покупателей не окажется (есть масса малоплодородных участков, которые никому не интересны), их может выкупить муниципалитет. Местный бюджет оторвёт деньги от насущных нужд, а что ему потом делать с экономически невыгодной землёй? Более разумно проводить процедуру изъятия, если есть заинтересованное в земле лицо. Фермер или другой сельхозпроизводитель видит простаивающий участок и обращается в Россельхознадзор с целью установить факт неиспользования. В этом случае штат проверяющих не будет раздут и земля попадёт тем, кто будет ею заниматься.

Услышали ли мнение ученой женщины в верхах? Не знаю...

**МЕСТНЫЙ БЮДЖЕТ  
ОТОРВЁТ ДЕНЬГИ  
ОТ НАСУЩНЫХ НУЖД,  
А ЧТО ЕМУ ПОТОМ  
ДЕЛАТЬ С ЭКОНОМИЧЕСКИ  
НЕВЫГОДНОЙ ЗЕМЛЁЙ?  
БОЛЕЕ РАЗУМНО  
ПРОВОДИТЬ ПРОЦЕДУРУ  
ИЗЪЯТИЯ, ЕСЛИ ЕСТЬ  
ЗАИНТЕРЕСОВАННОЕ  
В ЗЕМЛЕ ЛИЦО**

ного клуба «Валдай». Тема в этом году была выбрана серьезнейшая: «Глобальная встряска-XXI: человек, ценности, государство».

Так вот, лично я прослушал его речь внимательно. Глава нашего государства поднял очень важные, глу-

жен быть человек. Человек важнее, чем общество и государство. Мне бы очень хотелось, чтобы в будущем все ресурсы общества, государства концентрировались вокруг интересов человека. К этому точно нужно стремиться. Насколько мы будем эффективны в создании такой системы, сейчас трудно сказать, но это то, к чему надо стремиться».

Почему я привел эту цитату? А к тому, что все, что происходит в нашей стране, как хорошее, так и плохое, зависит от людей. От нас с вами!

Ну, сколько можно, например, угоривать народ идти вакцинироваться. Вроде, все ясно. Так нет же! Упираются антиваксеры, которых полным-полно и в районах моей родной республики, откуда все чаще поступают недобрые вести: один скончался, другой, третий...





И почему-то никто из «отрицателей» всего и вся не думает, как это может сказаться на экономике России. На нашей жизни! Не случайно, опять-таки, Президент страны особо подчеркнул: «Цели, задачи и вся деятельность государственной власти в конечном итоге должны служить на благо как обществу в целом, так и каждому гражданину в отдельности, в том числе и ради его – человека – безопасности и здоровья. Последнее сейчас особенно актуально».

Чтобы повысить шанс на выживание всего человечества в условиях природных катаклизмов, которые усугубляются еще и катаклизмами политическими, необходимо, по словам российского Президента, переосмыслить и организацию нашей жизни, и приоритеты развития государств. Главным должна стать безопасность каждого отдельного человека.

А консерватизм наш, как подчеркнул Президент, это консерватизм оптимистов. Мы верим, что стабильное, успешное развитие возможно.

Вот я и думаю: надо повнимательнее прислушаться к этим словам. Имею в виду всех, включая чиновников разного ранга, механизаторов, доярок, молодежь...

Никто, кроме нас самих не принесет нам на тарелочке с голубой каемочкой счастье, благополучие и так далее. Эту простую истину надо осознать, и не наступать в очередной раз на грабли. Больше попыток исправить ситуацию, которые мы же сами и создаем, у нас просто не будет.

Да, проблем в стране, в том числе и в АПК, хватает, и их решать мы должны вместе, сообща, а не ждать дядю забугорного, который придет и все нам исправит, поможет. Дудки! Это мы уже проходили!

...В последние годы многие вспоминают знаменитую китайскую пого-

ворку: «Не дай Бог жить в эпоху перемен». Но мы в ней уже живем, хотим мы того или нет, и перемены эти все глубже, все фундаментальнее. И нам надо выбирать вектор дальнейшего развития не только нашей страны в целом, но и агропромышленного комплекса, в частности.

А теперь, как говорится, о погоде. Какой будет грядущая зима? Морозной – в противовес жаркому лету? Или очень снежной?

Вот мнение на сей счет научного руководителя Гидрометцентра России Романа Вильфанда: «Однозначных закономерностей нет, после жаркого лета зима может быть и лютой, и оттепельной, тут закон равновесия не работает».

Метеорологи Гидрометцентра России только что составили прогноз погоды на все холодное полугодие, вплоть до марта 2022-го. В его подготовке принимали участие специалисты Северо-Евразийского Климатического Центра, Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова, Арктического и Антарктического НИИ, Дальневосточного регионального научно-исследовательского гидрометеорологического института.

Такие прогнозы на полгода вперед – совсем не то, что прогноз погоды на завтра. Они показывают только отклонение от климатиче-

ской нормы: теплее или холоднее будет в каждый месяц в том или ином регионе. А вот конкретных цифр и дат, увы, нет. Наша наука на такое пока не способна. И сбываются прогнозы на столь долгий срок с вероятностью около 70%.

Просто надо помнить всегда, что страна у нас северная, во многих регионах зимняя погода устанавливается уже в ноябре. И хотя метеорологи сулили нам, что в этом году последний месяц календарной осени будет теплее климатической нормы на Урале и большей части Сибири, но у меня за окном, когда писал эти строки, шел снегопад.

Что касается декабря, то уже сейчас, и это в эру глобального потепления, на прогнозических картах едва ли не половина России закрашена синим и голубым цветом. Холодными оттенками метеорологи обозначают территории, где температура будет ниже климатической нормы.

Картина, приблизительно, такая: интенсивно-синяя зона, где декабрь может быть реально морознее, чем обычно, тянется от Казани, Самары и Перми через Екатеринбург, Челябинск, Омск и Новосибирск до Томска и Кемерово.

Не столь леденящий душу прогноз, но, тем не менее, тоже сулящий холода в начале зимы, – для центра России, включая Москву, Тулу, Рязань, Ярославль, Тверь, многих регионов северо-запада (Великий Новгород, Вологда, Республика Коми), Поволжья (Нижегород, Саратов, Волгоград), а за Уралом – Алтай, Иркутск, Ханты-Мансийск, а также Чукотка.

На остальной территории России декабрьская погода – в рамках нормы...

Здоровья вам, дорогие мои, и удачи во всех благих делах и намерениях!

С







# Экспортные пошлины для зерна России:

## *хорошо и плохо*



Текст: Андрей КОПЧЕВ  
Фото: pixabay.com, mcx.gov.ru

Зерновой рынок России, в результате введения регуляторами рынка плавающих экспортных пошлин на особо значимые экспортные зерновые культуры, а именно пшеницу, ячмень и кукурузу, начал работу в совершенно другом формате. И по другим принципам, нежели весь остальной мировой рынок, который подвергся атакам целой серии негативных проявлений. Правильно ли поступила Россия с вводом в практику систем ограничительного характера. Как это повлияет на экономику России в ближней и дальней перспективе. Кто проиграл, а кто выиграл от данного решения. Как скоро экспортные пошлины будут отменены или будут дальнейшие ужесточения? Вопросов много, ответы неоднозначные.

Негативные проявления в социально-экономическом аспекте мирового сообщества вызваны политическими, социальными, климатическими и собственно экономическими причинами. Все это создает тревожность и неопределенность у экономических субъектов, политических элит и у населения. Создается впечатление, что мир погружается или уже погрузился в нарастающий хаос. Это общая инфляция, энергетический кризис, небывалый рост фондовых рынков, товарный дефицит, рекордные цены на сырье и продовольствие, разрыв привычных и удобных транспортно-логистических товарных цепочек, закрытие пассажирских авиационных перевозок и железнодорожных перемещений, новая волна COVID-19 и связанные с ней





периодические остановки работы целых отраслей экономики в разных странах.

Ко всем проблемам еще проявился, навязанный всему миру, так называемый «зеленый» энергетический переход. Так уж понадобилось всему миру в это непростое время переходить с нефти и газа на ветряки и солнечные батареи. Недавно в шотландском Глазго состоялась встреча COP26, или 26-я сессия Конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (КС-26 РКИК ООН), которая прошла с 31 октября по 12 ноября. Многие политические наблюдатели уже окрестили этот саммит парадом тщеславия. Но мы не об этом.

В этой ситуации в России посчитали, что ошавший мир может вместе с территории страны поднявшееся в цене аграрное сырье. Это с одной стороны. С другой стороны внутренние цены на это сырье пойдут вслед за экспортными ценниками, которые станут недоступными как для собственной перерабатывающей промышленности, так в конечном итоге и для населения. Государственные рыночные регуляторы посчитали и решили ввести экономические стимулы в виде фиксированных пошлин на стратегический аграрный товар, с целью оградить страну от ценовой нестабильности, которая проявилась за границей. Далее был разработан новый формат пошлин, которые назвали «плавающие».

Окончательно вопрос о введении экспортных пошлин на зерно

в России был решен уже в январе этого года. Постановлением от 23 января 2021 года №33 Правительство России уточнило размер вывозных пошлин на зерновые культуры – пшеницу, ячмень и кукурузу. Теперь размер пошлин стал окончательно решенным вопросом. Постановление подписал Председатель Правительства Михаил Мишустин. Постановление вошло в комплекс мер по снижению цен на продовольствие, разработанный Правительством по поручению Президента России Владимира Путина. Ранее глава государства указал, что необходимо своевременно реагировать на удорожание базовых продуктов.

**С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ДЛГОСРОЧНОЙ ПЕРСПЕКТИВЫ ЭТО БОЛЕЕ ДАЛЬНОВИДНЫЙ ПОДХОД. РОССИЯ НЕ ГОНИТСЯ ЗА СИЮМИНУТНЫМИ ПРИБЫЛЯМИ. В ЕЕ СТРАТЕГИИ ПОСТЕПЕННЫЙ ПЕРЕХОД СТРАНЫ НА БОЛЕЕ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ЭКОНОМИЧЕСКОГО УКЛАДА**

О планах введения новых пошлин было объявлено еще в конце 2020 года. С самого начала, как только регуляторы рынка объявили о намерении ввести плавающие экспортные пошлины и по сей день,

---



**ООО «ТЗБК»**

г. Тюмень  
ул. 50 лет Октября  
дом 200, офис 9  
т/ф: 8(3452) 500-668  
603-018, 611-928  
e-mail: info@tzbk.ru

**СТРОИТЕЛЬСТВО  
БЫСТРОВЗВОДИМЫХ  
КОНСТРУКЦИЙ**



**СКЛАДСКИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ  
ПОМЕЩЕНИЯ**



**ОВОЩЕХРАНИЛИЩА**



**ЗЕРНОХРАНИЛИЩА**



**КОРОВНИКИ  
И ОТКОРМОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ**



**ГАРАЖИ, МТМ, СТО**





в российском экономическом сообществе продолжают дискуссии на тему хорошо или плохо это для экономики России и для ее зернового рынка. Рынок моментально отреагировал повышением ставок котировок и наличных цен.

Новости о введении новых пошлин и форматов их начисления взбудоражили весь мировой зерновой рынок и сопредельные с ним отрасли, ведь Россия стала крупнейшим экспортером пшеницы и ее влияние на мировой рынок этого зерна нельзя недооценивать. Цены взлетели не только на российскую пшеницу. За ней потянулся остальной рынок. Для некоторых стран, крупных импортеров продовольственной пшеницы, эти шаги вызвали крайнее удивление и недовольство. Многие аналитики назвали ограничения «очень жесткими» и предупреждали, что пошлина в таком формате грозит кризисом всему растениеводству.

Крупные импортеры увеличили товарные партии закупок российской пшеницы, чтобы успеть закупить пшеницу в России до реального действия плавающих пошлин. И стали ее завозить в свои страны, так сказать впрок, чтобы избежать в дальнейшем риски, связанные

с повышением цен и ради сохранения продовольственной безопасности населения. Но это еще больше разогрело спираль роста цен.

Хотя идея плавающей пошлины была понятна, в начале этого года не было еще механизма формирования ставки пошлины, так как это для России было впервые. После объявления о введении пошлин они стали применяться не сразу. Чтобы новые плавающие пошлины не застали участников рынка

врасплох, чиновники решили организовать для них тренинг. Новый механизм регулирования экспорта начнут тестировать с апреля. Постоянно действующий механизм «плавающей» пошлины на экспорт зерна в России будет введен с 1 апреля, сообщил тогда глава Минэкономики Максим Решетников на встрече с президентом Владимиром Путиным. По словам министра, планируется запустить регистрацию контрактов на одной из бирж, а для расчета использовать ценовой индикатор, который сейчас «конструируется».

В конце марта правление Национальной товарной биржи утвердило методику расчета ценовых индексов на зерновые. Было решено, что они будут определяться на основании цен, по которым заключены внебиржевые договоры на условиях FOB с поставкой в соответствующих портах и объемов поставок по этим договорам. Для пшеницы и ячменя базисами стали порты Черного моря – Новороссийск, Туапсе, Тамань, Кавказ, для кукурузы кроме этих – еще и порты Азовского моря (Ростов, Азов, Таганрог, Ейск).

Значения индексов будут определяться ежедневно по будням, в долларах США за тонну зерновых. Они рассчитываются как средневзвешенная по объему цена внебиржевых договоров. При этом среди условий включения договоров в расчет индекса – поставка по нему в период 60 календарных дней после даты расчета индекса. Рассчитывать пошлину стали раз в неделю. Сами пошлины будут действовать со 2 июня. Ценовой порог, при котором пошлина взиматься







не будет – 200 долларов за тонну пшеницы (независимо от содержания протеина) и \$185 – за тонну ячменя и кукурузы. При превышении этих значений пошлина будет рассчитываться по формуле 70% от разницы базовой цены.

Для экспортеров очень важно время, которое они получили для подготовки к действию пошлины. «Экспортеры должны понять логику расчета ценовых индексов и попытаться отработать прогнозные модели для минимизации рисков при заключении экспортных сделок», отметил тогда председатель правления Союза экспортеров зерна Эдуард Зернин.

С 1 апреля до 1 июня в России начали тестировать новый механизм экспортной пошлины на зерно. Участники рынка стали перестраивать процессы ценообразования на зерновые культуры с учетом фактора экспортных пошлин. Например, с 19 апреля были установлены ставки пошлин на уровне для пшеницы 47,5 долларов за тонну при индикативной цене 267,9 долларов за тонну, для ячменя 37 долларов за тонну при цене 237,9 долларов за тонну, для кукурузы 46,1 доллар за тонну при цене 250,9 долларов за тонну.

Посмотрим дальнейшую динамику зерновых экспортных пошлин. Возьмем только прошедший месяц октябрь и начало ноября. С 29 сентября и на неделю вперед в России экспортная пошлина для пшеницы составляла 53,5 доллара за тонну, для ячменя 35,3 долларов за тонну, а для кукурузы 46,3 долларов за тонну.

Напомним, ставка экспортной пошлины на пшеницу и меслин, это смесь пшеницы и ржи, на ячмень и кукурузу рассчитывается, исходя из средних цен последних сделок по этим зерновым культурам на базисе FOB. Но наличные средние цены FOB, по которым проходят сделки, достаточно изменчивы, они возрастают вслед за ростом мирового зернового рынка. Например, мягкая пшеница SRW в портах США за октябрь продвинулась вверх на 15 долларов за тонну с 322 до 337 долларов за тонну. Во Франции пшеница повысилась тоже на 15 долларов за тонну с 316 до 331 долларов за тонну. В самой России цены FOB на базисе Черного моря возросли на 17 долларов за тонну с 307 до 324 долларов за тонну. При этом начисляемая экспортная пошлина

повысилась за октябрь для разных зерновых культур в разной пропорции. Приведем сначала цифры, как динамика пошлины двигалась во времени.

С 6 октября в России экспортная пошлина существенно поднимается для пшеницы и ячменя, а для кукурузы снижается. Экспортная пошлина для пшеницы выросла на 4,3 доллара за тонну до 57,8 долларов за тонну, для ячменя на 7,8 долларов за тонну до 43,1 долла-

С 20 октября в России экспортная пошлина поднялась для пшеницы и кукурузы, а для ячменя снизилась. Экспортная пошлина для пшеницы повысилась до 61,3 доллара за тонну, для кукурузы до 48,4 долларов за тонну, для ячменя снизилась до 45,9 долларов за тонну. С 27 октября пошлина возросла для пшеницы и кукурузы, а для ячменя уменьшилась. Для пшеницы она поднялась до 67 долларов за тонну, для кукурузы до 49,7 долларов

**НОВОСТИ О ВВЕДЕНИИ НОВЫХ ПОШЛИН И ФОРМАТОВ ИХ НАЧИСЛЕНИЯ ВЗБУДОРАЖИЛИ ВЕСЬ МИРОВОЙ ЗЕРНОВОЙ РЫНОК И СОПРЕДЕЛЬНЫЕ С НИМ ОТРАСЛИ, ВЕДЬ РОССИЯ СТАЛА КРУПНЕЙШИМ ЭКСПОРТЕРОМ ПШЕНИЦЫ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА МИРОВОЙ РЫНОК ЭТОГО ЗЕРНА НЕЛЬЗЯ НЕДООЦЕНИВАТЬ. ЦЕНЫ ВЗЛЕТЕЛИ НЕ ТОЛЬКО НА РОССИЙСКУЮ ПШЕНИЦУ. ЗА НЕЙ ПОТЯНУЛСЯ ОСТАЛЬНЫЙ РЫНОК. ДЛЯ НЕКОТОРЫХ СТРАН, КРУПНЫХ ИМПОРТЕРОВ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ ПШЕНИЦЫ, ЭТИ ШАГИ ВЫЗЫВАЛИ КРАЙНЕЕ УДИВЛЕНИЕ И НЕДОВОЛЬСТВО. МНОГИЕ АНАЛИТИКИ НАЗВАЛИ ОГРАНИЧЕНИЯ «ОЧЕНЬ ЖЕСТКИМИ» И ПРЕДУПРЕЖДАЛИ, ЧТО ПОШЛИНА В ТАКОМ ФОРМАТЕ ГРОЗИТ КРИЗИСОМ ВСЕМУ РАСТЕНИЕВОДСТВУ**



ров за тонну, а для кукурузы снизилась на 1,1 доллар до 45,2 долларов за тонну. С 13 октября повысилась пошлина для пшеницы, ячменя и кукурузы. Для пшеницы до 58,7 долларов за тонну, для ячменя до 49,4 долларов за тонну, а для кукурузы до 47,2 долларов за тонну.

за тонну, для ячменя опустилась до 42,6 долларов за тонну.

К началу ноября с 3 числа этого месяца увеличилась экспортная пошлина для пшеницы, кукурузы и для ячменя, при этом очень значительно. Ввиду того, что эта неделя в России была официально

---





объявлена нерабочей, регуляторы рынка оставили размер пошлины для пшеницы, ячменя и кукурузы на прежнем уровне. Пошлина, которая действовала с 3 по 9 ноября остается в силе теперь и с 10 по 16 ноября.

С 10 по 16 ноября пошлина теперь поднялась для пшеницы на 2,9 доллара за тонну с 67 до 69,9 долларов за тонну, для кукурузы на 0,4 доллара с 49,7 до 50,1 долларов за тонну, а для ячменя на 12,2 долларов за тонну с 42,6 до 54,8 долларов за тонну.

В итоге, за один месяц октября и начало ноября экспортная пошлина выросла для всех трех российских зерновых культур. С 29 сентября по



10 ноября для пшеницы пошлина повысилась на 16,4 долларов за тонну с 53,5 до 69,9 долларов за тонну, для ячменя на 19,5 долларов за тонну с 35,3 до 54,8 долларов за тонну, а для кукурузы на 3,8 доллара за тонну с 46,3 до 50,1 долларов за тонну. Отмечаем повышенный рост за период экспортных пошлин на пшеницу, ячмень и умеренное повышение кукурузных пошлин.

В России ограничительные меры на рынке зерновых культур в виде экспортных пошлин несколько реформировали обычный порядок, правила и принципы зерновой торговли, как внутри страны, так и на экспорт. Экспортные пошлины повлияли на рынок в двух направлениях. Они притормозили рост цен на внутреннем рынке, поскольку заставляют покупателей максимально снижать закупочные цены в первую очередь со стороны трейдеров, которые формируют экспортные партии. С дру-

гой стороны эти же пошлины подняли цены зерна на выходе. Трейдерам приходится завышать цены, после оплаты пошлины, чтобы сохранить маржу.

Хорошо это или плохо в целом для зернового рынка и его участников? В результате этих мер, Россия может потерять место крупнейшего экспортера пшеницы в мире и долю в закупках ключевых потребителей, таких как египетский продовольственный оператор GASC. Этому же способствуют снижение урожая, рост сбора зерна в странах-конкурентах. Это уже фиксирует федеральная статистика. По данным Федеральной таможенной службы с начала 2021-22 сезона по 28 октября экспорт зерна из России составил 12,3 млн. тонн, что на 34% меньше, чем за аналогичный период прошлого маркетингового года. Отгрузки пшеницы зафиксированы на уровне 10,6 млн. тонн, что на 32% ниже прошлого сезона, вывоз ячменя составил

1,42 млн. тонн или на 43% меньше, а кукурузы 0,2 млн. тонн, меньше на 43%.

Россия теряет место ведущего мирового экспортера пшеницы и уменьшает абсолютные объемы вывоза этого зерна. С точки зрения ближайших выгод, это, конечно, плохо. Для экспортеров в первую очередь. Но, если посмотреть с другой стороны, учесть уровень мировых и внутренних пшеничных цен, тогда вырисовываются другие выгоды. С точки зрения сохранения продовольственной безопасности и сравнительно низкого ценового уровня не все так плохо. К тому же еще для пищевой промышленности сохраняется доступный и достаточный рынок зернового сырья. Дальше по производственным цепочкам это становится выгодным и для других отраслей, которые могут сосредоточить усилия на производстве продуктов с более высокой добавленной стоимостью, как для внутреннего рынка, так и для экспорта.

С точки зрения долгосрочной перспективы это более дальновидный подход. Россия не гонится за сиюминутными прибылями. В ее стратегии постепенный переход страны на более высокий уровень экономического уклада. Цель – перейти из разряда сырьевых стран, так сказать из страны-бензоколонки и зернового амбара с запрограммированным экономическим отставанием, превратиться в самодостаточную богатую страну, производящую готовые высокотехнологичные продукты, в том числе в секторе продовольствия.

С



**Для профессионалов аграрного дела!**

**18 лет**

издательской  
деятельности

**13 лет**

выставочной  
деятельности

**450**

выпусков  
аграрных СМИ



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ

## Нивы России

МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

## АГРО Жизнь

РОССИЯ - КАЗАХСТАН

ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО

## SveticH.info

### Выставочная Компания «Светич»

Для организации и проведения аграрных выставок, форумов и конференций в составе АгроМедиаХолдинга «Светич» создана Выставочная Компания «Светич». Компания более 13 лет проводит аграрные полевые выставки и форумы, в которых ежегодно участвуют более 400 предприятий.



2015 – 2021 гг.



2017-2021 гг.



2009-2021 гг.



2016-2019 гг.



2008-2014 гг.



ВСЕРОССИЙСКИЙ  
ДЕНЬ КАРТОФЕЛЬНОГО  
ПОЛЯ-2018



## УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

### *Курганская область* **ПОДДЕРЖКА ФЕРМЕРОВ ПРОДОЛЖАЕТСЯ**

Для жителей Курганской области, планирующих приобрести сельскохозяйственных по программе поддержки личных подсобных хозяйств, инициированной губернатором Курганской области Вадимом Шумковым, в департаменте АПК начался прием документов.



Согласно условиям программы, участник отбора может приобрести от 1 до 5 голов крупного рогатого скота молочных и комбинированных пород или мясных пород, или от 3 до 10 голов овец или коз.

По программе поддержки ЛПХ возможно приобретение молочного скота за 30% от стоимости (остальные 70% возмещает областной бюджет), мясного, а также овец и коз – 50% оплачивает гражданин и столько же – бюджет области.

Участник программы обязан содержать животных не менее трех лет.

В 2021 году по этой программе приобретено 212 голов крупного рогатого скота, большая часть – молочного направления продуктивности.

### *Челябинская область* **ОТКРЫВАЕТСЯ НОВАЯ МОЛОЧНАЯ ФЕРМА**

В Миасском городском округе Челябинской области открывается новый животноводческий комплекс сельскохозяйственного производственного кооператива «Черновской».

Помещения комплекса рассчитаны на 300 голов крупного рогатого скота. Здания расположены на территории поселка Нижний Атян.

Для доения коров предназначен доильный зал с современным оборудованием. Новые станки, высокая степень автоматизации производственных процессов помогут операторам машинного доения управляться с большим количеством дойных коров.

В течение двух недель состоится полное заполнение нового хозяйства, начнет работать доильный цех.

### *Тюменская область* **НА ПТИЦЕФАБРИКЕ «БОРОВСКАЯ» УНИЧТОЖЕНО ПОГОЛОВЬЕ ПТИЦЫ**

Утилизация поголовья кур-несушек на птицефабрике «Боровская» для ликвидации очага птичьего гриппа производится в полном соответствии с ветеринарными правилами.

В результате эпидемии уничтожено все поголовье кур.

Активная фаза горения на полигоне Боровской птицефабрики завершена. В пиковый период здесь круглосуточно работали более 500 человек и почти 70 единиц техники.

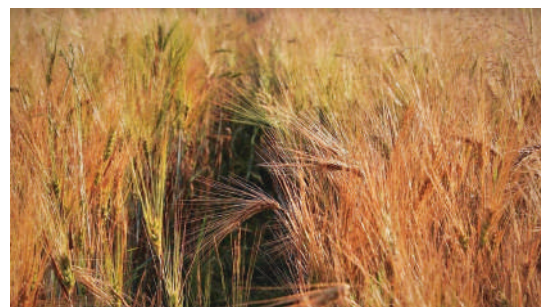
«Долгие годы Боровская птицефабрика – одна из крупнейших в Европе – верой и правдой служила нашей области: давала рабочие места, обеспечивала нас яйцом, платила налоги. Первый раз в своей истории предприятие столкнулось с такой бедой – потеряно все поголовье кур-несушек.



У нас не было другого варианта ликвидации очага заражения птичьим гриппом на птицефабрике. От лица всего агропромышленного комплекса прошу вас всех отнестись с пониманием к этой ситуации», – обратился к тюменцам заместитель губернатора Тюменской области, директор департамента агропромышленного комплекса Владимир Чейметов.

### *Свердловская область* **АГРАРИИ ПОЛУЧАТ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ПОДДЕРЖКУ**

Правительством Свердловской области по поручению, ранее данному губернатором Евгением Куйвашевым, запланирована на 2021 год дополнительная государственная поддержка сельхозтоваропроизводителей региона. По предварительным данным, её объем составит около 320 миллионов рублей. Средства предполагается выделить для минимизации финансовых потерь, которые понесли аграрии в засуху этим летом.



За счет поддержки будут увеличены субсидии на возмещение части затрат на поддержку собственного производства молока, технической и технологической модернизации, инновационного развития сельскохозяйственного производства в Свердловской области. Кроме того, область до конца года рассчитывает также получить господдержку из средств резервного фонда Правительства России в виде компенсации части затрат на приобретение кормов для молочного крупного рогатого скота.

## ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

### *Пермский край* **ИЗ ПРИКАМЬЯ В ЧЕХИЮ ОТПРАВИЛОСЬ 170 ТОНН СЕМЯН ЛЬНА**

ООО «Агрофирма Острожка» – первое и пока единственное предприятие в Пермском крае, занимающееся органическим земледелием, – вышло на международный рынок. При обработке почвы компания не использует удобрения и ядохимикаты, что позволяет получать качественные корма для коров (имеется сертификат органик по международным стандартам стран Европейского Союза).



В селе Острожка имеются собственные фермы, стадо более 1000 голов. Недавно ООО «Агрофирма Острожка» вышла на международный рынок. Компания поставила на экспорт 170 тонн семян льна для промышленной переработки. Страной-импортером продукции стала Чешская республика.





Напомним, развитие экспорта товаров производителей Пермского края в рамках реализации национального проекта «Международная кооперация и экспорт» – одно из приоритетных направлений деятельности губернатора Прикамья Дмитрия Махонина и правительства региона. На этот год поставлена задача экспортировать из Прикамья продукцию на 19,2 млн долл. США. А к 2024 году в рамках этого проекта планируется увеличить объем экспорта продукции АПК из Пермского края за рубеж до 23,8 млн долларов США.

*Нижегородская область*  
**РЕГИОН ПРОДОЛЖАЕТ  
ЦИФРОВИЗАЦИЮ АПК**

В Законодательном Собрании состоялось заседание комитета по агропромышленному комплексу и развитию сельских территорий.

С докладом по цифровизации агропромышленного комплекса региона выступил министр сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Нижегородской области Николай Денисов. В растениеводстве внедряются технологии точного земледелия, включающие в себя спутниковые системы навигации (более чем в 100 организациях) и цифровые карты урожайности на сельскохозяйственной технике. Предусмотрены дифференцированное орошение и мониторинг состояния посевов с использованием дистанционного зондирования земли.

Входит в повседневную практику съемка полей с использованием беспилотных летательных аппаратов. В области точного животноводства для хранения и обработки информации по племенным животным используется специализированное программное обеспечение, ведутся электронные базы данных молочного и мясного крупного рогатого скота.

53 организации проводят автоматический мониторинг качества продукции животноводства, в 30 используются современные автоматизированные системы управления стадом с автоматизированной идентификацией животных и мониторингом их физиологического состояния, внедряются автоматизированные системы анализа состава кормов, программное обеспечение для расчета рационов кормления животных. В двух организациях 6 роботов-дояров обслуживают 515 коров. На 6 предприятиях используют роботов-пододвигателей кормов на кормовых столах в коровниках.

В настоящее время разрабатывается региональная геоинформационная система АПК, внедрена система учета бюджетных средств, предоставляемых сельскохозяйственным товаропроизводителям в форме субсидий.

«Важно понимать, что сельское хозяйство уже по факту является высокотехнологичной отраслью. Цифровизация на сегодняшний день прочно вошла в нашу жизнь, работа по ее внедрению в отрасль АПК будет продолжена», – отметил председатель Законодательного Собрания Нижегородской области Евгений Люлин.

*Пензенская область*  
**ВАЛОВЫЙ СБОР СЕМЯН  
КОНОПЛИ СОСТАВИЛ 985 Т**

Группа компаний «Коноплекс» – агропромышленный холдинг, специализирующийся на возделывании и переработке технической конопли и других культур, завершила уборочную кампанию.

Весной 2021 года сельскохозяйственные компании группы в Пензенской области засеяли более 2000 га посевной конопли безнаркотических сортов «Вера», «Сурская», а также новых собственных сортов, зарегистрированных и внесенных в госреестр – «Милена» и «Роман». В 2021 году они были впервые введены в промышленный сев, и весной 2022 года компания «Коноплекс Пенза» сможет пред-



ложить посевные семена к продаже. Валовый сбор семян конопли по итогам уборочной кампании-2021 составил 985 тонн, сбор волокна – 800 тонн. Валовая урожайность семян конопли достигла показателя 900 кг /га, волокна – 1,25 т /га.

*Оренбургская область*  
**РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА  
МОЛОЧНОГО КОМБИНАТА**

В сентябре сельскохозяйственный кооператив «Красногорский» приступил к реализации проекта «Молочный комбинат «Красногорский» в городе Оренбурге.

Проект предусматривает строительство предприятия по переработке молока коровьего. Планируется создание 90 новых рабочих мест.

Срок ввода завода в эксплуатацию – год. К началу запуска молокозавода планируется начать переработку 20 тонн молока в сутки, а при выходе на полную проектную мощность – 100 тонн молока в сутки.



Номенклатура производимой продукции включает 13 наименований. Это молоко, кефир, ряженка, йогурт разных процентов жирности, а также мороженое и сыр.

*Самарская область*  
**ЦЕНЫ НА ПРОДУКЦИЮ  
АПК ПРОМОНИТОРЯТ**

Меры по стабилизации цен на хлеб и хлебобулочные изделия обсудили на оперативном совещании в Правительстве Самарской области, которое провел губернатор Дмитрий Азаров.

Министр сельского хозяйства и продовольствия региона Николай Абашин доложил, что объем производства зерна в текущем году в Самарской области составил 1,9 млн тонн.

«Это в полном объеме покрывает внутреннюю потребность, которая составляет 1,1 миллиона тонн, из них 320 тысяч тонн – это продовольственная пшеница», – отметил глава ведомства.

В настоящее время средние отпускные цены производителей на продовольственную пшеницу 3 и 4 класса составляют 16 675 и 14 212 руб/т соответственно. С октября 2020 года по октябрь 2021 цена на пшеницу 3 класса увеличилась на 33,4%, на пшеницу 4 класса – на 18,4%.



По оперативным данным минсельхоза, за 8 месяцев 2021 года произведено 177,5 тысяч тонн муки. Отпускная цена производителей на муку высшего и 1 сорта для хлебопекарной промышленности с октября 2020 года по октябрь 2021 увеличилась на 11,6% и составила 24 тыс. рублей за тонну.

За восемь месяцев 2021 года в Самарской области произведено около 44 тыс. тонн хлебобулочных изделий. За период с октября 2020 по октябрь 2021 увеличение цены на хлеб варьировалось от 9,5% до 12,6%.

--->



Также министр рассказал о федеральных и региональных мерах поддержки, предпринимаемых для стабилизации цен на рынке хлебопродуктов в Самарской области.

Глава региона поручил профильным ведомствам провести мониторинг цен на хлебобулочные изделия, «борщевой набор», овощи, а также цен в крупнейших торговых сетях, работающих на территории региона и оптовых компаниях, проанализировать ситуацию по запасам продовольствия.

*Республика Чувашия*

**АГРАРИИ ОТМЕТИЛИ СВОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПРАЗДНИК**

В Чувашии состоялось торжественное собрание, посвящённое Дню работников сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.



Тружеников села приветствовал глава Чувашской Республики Олег Николаев. Он констатировал, что основная задача – обеспечение населения продуктами питания собственного производства – выполнена. Уровень самообеспеченности республики по ряду показателей выше обозначенных доктриной продовольственной безопасности Российской Федерации. По картофелю – в 1,8 раза (95% по доктрине), овощам – 114% (90%), молоку и молочным продуктам – 143,2% (90%), мясу и мясопродуктам – 100,2% (85%).

Чувашия находится в первой тройке среди регионов ПФО по производству картофеля (1 место, в России – 4 место); по производству молока (2 и 10 места соответственно); овощей (2 и 15 места); по производству зерновых (3 и 21 места).

Глава Чувашии отметил, что правительство республики проводит большую работу по повышению конкурентоспособности предприятий АПК, в том числе по модернизации и совершенствованию работы системообразующих предприятий, таких как АО «Чувашхлебопродукт» и Продовольственный фонд Чувашской Республики, улучшению качества жизни на селе в целом.

Победителям экономического соревнования в сельском хозяйстве между муниципальными районами, муниципальными округами Чувашской Республики вручены награды. Дипломы получили предприятия-передовики, показавшие наивысшие объемы производства и урожайности в этом году.

ципальными округами Чувашской Республики вручены награды. Дипломы получили предприятия-передовики, показавшие наивысшие объемы производства и урожайности в этом году.

*Саратовская область*

**В ЭНГЕЛЬСЕ РАСШИРЯТ ФОРЕЛЕВУЮ ФЕРМУ И ПОСТРОЯТ ФАБРИКУ МОРОЖЕНОГО**



Губернатор Валерий Радаев ознакомился с реализацией инвестпроекта ООО «Рыбный дом». Этому предприятию уже 11 лет. В Энгельсе планируется создать комплекс полного цикла по инкубации и выращиванию радужной форели и других пород. Ожидаемая мощность производства – до 50 тонн рыбы в год.

В 2021 году было реализовано 6 тонн рыбы, еще 6 тонн товарной форели, стерляди и осетров содержится в бассейнах. Все оборудование предприятие изготавливает самостоятельно, сотрудничает с учеными СГАУ им. Вавилова. В настоящее время ведется реконструкция и оборудование второго цеха, полностью смонтировано 16 бассейнов.

Губернатор также ознакомился со строительством новой фабрики мороженого группы компаний «Белая долина». В течение двух лет строится новый производственный цех мощностью до 15 тыс. тонн мороженого в год. Планируется создать 286 новых рабочих мест.

За два года корпуса полностью построены.

«Это современное производство мирового уровня от нашего бренда, который известен далеко за пределами области. Мы обязательно будем поддерживать этот проект. В Энгельсе активно внедряются новые технологии, привлекаются инвестиции – именно так нужно раскрывать потенциал территории», – отметил губернатор.

*Республика Татарстан*

**ПРИБЫЛА ДЕЛЕГАЦИЯ ИЗ СТАВРОПОЛЬЯ**

На площадке Министерства сельского хозяйства и продовольствия РТ прошло совещание с делегацией из Ставропольского края.

Татарстан на мероприятии представляли заместитель премьер-министра – министр сельского хозяйства и продовольствия РТ Марат Зяббаров, первый заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия РТ Наиль Залаков, заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия РТ Ильдус Габдрахманов и генеральный директор АО «РАЦИН» Денис Самодуров.

Ставропольскую сторону, в свою очередь, представляли директор ООО «Ставсельхозинвест» Руслан Тлисов, учредитель ООО «Ставсельхозинвест» Эльдар Тлисов и директор ООО «Агротехноком ПНГ» Александр Панаев.

«Ставсельхозинвест» – это селекционно-семеноводческая компания полного технологического цикла. С 2001 года это предприятие обеспечивает фермеров по всей стране семенами кукурузы.



На совещании стороны выразили готовность к сотрудничеству в части испытаний семян на полевых полигонах Татарстана.

*Республика Башкортостан*

**В БАШКИРИИ ФЕРМЕРСКАЯ СЕМЬЯ СОЗДАЛА ПТИЦЕФАБРИКУ**

Супруги Файзуллины получили грант по программе «Семейная ферма» и успешно развивают современное птицеводческое хозяйство на окраине села Буриказганово Стерлитамакского района. Фаргат и Расима Файзуллины занимаются птицей вплотную с 2002 года. Когда масштабы производства возросли настолько, что во дворе дома цыплятам и гусятам не стало хватать места, супруги приняли решение приобрести заброшенные складские помещения и овощехранилища бывшего колхоза «Искра». Сделали там капитальный ремонт, оснастили оборудованием и запустили производство. Сегодня это современное птицеводческое хозяйство со специализированными корпусами и залами, в одном из которых разместили инкубаторы для 270 тысяч яиц, пишет А. Давлетова, журналист газеты «Сельские нивы».

Сейчас фермеры проводят ремонт помещений, готовят основу под новое оборудование, приобретённое на средства гранта. Это будут современ-





ные четырёхъярусные клетки для содержания молодняка птицы с удобными поилками и кормушками, системой удаления помёта. Расширение площадей и модернизация птицеводческого хозяйства позволяют автоматизировать и многократно увеличить производство молодняка птицы.

– В этом сезоне выведено, выращено и реализовано 400 тысяч голов молодняка птицы. В основном это гуси, утки, индюки, бройлерные куры различных пород. Реализация на 90% осуществляется оптом через постоянных клиентов, с которыми налажено многолетнее сотрудничество. География продаж – Башкортостан и близлежащие регионы, – рассказывает Раисима Файзуллина.

#### Удмуртская Республика

### **АПК РЕСПУБЛИКИ ПОЛУЧИТ 3,8 МЛРД РУБЛЕЙ ГОСПОДДЕРЖКИ**

Прямая господдержка аграриев Удмуртии с начала года достигла 2,6 млрд руб. До конца года ожидается поступление из бюджета РФ еще 506 млн руб., которые будут направлены на возмещение части затрат, связанных с производством зерна и приобретением кормов для дойного стада. «В 2021 году объем господдержки отрасли с учетом финансирования КРСТ ожидается на уровне 3,8 млрд руб. В 2020 году показатель равнялся 3,4 млрд руб., в 2019-ом – 2,3 млрд руб., – привела данные зампред правительства – министр сельского хозяйства и продовольствия УР Ольга Абрамова. – Мы также оцениваем прямое финансирование АПК в сравнении с другими регионами ПФО. Здесь Удмуртия находится на пятом месте, при этом доля расходов на поддержку АПК в общем объеме расходов региона в 2021 году увеличилась с 2,6% в 2020-ом до 3,5%».

Отмечается положительная динамика и по инвестициям в основной капитал АПК – прогнозный показатель индекса физического объема по итогам года оценивается в 102%.

«Она обеспечена отчасти благодаря тому, что на сегодня в отрасли разра-

ботан комплексный механизм поддержки инвестиционной деятельности. Сформирован земельный банк, в котором представлено 195 участков общей площадью более 56 тыс. га – они стали одной из основных частей цифровой карты Удмуртской Республики. В текущем году мы также полностью завершили внедрение информационного сервиса «Личный кабинет сельхозтоваропроизводителя», он дает возможность подавать заявки на получение субсидий и грантов в электронном виде. Более того, в рамках проекта «Бережливая республика» начали работать над новым инструментом, который позволит исключить посредников между министерством и получателями господдержки. Плюс обеспечивается индивидуальное сопровождение крупных инвестиционных проектов стоимостью более 100 млн руб. В 2021 году это 20 проектов, их общая стоимость порядка 16 млрд руб.» – оценила куратор удмуртского АПК.

#### Республика Марий Эл

### **НАРАЩИВАЮТ ЭКСПОРТ ПРОДУКЦИИ АПК**

За январь-октябрь 2021 года экспорт продукции агропромышленного комплекса Республики Марий Эл составил 28,8 млн долл. США, что вдвое выше значения целевого показателя.

За январь-октябрь 2021 года экспорт продукции агропромышленного комплекса Республики Марий Эл в сопоставимых ценах составил 28,8 млн долл. США, что составляет 232,8% к аналогичному периоду прошлого года или 210,2% от значения целевого показателя.



Основные статьи экспорта: готовые пищевые продукты – 75,4% от общего объема экспорта, мясо и молоко – 2%, масложировая продукция – 0,3%, злаки – 0,1%, прочая продукция АПК – 22,2%.

Экспорт продукции АПК осуществляется в 30 стран мира, в том числе: страны Таможенного Союза, Италию, Испанию, Нидерланды, Францию, Бельгию, Польшу, Сербию, Швецию, Китай, Египет, Израиль.

Основные внешнеэкономические торговые партнеры Республики Марий

Эл – Узбекистан, Таджикистан, Белоруссия, Сербия и Италия, на долю которых приходится около 70% агроэкспорта.

#### Ульяновская область

### **СОБРАЛИ РЕКОРДНЫЙ УРОЖАЙ ПОДСОЛНЕЧНИКА**

В АПК Ульяновской области подвели предварительные итоги.

Объем производства сельскохозяйственной продукции и пищевой промышленности и напитков в регионе составил 135 млрд рублей. Таким образом, на долю АПК приходится около 22% валового регионального продукта.

В этом году урожай значительно пострадал от дефицита влаги и аномальной жары. Но, несмотря на все трудности, ульяновские аграрии собрали 1 млн 218 тысяч тонн зерна. Этот объем ниже прошлогоднего рекорда в 2 млн тонн, однако, по словам и.о. министра Михаила Семенкина, полностью обеспечивает потребности Ульяновской области и даже ещё остаётся экспортный потенциал.



В этом году достигнут абсолютный рекорд за всю историю Ульяновской области по сбору подсолнечника – 400 тысяч тонн.

Положительная динамика отмечается в животноводстве. За 8 месяцев этого года произведено мяса больше на 10,7%, яиц – на 13,4%. Рост по ряду направления отмечается и в сфере переработки сельхозпродукции.

#### Кировская область

### **ЗЕМЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАЗНАЧЕНИЙ ОЦИФРУЮТ**

Кировскую область подключат к Единой федеральной информационной системе о землях сельскохозяйственного назначения.

В конце октября Центр стратегического развития информационных ресурсов и систем управления, подведомственный региональному министерству информационных технологий и связи, с рабочим визитом посетил руководитель управления геоинформационных систем и ресурсов Министерства сельского хозяйства России Иван Петров.

---



В ходе встречи обсуждался вопрос подключения Кировской области к Единой федеральной информационной системе о землях сельскохозяйственного назначения. Ресурс позволяет осуществлять сбор (агрегацию) данных как в пределах границ каждого поля, муниципального образования, субъекта РФ, так и вести учет отраслевых верифицированных, геопривязанных сведений о землях сельскохозяйственного назначения на федеральном уровне. Оператором системы является Министерство сельского хозяйства России. Активными участниками системы уже стали несколько регионов России.

Над проектом в регионе будут работать министерство информационных технологий и связи Кировской области, кировский центр стратегического развития, министерство сельского хозяйства и продовольствия Кировской области и Вятский государственный агротехнологический университет.

К 2024 году Единая федеральная система должна будет содержать данные о 100% земель сельхозназначения в РФ.

*Республика Мордовия*  
**«ЭКСПОРТЁР ГОДА»  
ПРИЗНАН МОРДОВСКИЙ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СЕМЕЧЕК**



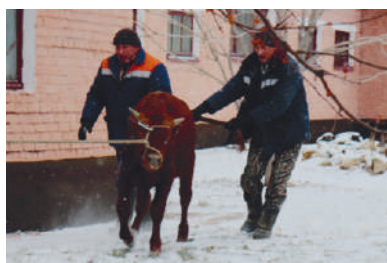
Комиссия Всероссийской премии «Экспортёр года» определила победителей в Приволжском федеральном округе. Мордовская компания «Карпай» заняла третье место в номинации «Экспортёр года в сфере АПК» в категории малого и среднего предпринимательства. Призовому месту на уровне ПФО предшествовала победа ООО «Карпай» в региональном конкурсе «Экспортёр года Республики Мордовия», который провёл республиканский Центр поддержки экспорта весной 2021 года – здесь компания заняла почётное первое место в одноименной номинации.

Основанное в 2002 году предприятие «Карпай» специализируется на производстве фасованных жареных семян подсолнечника и арахиса. Два цеха расположены в селе Белозерье и обеспечивают рабочими местами почти 40 местных жителей.

Сегодня «Карпай» – один из ведущих агроэкспортеров, в 2020 году поставки за рубеж составили 2,7 млн долларов США. Семечки направляются в Германию, а оттуда расходятся по всей Европе.

**СИБИРСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ**

*Алтайский край*  
**В АЛТАЙСКОЕ ХОЗЯЙСТВО  
ПРИБЫЛИ ПЛЕМЕННЫЕ  
БЫКИ ИЗ ДАНИИ**



На минувшей неделе двенадцать высокоценных быков из Королевства Дания пополнили генетический потенциал АО «Племпредприятие «Барнаульское». Среди новичков – восемь представителей красной датской породы и четыре черно-пестрых голштина. Будущие производители голштинской породы имеют высокие генетические оценки, продуктивность материнских предков этих животных колеблется от 13,6 тысяч килограммов молока за 305 дней лактации до 19,2 тыс. кг, при этом показатели жира от 4,11% до 4,9%.

Быки красной датской породы этого завоза имеют продуктивность материнских предков от 9,5 тыс. кг до 14 тысяч килограммов молока, жир – до 5%. Порода завозится для улучшения продуктивных качеств наших красных степных стад.

Как подчеркнули в племпредприятии, обновление, улучшение генетического потенциала – это планомерная работа организации, которая ведется совместно с Центром сельскохозяйственного консультирования региона. Ежегодно около 30% основного поголовья племпредприятия – это молодая генетика, прибывающая как из-за рубежа (Дания, Германия, Австрия, Канада и др.), так и из лучших племенных хозяйств края и России.

Напомним: племпредприятие «Барнаульское» входит в тройку крупнейших специализированных предприятий России. География поставок биопродукции включает 30 регионов России и стран ближнего зарубежья. В банке семени предприятия – порядка

3 миллионов доз семени от быков 10 молочных и 5 специализированных мясных пород разных линий.

*Красноярский край*  
**АГРАРИИ ДОСТИГЛИ  
ВЫСОКИХ РЕЗУЛЬТАТОВ**

Губернатор Красноярского края Александр Усс в ходе президиума Правительства Красноярского края заслушал отчет о предварительных итогах уборочной кампании 2021 года. Краевые аграрии намолотили 2,9 млн тонн зерна. Как отметил зампред правительства – министр сельского хозяйства и торговли края Леонид Шорохов, аграрии региона собрали 2,9 млн тонн зерна в бункерном весе с 924,5 тыс. гектаров. Урожайность зерновых и зернобобовых составила 31,5 центнера с гектара и стала максимальной в Сибирском федеральном округе.

Глава края поблагодарил работников сельского хозяйства и подчеркнул, что ежегодных высоких результатов аграрной отрасли краю удастся добиться благодаря профессионализму и самоотверженному труду сельчан.

Лидеры по урожайности зерновых и зернобобовых – традиционно Назаровский (48,1 ц/га), Ужурский (48 ц/га), Шарыповский (42,1 ц/га), Емельяновский (33,5 ц/га), Новоселовский (31,7 ц/га) районы. В крупнейших сельхозпредприятиях края этот показатель более 60 ц/га, в крестьянских (фермерских) хозяйствах – 62,7 ц/га.



На соответствие государственным стандартам качества обследовано около 444 тыс. тонн пшеницы нового урожая. Требованиям ГОСТа на продовольственное зерно соответствуют 64,5% из них. В том числе пшеницы третьего класса – почти 47%, или 207,4 тыс. тонн.

Перевыполнен план по заготовке кормов. Запасено 244 тыс. тонн сена, 924 тыс. тонн сенажа, 396 тыс. тонн силоса. С учетом переходящих остатков прошлого года обеспеченность кормами составляет почти 37 центнеров кормовых единиц на условную голову (128% от плана).

Аграрии края готовятся к новому сельхозгоду. Под будущий урожай засеяно 22,5 тыс. га озимых культур. Засыпано более 222 тыс. тонн семян





зерновых и зернобобовых (98,5% от плана). Вспахано 440,5 тыс. га паров, подготовлено зяби на 745 тыс. га (96,5% от плана).

*Новосибирская область*

### **В РЕГИОНЕ СОБРАН БОГАТЫЙ УРОЖАЙ ЗЕРНОВЫХ**

Губернатор Андрей Травников поздравил аграриев с успешным завершением уборочной. Собрано 3480,7 тыс. тонн зерна в первоначальном весе. Таких объемов сбора зерна в регионе не было с 2009 года.

Уборка зерновых и зернобобовых культур в регионе завершена полностью, намолочено более 3 млн 480 тысяч тонн зерна с рекордной для нашего региона урожайностью. Достижению высоких результатов способствовали интенсификация земледелия, рост технической оснащенности сельского хозяйства и эффективные меры государственной поддержки.



«Хотел бы поздравить всех причастных к сельскому хозяйству коллег, в первую очередь руководителей муниципальных районов, с окончанием уборочной, с успешным годом. Мы в очередной раз убеждаемся – какие бы сюрпризы ни приносила нам погода, хозяйства, которые планомерно, системно, настойчиво вкладываются в повышение эффективности, получают результат, несмотря на сложные погодные условия. Таких хозяйств с каждым годом в Новосибирской области становится все больше», – подчеркнул губернатор Андрей Травников.

Урожайность зерновых в среднем по области составила в этом году 23,3 центнера с гектара. На настоящее время все уборочные площади зерновых – порядка 1 млн 497 тысяч гектаров обмолочены. Собрано 3480,7 тыс. тонн зерна в первоначальном весе. Таких объемов сбора зерна в регионе не было с 2009 года. Для сравнения: в 2020 году было собрано на 830 тысяч тонн зерна меньше: 2651,4 тыс. тонн. Валовой сбор основной сельхозкультуры региона – яровой пшеницы составил 2 млн 138 тысяч тонн в первоначально оприходованном весе, 85% собранной пшеницы приходится на продовольственное зерно 3 и 4 класса.

*Томская область*

### **НАИБОЛЬШИЙ ПРИРОСТ МОЛОКА ДАЛИ ФЕРМЕРСКИЕ ХОЗЯЙСТВА**

За девять месяцев текущего года, с января по сентябрь, надой на одну фуражную корову в Томской области составил 5855 кг молока. Это на 1,9% больше, чем за аналогичный период 2020 года.

В тройку лидеров по приросту вошли ООО «Агрокомплекс» Зырянского района – на 11,2% больше, чем в 2020 году, СПК «Нелюбино» Томского района – на 8,2% и ООО «Вороновское» Кожевниковского района – 6,2%.

Самыми продуктивными буренками за январь-сентябрь текущего года оказались коровы СПК «Белосток» Кривошеинского района – 7113 кг, ООО «Сибирское молоко» Асиновского района – 6967 кг и АО «Дубровское» Кожевниковского района – 6951 кг.

При этом за девять месяцев 2021 года наибольший прирост молока в Томской области дали фермерские хозяйства.

Всего за текущий период производство молока во всех категориях хозяйств составило 110,3 тыс. тонн.

*Кемеровская область*

### **КУЗБАСС – В ТРОЙКЕ ЛИДЕРОВ В СИБИРИ ПО УРОЖАЙНОСТИ ЗЕРНОВЫХ**

В Кемеровской области завершилась уборка зерновых культур, собрано более 1,6 миллиона тонн зерна.

Средняя урожайность зерновых, по данным регионального минсельхоза, составила 28,1 ц/га, что выше уровня прошлого года на 3,1 ц/га. По этому показателю Кузбасс входит в тройку лидеров среди регионов Сибири наряду с Красноярским краем и Томской областью.

Всего в регионе обмолочено 588,8 тыс. га зерновых и зернобобовых. По предварительным данным, аграрии намолотили 1 млн 653 тыс. тонн зерна в бункерном весе, что на 15,4% больше, чем в прошлом году (1 млн 432 тыс. тонн).

Также завершена уборка картофеля и овощных культур. С площади 8,3 тыс. га собрано 162 тыс. тонн картофеля при урожайности 195 ц/га. По сбору картофеля с гектара лидируют аграрии Яшкинского (279,6 ц/га), Прокопьевского (235 ц/га) и Кемеровского (200,7 ц/га) муниципальных округов. Урожай овощей с площади 951 га составил 24 тыс. тонн (урожайность – 252,8 ц/га).

Завершается и уборка технических культур: с площади 120 тыс. га (99,4%) намолот составляет 218 тыс. тонн, что почти на 17% больше уровня прошло-

го года (182,4 тыс. тонн) при урожайности 18,1 ц/га. Рапс убран полностью – с площади 93,8 тыс. га собрано 187,4 тыс. тонн семян. По урожайности этой культуры лидируют Кемеровский (27,8 ц/га), Тяжинский (24,6 ц/га) и Гурьевский (23,4 ц/га) муниципальные округа.

Выполнен план заготовки грубых кормов для бесперебойной работы, продолжается заготовка силоса.

Кузбасс уже активно готовится к посевной кампании 2022 года.

*Омская область*

### **СУБСИДИИ НА ПРОИЗВОДСТВО МОЛОКА УВЕЛИЧЕНЫ**



Правительство Омской области увеличило бюджетные ассигнования на предоставление субсидий гражданам, ведущим личное подсобное хозяйство, на возмещение части затрат по производству молока. Общая сумма средств составляет 8,7 млн рублей.

10 ноября на заседании регионального правительства под председательством губернатора Александра Буркова внесены изменения в программу «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Омской области».

В частности, увеличены бюджетные ассигнования на предоставление субсидий гражданам, ведущим личное подсобное хозяйство.

Средства предоставляются на возмещение части затрат по производству молока восемнадцати муниципальным районам Омской области – Азовскому, Горьковскому, Исилькульскому, Колосовскому, Кормиловскому, Крутинскому, Любинскому, Марьяновскому, Москаленскому, Называевскому, Нижнеомскому, Нововаршавскому, Одесскому, Оконешниковскому, Павлоградскому, Полтавскому, Саргатскому и Шербакульскому.

*Подборка новостей подготовлена Информационным агентством «Светич» по материалам официальных источников. Фото из открытых источников*



# Роман Калентьев:

## «Мы планируем планомерное и стабильное развитие отраслей сельского хозяйства Пензенской области»



**Агропромышленный комплекс Пензенской области за последние 15 лет можно смело назвать флагманом экономики региона. Отрасль не только демонстрирует позитивную динамику развития, оставаясь лидером по ряду производственных показателей, но становится инвестиционно привлекательной, в том числе и для иностранных инвесторов. По темпам роста сельскохозяйственного производства за последние 15 лет область занимает 1-е место в ПФО. Сегодня мы вновь беседуем с министром сельского хозяйства Пензенской области Романом Анатольевичем Калентьевым.**

**– Роман Анатольевич, какие позиции в экономике вашего региона занимает сельское хозяйство?**

– Для Пензенской области сельское хозяйство – одна из главных отраслей экономики. Его доля в валовом региональном продукте превышает 15%. Обеспечение роста валового сбора пищевых, технических и кормовых культур – стратегическая цель растениеводства, как ба-

зиса для успешного развития животноводства и перерабатывающей отрасли.

Пензенская область – регион, где и растениеводство, и животноводство эффективно развиваются. В регионе урожайность зерновых – наивысший показатель среди субъектов ПФО. Также регион опережает и среднероссийский показатель урожайности.

*Текст: Информационное агентство «Светич» при поддержке Пресс-службы Министерства сельского хозяйства Пензенской области  
Фото: mcs.pnzreg.ru*

Производственные показатели в животноводстве Пензенской области являются лучшими в ПФО и в стране в целом. Первое место среди субъектов ПФО область занимает по надюю молока на одну корову молочного стада в сельхозорганизациях, а также по темпу роста данного показателя. Второе место среди субъектов ПФО регион занимает по производству скота и птицы на убой в живом весе.

**– Какие направления развития АПК запланированы на предстоящие три года?**





– Мы планируем планомерное и стабильное развитие отраслей сельского хозяйства – растениеводства, молочного и мясного скотоводства, отрасли птицеводства. Определенные успехи уже достигнуты, важно их сохранить, приумножить, обеспечить и население, и потребности наших отраслей в продукции АПК. Также ставим задачу, как ключевую, обеспечить развитие экспортного потенциала, возможность выхода на новые рынки. Сейчас работаем над тем, чтобы регион отгружал в экспортном направлении продукты глубокой переработки.

Без внимания не оставим и развитие сельских территорий – это один из важных вопросов развития экономики и территорий в целом. Здесь уделяем внимание и вопросам обеспечения жильем в сельской местности, и благоустройству, развитию инженерных коммуникаций.

С 2023 года планируем принять участие в ведомственном проекте «Современный облик сельских территорий», что позволит более комплексно подойти к вопросу развития сельских территорий. Участие в проекте предусматривает реализацию широкого круга мероприятий, направленных на социальную и инженерную инфраструктуру.

**– Какова площадь обрабатываемых земель и урожайность? Как погода повлияла на состояние посевов, и какие районы засуха затронула больше всех? Какие влагосберегающие технологии применяют аграрии? На какие культуры сделан упор?**



**УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ НАИВЫСШАЯ В ПРИВОЛЖЬЕ. УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНОВЫХ В РЕГИОНЕ НА 65% ВЫШЕ СРЕДНЕЙ ПО ПФО И ОПЕРЕЖАЕТ СРЕДНЕРОССИЙСКИЙ УРОВЕНЬ**

– В Пензенской области площадь пашни составляет 2,2 млн гектаров. Посевная площадь составила рекордные 1 млн 504 тыс. гектаров. Это больше уровня прошлого года на 51 тыс. гектаров. В течение последних лет наши сельхоз-

производители ежегодно вводят в оборот 30-35 тыс. гектаров ранее неиспользуемой пашни.

Что касается урожайности, как было отмечено выше, урожайность зерновых и зернобобовых культур в Пензенской области наивысшая в ПФО. Урожайность зерновых в регионе на 65% выше средней по ПФО и опережает среднероссийский уровень. Урожайность подсолнечника на 22 октября составляет 19 ц/га, сахарной свеклы – 386 ц/га, кукурузы на зерно – 70 ц/га.

В этом году мы работали с традиционными для нашего региона культурами. Увеличили площади сева зерновых и зернобобовых, сои, подсолнечника. Значительно увеличили площади под кукурузу на зерно. Решение об увеличении

---->





шоколад, хлебобулочные, мучные и кондитерские изделия. По итогам года планируется, что объем отгруженной на экспорт продукции агропромышленного комплекса ПО (в сопоставимых ценах) составит 131,5 млн долларов США.

– Расскажите о развитии животноводства. Отмечаете ли Вы положительные тенденции в животноводческой отрасли региона? Племенная работа и модернизация животноводства.

– По итогам 9 месяцев 2021 года в Пензенской области в хозяйствах

посевов данной культуры обусловлено высокими темпами развития отрасли животноводства: крупные компании европейского уровня реализуют масштабные проекты в области птицеводства, свиноводства, молочного скотоводства и планируют наращивать мощности, а также возможность наращивания экспортного потенциала региона.

В области работают животноводческие комплексы российского и мирового уровней, входящие в 10-ку крупнейших производителей в мире, на территории Пензенской области работает крупнейший в Европе молочный комплекс на 7200 голов дойного стада, введен в эксплуатацию один из крупнейших в Европе заводов по глубокой переработке индейки.

Погодные условия 2021 года в регионе, как и во всем Поволжье, внесли коррективы в работу аграриев. В целом по региону доля погибших посевов не превышает 1% посевных площадей. Определенный недобор по валовому сбору имеется.

Оценивая его с учетом средних пятилетних показателей по сбору урожая, он составляет менее 5%.

Что касается применения влагосберегающих технологий в области растениеводства, то можно отметить, что в Пензенской области и крупные агрохолдинги, и фермерские хозяйства данные технологии применяют. Это и снегозадержание, и внесение органических удобрений, работа по технологии No-till.

– Как обстоит ситуация с переработкой и реализацией урожая за пределы региона, в том числе на экспорт?



– Пензенские предприятия успешно перерабатывают производимую на территории региона продукцию и отгружают готовый продукт в экспортном направлении. В экспортном направлении ведется отгрузка мяса – это свинина, мясо птицы, растительных масел – это подсолнечное и рапсовое масла, сахар,

всех форм собственности произведено 311,2 тыс. тонн скота и птицы на убой в живом весе. В том числе в сельскохозяйственных организациях произведено 295 тыс. тонн скота и птицы, что больше, чем за 9 месяцев прошлого года. В секторе фермерских хозяйств и индивидуальных предпринима-







телей производственный показатель к уровню 2020 года увеличился на 12,5%.

За отчетный период по данным территориальной службы статистики в регионе произведено 297,2 тыс. тонн молока. В том числе в сельскохозяйственных организациях произведено 190,3 тыс. тонн молока, что на 21,4% больше, чем за 9 месяцев прошлого года.

За 9 месяцев 2021 года в Пензенской области произведено 214 млн штук яиц всех видов. В том числе в сельскохозяйственных организациях – 117,3 млн штук яиц, что на 8% больше, чем за аналогичный период 2020 года.

Как уже было отмечено выше, в регионе работают агрохолдинги российского и мирового масштаба, реализуются проекты межрегионального значения.

«Русская молочная компания» (дочерняя компания сингапурской «Олам Интернешнл», входит в ТОП-3 крупнейших производителей молока в России) в полном объеме завершила реализацию проекта строительства молочного комплекса на 7200 голов дойного стада в Сердобском районе Пензенской области. Совокупный объем инвестиций в проект за все время его реализации составил 7 млрд рублей.

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ОТДАЧА ГОСПОДДЕРЖКИ – ЭТО ПО БОЛЬШЕЙ ЧАСТИ ПОКАЗАТЕЛЬ ТОГО, ЧТО В ОБЛАСТИ РАЗВИВАЮТСЯ ПРЕДПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ПРОИЗВОДСТВО СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ, И МЫ ЭТО ВИДИМ, ЭТО И ОТКРЫТИЕ НОВЫХ, И РАСШИРЕНИЕ ДЕЙСТВУЮЩИХ МОЩНОСТЕЙ**

Группа компаний «Дамате» запустила крупнейший в Европе завод глубокой переработки индейки мощностью 303 тонны в сутки. Предприятие построено в рамках партнерского соглашения между

Правительством Пензенской области, ГК «Дамате» и АО «Россельхозбанк». Сумма инвестиций в новое производство составила 9 млрд рублей.

В Кузнецком районе Пензенской области ООО «АП «Восток-Агро» реализует инвестиционный проект «Строительство животноводческого комплекса на 2250 голов дойного стада с блоком растениеводства и зернохранилищем силосного типа, и организация переработки молока на территории Кузнецкого района Пензенской области (с. Сухановка, р.п. Евлашево)».

Группа «Черкизово» – крупнейший в России производитель мясной про-

а также совместные предприятия в странах Европы, Латинской Америки, Африки и Азии. Компания реализовала на территории региона проект по промышленному производству инкубационного яйца индейки – это 10 площадок для производства и реализации, что позволяет получить 10 млн яиц в год.

В настоящее время рассматривается возможность расширения проекта производства инкубационного яйца индейки и повышения экспортного потенциала Пензенской области: возможности начала планирования и размещения площадок



дукции за 2018-2019 годы в Пензенской области построила 7 свиноводческих производственных площадок. Каждая рассчитана на единовременную постановку порядка 20 тыс. голов свиней, что дает в год более 5 тыс. тонн мяса на убой. Компания рассматривает возможное расширение проекта.

«Авиаген» – британская компания и мировой лидер в области генетики и селекции сельскохозяйственной птицы, поставляющая суточных цыплят прародительского и родительского стада, имеет производственные хозяйства в Европе и США,

на территории Никольского района (вторая очередь строительства родительского стада).

В Пензенской области осуществляют деятельность 6 племенных репродукторов по развитию КРС молочного направления продуктивности, по состоянию на 01.10.2021 поголовье КРС – 39275 голов, в том числе 18646 голов коров. Валовой надой молока по племях – 150,4 тыс. тонн, надой молока на 1 корову – 10225 кг. Также в регионе осуществляет деятельность племенное хозяйство по овцеводству. По состоянию --->



на 01.10.2021 в хозяйстве содержится 3646 голов овец, в том числе 1548 овцематок.

**– Какая господдержка оказывается аграриям на федеральном и региональном уровнях? Является ли она, на Ваш взгляд, достаточной для полноценного развития?**

– В регионе поддерживаются все направления АПК. На 2021 год Пензенской области доведены лимиты федеральных средств поддержки в объеме 1,48 млрд рублей, 375,2 млн рублей областных средств поддержки.

Эффективность и отдача господдержки – это по большей части показатель того, что в области развиваются предприятия, обеспечивается производство сельхозпродукции, и мы это видим. Это и открытие новых и расширение действующих мощностей. Господдержка это и в том числе возмещение уже понесенных затрат, поэтому довольно сложно переложить эти средства на готовую продукцию, так как полученное возмещение товаропроизводитель может направить на текущие нужды. Господдержка – хорошее подспорье для товаропроизводителей.

Грантовую поддержку, то есть целевые деньги, направленные непосредственно на реализацию бизнес проекта, соответственно, где прописано достижение тех или иных показателей, мы можем оценить. Данные мероприятия позволили обеспечить положительную динамику поголовья крупного рогатого скота в крестьянских фермерских хозяйствах, производство товарного молока.



**– Какова техническая оснащенность хозяйств? Как им помогает регион в приобретении техники?**

– Техническая оснащенность сельскохозяйственных товаропроизводителей Пензенской области находится на должном уровне, но техника с каждым годом стареет и её необходимо обновлять современными высокопроизводительными машинами.

Обеспеченность сельскохозяйственных предприятий тракторами на 1000 гектаров пашни составляет 2,4 единицы, зерноуборочными комбайнами – 2,3 единицы. Энергообеспеченность на 100 гектаров пашни в 2021 году составила 115 л.с.

В течение 2015-2021 гг. благодаря федеральным и региональным программам по модернизации сельскохозяйственного сектора, льготному кредитованию и программам обновления сельскохозяйственной техники через АО «Росагролизинг», собственным средствам аграриев в Пензенскую область было поставлено значительное количество новой сельскохозяйственной техники: тракторов – 890 единиц, зерноуборочных комбайнов – 542 единицы, кормоуборочных комбайнов – 40 единиц, 3177 единиц других видов сельскохозяйственной техники.

В текущем году сельскохозяйственные товаропроизводители Пензенской области приобрели 157 тракторов, 73 зерноуборочных комбайнов, 1 кормоуборочный комбайн, 419 единиц прицепной сельскохозяйственной техники.

Задача повышения уровня технической оснащенности сельского хозяйства является одной из приоритетных для сельскохозяйственных товаропроизводителей региона и она будет реализовываться в рамках Государственной программы развития сельского хозяйства в текущем и последующих годах.

**– При обновлении парка сельхозмашин отдают ли аграрии региона предпочтение российским маркам?**

– Сельскохозяйственные товаропроизводители Пензенской области в основном закупают технику







отечественного производства, а также мировые марки, которые уже производятся на территории Российской Федерации.

#### – Каковы тенденции в сфере кадрового обеспечения АПК?

– Безусловно, что для обеспечения всех поставленных целей в развитии АПК необходимы кадры. Это не только подготовка высококвалифицированных специалистов, что нам обеспечивает Пензенский аграрный вуз совместно с кадровыми службами наших сельхозорганизаций, но и работа с кадрами, молодежью в части привлечения и закрепления их в сельской местности. На это направлена и эффективно работает программа Комплексного развития сельских территорий. В 2021 году на финанси-

пиранты и преподаватели университета обучаются, проходят практику и стажировку в Германии, США, Италии. Ежегодно выпускается свыше шестисот высококвалифицированных специалистов для АПК.

Учебная база университета представлена учебными корпусами, оснащенными специальным оборудованием в соответствии с изучаемыми дисциплинами, компьютерными классами, спортивными сооружениями, агрохимлабораторией, учебными мастерскими, теплицами, учебным парком, площадкой сельскохозяйственной техники, санаторием-профилакторием и столовой. Практическое обучение студентов осуществляется на базе учебно-опытного хозяйства университета.

В связи с этим здесь мы можем отметить в качестве одной из тенденций в образовании и в подготовке кадров для АПК – это необходимость получения образования не только по специальности: агроном, зоотехник и т.д., но с акцентом на IT-сферу. Именно в таких специалистах сейчас есть потребность у крупных агрохолдингов

#### – Агротуризм или иное направление, которое развивается только в Вашем регионе?

– Пензенская область – территория уникальных проектов в аграрном секторе. Успешно развиваются проекты агротуризма. Кроме того, в области налажено производство кленового сиропа. В 2020 году на Первой российской кленоварне в Бековском районе сварено более 20 тонн чистого кленового сиропа. Производственные площади пока заняли не более 20% от общей площади арендованного леса. В аренде у компании порядка 1800 га. На этой площади произрастает более 100 тысяч кленовых деревьев. Компания первой в России для сбора сока применила полностью автоматизированную канадскую вакуумную систему трубок – «Кленопровод». На 20 тыс. деревьев, связанных в единую систему сбора сока, потребовалось более 100 км труб. С одного дерева получают от 30 до 60 литров сока, при использовании вакуумной системы сбора, но не более 5% от общего объема сока в дереве. Сбор кленового сока проводят в конце зимы в начале весны (с кон-



вание ее мероприятий направлено 146,1 млн рублей средств консолидированного бюджета.

Основную кадровую подготовку для отраслей АПК осуществляет Пензенский государственный аграрный университет. В университете обучение студентов ведется на пяти факультетах: агрономическом, технологическом, инженерном, экономическом и на факультете среднего профессионального образования по одиннадцати направлениям. Профессиональной подготовкой студентов и научными исследованиями занимаются свыше 35 докторов наук, профессоров и более 86 кандидатов наук.

В университете ежегодно обучается свыше 3-х тысяч студентов и более 70 аспирантов. Студенты, ас-

Наши выпускники успешно трудоустраиваются и работают на пензенских предприятиях АПК.

Сельское хозяйство – это отрасль, которая идет в ногу со временем и сейчас мы уже вполне нормально относимся и к навигации, и к технике, которая сама работает в полях, внедряем современные агротехнологии с учетом точного земледелия, используем IT-ресурсы для работы со сбытом сельхозпродукции, сервисы для удобства оказания услуг сельхозтоваропроизводителям. Агропромышленный комплекс является одним из крупнейших в российской экономике потребителей цифровых решений. Это требования современного времени и отрасль активно на них реагирует, упрощая многие производственные процессы в том числе.



ца января по конец апреля, в зависимости от погодных условий).

– Спасибо за интервью. Желаем дальнейшего развития аграрного сектора Вашего региона.

С



# Дело человеком ставится



**Не зря в народе говорят, что дело человеком ставится. И это поистине так, когда видишь, как пишется биография самой обычной по всем деревенским понятиям семьи. Когда дело отца продолжает сын, а затем эстафету подхватывает внук... Тогда и рождается та самая династия, которая творит на земле настоящее чудо. Впрочем, сами её представители так не считают.**

## СЕМЕНОВОДСТВО ВО ГЛАВУ УГЛА

В разгар уборочных работ в кабине большегрузного КамАЗа, занятого на перевозке зерна нового урожая, можно увидеть совсем ещё юнца. Кажется, что это катание, как и посильная работа на току, доставляют десятилетнему на вид парнишке немалое удовольствие. И только когда узнаёшь, что жизнерадостный по натуре Загир – сын известного в округе фермера Ильдара Ялалова, начинаешь понимать – это у них в крови. Как написал журналист в одной из мест-

ных газет, возможно именно он когда-нибудь и сменит своего отца и продолжит начатое дело на своей родной илишевской земле.

Это сегодня крестьянское (фермерское) хозяйство Ялаловых хорошо известно своими успехами не только в Илишевском районе, в области и даже во всей республике Башкортостан. И это понятно, ведь здесь научились производить качественные элитные семена зерновых культур, которыми с удовольствием пользуются многие сельхозтоваропроизводители края. Разжиться качествен-

*Текст: Владимир  
АМУРСКИЙ  
Фото: Александра  
ДАНИЛОВА*

ным семенным материалом сюда приезжают из разных хозяйств не только близлежащей округи, но и соседнего Татарстана и даже из Оренбургской области. И так уж сложилось в последнее время, что те, кто хоть раз воспользовался услугами илишевцев, обязательно приезжают на следующий год. Качество товара, что называется, тут гарантировано. А все потому, что регулярно ведётся в хозяйстве процесс сортообновления. Хорошим подспорьем для этого является то, что данная работа в республике субсидируется, а значит, носит в Башкортостане системный характер.

Всё это, а также умение работать позволяет фермеру ежегодно реализовывать на сторону в пределах тысячи тонн семян. И это несмотря на то, что природно-климатические условия ежегодно приносят земледельцам далеко не самые приятные сюрпризы...





## ПРОДОЛЖЕНИЕ СЛЕДУЕТ

Это сегодня Ильдар Ялалов прочно стоит на ногах и точно знает, что нужно делать и как. А ведь когда-то приходилось только начинать. Никогда не забывает потомственный крестьянин, что у истоков семейного бизнеса стоял его дедушка Мурзагит. Это он одним из первых в Илишевском районе организовал и официально оформил крестьянское (фермерское) хозяйство. Но это было, что называется, только начало, половина дела.

Чтобы сдвинуться с места, Мурзагит пошёл на рискованный шаг. Он взял не только банковский кредит, но и заложил свой дом, приобретённую технику. Рисковал, что называется, по полной. Но всё в итоге получилось. Стал обрабатывать землю. Уже в то время хорошей опорой был для него старший сын Фирдавис. Будучи по специальности агрономом, он старался не подводить отца, и все свои знания направлял на решение стоящих перед ними задач. И не случайно именно в тот момент и было выбрано приоритетное направление развития хозяйства. Им стало семеноводство. Он прекрасно понимал, что элитные семена будут востребованы всегда, а производить их возьмётся далеко не каждый.

Когда в 1966 году отца не стало, Фирдавис осознанно ушёл с должности главного агронома районного управления сельского хозяйства. И сделал это для того, чтобы продолжить начатое главой семейства дело. Как рассказал в одной из газет журналист Марат Аминев, старший сын сумел расширить сотрудничество с селекционными центрами, Башкирским филиалом Госсорткомиссии, укрепил материально-техническую базу.

А в это время сын его Ильдар после того, как окончил учиться в аграрном университете, работал



Ильдар Ялалов

агрономом в разных хозяйствах. И это был для него бесценный опыт, который, конечно же, пригодился, когда решил присоединиться к отцу. В 2014 году Ильдар и сам уже стал главой крестьянского (фермерского) хозяйства. Династия получила новое продолжение.

## ВМЕСТЕ С НАУКОЙ К НОВЫМ РУБЕЖАМ

Нынешний сезон во всех отношениях выдался для крестьян непростым. Жесточайшая засуха не позволила получить предполагаемый урожай. Если в минувшем году крестьяне обмолачивали с каждого гектара по 32 центнера зерна, то в текущем едва добрались до 10 центнеров. А это, понятно, недополученные десятки миллионов рублей. Другой бы начал паниковать, но только не Ильдар.

– Засуха повторяется каждые десять лет, а теперь случается даже чаще, – рассказывает он. – В 2010 году, например, была точно такая

же ситуация. Ничего, выстояли. А сейчас мы ежегодно обновляем, модернизируем технику на сумму в 10-12 миллионов рублей. И нынче не отступим от этого правила, хотя будет очень трудно.

При этом, можно напомнить, что год назад в хозяйстве построили объёмный склад, укрепили другую инфраструктуру. Тесно сотрудничают сразу с семью научно-исследовательскими институтами. И еще стараются расширить производственную деятельность. В текущем, например, году сеяли пять сортов ячменя и сразу 19 – пшеницы. И совершенно не случайно, что крестьянское (фермерское) хозяйство уже трижды отмечалось дипломом правительства, как лучшее элитное хозяйство. Имеется в активе фермеров и Почётная грамота «За достижение высоких показателей в семеноводстве» Россельхозцентра по республике Башкортостан.

Едва завершив текущий сезон, тут начали готовиться к следующему. Отлично понимают, что ситуация во многих хозяйствах региона далеко не однозначная. Многие из них не успели припасти достаточное количество семян под урожай будущего года и нужно будет им помогать. «Для этого, собственно, мы и есть, – говорит Ялалов. – Никто ведь не знает, какие испытания уготовит природа в предстоящем году. А потому и готовиться к нему нужно основательно. Когда крестьянам было-то легко...». Ну что к этому добавишь? c



# Завод «КЛААС»:

## производство и отгрузки выросли, спрос остается высоким



**Завод «КЛААС» озвучил результаты производственного сезона. Мы побывали на онлайн встрече с руководством фирмы и совершили экскурсию по производственной площадке предприятия. Расскажем и вам обо всем в нашем материале. В онлайн встрече приняли участие Ральф Бендиш, генеральный директор ООО «КЛААС»: Дирк Зеелиг, генеральный директор ООО КЛААС Восток.**

Так, в 2021 финансовом году, завершившемся 30 сентября, завод «КЛААС» в Краснодаре продолжил повышать свои производственные и финансовые показатели. Отгрузка произведенной предприятием продукции (зерноуборочных комбайнов TUCANO, тракторов AXION и XERION) увеличилась на 63 % по сравнению с предыдущим годом. При этом выпуск ключевой продукции предприятия – комбайнов TUCANO – вырос на 43 %, а значительная часть машин была реализована через финансовые инструменты Росагролизинга. На следующий производственный год запланировано

дальнейшее наращивание объемов выпуска зерноуборочных комбайнов на 34 % благодаря устойчивому спросу на внутреннем и внешних рынках.

В прошедший период на 40% увеличился объем средств, инвестированных в модернизацию предприятия. Общая сумма вложений в расширение производственных площадей и развитие социально-бытовой инфраструктуры завода составила 950 млн руб. В целом созданные дополнительные производственные мощности позволяют выпускать семь комбайнов в сутки. Все работы планируется завершить до конца 2021 года.

За прошедшие 12 месяцев штат завода «КЛААС» в Краснодаре расширился на 33 %, до 723 сотрудников. До конца календарного года планируется принять на работу еще не менее 40 специалистов. В 2022 году ожидается дальнейший рост численности персонала. Среди наиболее востребованных специальностей: слесари механосборочных работ, сварщики, операторы станков с ЧПУ, комплектовщики, сотрудники службы технического обслуживания (электромеханики, техники-энергетики). Конкурс на каждую вакантную позицию составляет от 13 до 28 человек, что связано, среди прочего, с высоким рейтингом предприятия по качеству условий труда. Так, по итогам 2020 года в рейтинге лучших работодателей HeadHunter завод «КЛААС» поднялся с 45-й на 22-ю строчку. Это самая высокая позиция за все восемь лет участия предприятия во внешней оценке условий труда в компании.

В 2021 году завод «КЛААС» отметил пять лет с момента подписания





#### ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- Максимальный рост производства продукции на 63 %.
- Рост отгрузок комбайнов TUCANO на 43 %.
- Увеличение инвестиций в модернизацию на 40 %.
- Расширение штата на 33 %, до 723 сотрудников.
- Все обязательства по СПИК выполнены досрочно.
- Рост налоговых платежей в 2,3 раза.
- Экспортные поставки увеличились на 40 %.
- Лучшее предприятие в Концерне по качеству продукции третий год подряд.

с Правительством РФ специального инвестиционного контракта (СПИК), в результате которого была запущена программа локализации производства зерноуборочного комбайна TUCANO. Практически все взятые на себя обязательства компанией выполнены досрочно. В частности, объем инвестиций в расширение производственных площадей, закупку оборудования и развитие технологических процессов превысил 1434 млн руб. по сравнению с предусмотренными 795 млн руб. Еще около 1 млрд руб. планируется инвестировать в ближайшие несколько лет.

За прошедший период на 40 % увеличились поставки произведенной на заводе готовой продукции на внешние рынки. В результате объемы экспорта достигли почти 20 % от валового объема производства. В 2022 году в число экспортных направлений, помимо европейских стран, войдут Турция и Япония, также планируется тестовая поставка 15 комбайнов TUCANO в Китай. Начавшийся в прошлом году экспорт TUCANO 320 в следующем, 2022-2023 финансовом периоде выйдет на рекордный уровень и составит не менее 10-12 % от всего объема производства комбайнов TUCANO.

Общий объем платежей завода «КЛААС» в бюджеты всех уровней в 2021 году увеличился в 2,3 раза, достигнув 1561 млн руб. При этом отчисления в региональный бюджет выросли в 2,8 раза, до 763 млн руб.

Еще одним важным достижением предприятия по итогам 2020 года прошедшего года стало его

признание в качестве самого эффективного среди 13 производственных площадок концерна CLAAS по всему миру с практически максимально возможным рейтингом в 99,9 % (98,2 %

годом ранее). Также второй год подряд краснодарский завод был признан лучшим в номинации «Логистика» и третий раз — по показателям качества выпускаемой продукции.



Произведенный на заводе в Краснодаре зерноуборочный комбайн TUCANO имеет статус российского продукта. Об этом в 2016 году завод подписал специальный инвестиционный контракт (СПИК) с Правительством Российской Федерации. Производство зерноуборочных комбайнов в Краснодаре было организовано в 2003 году. В 2015 году производственные площади были увеличены в 9 раз, и завод перешел к полному циклу производства зерноуборочных комбайнов: от листа стали до готовой машины. Общий объем инвестиций в предприятие с 2003 года составляет 160 млн евро. На заводе работает более 700 человек. В настоящий момент завод «КЛААС» в Краснодаре получил в Российской Федерации статус системообразующего предприятия и входит в четверку крупнейших среди 13 производственных предприятий концерна по всему миру. Завод производит зерноуборочные комбайны TUCANO и тракторы AXION и XERION. Сервисно-сбытовая компания «КЛААС Восток» в Москве отвечает за реализацию, сервис и обеспечение запасными частями выпускаемой заводом «КЛААС» техники, а также управляет сетью дилеров-партнеров по всей России от Калининграда до Южно-Сахалинска.



# Победители конкурса – конструкторы-студенты



Текст: Информационное агентство «Светич»  
Фото: rosspetsmash.ru

дальнейшего развития производства сельхозтехники в России и отечественного АПК в целом.

Студент 4 курса Юргинского Технологического института Владислав Рашитов пишет, что даже в период пандемии у российских производителей наблюдается рост продаж. Наряду с ростом производства, пандемия стимулировала запрос на цифровизацию: «Современные отечественные сельхозмашины уже обязательно включают в себя электронные модули управления и самодиагностики с элементами искусственного интеллекта. И сегодня как никогда актуальными становятся автоматизированные системы мониторинга и управления процессами, как в растениеводстве, так и в животноводстве».

Директор Ассоциации «Росспецмаш» Алла Елизарова отметила, что тема нехватки квалифицированных кадров и проблема подготовки студентов все чаще становятся одними из ключевых вопросов на отраслевых мероприятиях. Для решения этих задач необходимо объединить усилия правительства, учебных заведений и производителей. Премия позволяет сделать первые шаги в этом направлении. Руководители заводов видят, что в России есть талантливые инженеры-конструкторы, и готовы уже по итогам конкурса рассмотреть возможность дальнейшего трудоустройства этих ребят. Студенты, в свою очередь могут познакомиться с современными производствами, после чего у них появляется желание связать свое будущее с машиностроением.

Торжественное награждение лауреатов пройдет в 2021 году в Ростове-на-Дону на территории одного из флагманов не только российского, но и мирового сельхозмашиностроения – компании Рост-

**Ассоциация «Росспецмаш» (учредитель Национальной Премии им. Ежевского А.А.) объявила имена победителей ежегодного конкурса среди молодых конструкторов в сфере сельхозмашиностроения, который проходит при поддержке Минпромторга России.**

Лауреатами Национальной Премии стали 11 студентов, представляющие вузы из Кабардино-Балкарской Республики, Приморского, Пермского, Краснодарского края, Пензенской, Кемеровской, Ульяновской и Челябинской областей.

Конкурсные работы охватывают различные направления, среди которых роботизация и автоматизация сельхозпроизводства, разработки компонентов, техники для садоводства, почвообработки, для внесения удобрений, обработки семян и другое.

Победителей определила конкурсная комиссия, состоящая из руководителей ведущих российских заводов по производству сельхозтехники, Ассоциации «Росспецмаш», ФГУП НАМИ, представителей Минпромторга России, Ассоциации испытателей сельскохозяйственной техники и технологий, специализированных СМИ. Эксперты отметили соответствие проектов современным тенденциям развития сельхозмашиностроения.

В своих эссе лауреаты конкурса высказали мнения относительно





## ЗИМНИЙ ЗАКАЗ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ СО СКИДКОЙ 20%

Воспользуйтесь предложением раннего заказа запасных частей с 1.11.2021 до 10.04.2022 и получите:

- экономию до 20% на определенные группы товаров;
- дополнительную скидку от объема заказа;
- бесплатную услугу дефектовки техники;
- оптимизацию затрат на содержание техники в будущем сезоне.

РБ, Уфимский р-н, п. Zubovo, ул. Школьная, 2/1, [euroufa@agritech.ru](mailto:euroufa@agritech.ru)  
г. Тюмень, ул. Республики 252 стр. 39, [euro72@agritech.ru](mailto:euro72@agritech.ru)



  [euroufa.agritech](https://www.instagram.com/euroufa.agritech)

8 800 550 4 800  
[agritech.ru](http://agritech.ru)

**CLAAS** | | | | | |



сельмаш, которая является стратегическим партнером Премии в текущем году. Победители конкурса познакомятся с производственными площадками предприятия, пообщаются с сотрудниками конструкторского бюро, увидят реализованные масштабные инвестиционные проекты. О перспективах развития отрасли студентам расскажут руководители Ассоциации «Росспецмаш» и Департамента сельскохозяйственного, пищевого и строительного-дорожного машиностроения Минпромторга России.

**Одна из лауреатов конкурса, студентка Полина Айтлева учится на третьем курсе Института агроинженерии Южно-Уральский ГАУ.** На конкурс девушка представила работу «Разработка гасителя воздушного потока для семяпроводов пневматических сеялок». Разработку проводила под руководством кандидата технических наук, доцента, доцента кафедры «Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства» Максима Вячеславовича Пятаева.

– На данный момент существующие конструкции гасителей доступны только в виде патентов, и на серийно выпускаемых сеялках они не применяются, что обусловлено их невысокой эффективностью. Поэтому нами было пред-

вод воздушного потока за счёт регулируемых перегородок», – рассказала Полина.

А руководитель проекта Максим Вячеславович Пятаев добавил:

– Тема работы актуальная, так как сегодня на смену механическим приходят пневматические сеялки. Для России достаточно новая машина, внедряться начала лет 15 назад, и потому, вопросов ещё много, которые изучены, исследованы слабо.

В частности, семена идут от высевающих катушек, воздушным потоком подаются в землю, сошники ничем не отличаются, а поскольку семена подаются воздушным потоком, происходит выдувание посевного материала из посевного ложа, отчего страдает равномерность заделки семян по глубине. И чтобы снизить этот эффект, стали применяться дополнительные гасители, компенсаторы. Когда мы с Полиной исследовали всё это, выяснили, что в патентной базе, серийно мало что производится и ставится на машины. И применили программу КОМПАС 3D, смоделировали процесс работы гасителей разных конструкций и предложили свою. С точки зрения теоретических исследований, эксперимента, она получилась наиболее оптимальной.

Свои исследования мы проверили на экспериментальной установке монометрами.

О своей разработке студентка докладывала не раз на конференциях, общественность её одобрила. Полина – активный человек, не первый раз участвует в различных конкурсах. Стала третьей в конкурсе Минсельхоза на лучшую научную работу.

Остаётся только добавить, что третьекурсница владеет двумя иностранными языками, которые ейгодились при изучении различной литературы при подготовке конкурсной работы. И ещё отличная новость: за лучшее применение системы проектирования КОМПАС-3D Полину Айтлеву наградит партнёр премии компания АСКОН – российский разработчик инженерного программного обеспечения.

ПРЕМИЯ ИМ. А.А. ЕЖЕВСКОГО БЫЛА ОРГАНИЗОВАНА В 2017 ГОДУ. УЧРЕДИТЕЛЕМ ПРЕМИИ ЯВЛЯЕТСЯ РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ (АССОЦИАЦИЯ «РОССПЕЦМАШ») ПРИ ПОДДЕРЖКЕ МИНИСТЕРСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РФ. СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР ПРЕМИИ – КОМПАНИЯ РОСТСЕЛЬМАШ

**Вошёл в число победителей V юбилейного конкурса на соискание Национальной премии имени А.А. Ежевского в области конструирования современных сельскохозяйственных машин и студент 3 курса инженерного факультета Кузбасской ГСХА Михаил Воронько.** На конкурс он представил разработку «Полевой робот для экспресс-мониторинга состава почв», подготовленную под научным руководством кандидата технических наук, доцента кафедры агроинженерии Сергея Николаевича Быкова. --->

Михаил Воронько



Полина Айтлева

ложено принципиально отличное устройство гасителя, существенными отличиями которого являются инерционное отделение посевного материала от воздуха посредством криволинейной стенки и от-





# НАВИГАТОР

НОВОЕ  
МАШИНОСТРОЕНИЕ

ТЕХНИКА, ВЕДУЩАЯ К УСПЕХУ!

[www.nm-agro.ru](http://www.nm-agro.ru)

- Грабли колесно-пальцевые
- Пресс-подборщики
- Подборщики-транспортировщики рулонов
- Упаковщики рулонов
- Резчик рулонов



## ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

### ООО «АГРОТЕХНИКА»,

Саратовская, Воронежская, Ростовская, Тамбовская обл.,  
тел. 8-961-062-82-28, [www.agtz.ru](http://www.agtz.ru)

### ООО «ЦЕНТРАГРОСНАБ», Пермский край,

тел. 8 (342) 258-49-49,  
[info@centragro59.ru](mailto:info@centragro59.ru), [www.centragro59.ru](http://www.centragro59.ru)

### ООО «АГРОСТАР», Оренбургская обл.,

тел. 8 (3532) 61-52-32, [info@agrostar56.ru](mailto:info@agrostar56.ru)

### ООО «АВТОРЕМСТРОЙ», Нижегородская обл., г. Лукоянов,

тел. 8 (83196) 44-8-99, [mtz-nn@motor92.ru](mailto:mtz-nn@motor92.ru), [www.mtz-nn.ru](http://www.mtz-nn.ru)

### ООО «КЛАСС-АГРО», Свердловская обл., г. Арамиль,

тел. 8 (343) 385-42-35, 8 (912) 039-68-09,  
[ekb@klassagro.ru](mailto:ekb@klassagro.ru), [www.klassagro.ru](http://www.klassagro.ru)

### ООО «ПРОМСИБУРАЛ»,

Челябинская, Курганская, Иркутская обл.,  
тел.: 8-351-776-64-98, 8-951-454-21-03,  
[promsibural@mail.ru](mailto:promsibural@mail.ru), [www.chelagrotehnika.ru](http://www.chelagrotehnika.ru)

### ООО «СИБИРСКИЙ ФЕРМЕР», Кемеровская обл.,

Республика Хакасия, Красноярский край, фермерсиб.рф  
г. Кемерово, тел. 8-923-509-38-56, [sibfermer@bk.ru](mailto:sibfermer@bk.ru)  
г. Абакан, тел. 8-991-436-11-88, [sibfermer4@bk.ru](mailto:sibfermer4@bk.ru)





Разработанный полевой робот использует современные цифровые технологии и является альтернативой традиционным лабораторным методам анализа. На нём установлены исполнительные механизмы, диагностическое оборудование и система дистанционного управления. Показания погружаемых в почву агродатчиков о количестве азота, калия, фосфора и других веществ в почве записываются на карту памяти и передаются на смартфон. Это позволяет составить электронные карты для технологий точного земледелия, оптимизировать дозы вносимых удобрений и снизить экологическую нагрузку на почву.

Основные преимущества данной разработки состоят в высокой оперативности получения данных, снижении трудоемкости мониторинга и значительном увеличении количества точек измерения показаний на участке поля.

На изготовленную конструкцию робота в 2021 году был получен патент на изобретение.

**Уже в третий раз в конкурсе побеждают студенты инженерного факультета Ульяновского ГАУ.**

В 2018 году лауреатом Национальной премии имени А.А. Ежевского стал пятикурсник Артем Шленкин, в 2020-м – студентка 2 курса Анна Ракова. В нынешнем году – второкурсник Владислав Диков с проектом «Почвообрабаты-

вающий каток вибрационного действия». Кроме того, за лучшее применение системы проектирования КОМПАС-3D компания АСКОН – российский разработчик инженерного программного обеспечения, партнёр Премии – награждает трёх победителей конкурса, включая Владислава.

**УЧАСТНИКАМИ ПРЕМИИ МОГУТ СТАТЬ ОБУЧАЮЩИЕСЯ 2-4-Х КУРСОВ ПО ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА И 2-5-Х КУРСОВ ПО ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ, КОТОРЫЕ СВЯЗАНЫ С КОНСТРУИРОВАНИЕМ МАШИН ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

– Авторитетное профессиональное сообщество ежегодно выбирает лучшие студенческие работы в области машиностроения. Участие в этом конкурсе принимают молодые конструкторы из практически всех университетов России, осуществляющих подготовку технических специалистов. И то, что именно представители инженерного факультета нашего Ульяновского ГАУ в третий раз становятся обладателями одной из самых престижных инженерных наград, говорит о высоком качестве технической подготовки в вузе. Ведущую роль здесь, конечно, играют наши профессиональные преподаватели, которые осуществляют подготовку будущих инженеров. В частности, победитель этого года Владислав Диков уже второй год активно работает под руководством кандидата технических наук, старшего преподавателя Вячеслава Прошкина в научной школе профессора Владимира Курдюмова. Хочу подчеркнуть также, что полученная премия – это результат кропотливого труда, – отметил декан инженерного факультета УлГАУ, доктор технических наук, профессор Андрей Павлушин.

– Один из приемов агротехники, позволяющий качественно улучшить прорастание семян, процентное соотношение всходов – прикатывание почвы. В результате

многолетних исследований мы пришли к парадоксальному выводу: урожайность зерновых повышается при создании неравномерной плотности почвы. Для достижения этого в процессе опытов нами был создан прототип эксцентрикового катка, показавшего стабильное обеспечение прироста урожайности по сравнению с лучшими отечественными и зарубежными аналогами. Однако он обладал низкой маневренностью. Проект, представленный на Национальную премию им. А.А. Ежевского, – принципиально новый виброкоток, вобравший в себя все преимущества ранее созданного почвообрабатывающего орудия, но выполненного по однобарабанной схеме, что улучшило его маневренность. Новизна предложенной конструкции защищена более чем 10 патентами на изобретения, одним из соавторов которых является Владислав Диков. Проведённые исследования предложенного Владиславом виброкатка полностью подтвердили начальную гипотезу об эффективности его работы. При этом урожайность зерновых после прикатывания посевов инновационным орудием увеличилась на 12-18%, что позволило значительно повысить рентабельность производства, – так охарактеризовал достоинства научного проекта доктор технических наук, заведующий кафедрой «Агротехнологии, машины и безопасность жизнедеятельности», профессор Владимир Курдюмов.

С

**ЦЕЛЬ ПРЕМИИ: РАЗВИТИЕ НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА В ОБЛАСТИ ОТЕЧЕСТВЕННОГО СЕЛЬХОЗМАШИНОСТРОЕНИЯ, ПОДДЕРЖКА ТАЛАНТЛИВЫХ ОБУЧАЮЩИХСЯ, СОДЕЙСТВИЕ ИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ РОСТУ, ВЫСТРАИВАНИЕ БОЛЕЕ ТЕСНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ ВЫСШИМИ УЧЕБНЫМИ ЗАВЕДЕНИЯМИ И ЗАВОДАМИ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ**



Владислав Диков



# ДУКАТ

КОРОТКИЕ ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ-ЛУЩИЛЬНИКИ



2,5 - 16,75 м



от 80 л.с.



до 20 га/ч



# ФРАНК,ГУЛЬДЕН

ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛИ



2,5 - 4 м



от 160 л.с.



до 3,6 га/ч

# ЛАРИ

ЗУБОВАЯ ШЛЕЙФ-БОРОНА



6,8-21 м



от 80 л.с.



до 25,2 га/ч



## ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

Пензенская обл.,  
ООО «КОМПАНИЯ АГРОЦЕНТР»,  
тел. 8 (8412) 99-05-54,  
[agrocenetr.ru](http://agrocenetr.ru)

г. Челябинск, ООО ТД «СЕЛЬХОЗТЕХНИКА»  
тел. +7 (351) 238-87-82, 238-87-02,  
+7 (904) 814-87-82  
[selhoztehnika74.ru](http://selhoztehnika74.ru)

ООО «АСК «БЕЛАГРО-СЕРВИС»  
тел. 8-800-777-63-20  
(Звонок по РФ бесплатный)  
[rusbelagro.ru](http://rusbelagro.ru)

Республика Татарстан, г. Казань,  
ООО «АГРОКОМПАНИ»  
тел. + 7-937-284-95-95  
[agrocompany-kzn.ru](http://agrocompany-kzn.ru)

Республика Башкортостан, г. Уфа,  
ООО «ПО ТЕХРЕСУРС»  
тел.: +7 (347) 271-53-06, 271-53-09,  
[tehresurs-ufa.ru](http://tehresurs-ufa.ru)





# Пахать, дисковать или сеять без обработки?



**В последние годы отечественная и зарубежная наука серьезное внимание уделяет вопросам сберегающего земледелия, базирующегося на нулевой системе без основной обработки почвы (No-till) и направлена на максимальное сохранение влаги и плодородие почвы. В мировом масштабе данная технология применяется более чем на 10% посевных площадей, ежегодный прирост составляет примерно 6 млн га. В Российской Федерации посевные площади, на которых сельскохозяйственные культуры возделываются без обработки почвы, пока не превышают 2 млн гектаров, в Зауралье 100 тыс. га.**

*Текст: С.Д. ГИЛЕВ, к. с.-х. н.,  
ведущий научный сотрудник  
лаборатории земледелия;  
И.Н. ЦЫМБАЛЕНКО, к. с.-х. н.,  
ведущий научный сотрудник;  
А.Н. КОПЫЛОВ, к. с.-х. н.,  
ведущий научный сотрудник;  
Ю.В. СУРКОВА, к. с.-х. н.,  
старший научный сотрудник;  
В.П. ЕФРЕМОВ, старший научный  
сотрудник УрФАНИЦ УрО РАН,  
фото: pixabay.com, тсх.gov.ru*

*Продолжение. Начало в №9 (197) октябрь 2021*

Одним из основных показателей агрофизического состояния почвы, определяющего ее потенциальное плодородие, служит плотность пахотного слоя. Для чернозема выщелоченного малогумусного на фоне вспашки величина этого показателя может изменяться в пределах от 1,0 до 1,36 г/см<sup>3</sup>, при многолетнем посеве без обработки этот подтип почвы уплотняется до 1,39-1,40 г/см<sup>3</sup>. Кроме систем обработки, заметное влияние на плотность почвы оказывали условия увлажнения (таблица 2).

Независимо от систем обработки в засушливый год почва уплотнялась, особенно в слоях 10...20

и 20...30 см, в благоприятный по увлажнению – восстанавливалась до оптимальных значений. В меньшей степени эти изменения касались верхнего (0...10 см) слоя почвы. В вариантах без обработки уплотнение почвы в слоях 10...20 и 20...30 см происходило и в благоприятный по увлажнению год. Следовательно, при длительном возделывании культур без основной обработки плотность выщелоченного малогумусного чернозема в слоях ниже 0...10 см находится выше оптимальных значений.

За период исследований, помимо регулируемых факторов (удобрений, средств защиты и др.) на про-

цессы формирования урожайности культур, сильное влияние оказывали условия увлажнения. Уровень урожайности яровой пшеницы, возделываемой в полевых севооборотах на выщелоченных малогумусных черноземах Зауралья, в значительной степени определялся влагообеспеченностью растений и нитрификационной активностью почвы.

В зернопаровом севообороте водно-физические и биологические свойства почвы оказались лучше на фоне классической отвальной обработки, чем в вариантах с минимальной и нулевой системами. В результате пшеница, возделываемая без удобрений на этом фоне, имела преимущество по урожайности по сравнению с ресурсосберегающими обработками (минимальной и нулевой) соответственно 2,6 и 2,5 ц/га, или 15,3 и 14,7% (таблица 3).

--->



**75**  
1946  
2021

**BELARUS**



**Техника, которой гордится страна!**



Belarus 82.1



Belarus 1221.3



Belarus 1523



Belarus 2022



Belarus 3522

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:**

Оренбургская обл.,  
«Автоцентр», ООО,  
тел.: +7 (3532) 43-43-93,  
+7 (3532) 37-34-93  
[www.avtocentr56.ru](http://www.avtocentr56.ru)

Пермский край, г. Пермь,  
«Пермская МТС», ООО  
тел.: +7 (342) 238-77-31,  
+7 (342) 205-59-49,  
[perm1503@yandex.ru](mailto:perm1503@yandex.ru)  
[www.mtsperm.ru](http://www.mtsperm.ru)

Свердловская обл.,  
«Б-Истокское РТПС», АО,  
тел.: +7 (343) 216-72-62,  
+7 (343) 216-65-29,  
[op@istokrtps.ru](mailto:op@istokrtps.ru)  
[www.istokrtps.ru](http://www.istokrtps.ru)

Кировская обл., г. Киров,  
«Авторемстрой», ООО,  
тел.: +7 (8332) 512-840,  
+7 (8332) 73-11-00,  
[mtz@motor92.ru](mailto:mtz@motor92.ru)  
[www.motor92.ru](http://www.motor92.ru)

Самарская обл., ООО ТД  
«ПодшипникМаш» Самара,  
тел.: +7 (846) 342-57-96,  
+7 (846) 972-999-6  
[www.подшипникмашсамара.pф](http://www.подшипникмашсамара.pф)

РБ, г. Уфа,  
«ПО ТЕХРЕСУРС», ООО,  
тел.: +7 (347) 271-53-06,  
+7 (347) 271-53-09,  
[www.tehresurs-ufa.ru](http://www.tehresurs-ufa.ru)

Нижегородская обл. г. Лукоянов,  
«Авторемстрой», ООО,  
+7(83196)44-8-99,  
[mtz-nn@motor92.ru](mailto:mtz-nn@motor92.ru)  
[www.mtz-nn.ru](http://www.mtz-nn.ru)

**ООО «Торгово-производственная  
компания МТЗ-Татарстан»**  
[www.mtz-tatarstan.ru](http://www.mtz-tatarstan.ru)

Тел.: 8(85557)5-23-30, 5-23-22, 5-23-14  
e-mail: [sekretar@mtz-tatarstan.ru](mailto:sekretar@mtz-tatarstan.ru)





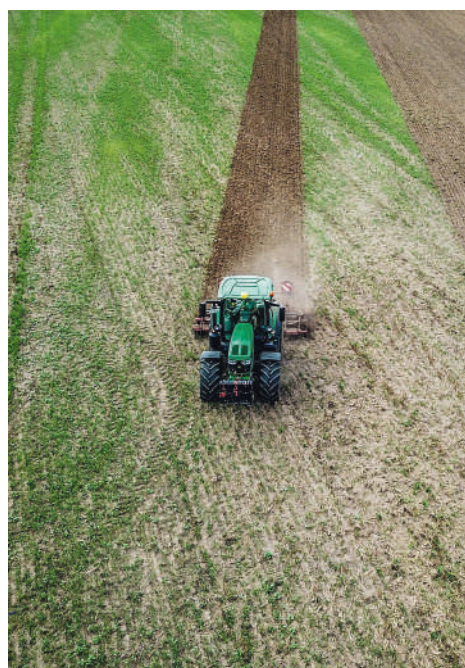
Слой, см	Отвальная		Минимальная		Нулевая	
	2016**	2020*	2016**	2020*	2016**	2020*
0-10	1,18	1,25	1,14	1,21	1,18	1,22
10-20	1,18	1,27	1,17	1,35	1,30	1,36
20-30	1,15	1,38	1,19	1,59	1,27	1,39
НСР <sub>05</sub>	0,11					

Таблица 2 – Плотность пахотного слоя выщелоченного чернозема в посевах пшеницы при различных системах обработки (среднее за 2016, 2020 гг.), г/см<sup>3</sup>

\*засушливый (ГТК июля 0,3...0,6); \*\* средний по условиям увлажнения (ГТК 0,7...0,9).

В плодосменном севообороте средняя урожайность пшеницы без удобрений по отвальной обработке составила 16,2 ц/га, в вариантах с минимальной и нулевой обработками – соответственно, 14,2 и 12,8 ц/га. Снижение урожайности относительно отвальной обработки составило – соответственно, 2,0 и 3,4 ц/га или 12,4 и 21,0 %.

На фоне азотных удобрений и средств защиты отвальная, минимальная и нулевая системы обработки в плодосменном севообороте обеспечили урожайность пшеницы соответственно 18,1; 17,0 и 15,3 ц/га, против 19,0; 17,7 и 18,1 ц/га в зернопаровом севообороте. Урожайность пшеницы в системе нулевой обработки плодосменного севооборота снизилась по срав-



нению с зернопаровым на 2,8 ц/га (15,5 %), в вариантах отвальной и минимальной систем обработки, уровни урожайности выровнялись и находились в пределах ошибки опыта.

Экономическую оценку производства продукции в севооборотах производили по ценам реализации 2020 г., тыс. руб/т: пшеница – 12,5; горох и фуражная кукуруза – 10,0. По производству продукции с севооборотной площади и основным экономическим показателям (себестоимость, прибыль) плодосменный севооборот имел преимущество перед зернопаровым (таблица 4).

Единственное исключение в экономической оценке севооборотов – низкий уровень рентабельности на нулевом фоне плодосменного

--->

Таблица 3 – Урожайность культур в полевых севооборотах в зависимости от систем обработки и удобрений (средняя за 2016–2020 гг.), ц/га

Слой, см	Отвальная			Минимальная		
	отвальная	минимальная	нулевая	отвальная	минимальная	нулевая
<b>Зернопаровой</b>						
Пшеница по пару	22,6	20,5	17,8	23,1	22,6	18,9
Вторая пшеница после пара	14,7	13,0	14,0	17,4	16,2	18,2
Третья пшеница после пара	13,7	9,8	11,8	16,3	14,3	17,2
Средние значения по пшенице	17,0	14,4	14,5	19,0	17,7	18,1
<b>Плодосменный</b>						
Горох	17,5	17,3	14,3	19,0	19,0	15,6
Пшеница	17,7	15,0	14,0	17,7	15,8	15,3
Кукуруза на зерно	26,7	22,0	20,3	33,4	32,6	30,0
Пшеница	14,6	13,4	11,5	18,4	18,2	15,2
Средние значения по пшенице	16,2	14,2	12,8	18,1	17,0	15,3
НСР <sub>05</sub> для пшеницы (севооборот - 0,7; удобрения - 0,7; система обработки - 0,9)						
НСР <sub>05</sub> для гороха (удобрения - 1,8; система обработки - 2,2)						
НСР <sub>05</sub> для кукурузы (удобрения - 3,0; система обработки - 3,6)						



**СДЕЛАНО НА СОВЕСТЬ**

# VELES



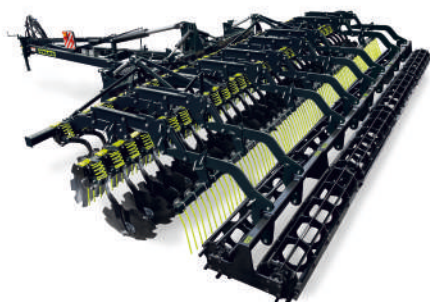
**Бороны средние  
дисковые**



**Культиваторы  
для предпосевной  
подготовки**



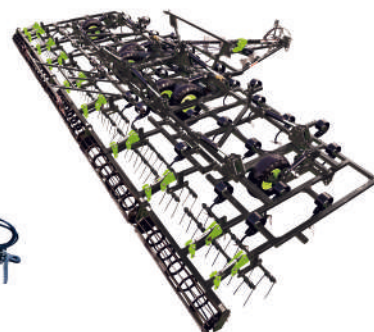
**Плуги чизельные**



**Бороны дисковые**



**Агрегаты  
чизельно-дисковые**



**Культиватор паровой**

## 15 ЛЕТ С ВАМИ

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ**

**ТД Велес, Алтайский край, 656037,  
г. Барнаул, пр. Ленина, 156а  
тел. (3852) 500-305 - единая справочная  
e-mail: office@veles22.ru,  
www.veles-alt.com**

**АГРОЛЮКС** ООО, Единый бесплатный тел. 8-800-555-38-22  
Пермский край, р-ка Башкортостан,  
Бренд менеджер 8-950-461-22-33, info@tehperm.ru, www.tehperm.ru

**Б-Истокское РТПС** АО, Свердловская область,  
тел./факс: +7 (343) 216-72-62, 216-65-29, www.istokrtps.ru, op@istokrtps.ru

**Техногарант** ООО, Республика Башкортостан,  
тел.: +7 (937) 16-16-400, ooo\_tehnogarant@mail.ru, www.tehnojarant-ufa.ru

**ВолгаАгроКомпания** ООО, Самарская область,  
+7 (927) 731-53-60, www.vlaco.ru

**Тюменьагротех** ООО, дилеры по Курганской, Тюменской, Свердловской областям,  
+7-906-873-59-50, +7 (3452) 50-75-15, 72-tat@mail.ru

**Техно-Снаб** ООО, www.t-snab.com, Ульяновская обл. +7-960-378-79-50  
Пензенская обл. +7-963-100-58-00, Республика Татарстан +7-967-37-22-101  
Республика Чувашия +7-905-03-79-442

**АвтоСпецМаш** ООО, Красноярский край и Республика Хакасия,  
тел.: +7 (391) 205 -07-07, +7-983-077-01-67, o.podgornaya@asm24.su, www.asm24.su



Слой, см	Пар – пшеница – пшеница – пшеница			Горох – пшеница – кукуруза – пшеница		
	1	2	3	1	2	3
Выход зерна с севооборотной площади, ц/га	14,2	13,3	13,6	22,1	21,4	19,0
Стоимость продукции, руб./га	18 460	17 290	17 680	25 660	24 798	21 928
Затраты, руб./га	13 149	12 197	12 458	16 300	15 349	16 407
Себестоимость, руб./ц.	926	917	916	738	717	864
Прибыль, руб./га	5311	5093	5222	9360	9448	5521
Рентабельность, %	40,4	41,3	41,9	57,4	61,6	33,7

Таблица 4 – Экономическая эффективность производства сельхозпродукции в полевых севооборотах при различных системах обработки почвы\*, 2016–2020 гг.

\*1 – отвальная; 2 – минимальная; 3 – нулевая система обработки.

севооборота (33,7 против 41,9%). Причиной послужили высокие затраты на гектар севооборотной площади в данном севообороте – 16 407 руб. В зернопаровом на нулевом варианте обработки затраты составили 12 458 руб/га. Следует отметить достаточно высокую эффективность зернопарового севооборота в системе нулевой обработки. Пшеница, возделываемая в зернопаровом севообороте по нулевой технологии на фоне средств интенсификации, по урожайности превосходила аналогичный вариант плодосменного севооборота на 2,8 ц/га (15,5 %), по рентабельности – на 8,2 %.

Однако по общей продуктивности и основным экономическим показателям преимущество осталось за плодосменным севооборотом. Оно заключается в максимальном использовании севооборотной площади и разнообразии выра-

щенной продукции. Помимо зерна пшеницы здесь имеется возможность получить зерно гороха, кукурузы или продукцию других культур, что позволяет повышать продуктивность севооборотной площади, улучшать финансовое состояние предприятия.

Среди изучаемых способов обработки выделилась традиционная вспашка. При возделывании яровой пшеницы без удобрений преимущество по урожайности по сравнению с минимальной и нулевой системами составило: в зернопаровом севообороте 15,3 и 14,7 %, в плодосменном – 12,4 и 21,0 % соответственно.

На фоне удобрений и средств защиты вариант без основной обработки почвы в системе зернопарового и плодосменного севооборотов по основным агротехническим показателям и урожайности прак-

тически не уступал механическим приемам.

Таким образом, изучаемые способы обработки почвы на фоне средств интенсификации имеют равноценную возможность их применения при возделывании сельскохозяйственных культур, как в зернопаровых, так и в плодосменных севооборотах.

При возделывании яровой пшеницы, основной продовольственной культуры Зауралья, без средств химизации или при их ограниченном количестве, по урожайности зерна преимущество имеет система отвальной обработки в зернопаровом севообороте. Отсюда следует вывод, что наряду с освоением современных ресурсосберегающих технологий, не следует игнорировать традиционную отвальную вспашку, которая без дорогостоящих средств интенсификации, обеспечивает потребность культурных растений в биологическом азоте (нитратах), достаточную защиту от вредных объектов (сорняков, вредителей, болезней) и в результате, – более стабильный уровень урожайности.

**ООО «Судопромцепь»**

**Цепи сварные круглозвенные**      **Цепи СК 14x80 для транспортеров ТСН от производителя**

**Низкая цена по России**  
**Комплект цепей 160 метров от 51000 руб.**



**Цепи для бороны СК 28x84, СК 32x96**

**тел./факс (343) 269-54-40, 269-54-20**  
**e-mail: promtcep@bk.ru, www.promtcep.ru**





# FENDT

fendt.com | FENDT – международный бренд корпорации AGCO

## Fendt 1100 Vario MT: Главный в поле. Доказывает делом!

### Ключевые особенности:



Один из самых мощных гусеничных тракторов с бесступенчатой трансмиссией



Двигатель MAN 15,2-16,2 л, последнего поколения



Трансмиссия VarioDrive – специально подготовленная для новой серии



Последнее поколение гусеничного модуля + адаптивная подвеска поперечной балки

### ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:



**Б-ИСТОКСКОЕ РТПС**

**МАТРИКС**  
УНИВЕРСАЛ

#### «Б-Истокское РТПС» АО

Свердловская обл., пос. Большой Исток, ул. Свердлова, 42.  
+7 (922) 203-59-43, +7 (343) 310-15-12,  
for@istokrtps.ru, [www.istokrtps-import.ru](http://www.istokrtps-import.ru)

#### «МАТРИКС УНИВЕРСАЛ» 000

РБ, г. Уфа, Кировский р-н, д. Локотки, ул. Локотковская, 1Г.  
+7 (917) 475-41-71, +7 (347) 200-64-69, [www.matrix-rb.ru](http://www.matrix-rb.ru)





# А будущее уже наступило



**Минсельхоз продолжит совершенствовать меры господдержки аграриев для цифровой трансформации АПК. Об этом шла речь на мероприятиях в рамках выставки «Золотая осень-2021».**

Процесс цифровой трансформации отечественного сельского хозяйства должен обеспечиваться государственной поддержкой аграриев, внедряющих в производство высокие технологии. Об этом заявила заместитель министра сельского хозяйства Ольга Гатагова в ходе круглого стола «Практические инструменты устойчивого развития цифровой трансформации в АПК». По ее словам, Минсельхоз России включил цифровую трансформа-

цию АПК в перечень собственных стратегических целей развития.

– Минсельхоз включил цифровизацию АПК в перечень собственных стратегических целей развития. Речь идёт о реализации следующих цифровых инициатив: 1. Обеспечение аграриев и государства полным набором достоверных отраслевых данных. 2. Цифровое сопровождение производства и бизнес-процессов. 3. Оптимизи-

Текст: Информационное агентство «Светич»  
Фото: tscx.ru

зация процесса получения господдержки и сдача отчетности. Другими словами, наша задача сделать АПК доступнее и понятнее как для крупных инвесторов, так и для простых аграриев и граждан. Эти процессы должны обеспечиваться государственной поддержкой аграриев, которые внедряют в производство высокие технологии. В текущем году перечень направления целевого использования льготных кредитов был расширен: теперь аграриям доступны инвестиционные и краткосрочные займы на обеспечение работ по информатизации и цифровизации своего бизнеса, а также обслуживания соответствующей техники и оборудования. Кроме того, мы совместно с минпромторгом ведем работу по расширению мер господдержки аграриев за счет субсидий их госпрограмм. --->



# ПРОВЕРЕННАЯ ТЕХНИКА

Трактор БТЗ-243К выгоднее на 24%\*



## ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР РАЧИТЕЛЬНОГО ХОЗЯИНА



**250** л.с.  
мощность  
двигателя

**1100** нм  
максимальный  
крутящий момент  
(на 1300 об/мин)

**145** г/(л.с.·ч)  
минимальный  
удельный расход  
топлива

**3,6** км/ч  
минимальная  
рабочая  
скорость

**12**-ти  
скоростная  
механическая  
трансмиссия

### Выгодная покупка

Сочетание с современными орудиями и низкая стоимость владения по сравнению с аналогами.\*\*

### Надежная техника

Современный мощный двигатель, простые и проверенные технические решения, а также высокая ремонтпригодность.

241050, Россия,  
г. Брянск, ул. Калинина, 98  
Тел.: +7 (495) 640-23-30  
[www.btz-agro.ru](http://www.btz-agro.ru)



\* Сравнение проведено по стоимости ТО тракторов за 1000 мч эксплуатации

\*\* Цена запчастей и расходы на ТО ниже, чем у аналогов. Расходы на топливо у тракторов БТЗ ниже, чем у аналогичных моделей других производителей при одинаковом объеме выполненных работ.

### РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

Сервисный центр, отдел продаж  
по Курганской области  
Курган ул. Булова-Петрова 134а  
8 (3522) 22-74-34  
[www.btz-ural.ru](http://www.btz-ural.ru), [btz-ural@yandex.ru](mailto:btz-ural@yandex.ru)

000 «Центрагроснаб»  
Пермский край  
8 (342) 258-49-49  
[info@centragro59.ru](mailto:info@centragro59.ru)  
[www.centragro59.ru](http://www.centragro59.ru)

000 «ВолгаАгроКомпания»  
г. Самара, Самарская область  
8 (927) 731-53-60  
[pavlovis804@yandex.ru](mailto:pavlovis804@yandex.ru)  
[www.vlaco.ru](http://www.vlaco.ru)

000 «Техносфера»  
Свердловская обл., г. Арамилы,  
8 (343) 317-56-86, [ekat@tehnosfera.pro](mailto:ekat@tehnosfera.pro)  
г. Курган, 8 (3522) 22-40-77, [kurgan@tehnosfera.pro](mailto:kurgan@tehnosfera.pro)  
г. Челябинск, 8 (351) 217-09-50, [chel@tehnosfera.pro](mailto:chel@tehnosfera.pro)  
[www.tsagro.ru](http://www.tsagro.ru), [www.tehnosfera.pro](http://www.tehnosfera.pro)





В целом успешная реализация планов по цифровизации во многом зависит от согласованных действий всех участников аграрного рынка.

В этом направлении Министерство реализует несколько важных инициатив, которые позволят обеспечить аграриев и государство полным набором достоверных отраслевых данных, оптимизировать процессы получения господдержки и сдачи отчетности, а также организовать цифровое сопровождение производства и бизнес-процессов. Таким образом, отечественное сельское хозяйство станет доступнее и понятнее как крупным инвесторам, так и малому агробизнесу.

Широкому внедрению современных IT-решений способствуют меры поддержки сельхозтоваропроизводителей. Так, в 2021 году был расширен перечень направлений для целевого использования льготных кредитов. Теперь аграриям доступны инвестиционные и краткосрочные займы на проведение работ по информатизации и цифровизации бизнеса, обслуживание техники и оборудования.

Участники «круглого стола» говорили о цифровизации в АПК, насколько практически сегодня необходимы цифровые решения. В частности, представитель компании из Германии Бьёрн, отметил, что в России темп цифровизации удивительный, идёт быстрее, чем в Европе.

#### МИНСЕЛЬХОЗ РФ:

**ЦИФРОВИЗАЦИЯ НЕ НУЖНА РАДИ ЦИФРОВИЗАЦИИ, ОНА НОСИТ ПРИКЛАДНОЙ ХАРАКТЕР. И СЕГОДНЯ СТОИТ ЗАДАЧА – УПОРЯДОЧИТЬ РЕШЕНИЯ, УЛОЖИТЬ В ЕДИНУЮ БАЗУ, БОЛЕЕ ЧЁТКО И АДРЕСНО – КАКИЕ РЕШЕНИЯ НУЖНО СУБСИДИРОВАТЬ**



– Высокотехнологичные решения всему основа. На эффективность и качество процессов влияют цифровые технологии. Это ключ к повышению конкурентоспособности, маржинальности. У сельского хозяйства огромный потенциал с цифровизацией. В России новые тренды идут быстрее, чем в Европе и Штатах. Участники сельхозпроизводства молоды и открыты новым технологиям. И это плюс. В Германии средний возраст фермеров 60+. Но аграриям нужна помощь во внедрении новых технологий, – подытожил Бьёр.

Известный российский предприниматель в сфере информационных технологий Ольга Узкова ответила на вопрос, насколько Россия продвинута в цифровизации.

– Наша компания занимается роботизацией сельскохозяйственной техники, ставим «мозги» технике. И простой пример: когда одно среднее по меркам хозяйство запустило роботизацию и метрологию, то в прошлом году получило урожай по 47 центнеров с га. У соседей, крупного предприятия, урожайность была 22. И такое сравнение – мощный стимул. Речь о том, что агросектор растёт. Пшеница – это наша вторая нефть, даже первая на сегодня. Россия входит в тройку лидеров сельхозпроизводства.

И надо развивать, усиливать, оптимизировать процедуру сельхозпроизводства. В нашей стране появляются технологические компании по цифровизации, внедряются решения извне... Ещё три года назад России вообще не было на карте цифровизации, а сегодня – революционное продвижение.

--->



Техника, которая работает!

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



**25**  
**КОЛНАГ**

**TRIOLIET**

СМЕСИТЕЛЬ-  
КОРМОРАЗДАТЧИК  
TRIOLIET SOLOMIX 2 12VLS

Один из самых популярных смесителей-кормораздатчиков с цепным транспортером, позволяющим изменять высоту выгрузки кормовой смеси. Востребован на фермах с высокими кормушками.

**AVR**

ДВУХРЯДНЫЙ  
КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНЫЙ  
КОМБАЙН  
AVR SPIRIT 5200



В комбайне AVR Spirit 5200 используется механический привод транспортеров от ВОМ трактора. AVR Spirit 5200 менее требователен к гидросистеме и мощности трактора при сохранении всех преимуществ комбайнов этой серии.

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

«УниверсалАгро-Уфа» 000,  
Республика Башкортостан,  
тел.: +7 (347) 281-63-94, +7 (917) 795-57-62,  
e-mail: [universal-agro@mail.ru](mailto:universal-agro@mail.ru), [www.universal-agro.ru](http://www.universal-agro.ru)

«АвтоСпецМаш» 000,  
Красноярский край и Республика Хакасия,  
тел.: +7 (391) 205-07-07, +7-983-077-01-67,  
e-mail: [o.podgornaya@asm24.su](mailto:o.podgornaya@asm24.su), [www.asm24.su](http://www.asm24.su)

«АгроТИМ» 000, г. Челябинск, Троицкий тракт, д.62К, оф.6,  
тел./факс: +7 (351) 200-22-99, +7-912-892-83-81,  
e-mail: [agrotim.74@yandex.ru](mailto:agrotim.74@yandex.ru), [www.agrotim.74.ru](http://www.agrotim.74.ru)

«Тюменьагротех» 000, Тюменская область,  
тел.: +7 (906) 873-59-50, +7 (3452) 50-75-15,  
e-mail: [72-tat@mail.ru](mailto:72-tat@mail.ru), [www.тюменьагротех.рф](http://www.тюменьагротех.рф)

«СибАгроЛэнд» 000, Новосибирская область,  
тел.: 8-800-600-74-92, +7 (913) 014-64-69,  
e-mail: [zakaz@sibagroland.ru](mailto:zakaz@sibagroland.ru), [www.sibagroland.ru](http://www.sibagroland.ru)



Патрик Гидирим, управляющий директор группы компаний «Агро-Терра», поделился опытом и победами на цифровом поле в животноводстве, чем сегодня гордятся лидеры отрасли и как компания видит развитие на пять лет.

– Для чего нужна цифровизация? Она нужна для устойчивого производства, – с таких слов начал своё выступление Патрик Гидирим. – В первую очередь это экономическая устойчивость, второе – экологическая, затем – социальная. Демография в социальной устойчивости не в нашу пользу. Всё меньше остаётся сельского населения. А цифровизация нужна для того,

её выращивания. Но эту культуру в нашей стране так и не знают. Мало информации. Надо выстраивать севооборот на пять лет вперёд, собирать информацию по логистике, стоимости продукции, земле и т.д. Это огромный пласт информации, который не удержать в голове. Вам требуется система или как мы её называем ДВХ – хранилище данных, машина для обработки данных. И если прокрутить севооборот на пять лет вперёд, то эта система заработает. Цифровизация, которая ведёт к экономической, экологической, социальной устойчивости, держится на инфраструктуре первичных

Также участники «круглого стола» говорили о том, что нужно объединиться для создания экосистемы, чтобы внедрение цифры пошло быстрее.

**ЦЕЛЮ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ АПК ДОЛЖНО СТАТЬ ПОСТРОЕНИЕ ВЫСОКОИНТЕГРИРОВАННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ, ГДЕ БЫ РЕШЕНИЯ ПРИНИМАЛИСЬ НА ОСНОВЕ СОБРАННЫХ ДАННЫХ**



чтобы быстрее могли учить молодёжь, обеспечить им социальную среду. Чтобы экология стала устойчивой, точное земледелие без цифровое – это экономическая устойчивость. А сельское хозяйство – это не один год, это много лет, например, севооборот надо на 5-10 лет вперёд считать.

К примеру, мы соей начали заниматься в Центральном Черноземье, когда она вообще отсутствовала здесь. Да, было сложно. Мы отсеяли полмиллиона га сои. И сегодня гордимся, что компания – из самых качественных производителей сои, мы продаём технологию

данных. А широкополосной Интернет и погодные станции – это те дороги, на которых держится цифровизация. Чтобы собрать и обработать в Центральном Черноземье погодные данные, надо 18000 таких станций. Это 90 млн долларов. Для одной компании многовато, для страны – капля в море. Их надо в идеале поставить рядом с вышками сотовой связи и когда появятся данные, то и будет правильная цифра и устойчивое земледелие, придут молодые люди, которые не будут бояться ехать в село. Тогда Россия будет успешна. А наши люди любят учиться и хотят достичь следующего уровня.

Были затронуты проблемы неточности карты полей, неэффективность использования накопленного материала, технологические нарушения. Говорили собравшиеся об учётной системе спутникового мониторинга, систем автоматического вождения, которые позволят вести высокоточный сев, о бизнес-аналитике и программах субсидирования. Целью должно стать построение высокоинтегрированного предприятия, где бы решения принимались на основе собранных данных.

Представители высшей школы экономики, в частности Сергей Косогор, ответили на вопрос, куда движется цифровизация. Ответ был один: в сторону четвёртой цифровой революции. И здесь собравшиеся отметили важную роль науки, которая и должна объяснить значимость технологий, тех или иных решений, помочь во внедрении цифровизации. Углеродный след, который и направляет отечественные цифровые решения. На первом месте – развитие науки в области изучения использования информационных технологий, в изучении земли. Ведь именно наука сможет рассказать о методике внедрения цифровых технологий, обосновать их плюсы.

Минсельхоз чётко выразил свою позицию собравшимся. Цифровизация не нужна ради цифровизации, она носит прикладной характер. И сегодня стоит задача – упорядочить решения, уложить в единую базу, более чётко и адресно – какие решения нужно субсидировать, чёткое понимание, какие процессы роботизации должны быть.

С



## GS812 PRO

Двигатель 230 л.с.  
Барабан молотильный 1200x800 мм  
4 клавиши 4,92 м<sup>2</sup>  
Очистка 3,86 м<sup>2</sup> Бункер 5,5 м<sup>3</sup>



## GS10 PRO

Двигатель 250 л.с.  
Барабан молотильный 1500x800 мм  
5 клавиш 6,15 м<sup>2</sup>  
Очистка 5,0 м<sup>2</sup> Бункер 7,0 м<sup>3</sup>



## GS12 PRO

Двигатель 330 л.с.  
Барабан молотильный 1500x800 мм  
Барабан-ускоритель 1500x600 мм  
5 клавиш 6,15 м<sup>2</sup>  
Очистка 5,0 м<sup>2</sup> Бункер 8,0 м<sup>3</sup>



## GS2124

Двигатель 520 л.с.  
Барабан молотильный 1700x600 мм  
Барабан-ускоритель 1700x450 мм  
2 ротора 4200x445 мм  
Очистка 5,8 м<sup>2</sup> Бункер 10,5 м<sup>3</sup>



**ГОМСЕЛЬМАШ**  
Техника лидеров агробизнеса

## FS80

Двигатель 450 л.с.  
Топливный бак 700 л  
Количество валцов 4 шт  
Длина резки 6-40 мм  
Доизмельчитель вальцевый Ø196 мм



**БРЯНСКСЕЛЬМАШ**

## FS8060

Двигатель 650 л.с.  
Топливный бак 1115 л  
Количество валцов 6 шт  
Длина резки 6-48 мм  
Доизмельчитель дисковый Ø200 мм



## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

Свердловская область, «Б-Истокское РТПС» АО,  
тел./факс: +7 (343) 216-72-62, 216-65-29,  
[www.istokrtps.ru](http://www.istokrtps.ru), [op@istokrtps.ru](mailto:op@istokrtps.ru)

Челябинская область, «ЧЕЛЯБАГРОСНАБ» ООО,  
тел./факс: +7 (351) 210-19-19,  
[www.agrosnab74.ru](http://www.agrosnab74.ru), [info@agrosnab74.ru](mailto:info@agrosnab74.ru)

Самарская область, ТД «ПодшипникМаш» Самара ООО,  
тел./факс: +7 (846) 342-57-96, 972-999-6  
[www.подшипникмашсамара.рф](http://www.подшипникмашсамара.рф)

РБ, г. Уфа, «ПО ТЕХРЕСУРС» ООО,  
тел./факс: +7 (347) 271-53-06, 271-53-09,  
[www.tehresurs-ufa.ru](http://www.tehresurs-ufa.ru)







# COMBIMASTER

Европейское качество - российская цена!

Аккредитован  
«Росагролизинг»  
«Россельхозбанк»



## КОМБИНИРОВАННЫЙ ДИСККУЛЬТИВАТОР «Качественная обработка почвы»

- Качественная основная и предпосевная обработка на глубину от 5 до 18 см.
- Сочетание преимуществ дискового агрегата и культиватора.
- Два ряда дисков диаметром 560 мм, три ряда клиновидных культиваторных лап с высоким подъемом.
- Встроенный усиленный каток.
- Усиленные подшипниковые узлы дисков и катков.
- Мощная пространственная рама из качественной стали.
- Простая в эксплуатации и надежная конструкция.



**AGROMASTER**

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

Российская Федерация, Республика Татарстан  
с.Муслимово, ул.Тукая, 33 а, e-mail: agromaster@mail.ru  
тел.:8(85556)2-39-08, 2-43-59, сот.:89393968344

## ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

### ТД «Сельхозтехника», 000

Челябинская, Курганская области  
+7 (351) 238-87-82, 238-87-02,  
+7 (904) 814-87-82  
[selhoztehnika74.ru](http://selhoztehnika74.ru)

### «ЧЕЛЯБАГРОСНАБ», 000

Челябинская, Курганская области  
тел./факс: +7 (351) 210-19-19  
+7 (912) 896 -84 -35  
[info@agrosnab74.ru](mailto:info@agrosnab74.ru),  
[agrosnab74.ru](http://agrosnab74.ru)

### «Агромастер», 000

Оренбургская область,  
+7 (3532) 69-00-22,  
[agromaster56@gmail.com](mailto:agromaster56@gmail.com)  
[agromaster56.ru](http://agromaster56.ru)

## Туман-3



- Усиленная трансмиссия
- Емкость АКБ до 132А/ч
- Двигатель Kubota V3800DI-T мощностью 71 кВт / 97 л. с.
- Объем бункера и бочки до 2500 л.
- Улучшена развесовка машины
- Усиленная рама
- Гидростатическое рулевое управление с установкой автопилота

Вентиляторный  
опрыскиватель

Мультиинжектор

Разбрасыватель  
удобрений



000 «Пегас-Агро»  
443528, Самарская обл., Волжский р-он,  
п. Стройкерамика, Промзона

Тел./Факс: +7(846) 977-77-3  
E-mail: [info@pegas-agro.ru](mailto:info@pegas-agro.ru)







**АЛМАЗ**  
АЛТАЙСКИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ

Сцепки борон  
гидрофицированные

# ЗАРЯ

**СБГ-16-2, СБГ-18-2, СБГ-22-2, СБГ-26-2**

Обрабатывает почву на глубину до 8 см. Рыхлит, выравнивает поверхностный слой почвы, с одновременным распределением пожнивных остатков.

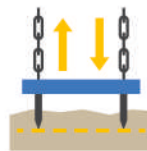
**Преимущества сцепок борон гидрофицированных АЛМАЗ**



**Рама из бруса 200×200×10 мм обеспечивает жесткость конструкции,** исключает изгибание и деформацию при нагрузках.



**Есть возможность работы на малых скоростях,** с меньшей нагрузкой на трактор.



**Регулировка тяговых цепей** дает одинаковую глубину обработки передними и задними зубьями.



**Большое количество точек соприкосновения рабочего органа с землей** обеспечивает равномерное дробление комков.



**Равномерное заглубление:** крылья всегда параллельны благодаря опорно-рычажной системе фиксации крыльев.



**Жёсткая конструкция растяжек** позволяет двигаться задним ходом в рабочем положении.



**Шахматное расположение борон** гарантирует обработку почвы без пропусков.



**Повышенная износостойкость рабочего конца зуба** за счёт термической обработки.

**Гарантия 2 года**



Приобретайте технику АЛМАЗ через Росагролизинг

**Используется для:**

- закрытия влаги;
- обработки паров;
- уничтожения проростков и всходов сорняков;
- заделки удобрений.

## Официальные дилеры техники АЛМАЗ в вашем регионе:

Свердловская обл., п. Большой Исток, **АО «Б-Истокское РТПС»**, тел./факс: +7 (343) 216-72-62, 216-65-29 e-mail: op@istokrtps.ru, www.istokrtps.ru

Челябинская область, г. Челябинск, **ООО «Агроклимат»**, Троицкий тракт 11Г. офис - 317. тел.: +7 (351) 233-88-81, +7 (951) 261-61-11, +7 (982) 338-80-28 e-mail: agroklimat@bk.ru www.agroklimat74.ru

Республика Башкортостан, **ООО «Техногарант»**, Уфимский район, База «Уршак» (район Аэропорта), тел. +7 (937) 16-16-400 e-mail: ooo\_tehnogarant@mail.ru, www.tehnogarant-ufa.ru

Кемеровская область, г. Кемерово, **ООО ТК «Сельхозтехника»**, тел./факс: +7 (3842) 36-90-70, 36-91-94, e-mail: TKSXT@yandex.ru, www.tksxt.ru

Челябинская область, г. Челябинск, **ООО ТД «Агротехника»**, тел.: +7 (351) 724-02-43, 750-36-86, 776-18-18 e-mail: agrotehnika74@mail.ru, www.agrotehnika74.ru

Оренбургская обл., г. Оренбург, **ООО «АСК «БелАгро-Сервис»**, тел. +7 (3532) 44-41-54 e-mail: orenburg@belagro.com, www.belagro.com

Самарская обл., г. Самара, **ООО «АСК «БелАгро-Сервис»**, тел. +7 (846) 222-94-10, 378-24-17 e-mail: samara@belagro.com, www.belagro.com

Саратовская обл., г. Саратов, **ООО «АСК «БелАгро-Сервис»**, тел. +7 (937) 265-36-01 e-mail: ma.korotkov@belagro.com, www.belagro.com

Оренбургская обл., г. Оренбург, **ООО ТД «АГРОРОСТ»**, тел.: +7 (987) 795-91-65, +7 (922) 837-10-05 e-mail: agrorost56@yandex.ru, www.agrorost56.ru, @agrorost56

Горячая линия

**8 800 700 500 8**

**almaztd.ru**



# НОВЫЙ FR МЕНЯЕТ ПРАВИЛА



**FR600 ЛУЧШАЯ В КЛАССЕ**  
топливная эффективность

**0.5 л/т**  
длина резки – 2 мм – по кукурузе

## НОВЫЕ ПРАВИЛА КОРМОЗАГОТОВКИ:

Серия кормоуборочных комбайнов New Holland FR450 / FR500 / FR600 / FR920. Самый крупный в отрасли режущий барабан диаметром 900 мм отличается исключительно высокой инерцией, а в сочетании с большой площадью резки гарантирует высокую производительность и точность. Лучшее в своем классе качество среза.

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ NEW HOLLAND НА ТЕРРИТОРИИ**



СВЕРДЛОВСКОЙ,  
ТЮМЕНСКОЙ,  
ЧЕЛЯБИНСКОЙ,  
КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТЕЙ  
И ПЕРМСКОГО КРАЯ

Екатеринбург  
Бехтерева 3, офис 2  
+7 (343) 278-28-88  
+7 (343) 288-70-55  
newholland-ural.ru



ВАШ УСПЕХ – НАША СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ



# MAGNUM



## СЕРИЯ MAGNUM

НАДЕЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТЬЮ, ЧТОБЫ  
СПРАВИТЬСЯ С ВЫЗОВАМИ, С КОТОРЫМИ ИМ ПРЕДСТОИТ  
СТОЛКНУТЬСЯ В РОССИЙСКИХ УСЛОВИЯХ

**Свердловская область**  
Екатеринбург  
Бехтерева 3, офис 2  
+7 (343) 278-28-88

**Челябинская область**  
Челябинск  
Каслинская 5  
+7 (351) 220-75-18

**Республика Башкортостан**  
Уфимский район  
Нижегородка, Чапаева 26  
+7 (987) 131-23-14



office@ovm.group  
caseih-ural.ru

**CASE IH**  
AGRICULTURE  
ДЛЯ ТЕХ, КТО ТРЕБУЕТ БОЛЬШЕГО





# Повторные посевы пшеницы: продуктивность в разных погодных условиях

*В эксперименте на Центральном опытном поле Курганского НИИСХ*



В настоящее время рынок все чаще заставляет аграриев уходить от выращивания исключительно пшеницы как монокультуры. Но в то же время отказываться от этого основного вида производства никто не собирается, а, наоборот, ищут пути и способы повышения эффективности выращивания пшеницы, повышения ее урожайности и качества. Поэтому специалисты именно по этой культуре пробуют разные способы ее выращивания по различным предшественникам. Сегодня с курганскими учеными мы рассмотрим возможности получать продуктивные урожаи пшеницы на повторных посевах в различных погодных условиях.

В Курганской области посевы зерновых и зернобобовых размещаются на площади 1100-1300 тысяч гектаров. Сбор зерна 1400-1905 тысяч тонн. Среди зерновых и зернобобовых культур посевы яровой мягкой пшеницы занимают 60-65%. Пшеница в настоящее время сеется по парам (до 20%), второй культурой после пара, по зерновым и другим немногочисленным предшественникам. Увеличилась доля повторных посевов зерновых культур, поскольку с сокращением поголовья животных в животноводческой отрасли резко уменьшились объемы выращивания кормовых культур.

Качество зерна пшеницы не всегда отвечает требованиям, предъявляемым к третьему классу пшеницы. По имеющейся за 28 лет сводке об урожайности и качестве зерна в области вполне очевидна зависимость этих показателей от погодных условий периода вегетации. За 28 лет урожайность пшеницы падала до 7,4 ц/га в очень сухом 1998 году и повышалась до 22,0-22,3 в благоприятные по погоде 2011 и 2017 гг. Данные о качестве пшеницы в Курганской области тоже существенно варьировали по годам. Во влажные годы выше урожайность с высоким использованием запаса питательных

*Текст: О.В. ВОЛЫНКИНА,  
ведущий научный сотрудник  
лаборатории земледелия  
Курганского НИИСХ – филиала  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН  
Фото: pixabay.com*

веществ на формирование урожая, но не на качество зерна.

Снизить зависимость от погоды способно улучшение условий питания растений пшеницы, особенно азотного. Применение удобрений в области сократилось до 12-20 кг действующего вещества на гектар посева, тогда как в период внедрения интенсивной технологии возделывания пшеницы в





1986-1988 гг. вносилось в среднем 40-60 кг/га д. в. Ценно то, что всѣтаки в большей части лет зерно 3-го класса занимало 39-96% обследованных партий пшеницы (таблица 1).

Высокая доля ценной пшеницы неоднократно достигалась в 90-е годы XX века. В начале 90-х годов в Курганской области ещё вносилось около 30 кг д. в. удобрений на гектар посева. Туки, применѣнные в годы внедрения интенсивной технологии возделывания пшеницы (1986-1988) в дозах до 40-60 кг/га, оказывали последствие. Хорошо подготовленные чистые пары поддерживались на уровне 15-20%. Поэтому в 1994 году, несмотря на обильное увлажнение с осадками за май-август 303 мм, при тёплом июне у 96% проанализированного зерна пшеницы содержание клейковины было не менее 25% (таким было в те годы требование к 3-му классу по содержанию клейковины в зерне). Следующие три года отличались недостатком влаги в период вегетации пшеницы (130-148 мм), что обеспечило 3-й класс у 91, 89 и 76% партий зерна обследованной пшеницы. В 1999 году при сумме осадков за май-август 253 мм

и недлительной засухе в начале июня доля ценной пшеницы составила 66%. В этой группе было ещё несколько засушливых лет с невысокой урожайностью и характерной для сухих лет повышенной белковостью пшеницы, когда в 3-й класс попало 63-80% зерна.

**СНИЗИТЬ ЗАВИСИМОСТЬ ОТ ПОГОДЫ СПОСОБНО УЛУЧШЕНИЕ УСЛОВИЙ ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ ПШЕНИЦЫ, ОСОБЕННО АЗОТНОГО**

Несколько меньшие объѣмы пшеницы 3-го класса отмечены в средnezасушливые годы. В этот период сократилось количество посевов кормовых культур и зерновым доставались удобрения в дозах 12-20 кг д. в. на гектар посева. Поэтому доля зерна 3-го класса соста-

вила 39-55% оцененных партий пшеницы.

Самое низкое количество пшеницы 3-го класса – менее 35% было характерным для влажных лет, когда за вегетацию выпадало 253-321 мм. В таких условиях обычно формировалась большая биомасса растений с продуктивностью 14-22 ц/га зерна при пониженной его белковости. В 2015-2016 гг. условия роста пшеницы были ухудшены поражением растений стеблевой ржавчиной. Низкими показателями качества зерна в этой группе были и в связи с уменьшением объѣмов применения удобрений. Так, пониженное содержание клейковины в зерне пшеницы в 2001-2003 гг. связано не только с обилием осадков, но и с ухудшением азотного режима почвы, так как применение удобрений в области в этот период снизилось до 6-9 кг д. в. на гектар посева. В сравнении с 80-ми годами XX века, когда вносилось 40-60 кг/га д. в. туков, объѣмы их использования уменьшились в 6,6 раза.

Изменения в земледелии Курганской области в последние годы коснулись и системы обработки почвы. Взамен широко распространѣнной

---

Доля 3-го класса пшеницы в обследованных партиях, %

Высокая (более 60%)			Средняя (39-60%)			Низкая (менее 35 %)		
год	урожайность ц/га	доля 3-го класса, %	год	урожайность ц/га	доля 3-го класса, %	год	урожайность ц/га	доля 3-го класса, %
1994	8,8	96	1997	17,1	39	2001	15,0	16
1995	10,4	91	2000	9,9	48	2002	13,9	17
1996	12,7	76	2005	15,3	52	2003	13,2	18
1998	7,4	89	2006	15,0	48	2011	22,0	33
1999	15,1	66	2007	16,2	43	2014	16,3	28
2004	13,1	63	2008	13,5	53	2015	16,6	11
2010	11,1	73	2009	15,1	53	2016	17,2	12
2012	12,0	80	2013	13,8	52	2017	22,3	14
2021	11,0	67	2020	13,9	55	2018	16,8	25
						2019	18,3	32
Среднее по группам								
9 лет	11,3	78	9 лет	14,4	49	10 лет	17,2	20

Таблица 1. Качество зерна пшеницы в Курганской области, 1994-2021 гг. (1994-2006 гг. – данные Росгосслебинспекции, 2007-2021 гг. – Сводка Департамента АПК по данным лабораторий элеваторов)





Вариант	Урожайность и её колебания, ц/га	Прибавка и её варьирование по годам с ГТК5-8 0,78-0,93-1,38, ц/га	Клейковина в зерне и колебания её величины, %	Сбор клейковины с урожая, кг/га	3-й класс за 22-летний период, % лет
НОР0	9,8 (4,8-16,8)	-	21,1 (13*-33)	207	38
N20	11,6 (6,5-20,1)	1,8 (0,9-2,3-4,1)	24,5 (16-33)	284	57
N40	12,3 (6,2-20,9)	2,5 (0,8-2,4-6,4)	25,5 (18-35)	314	62
N20P20	13,2 (6,5-22,8)	3,4 (1,4-2,5-4,8)	21,3 (11-31)	281	38
N40P20	15,2 (6,8-26,2)	5,4 (1,4-4,7-9,6)	25,2 (14-37)	383	62
НСР05,		1,3-2,1	3,2		

Таблица 2. Влияние состава удобрения и доз азота на урожайность и качество бессменной пшеницы по стерне на Центральном опытном поле, 1999-2020 гг.

\* Низкое содержание клейковины в зерне пшеницы в 2016 году вызвано поражением пшеницы стеблевой ржавчиной.



вспашки на 20-22 см стали применяться минимальные обработки почвы – нулевая, поверхностная и мелкая, при которых ухудшен азотный режим почвы, что тоже является одной из причин снижения качества зерна. На 40-50% пашни с осени остаётся стерня, которая весной либо разделяется при посеве и сеялкой СКП-2,1 с сошником культиваторного типа, либо оставляется, если сошник анкерный.

Переход к новой системе обработки почвы отчасти вызван обстоятельствами замедления обновления техники в хозяйствах области. Есть и другое основание – надежда, что ресурсосбережение не только уменьшит затраты, но и сбе-

режёт или повысит плодородие почвы. Наблюдения за динамикой потенциального и эффективного плодородия почвы во времени на Центральном опытном поле указали на положительную роль удобрений в их сохранности, а при дозах N40-60P20 в повышении этих величин.

В Курганском НИИСХ в 1999 году заложен опыт, в котором пшеница выращивалась при одной из ресурсосберегающих обработок почвы – нулевой. Стерня разделялась весной сеялкой СКП-2,1 с сошником культиваторного типа. Интерес к этому исследованию вызван тем, что такие фоны распространились в производственной практике. Несколько необычным

кажется бессменное выращивание пшеницы по стерне в течение 22 лет, как это было в нашем опыте, но оказалось, что в условиях Центрального опытного поля урожайность пшеницы по стерне равна сбору зерна у 3-й пшеницы в 4-х-польном зернопаровом севообороте без обработки почвы под 2-й и 3-й посевы. В таблице 2 охарактеризован посев бессменной пшеницы по стерне по урожаю и качеству зерна. Сорты пшеницы: 12 лет Терция и следующие 10 лет – Зауралочка (оба – селекции Курганского НИИСХ, в списке ценной пшеницы).

Почва на участке с экспериментом на Центральном опытном поле – среднесуглинистый малогумусный выщелоченный чернозём с низким содержанием подвижного  $P_2O_5$  в почве (40 мг/кг). Поэтому прирост урожая пшеницы от одного азотного удобрения в среднем 2-3 ц/га, тогда как совместное внесение аммиачной селитры и аммофоса давало прибавки 4-6. Почв, бедных фосфором, в пашне Курганской области насчитывается 62%. Одно фосфорное удобрение на повторных посевах пшеницы слабо действовало, повышая урожайность на 1 ц/га. При совместном внесении азота и фосфора происходило не сложение эффектов от их отдельного применения, а положительное взаимодействие. Замечено, что в части лет и на качество пшеницы сильнее влияло азотно-фосфорное



удобрение. Относительно доз азота эффективность N20P20 сводилась только к повышению урожайности на 3,4 ц/га, а переход качества зерна в 3-й класс за 22 года отмечен в 38% лет, как в контроле. При внесении N40P20 в 62% лет наблюдалось улучшение качества пшеницы с прибавкой урожая 5,4 ц/га, где средний сбор клейковины с урожаем 383 кг/га при 207 без удобрения.

В этом эксперименте прирост урожайности пшеницы очень менялся в разных погодных условиях периода вегетации. Сделан анализ вклада в урожайность каждого из элементов структуры урожая в сухие, засушливые и влажные годы. В го-

ды со средним гидротермическим коэффициентом за май-август 0,50 сбор зерна удобряемой пшеницей определялся более всего озёрностью колоса, на 2-м месте было повышение числа продуктивных стеблей, а масса 1000 зёрен менялась мало. При среднем количестве осадков (ГТК<sub>5-8</sub> 0,91) значимыми становились количество зёрен в колосе и степень увеличения их крупности. При существенном улучшении условий увлажнения растений (ГТК<sub>5-8</sub> 1,35) все три элемента структуры урожая играли большую роль в формировании урожая пшеницы и высокой прибавки от удобрения N40P20 (таблица 3).

Итак, в опыте для повторных посевов пшеницы выявлено экономически выгодное применение удобрений в дозах N40P20, за счёт чего потенциал урожайности в среднем возрастал с 9,8 ц/га в контроле до 15,2. Увеличение урожайности пшеницы от N40P20 изменялось от 3,4 ц/га в засушливые годы до 4,1 при среднем уровне увлажнения и 9,1 ц/га в благоприятные годы. Судя по опытам с зернопаровыми севооборотами, достижение качества зерна до требований к 3-му классу пшеницы надёжнее всего на первом посеве по пару, где оно наблюдалось в 90-100% лет. На повторных посевах пшеницы по стерне 3-й класс качества зерна отмечался в 38% лет на неудобренных фонах, также в 38% лет, если вносилась доза N20P20, обеспечивающая только прирост урожайности 3,4 ц/га, но не меняющая накопление в зерне клейковины по отношению к контролю. С применением N40P20 средняя прибавка урожая возрастала до 5,4 ц/га, а повторяемость по годам качества зерна на уровне 3-го класса повышалась до 62% лет.

с

Вариант	Всходов, штук/м <sup>2</sup>	Продуктивных стеблей, штук/м <sup>2</sup>	Зёрен в колосе, штук	Масса 1000 зёрен, г	Урожайность, ц/га	+/- к сухим годам
<b>6 засушливых лет со средним ГТК5-8 0,50</b>						
Без удобрения	272	241	13,1	26,9	7,8	-
N40P20	268	263	15,8	27,1	11,2	-
+/-от N40P20	-4	22	2,7	0,2	3,4	-
<b>8 лет со средним увлажнением со средним ГТК5-8 0,91</b>						
Без удобрения	309	280	13,4	27,3	9,9	2,1
N40P20	207	276	18,2	28,4	14,2	3,0
+/-от N40P20	-2	-4	4,8	1,1	4,3	0,9
<b>7 влажных лет со средним ГТК5-8 1,35</b>						
Без удобрения	298	276	14,7	29,5	11,7	3,9
N40P20	311	323	20,4	31,6	20,8	9,6
+/-от N40P20	13	47	5,7	2,1	9,1	5,7

Таблица 3. Структура урожая бессменной пшеницы по стерне, 2000-2020 гг.



### AGRATOR



**СТЕРНЕВЫЙ ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС**

- До 35 га посева на одной загрузке (при посеве только семян, без удобрений).
- Ширина захвата от 9 м до 18 м. Бункер емкостью 8 или 12 куб.м.
- Отличная мобильность. Не требуются сеяльщики и грузчики.
- Собственный шнек-загрузчик от гидросистемы трактора.
- Высокая производительность до 24 га/час.
- Быстрый перевод в транспортное положение.
- Возможность одновременного внесения стартовой дозы минеральных удобрений до 100 кг/га.

### TILLERDISK



**КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС**

- За один проход выполняет обработку почвы на глубину заделки стрелчатыми лапами, прикатывание и выравнивание трубчатым катком, посев дисковыми сошниками, внесение стартовой дозы удобрений, прикатывание лент посева.
- Для посева зерновых культур по традиционной и минимальной технологии возделывания с междурядьем 15 см.
- Двухдисковые сошники обеспечивают точное заглубление, копирование рельефа.
- Индивидуальная прикатывающая система с механизмом регулировки глубины позволяет точно и качественно уплотнить верхнюю часть пахотного слоя и улучшить контакт семян с почвой.
- Оснащен новым четырехконтурным высевальным аппаратом.
- Четырехтрубная система посева позволяет отказаться от центрального распределителя, что исключает травмирование семян, равномерно распределяет посевной материал между сошниками.

- Ширина захвата от 6,6 до 16 метров.
- Обработка почвы, посев, внесение удобрений, боронование, прикатывание за один проход по полю.
- Посев под лапу по необработанной и обработанной почве, посев яровых и озимых за один проход по стерне.
- При использовании в качестве культиватора - глубина обработки до 15 см.
- Пространственная рама, шнек-загрузчик высокой производительности, бункер емкостью 8 или 12 куб.м.

### AGRATOR DISK



**ДИСКОВЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС**

- Посев с предпосевной культивацией и двойным прикатыванием.
- За один проход выполняет обработку почвы на глубину заделки стрелчатыми лапами, прикатывание и выравнивание трубчатым катком, посев дисковыми сошниками, внесение стартовой дозы удобрений, прикатывание лент посева.
- Конструктивно состоит из двух частей: модуля обработки почвы и посевного модуля.
- Энергосберегающий посевной комбайн «все в одном» с высоким качеством обработки почвы и посевного модуля.

### AGRATOR КЗС



**КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС**

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

АО «Б-Истокское РТПС»,  
Свердловская обл.,  
тел./факс: +7 (343) 216-72-62,  
216-65-29  
op@istokrtps.ru,  
www.istokrtps.ru

ООО ТД «Сельхозтехника»,  
Челябинская, Курганская обл.,  
+7 (351) 238-87-82, 238-87-02,  
+7 (904) 814-87-82  
selhoztehnika74.ru

ООО «Техногарант»,  
Республика Башкортостан, Уфимский район,  
База «Уршак» (район Аэропорта),  
+7 (937) 16-16-400  
ooo\_tehnogarant@mail.ru,  
www.tehnogarant-ufa.ru

тел.: 8 (85556) 2-39-08  
тел.: 8 (939) 396-83-44  
agromaster@mail.ru

Республика Татарстан  
с. Муслимово  
ул. Тукая, 33а

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





# КИРОВЕЦ® ОБНОВЛЯЕТСЯ!

## ВО ВСЕХ КОМПЛЕКТАЦИЯХ К-7М И К-5 с 1 сентября 2021 г.

### КОМАНДПОСТ

новая боковая консоль управления, новая рукоятка КПП, джойстики управления гидравликой, блок управления ENR.

### НОВАЯ ГИДРАВЛИКА

гидравлический распределитель с электроуправлением, максимальный поток: на К-7М – до 250 л/мин (с опцией «МЕГАПОТОК-250»), на К-5 – до 180 л/мин.

### ENR

позиционно-силовое регулирование сельхознавески, внешнее управление положением навески.

### КИРОВЕЦ-АГРОМОНИТОР

система удаленного контроля параметров трактора.

### НОВАЯ ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА

на двигателях ТМЗ (К-7М Стандарт) теперь электронный блок управления и топливный насос с новым исполнительным механизмом, высокая точность дозирования топлива и возможность автоматического управления КПП.



РоссельхозБанк



открытое акционерное общество  
РОСАГРОЛИЗИНГ



СБЕРЛИЗИНГ



[WWW.KIROVETS-PTZ.COM](http://WWW.KIROVETS-PTZ.COM)



ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД

### ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

Свердловская область:  
«Агрокомплект» ООО,  
Сысертский р-н, г. Арамилы  
тел. 8 (912) 26-42-335,  
uask.kuks@gmail.com

Челябинская область:  
«ЧЕЛЯБАГРОСНАБ» ООО,  
тел.: +7 (351) 210-19-19  
[www.agrosnab74.ru](http://www.agrosnab74.ru),  
info@agrosnab74.ru

Оренбургская область:  
«Оренбургагроснабтехсервис» АО,  
тел.: +7 (3532) 37-28-00, 37-28-06,  
[www.agrosnab56.ru](http://www.agrosnab56.ru),  
oren@agrosnab56.ru

Самарская область:  
ТД «ПодшипникМаш» Самара 000,  
тел.: +7 (846) 342-57-96,  
+7 (846) 972-999-6  
[www.подшипникмашсамара.рф](http://www.подшипникмашсамара.рф)

Тюменская область:  
«Кировец-72» 000,  
тел.: +7 (961) 207-67-70  
[www.кировец-72.рф](http://www.кировец-72.рф),  
kirovets\_72@mail.ru





# Удобрения «ЕвроХим» –

## БОГАТЫЙ ВЫБОР, ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО, ДОСТУПНЫЕ ЦЕНЫ



**«ЕвроХим» – один из лидирующих поставщиков минеральных удобрений в России и СНГ с возможностью производить азотные, фосфорные, калийные, комплексные NPK и водорастворимые удобрения.**

Среди основных преимуществ продукции – чистота сырья, добываемого на отечественных месторождениях, передовые европейские технологии, интегрированные в производство, контроль качества на каждом этапе от добычи до фасовки. Ассортимент выпускаемой продукции, разработанного для широкого спектра культур и природных условий, удовлетворит потребности любого агропредприятия.

В портфеле компании азотные, фосфорные и калийные удобрения, среди них проверенная годами «классика»: аммиачная селитра, аммофос, хлористый калий; а также продукты с повышенной эффективностью и специального назначения: гранулированные NPK марки и удобрения с серой. Высокоэффективное сельскохозяйст-

венное производство и повышение рентабельности – основной ориентир для ЕвроХим. Именно поэтому компания занимается разработкой новых форм и составов, призванных повысить эффективность питания растений и снизить экологическую нагрузку. Например, карбамид УТЕС®, карбамид с ингибитором уреазы, КАС+S, а также высококачественные водорастворимые NPK.

### **АЗОТНЫЕ УДОБРЕНИЯ – ОСНОВА УРОЖАЯ**

В портфеле компании «ЕвроХим» самый широкий выбор удобрений, в т.ч. азотных: аммиачная селитра, аммофос, карбамид и улучшенный карбамид УТЕС®, КАС-32 и удобрение азотно-известняковое (УАИ).

Растения потребляют азот в течение всего вегетационного периода, именно поэтому так важно чтобы его запасы сохранялись в почве после однократного внесения или же их необходимо восполнять несколько раз за сезон. В первом случае ЕвроХим предлагает инновационный подход – ингибирование процесса трансформации азота в почве. Карбамид УТЕС® – это первое и на данный момент единственное азотное удобрение с ингибитором на российском рынке. Всем известно, что применять карбамид поверхностно нельзя из-за неизбежно больших потерь газообразного аммиака. Однако даже при его заделке в почву за первые 7 дней практически весь амидный азот переходит в аммонийный. Применение ингибированного карбамида УТЕС® предотвращает потери аммиака, позволяя сохранить эффективность удобрения при однократном внесении без заделки в почву. Ингибитор замедляет разложение карбамида на срок до 21 дня. Таким образом, растения получают необходимый им азот дозированно. Наибольшую эффективность карба-



мид UTEC® показывает в засушливых районах, а также на культурах, отзывчивых к длительному азотному питанию, таких как картофель. Норма внесения карбамида UTEC® под зерновые, картофель, рапс составляет 100-200 кг/га, под кукурузу, рис – до 300 кг/га.

В случае же дробных подкормок оптимальным решением будет использование карбамидно-аммиачной смеси КАС-32, которую удобно и экономично вносить даже на поздних стадиях развития культуры. Жидкая формула позволяет максимально равномерно вносить удобрение, и ему не нужно сначала растворяться, чтобы стать доступным растениям, поэтому оно хорошо работает в засушливых условиях. КАС-32 содержит три формы азота: 16% амидной, 8% аммонийной и 8% нитратной. Такой состав обеспечивает пролонгированное азотное питание за счет постепенного перехода одной формы в другую, а также исключает потери азота при погрузке, транспортировке, хранении и внесении в почву. КАС-32 повышает урожайность озимой пшеницы на 6,5 ц/га и более по сравнению с аммиачной селитрой, способствует увеличению содержания белка в зерне. Примечательно еще и то, что переход на использование КАС-32 расширяет технологические сроки внесения удобрения, нет необходимости в том, чтобы почва была достаточно влажной.

А что если почвы полей характеризуются повышенной кислотностью? Использование физиологически кислых азотных удобрений в таком случае крайне нежелательно. Стоит сделать выбор в пользу удобрения азотно-известнякового (УАИ). В составе сразу две формы азота; нитратная и аммонийная, общее содержание азота – 27-28%, содержание карбонатов не менее 20%, оксида кальция до 6,5%, оксида магния до 4%. УАИ и его аналоги являются единственными физиологически нейтральными азотными продуктами, которые не подкисляют почву, продлевают действие известкования и создают оптимальные условия для питания растений азотом. За счет своего состава УАИ улучшает агрономические свойства почв и дополнительно снабжает растения кальцием и магнием. Основной способ внесения удобрения – поверхностное с заделкой или без заделки в почву. Под овощные культуры вносят вразброс или ленточным способом, а также при посеве/посадке в малых дозах в рядки или лунки.

## ЧЕМ ГРОЗИТ ДЕФИЦИТ СЕРЫ И КАК ЕГО ИЗБЕЖАТЬ?

В настоящее время проблема дефицита серы в почвах характерна для 80% пахотных угодий России. Сера выносится с урожаем в значительно меньших количествах, чем тот же самый азот или калий, но если серосодержащие удобрения на полях никогда не вносились, то проблема истощения ее естественных запасов может стоять довольно остро и значительно снижать урожай.

Доказано, что дефицит серы вызывает снижение потребления азота растениями. В результате фермер сталкивается с тем, что вносимое им азотное удобрение не работает так, как должно. Каждый килограмм серы, недополученный растениями, – это потенциальная причина потери 15 кг азота. Поэтому так важно включать в системы минерального питания культур серосодержащие удобрения, например, сульфоаммофос или высокотехнологичное жидкое удобрение КАС+S. Это удобрение содержит 20% азота, 20% фосфора и 13% серы. Важно то, что азот здесь содержится в аммонийной форме, и действует не быстро, но

под подсолнечник масса семян с одной корзинки увеличивается на 14-20%, а содержание масла в семенах на 4,8%.

## КОМПЛЕКСНОЕ ПИТАНИЕ – ЗАЛОГ ЗДОРОВОГО УРОЖАЯ

Азотные подкормки безусловно важны, но нельзя забывать о том, что очень большую роль играет баланс элементов, а именно комплексное питание. В линейки удобрений «ЕвроХим» широкий набор марок гранулированных нитроаммофосок, идеально подходящих для основного внесения под вспашку, для припосевного внесения и подкормок вегетирующих растений. В них содержится нитратная и аммонийная форма азота, легко растворимые формы фосфора, 75% нитрата калия от общего содержания калия, отсутствует натрий. Кроме того, за счет естественного состава сырьевой породы, в удобрении присутствуют такие важные элементы, как сера (1,7%), магний (0,9%) и кальций (0,2-0,5%). Фосфор необходим для закладки генеративных органов и развития корневой системы, калий для формирования здоровых



длительно. Сульфоаммофос является полноценной заменой аммофоса, при этом по цене он более доступен. Данный продукт подходит для предпосевного и припосевного внесения, хорош для яровых культур, таких как подсолнечник, кукуруза и яровая пшеница. При внесении сульфоаммофоса

и вкусных плодов, кальций и магний – для повышения товарных качеств и срока хранения. Из наиболее востребованных среди аграриев формул можно выделить NPK 10-26-26 и 16-16-16 – универсальные марки для сельхозкультур; NPK 23-13-8 – для оптимального питания кукурузы и зернобобовых;

---





марка NPK 14-14-23, которая хорошо себя показала на масличных и овощных культурах, картофеле, а также с успехом применяется на ягодных плантациях и в садах. Благодаря преобладанию калия формула способствует формированию именно плодовой части растений, овощи и фрукты накапливают больше сахаров и лучше сохраняются во время транспортировки и на прилавке.

- Выверенный состав, обеспечивающий максимальную доступность для растений
- Хелатированные микроэлементы в составе

Всем этим требованиям отвечают водорастворимые NPK удобрения Aqualis® от ЕвроХим. Линейка Aqualis® идеально подходит для полноценного питания полевых зерновых и пропашных культур,

Мо, в том числе Fe, Zn, Cu, Mn, в хелатной форме, для сбалансированного питания растений на всех этапах развития. Еще 15 марок проходят процедуру государственной регистрации и в скором времени появятся в продаже.

Стартовая марка Aqualis® с повышенным содержанием фосфора 13-40-13 применяется в основном в начале вегетации для сти-

Формула	Массовая доля азота общ., N, % (в т.ч. NH <sub>4</sub> , NO <sub>3</sub> , %)	Массовая доля фосфатов P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , %	Массовая доля калия K <sub>2</sub> O, %	Массовая доля S, %	Массовая доля Ca, %	Массовая доля Mg, %	Микроэлементы, Zn, Cu, Co, Mn
14-14-23	14 (8;6)	14	23	1,7	0,2-0,5	0,9	+
10-26-26	10 (8;2)	26	26	1,0	0,5-0,8	0,8	+
23-13-8	23 (12;11)	13	8	1,0-2,5	0,2-0,5	0,4	+
16-16-16	16 (8;8)	16	16	1,0-2,0	0,8	0,8	+

### ВОДОРАСТВОРИМЫЕ NPK УДОБРЕНИЯ AQUALIS®

Сбалансированное питание культур в течение вегетации обеспечивается за счет фертигации и листовых подкормок. Оба этих способа предполагают использование специализированных водорастворимых удобрений. Продукты для листовых подкормок и фертигации должны соответствовать следующим параметрам:

- Отсутствие хлора и натрия
- Высокая растворимость, отсутствие осадка
- Высокая чистота – отсутствие балластных веществ
- Благоприятные химические характеристики, в том числе pH в диапазоне 5,3-6,5

а также овощей, фруктов и ягод открытого и защищенного грунта. Марки Aqualis® пригодны для внесения с поливной водой, капельного орошения, гидрпонных систем и внекорневых подкормок, в том числе в баковых смесях с ХСЗР. На заводе «ЕвроХим-БМУ» работает самая современная в Европе автоматизированная производственная линия водорастворимых удобрений мощностью до 50 тыс. тонн в год. Новейшее оборудование позволяет производить удобрения в автоматическом режиме с соблюдением максимальной точности рецептуры каждой марки. В данный момент линейка представлена 7 марками с различным соотношением NPK, Mg и S, дополнительно обогащенных микроэлементами: Fe, B, Zn, Cu, Mn,

муляции развития корневой системы, а в фазе бутонизации обеспечит полноценное формирование репродуктивных органов. Для ремонтантных сортов ягодных культур данная марка простимулирует вторую волну цветения. На многолетних культурах в послеуборочный период удобрение поможет подготовить посадки к безопасной перезимовке и обеспечит хороший урожай на будущий год.

Базовые равновесные марки из линейки Aqualis® 20-20-20 и 18-18-18+3MgO разработаны для обеспечения культур необходимыми элементами питания в процессе вегетации, поддержания активного роста и планомерного развития. Для многих культур, например, плодовых косточковых, голубики, малины, винограда, регулярные подкормки весной начинаются именно с них. Они особенно эффективны при неблагоприятных условиях среды.

Финальные марки с повышенным содержанием калия **6-14-35+2MgO**, **12-8-31+2MgO** и **15-15-30+1,5 MgO** применяются в период «плодоношения – созревания». Они способствуют оттоку питательных элементов от вегетативных органов растения к генеративным, равномерному созреванию урожая и повышению его качества.

Специальная марка Aqualis® **3-11-38+4MgO** разработана для питания овощных и плодово-ягодных культур, требующих усиленного поступления калия. Данная формула позволяют существенно снизить количество нитратов в пло-





Марка	13-40-13+МЭ	18-18-18+2MgO+МЭ	20-20-20+МЭ	12-8-31+2MgO+МЭ	6-14-35+2MgO+МЭ	15-15-30+1,5MgO+МЭ	3-11-38+4MgO+МЭ
Н общий, %	13	18	20	12	6	15	3
в т.ч. NO <sub>3</sub> , %	4	5	6	9	4	9	3
в т.ч. NH <sub>4</sub> , %	9	4	4	3	2	3	0
в т.ч. NH <sub>2</sub> , %	0	9	10	0	0	3	0
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , %	40	18	20	8	14	15	11
K <sub>2</sub> O, %	13	18	20	31	35	30	38
MgO, %	0	3	0	2	2	1,5	4
S, %	2	3	0	3	9	2	13
<b>Микроэлементы в общей форме, % не менее:</b>							
Бор (В)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,025
Медь* (Cu)	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,01
Марганец* (Mn)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Цинк* (Zn)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,025
Железо** (Fe)	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Молибден (Mo)	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004

\*хелат EDTA, \*\*хелат ДТРА

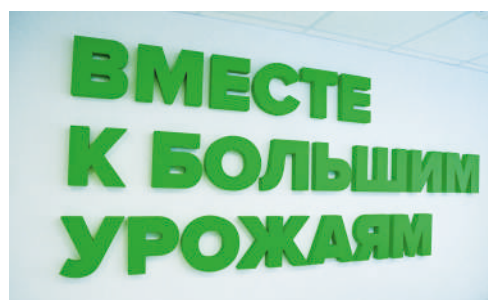
дах, заметно улучшить их вкус и товарный вид, сократить сроки созревания.

В МТС Агро (ООО «Луч») Воронежской области ЕвроХим провел тестирование программы питания рапса ярового сорта Абилити, направленной на повышение урожайности и качества зерна. На фоне 200 кг/га основного удобрения 10-26-26 были применены листовые подкормки Aqualis®: 13-40-13, 20-20-20, 6-14-35 по 3 кг/га каждого. Сравнение проводилось со схемой листовых обработок, принятой в хозяйстве. Предложенная специалистами компании «ЕвроХим» схема показала увеличение урожайности на 7,3 ц/га.

В ООО «Агрофирма «Новоивановка» Ростовской области на сое сорта Кофу листовые подкормки марки Aqualis® 13-40-13, 18-18-18 и 6-14-35 (по 2 кг/га каждого) применялась на фоне основного почвенного удобрения 8-20-30. Прибавка урожайности по схеме ЕвроХим составила 2 ц/га.

Фермеры более чем в 100 странах по всему миру используют удобрения ЕвроХим для получения продукции высочайшего качества с прекрасной урожайностью. Спе-

циалисты компании всегда помогут вам разобраться в вопросах минерального питания, посоветуют и подберут схемы, соответствующие условиям вашего хозяйства. Для консультации обращайтесь в ближайшее к региональному подразделению компании. Все адреса и контакты, а также различные полезные материалы размещены на нашем сайте – [agro.eurochem.ru](http://agro.eurochem.ru).



Заходите на страничку ЕвроХим в Инстаграм – [https://www.instagram.com/eurochem\\_trading/](https://www.instagram.com/eurochem_trading/) или Фейсбук - <https://www.facebook.com/eurochem.trading/>, чтобы быть в курсе последних событий и новостей.

А также советуем посетить наш Ютуб-канал «Удобрения ЕвроХим», куда мы регулярно выкладываем записи вебинаров и другие интересные ролики.

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ ЛЮБЫМ УДОБНЫМ СПОСОБОМ:  
+7 (495) 795-25-27, [AGRODEP@EUROCHEM.RU](mailto:AGRODEP@EUROCHEM.RU)

КОНТАКТЫ АГРОЦЕНТРОВ ЕВРОХИМ - [AGRO.EUROCHEM.RU/KONTAKTY](http://AGRO.EUROCHEM.RU/KONTAKTY)

Мы  
в  
ИНТЕРНЕТЕ:

[AGRO.EUROCHEM.RU](http://AGRO.EUROCHEM.RU)  
 УДОБРЕНИЯ ЕВРОХИМ  
 [EUROCHEM\\_TRADING](https://www.instagram.com/eurochem_trading/)

ООО «ЕвроХим Трейдинг РУС», г. Москва, ул. Дубининская, 53, стр. 6  
Тел.: +7 (495) 545-39-69, +7 (495) 795-25-27, +7 (495) 795-25-32 (ф)





# Щёлковскому химзаводу 145 лет!



Компания «Щёлково Агрохим» образована в 1998 году на базе Щёлковского химзавода, но исторические корни предприятия уходят в глубокое прошлое, когда во второй половине XIX века в селе Соболево Московской губернии был создан завод по производству красителей для текстильной промышленности. За эти годы предприятие из небольшой фабрики выросло в мощное, динамично развивающееся предприятие с постоянно растущим объёмом и интенсификацией производства. В компании трудится более 2000 сотрудников. Сегодня «Щёлково Агрохим» входит в список системообразующих предприятий России, а в ассортименте компании – свыше 150 наименований: от гербицидов до регуляторов роста растений. Во главе с академиком РАН Салисом Каракотовым здесь работают член-корреспондент РАН, четыре доктора наук, 40 кандидатов наук и более 90 научных сотрудников. Научно-исследовательский центр «Щёлково Агрохим» оснащён самым современным оборудованием для проведения химических, агрохимических и биологических исследований. В последние годы компания активно развивает селекционно-семеноводческое направление, усиленно поддерживая и развивая отечественное семеноводство.

## ВЕЛИКОЕ НАЧИНАЕТСЯ С МАЛОГО

Завод основал в 1876 году крупный фабрикант Людвиг Рабенек, и о работе предприятия уже говорится в строках отчёта с Всероссийской художественно-промышленной выставки 1882 года в Москве: «Завод в Московской губернии Богородского уезда при селе Соболево основан в 1876 году и prepares ализарин (стойкий текстильный кра-

ситель) из антрахинона до 30 000 пудов и ализаринового масла до 800 000 пудов».

При взгляде на нынешние современные корпуса завода «Щёлково Агрохим» и новейшие механизмы в его цехах сложно представить, что когда-то химический завод представлял собой два помещения (деревянная изба и каменный двухэтажный дом) и несколько простейших машин. Сегодня произ-

водственные площади компании «Щёлково Агрохим» составляют 40 тыс. кв. метров с объёмом производства в 40 тыс. тонн. При этом завод оснащён современным оборудованием и системами автоматизации процессов. К примеру, для фасовки пестицидов и агрохимикатов имеется цех по производству многослойных канистр мощностью около пяти миллионов штук в год. Высокое качество продукции обеспечивает многосту-



пенчатая система аналитического контроля на всех стадиях производства и приёмки готового товара. В компании внедрена система менеджмента качества в соответствии с требованиями международных стандартов ISO 9001:2015, которая является дополнительным гарантом выпуска высококачественной продукции. «Щёлково Агрохим» – это ультрасовременное производство, оснащённое по последнему слову техники, которое постоянно обновляется, расширяется и модернизируется.

### ХИМИЯ ДИКТУЕТ

После революции Щёлковский химический завод, как и все частные предприятия, был национализирован. Масштабная реконструкция завода пришлась на середину 1920-х годов, когда химзавод был передан в союзное подчинение. Советская наука не стояла на месте, бурно развивающаяся страна требовала разнообразных химических продуктов. В 1931 году на Щёлковском химическом заводе были введены в строй не имевшие себе равных в Советском Союзе цеха башенной серной кислоты, жировальных смесей и мышьяковистых солей.

### ВКЛАД В ПОБЕДУ

В начале Великой Отечественной войны завод был частично эвакуирован, а в оставшихся цехах начался выпуск оборонной продукции. Там выпускались масло для металлообрабатывающих станков, препараты для борьбы с бытовыми паразитами, колёсная мазь, хозяйственное мыло. На предприятии даже было организовано производство деталей для артиллерийских орудий и болванок для гранат. В 1942 году бесперебойно работали цеха контактно-серной кислоты, ядохимикатов, сероуглерода. Последний выпускал крайне необходимую продукцию исключительно для военных целей и во время войны практически не оставался.

Ветераны завода вспоминали, что основной трудностью во время войны был недостаток оборудования и сырья. За три военных года за счёт применения заменителей сырья и повышения производительности оборудования было сэкономлено свыше 1 млн рублей. Работники завода собрали 205 тыс.

рублей на строительство авиаэскадрильи «Москва» и получили за это благодарность от Верховного Главнокомандующего. Многие сражавшиеся на фронтах войны, заслужили государственные награды. Орденами и медалями была отмечена и деятельность тех, кто трудился на производстве, всего в списках награждённых значится 444 работника завода.



### Это интересно:

В 1965 году на выставке достижений народного хозяйства, проходившей на ВДНХ в павильоне машиностроения, Щёлковский химический завод представил абсорбционную колонну для получения реактивной соляной кислоты. Изобретение было изготовлено в виде макета в натуральную величину, действующего на воде и воздухе. Эта работа нашла применение на многих химических предприятиях страны.

### СМЕНА КУРСА – ВЫБОР ВЕРНОГО НАПРАВЛЕНИЯ

К шестидесятым годам началось строительство новых цехов, внедрялись механизация и автоматизация процессов. В результате этого цех гидросульфита натрия в 1,5 раза увеличил производительность, значительно повысился выпуск реактивной соляной кислоты, был построен новый цех пиросульфита натрия мощностью 3000 тонн продукции в год. Основные и вспомогательные цеха были переведены с твёрдого топлива на природный газ.

Начиная с 1974 года, основным направлением опытного завода Щёлковского филиала ВНИИХСЗР (Всесоюзный научно-исследовательский институт химических средств защиты растений) стала организация опытной базы по выпуску ХСЗР. В состав предприятия после объединения вошли экспериментальный опытно-наработочный цех численностью 280 человек и научные лаборатории, в которых трудилось 322 человека. В связи с перепрофилированием завода стали вводиться новые производства.

Сегодня научными специалистами предприятия разработаны и внедрены в производство уникальные препаративные формы: микроэмульсии, концентраты коллоидных растворов, масляные концентраты эмульсий, масляные дисперсии. Все разработки нацелены на достижение максимального результата в защите сельскохозяйственных культур: высокой эффективности, быстрого эффекта, длительного защитного действия с минимальной пестицидной нагрузкой на почву и культуру. На счету «Щёлково Агрохим» 85 патентов на изобретения, из них 10 патентов получено за последний год.

### ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА

В настоящее время компания «Щёлково Агрохим», выросшая из старейшего химического предприятия страны, поставляет продукцию во все сельскохозяйственные регионы России, страны СНГ и активно выходит на рынок дальнего зарубежья. Общая доля компании составляет 17% рынка в РФ. Обширная клиентская база – более 20 000 клиентов.





Под руководством академика РАН и почётного химика РФ Салиса Каракотова АО «Щёлково Агрохим» стало мощным предприятием и компанией, которой привыкли доверять тысячи аграриев, начиная от простого фермера и завершая главным агрономом крупного холдинга. Оперативную поставку средств защиты растений и агроконсультирование осуществляют официальные представительства в 45 городах России и 14 странах ближнего и дальнего зарубежья.

В 2014 году в Липецке был запущен животноводческий проект «Щёлково Агрохим», который является первым проектом в России, специализирующимся на получении ранних эмбрионов крупного рогатого скота как молочного, так и мясного направления. Сейчас «Бетагран Липецк» имеет статус племенного хозяйства, а продукция предприятия, в том числе семя элитных быков-производителей, поставляется во все уголки страны.

Дражированные семена сахарной свёклы уже много лет выпускаются на «щёлковском» заводе «Бетагран Рамонь» и пользуются неизменной популярностью у российских аграриев.

Генеральный директор компании «Щёлково Агрохим» Салис Каракотов, как истинный патриот своей страны, уже не первый год проводит политику поддержки отечественного семеноводства и создания конкурентоспособных гибридов различных культур. Поэтому деятельность компании приобретает всё большую селекционно-семеноводческую направленность, системный характер и интегрированность. Разработаны семеноводческие программы по сахарной свёкле, гибридам подсолнечника, сое, зерновым, рапсу, гороху, пшенице.

Только за 2021 год в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в РФ, включено ещё восемь гибридов сахарной свёклы «СоюзСемСвёкла», селекционного центра, созданного «Щёлково Агрохим» совместно с ГК «Русагро», которые стали новинками в линейке уже зарегистрированных гибридов. Гибриды сахарной свёклы Буря, Вулкан, Волна испытаны на полях агропредприятий в разных регионах России и получили высочайшую оценку сельхозпроизводителей, удивив повышенной урожайностью и высоким выходом сахара.

За последние несколько лет учёными и специалистами компании

созданы уникальные сорта озимой и яровой пшеницы, которые позволяют получать урожаи до 100 ц/га! При этом все сорта обладают высокой пластичностью, стрессоустойчивостью и сопротивляемостью болезням и вредителям. Изумруд Дубовицкого, Ратник, Володя, Зорро – эти и другие сорта пшеницы, которыми компания «Щёлково Агрохим» может гордиться.

Из небольшого химзавода за 145 лет предприятие выросло в настоящего аграрного гиганта, развивающего самые важные и актуальные направления в сельском хозяйстве. Сегодня «Щёлково Агрохим» – это компания, которой может гордиться страна, потому что именно благодаря талантам и усилиям высококласных учёных и специалистов «Щёлково Агрохим» на российских полях начали сеять отечественные семена. Их защищают от болезней и вредителей российские пестициды, а урожаи, полученные от них, восхищают мировой сельскохозяйственный рынок.

Продовольственная безопасность – это, прежде всего, независимость России от импортной продукции, об этом не устаёт говорить гендиректор компании Салис Каракотов. На Всероссийском дне поля-2021, для защиты демонстрационных участков и делянок, Минсельхоз РФ выбрал препараты именно компании «Щёлково Агрохим», доверившись качеству и безопасности отечественных продуктов. Есть доверие правительства страны, есть доверие десятков тысяч сельхозпроизводителей, которые десятилетиями работают в крепком партнёрстве со «Щёлково Агрохим» – это главный показатель верного курса, верного направления.

**Будущее  
агропромышленного  
комплекса  
России – вместе  
с АО «Щёлково Агрохим»!**



**ЩЕЛКОВО  
АГРОХИМ**

625014, г. Тюмень, ул. Республики, д. 252/8, оф. 215  
Тел.: +7 (3452) 49-44-28, e-mail: tyumen@betaren.ru

Подробная информация о наших препаратах:  
[betaren.ru/catalog/sredstva-zashchity-rasteniy](http://betaren.ru/catalog/sredstva-zashchity-rasteniy)



# СЕМЕНА ВЫСОКИХ РЕПРОДУКЦИЙ

Мы размножаем и предлагаем лучшие сорта пшеницы, сои и других бобовых, гибриды подсолнечника

- с высокими показателями продуктивности
- устойчивые к заболеваниям
- адаптированные к различным почвенно-климатическим условиям
- в комплекте с полной системой защиты

- по желанию заказчика семена обрабатываются высокоэффективными протравителями
- для всех культур разработана CVS технология защиты и питания, максимально раскрывающая потенциал сорта/гибрида

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



**ЩЕЛКОВО  
АГРОХИМ**

Реклама





# Промышленная конопля: экономика и технология возделывания



На Всероссийском дне поля-2021 были представлены сорта технической конопли

**По мнению защитников окружающей среды, в ближайшие годы России может грозить мусорный коллапс. Свалки не только занимают луга и поля, но и отравляют атмосферу, повышая содержание в ней углерода и особо опасного метана. Надо отметить, что руководство страны принимает меры для решения данной проблемы, из бюджета выделяются огромные средства, чего например, стоило закрыть самую большую свалку России в окрестностях Челябинска. Но Госпрограмма Правительства РФ «Чистый воздух» пока далека от выполнения.**

Свою лепту в решении этого вопроса должен внести и Агропром. Наряду с бобовыми и амарантом, адсорбирующими тяжелые металлы из почвы, в качестве биоиндикатора может служить и конопля. Не так давно Российская Академия наук опубликовала статью, в которой призвала вернуть в отрасль растениеводства посеvy конопли для роста экономики и улучшения показателей экологии. Как известно, в СССР эта культура возделывалась

на больших площадях, из нее вырабатывали огромное количество очень прочного промышленного полотна. Из этого же сырья производилось много высококачественной, без отбеливания, белой бумаги.

Негатив вокруг конопли пришел из Америки, которая организовала во всем мире кампанию против этого растения из-за содержания наркотических веществ (каннаби-



Текст: Владимир  
ЗАЛЬЦМАН, к.э.н.  
Фото: ИА «Светич»,  
pixabay.com

ноидов). В настоящее время ситуация изменилась, вот слова Президента Российской академии наук А. Сергеева: «К каннабиноидным свойствам надо спокойно подходить. Во всем мире или почти во всем мире это дело легализовано, я имею в виду марихуану. Более того, сейчас существует, по-моему, три физико-терапевтических препарата, которые прошли все стадии исследований в Евросоюзе и США и позволяют больным легче переносить химиотерапию. Чего же мы в позу встаем?» Кроме того эта культура поглощает значительно больше карбоновых веществ из воздуха по сравнению с листовыми лесами, что очень важно в эпоху углеродных войн. Техническое волокно можно использовать в текстильной промышленности и продавать за рубеж. На Руси конопля выращивалась с глубокой древности, а во времена Петра Первого, стала одной из основных ста-



тей экспорта. Возделывались женские растения, их называли матеркой и мужские – посконь. В советские времена площади под этой культурой занимали 75% мировых посевов. Растут посевы на экспорт даже сейчас. В таблице №1 приведены данные, об увеличении валовых сборов продукции с 2011 года по 2020 годы.

Техническая конопля – это однолетнее растение, ее волокно незаменимо при изготовлении прочных корабельных канатов, не гниющих в воде. Очень ценятся семена конопли, в них содержится до 25% белка и более 30% вкусного масла, используемого в кондитерской и консервной промышленности, мыловарении, при производстве олифы и красок. Конопляное масло считается уникальным диетическим продуктом, в котором содержится много витамина Е и кислот Омега – 3,6 и 9. Жмых является качественным кормом, а из костры производят бумагу, пластмассу и утеплительные плиты.

Зона юга УРФО благоприятна для возделывания этой культуры. Конопля уверенно растет на черноземных почвах легкого или среднего гранулометрического состава. В севооборотах коноплю следует размещать после озимой пшеницы, зернобобовых, яровых зерновых, картофеля или корнеплодов. Нежелательно сеять её по кукурузе и повторно по конопле. Это ведет к накоплению и распространению общих вредителей и снижению урожая. Допускается посев конопли по подсолнечнику, суданке и на участках, засоренных корневищными сорняками. Большой вред при повторных посевах конопли причиняет заразиха. При широкорядных посевах как пропашная культура она полностью подавляет сорные растения, становится отличным предшественником для зерновых культур ярового сева.

Показатель	Категория семян: Ос.	Эс.	Рс.	Рст.
Сортовая чистота, %, не менее	99,5	99,0	95,0	90,0
Содержание семян других растений в 1 кг, шт. не более	75	75	150	200
В т. ч. семян сорных растений шт. не более	50	50	100	150
Всхожесть, % не менее	90	90	80	70
Влажность, % не более	13	13	13	13

Таблица №2. Параметры семян конопли по ГОСТу

У конопли корневая система развита недостаточно, основная масса корней располагается на глубине до 40 см, но главный стержень в черноземе может углубляться до двух метров, поэтому осенью поле дискуют на глубину до 8 см, затем лучше всего провести вспашку или плоскорезную обработку. Весной

следует закрыть влагу, перед посевом проводят одну или даже две культивации, вторую перед самым посевом на глубину заделки семян 6-8 см. На 100 кг сухого вещества культура выносит из почвы до 2 кг азота, 500-600 граммов фосфора, около 1 кг калия. Исходя из этих данных, следует рассчитывать до-



Год	Семена	Волокно
2011 год	133	1038
2016 год	2016	1550
2020 год	8100	5200

Таблица №1. Производство волокна и семян в тоннах

зы минеральных туков. Эффективны любые виды органических и сидеральных удобрений.

Очень высокие требования к качеству посевного материала. Поэтому проводят их качественную проверку в лабораторных условиях, с выдачей протокола испытания. Согласно действующего ГОСТ Р. – 52325 – 2005, семена однодомной конопли высевают только районированных сортов следующего качества: (Таб. №2)

--->





К посеву запрещены семена, содержащие сорняк-заразиху, конопляную листовертку и ее личинки. По распоряжению Правительства РФ нельзя высевать в производственных целях семена четвертой и последующих репродукций. Перед посевом семенной материал качественно протравливают, лучшие показатели были у препарата альбит, особенно совместно с фунгицидами. Этот химикат сочетает в себе и свойства стимулятора роста, при этом удается снизить заболеваемость корневыми гни-

Можно порекомендовать сорта Диана или Вера. После сева поле прикатывают. Важно в фазу цветения провести искусственное опыление, что увеличит урожайность дорогостоящих семян на 15%. Семена конопли созревают не одновременно, поэтому на семенных участках проводят десикацию. Качество семян от этого не страдает. При уборке стеблестоя следует внимательно отслеживать созревание покоски, которая созревает раньше и матерки, которая подходит на месяц позже.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНОПЛЯ – ЭТО ОДНОЛЕТНЕЕ РАСТЕНИЕ, ЕЕ ВОЛОКНО НЕЗАМЕНИМО ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПРОЧНЫХ КОРАБЕЛЬНЫХ КАНАТОВ, НЕ ГНИЮЩИХ В ВОДЕ. ОЧЕНЬ ЦЕНЯТСЯ СЕМЕНА КОНОПЛИ, В НИХ СОДЕРЖИТСЯ ДО 25% БЕЛКА И БОЛЕЕ 30% ВКУСНОГО МАСЛА, ИСПОЛЬЗУЕМОГО В КОНДИТЕРСКОЙ И КОНСЕРВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, МЫЛОВАРЕНИИ, ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ОЛИФЫ И КРАСОК. КОНОПЛЯНОЕ МАСЛО СЧИТАЕТСЯ УНИКАЛЬНЫМ ДИЕТИЧЕСКИМ ПРОДУКТОМ, В КОТОРОМ СОДЕРЖИТСЯ МНОГО ВИТАМИНА Е И КИСЛОТ ОМЕГА – 3, 6 И 9. ЖМЫХ ЯВЛЯЕТСЯ КАЧЕСТВЕННЫМ КОРМОМ, А ИЗ КОСТРЫ ПРОИЗВОДЯТ БУМАГУ, ПЛАСТМАССУ И УТЕПЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛИТЫ**



лями в 1,5 раза. Возможно применение тебу, раксил, бункер, доспех, винцит. Семена прорастают уже при температуре 3-4 градуса, всходы выдерживают минус пять градусов. Оптимальная температура прогрева почвы для посева – плюс 8. Поэтому лучшим сроком сева в нашей зоне является начало мая. Сеют рядовым или широко-рядным способом с нормой высева 6 млн. всхожих зерен или 90 кг на га, глубина заделки 5-6 см. Рядки для лучшего солнечного освещения располагают с севера на юг.

Послеуборочная подработка семян конопли состоит из предварительной очистки, сушки и сортировки. При предварительной очистке следует подбирать современные машины с оптимальными очистительными устройствами. Для отделения крупных примесей из зернового вороха верхние решета устанавливают с круглыми отверстиями от 5 мм, а для удаления мелких примесей подсевные решета с продолговатыми отверстиями шириной 1,8-2,5 мм, средние сортировальные решета

устанавливаются с круглыми и продолговатыми отверстиями шириной 2,6-3,0 мм. При наличии в подрабатываемом материале примесей, которые нельзя отделить воздушным потоком и решетками, запускают триерные зерноочистительные машины.

Таким образом, возделывания конопли имеет свои сложности, но ее рентабельность достигает 40% и поэтому ею стоит заниматься.

**С**



# Мы объединяем ЗЕМЛЮ & ТЕХНИКУ

#KRONECTED

С 1906 года компания KRONE неразрывно связана с сельским хозяйством.  
С людьми, которые возделывают поля в ритме природы.  
Мы скашиваем, сгребаем, измельчаем и прессуем. Мы объединяем человека и машину.  
И вместе мы извлечем максимум из Вашего урожая.



[www.krone-rus.ru](http://www.krone-rus.ru)

## Официальные дилеры и партнеры:

«АГРОЛЮКС» ООО,  
Единый бесплатный тел. 8-800-555-38-22  
Пермский край, р-ка Удмуртия,  
Самарская и Оренбургская обл.;  
Бренд менеджер 8-950-461-22-33  
[info@tehperm.ru](mailto:info@tehperm.ru), [www.tehperm.ru](http://www.tehperm.ru)

«Агротехника-Вологда»  
ООО, Вологодская,  
Архангельская, Ярославская область.  
+7(8172) 74-63-05  
[agro@atv35.ru](mailto:agro@atv35.ru), [www.atv35.ru](http://www.atv35.ru)

«Агроснабжение» ООО,  
Свердловская область  
+7 (343) 345-72-37, +7 (929) 222-22-09  
Челябинская область  
+7 (351) 751-23-41, +7 (929) 222-22-09  
[info@agro-ekb.ru](mailto:info@agro-ekb.ru),  
[www.agro-ekb.ru](http://www.agro-ekb.ru)

«Тюменьагротех» ООО,  
Курганская и Тюменская область,  
+7 (906) 873-59-50, +7 (3452) 50-75-15,  
[72-tat@mail.ru](mailto:72-tat@mail.ru),  
[www.тюменьагротех.рф](http://www.тюменьагротех.рф)

«СМАРТ ПРОЕКТ» ООО, Республика  
Башкортостан, г. Уфа, Кировский район,  
д. Локотки, ул. Локотковская, 1Г  
+7 (347) 257-57-27, +7 (917) 75-88-886,  
+7 (917) 40-75-686  
[ooosmartproekt@yandex.ru](mailto:ooosmartproekt@yandex.ru),  
[www.smart-rb.ru](http://www.smart-rb.ru)

«АвтоСпецМаш» ООО,  
Красноярский край и Республика Хакасия,  
+7 (391) 205-07-07, +7 (983) 077-01-67,  
[o.podgornaya@asm24.su](mailto:o.podgornaya@asm24.su),  
[www.asm24.su](http://www.asm24.su)





# Особенности производства конопляной муки, волокна и маслосемян, обзор сортов



Для эффективного развития растениеводства необходим определенный баланс культур, позволяющий планировать севообороты, улучшать качество почв, контролировать их фитосанитарное состояние. В этой связи представляет интерес такая забытая сельскохозяйственная культура, активно выращиваемая на территории Курганской области в XIX-начале XX века, как конопля.

Конопля – важная техническая культура, которая является сырьём для получения тысячи наименований различной продукции – волокно, ткани, масло, бумага, лекарства. Особую ценность

имеют конопляное масло – источник комплекса незаменимых ненасыщенных жирных кислот, и пенька. В истории отечественной селекции конопля посевной (*Cannabissativa*L.) отмечено не-

Текст: СУББОТИН Игорь Афанасьевич, руководитель филиала ФГБУ Россельхозцентр по Курганской области, к.с.-х.н.; СУББОТИНА Любовь Викторовна, доцент, Курганская ГСХА им. Т.С. Мальцева, к.с.-х.н.; САЖИНА Кристина Александровна, магистр, Курганская ГСХА. Фото: freeimages.com

сколько этапов: первый – создание двудомных сортов с повышенным содержанием волокна; второй – выведение высокопродуктивных сортов однодомной конопля; третий – селекция урожайных сортов, не обладающих наркотическими свойствами. Результатом каждого этапа являлись новые сорта с улучшенными количественными и качественными характеристиками,



удовлетворявшими требованиями технологий перерабатывающей промышленности. В СССР селекционная работа по конопле посевной шла в четырёх научно-исследовательских институтах, однако к концу 1990-х она осталась в трёх селекционных центрах: Краснодарском НИИСХ – с двудомной южной, в Пензенском НИИСХ и Чувашском НИИСХ – с однодомной среднерусской коноплей. На текущий момент времени селекционная работа ведется в Краснодарском НИИСХ и Пензенском НИИСХ.

Конопля имеет большой ареал распространения, способна произрастать в широком диапазоне активных температур от 900 до 4000°C (в Курганской области годовая сумма активных температур колеблется в пределах от 2300 до 2350°C.). Благодаря такой пластичности конопля посевная обладает большим разнообразием географических форм, различающихся по биологическим свойствам и морфологическим признакам.

Несмотря на высокую ценность, в настоящее время конопля практически не возделывается в Курганской области. По данным Департамента АПК Курганской области в 2021 году было посеяно 50 га конопли в Макушинском и 8 га в Целинном районах. Это вызвано, прежде всего, слабой популяризацией этой культуры, отсутствием отработанной, адаптивной агротехнологии выращивания конопли, отсутствием полной информации по оформлению документации на посева.

Для отработки эффективных элементов технологии возделывания однодомной конопли в период с 2014 по 2016 гг. нами были проведены первые рекогносцировочные посева. В исследовании были поставлены следующие задачи:

1. Обосновать возможности роста и развития растений культурной конопли в природно-климатических условиях Курганской области.
2. Установить оптимальный срок посева семян конопли.
3. Определить фитосанитарную обстановку посевов конопли.
4. Выявить возможность получения собственных качественных семян.
5. Определить возможности получения масла с хорошими показателями жирности и кислотного числа.

6. Выявить возможности получения волокна с требуемым качеством.

Для решения поставленных задач нами в течение трех лет изучались два сорта конопли двойного использования (семена и волокно) – Ригс и Диана, селекции Чувашского НИИСХ. Закладку опытов, посев, наблюдения и учеты проводили согласно методике государственного сортоиспытания (1985). Базовым хозяйством для проведения опытов послужило ООО «Русь» Макушинского района Курганской области.

В результате проведенных исследований было определено, что природно-климатические условия Курганской области оптимально подходят для роста и развития растений конопли. Конопля довольно требовательна к почвенным условиям произрастания, дает стабильные урожаи маслосемян с высотой

растений 200 см и более на черноземах выщелоченных среднегумусных с высокой влагоудерживающей способностью.

Для получения качественных маслосемян оптимальными являются более ранние сроки посева.

Для растений конопли в сильной степени вредоносен фузариоз (возбудитель *Fusarium oxysporum*), который проявляется в форме корневых гнилей, фузариозного увядания и фузариоза семян. Значительный ущерб причиняют также серая и белая гнили, динамика эпифитотического процесса которых зависит от фитосанитарного состояния почв, а также повторяемости дождливой погоды во второй половине вегетации, которая стимулирует воздушно-капельный механизм передачи конидий и аскоспор. ---->

**КОНОПЛЯНАЯ МУКА ЯВЛЯЕТСЯ ЦЕННЫМ ПИЩЕВЫМ ПРОДУКТОМ. ПО КОЛИЧЕСТВУ БЕЛКА ОНА В 3 РАЗА ПРЕВОСХОДИТ ПШЕНИЧНУЮ И РЖАНУЮ, ТАКЖЕ В НЕЙ СОДЕРЖИТСЯ БОЛЬШЕ КАЛЬЦИЯ И МАГНИЯ. ИЗВЕСТНО, ЧТО В КОНОПЛЯНОЙ МУКЕ СОДЕРЖИТСЯ ЛИПИДОВ В 2 РАЗА, КЛЕТЧАТКИ БОЛЬШЕ, ЧЕМ В ПШЕНИЧНОЙ МУКЕ В 7,2 РАЗА, ЧЕМ В РЖАНОЙ В 3 РАЗА; ЗОЛЫ В 4 И 2,5 РАЗА БОЛЬШЕ, ЧЕМ В ПШЕНИЧНОЙ И РЖАНОЙ МУКЕ СООТВЕТСТВЕННО. ЕСТЬ ПРЕИМУЩЕСТВО ПО СОДЕРЖАНИЮ МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ КАЛЬЦИЮ, МАГНИЮ, ЖЕЛЕЗУ И ДРУГИХ. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ КОНОПЛЯНОЙ МУКИ СОСТАВЛЯЕТ 290 ККАЛ.**







Отмечено, что в сложных погодных условиях 2014 года растения конопля сформировали полноценный урожай семян с хорошими посевными качествами. В последующие годы все опыты закладывались семенами собственного производства.

Определено, что из полученного урожая семян возможно получение качественного масла для пищевых целей. Несмотря на неблагоприятные погодные условия 2014 и 2015 годов был получен урожай семян конопля с высоким процентом масличности и низким кислотным числом.

В стеблях растений изученных сортов конопля содержится 28-32% волокна, 40-50% целлюлозы. Переработку тресты конопля проводят на поточной линии для переработки тресты льна. Определено, что эта линия не способна растрепать и полноценно подготовить волокно конопля, для этих целей нужна специализированная поточная линия для переработки тресты конопля.

После проведения исследований отмечено, что лучше возделывать коноплю в отдельном севообороте.

Для более детальной отработки элементов технологии возделывания конопля в 2017 году был заложен многовариантный опыт в ООО «Инженерно-производственный центр «Профсервис» Макушинского района Курганской области. Для исследований был использован сорт Сурская. В опытах определялось влияние нормы высева семян на высоту растений, техническую длину стебля, длину соцветия, диаметр стебля, масличность семян, выход масла и содержание общего волокна. В этом же опыте были заложены варианты по определению эффективной защиты растений конопля от сорной растительности. Обработку проводили баковой смесью Лонтрел гранд, ВДГ (750 г/кг) – 0,08 л/га, Фулор Супер 7,5, ЭМВ (69 г/л) – 0,08 л/га. Для определения отзывчивости растений конопля на внесение минеральных удобрений в опыте был заложен вариант с внесением азофоски. Удобрения внесли до посева зернотуковыми сеялками, лентами на глубину 8-10 см в дозе  $N_{60}P_{60}K_{60}$ .

Посев конопля был проведен 16 мая в хорошо подготовленную почву. Уборку проводили в фазу полной спелости (24-29 сентября). В результате проведенных исследований выявлено, что с увеличе-



**В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОВЕДЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ БЫЛО ОПРЕДЕЛЕНО, ЧТО ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ ОПТИМАЛЬНО ПОДХОДЯТ ДЛЯ РОСТА И РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ КОНОПЛЯ. КОНОПЛЯ ДОВОЛЬНО ТРЕБОВАТЕЛЬНА К ПОЧВЕННЫМ УСЛОВИЯМ ПРОИЗРАСТАНИЯ, ДАЕТ СТАБИЛЬНЫЕ УРОЖАИ МАСЛОСЕМЯН С ВЫСОТОЙ РАСТЕНИЙ 200 СМ И БОЛЕЕ НА ЧЕРНОЗЕМАХ ВЫЩЕЛОЧЕННЫХ СРЕДНЕГУМУСНЫХ С ВЫСОКОЙ ВЛАГОУДЕРЖИВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ**

нием нормы высева уменьшается диаметр стебля, его высота, но увеличивается содержание общего волокна (в пределах 25,1-32,9%), наивысший показатель получен при норме высева 2,5 млн. всхожих зерен на 1 га. Масличность семян в вариантах изменяется от 30,4 до 32,6%. При увеличении нормы высева семян содержание жира уменьшается. Наивысший уровень масличности семян отмечен при норме высева 1,7 млн всхожих зерен на 1 га, внесении полного минерального удобрения и защитой от сорной растительности. Масса 1000 семян повышается с увеличением площади питания растений и изменяется от 15,6 до 18,1 г. Наибольшая масса семян отмечена в вариантах с внесением полного минерального удобрения.

Опыты по изучению сортов, дальнейшей отработке сортовой технологии были продолжены в 2020 году. Изучались сорта Вера и Надежда (патентообладатель ФГБНУ Пензенский научно-исследовательский институт сельского хозяйства). Основной задачей исследований являлось выявление влияния нормы высева семян, ширины междурядий на выживаемость растений. После проведения полевых исследований, в лабораторных условиях были определены качественные показатели (выход целлюлозы, массовое содержание альфа-целлюлозы, массовое содержание остаточного лигнина) образцов тресты технической конопля. Также в задачи исследования входило выбрать технологические режимы проведения операции по выделению целлюлозы из размолотых образцов трес-

ты технической конопля; определить качественные показатели полученных образцов целлюлозы из тресты технической конопля, в т.ч. определить выход целлюлозы, массового содержания альфа-целлюлозы в полученных образцах целлюлозы и массового содержания остаточного лигнина в полученных образцах целлюлозы. Как следует из полученных результатов, лучше делигнификации подвергают образцы конопля, выращенные при широкорядном способе посева, и это характерно для всех образцов исследуемых сортов. Но при этом содержание альфа-целлюлозы выше у образцов, выращенных при рядовом способе посева, что также характерно для всех сортов. По выходу целевого продукта можно сказать, для сорта Вера предпочтительней рядовой способ посева.

По показателям качества целлюлозы сорт конопля Надежда, выращенный рядовым способом, является лучшим, т.к. содержание альфа-целлюлозы на 1,7% выше, чем у сорта Вера, выращенного рядовым способом. При этом, содержание остаточного лигнина у целлюлозы из сорта конопля Надежда, выращенного рядовым способом прак-



тически не отличается от сорта конопля Вера, выращенного рядовым способом посева. Выполненная работа по оценке влияния способов посева (рядовой способ посева 22,5 см и широкорядный способ посева 45 см) конопля показали следующее:

Содержание альфа-целлюлозы выше у образцов целлюлозы, полученных из образцов конопля выращенной при рядовом способе посева, по сравнению с выращенными при широкорядном способе посева.

Содержание остаточного лигнина ниже у образцов целлюлозы из конопля, выращенной широкорядным способом, по сравнению с рядовым способом посева.

Выход целлюлозы составил 33,5-35% у образцов конопля, высеянных рядовым способом посева и 33,9-34,5% у образцов, высеянных широкорядным способом посева. При этом можно сказать, что выход целлюлозы для всех образцов конопля практически одинаков.

По показателям качества целлюлозы лучшим является сорт конопля Надежда в рядовом посева, где массовое содержание альфа-целлюлозы в выделенной из нее целлюлозы составляет 92,9%.

Была определена экономическая эффективность производства посевной конопля на семена (таблица), производства конопляного масла и жмыха, конопляной муки. Эффективность производства

конопля повышается с ростом планируемой урожайности. Так при урожайности маслосемян в 0,30 т/га производство убыточно, при получении с гектара 0,80 т рентабельность составляет почти 130%. В расчете экономической эффективности производства конопляного масла и жмыха использовали варианты масличности семян в 28%, 31% и 34%. Наиболее рентабельным оказалось производство масла и жмыха из семян с наивысшим уровнем масличности (уровень рентабельности производства более 90%).

Конопляная мука является ценным пищевым продуктом. По количеству белка она в 3 раза превосходит пшеничную и ржаную, также в ней содержится больше кальция и магния. Известно, что в конопляной муке содержится липидов в 2 раза, клетчатки больше, чем в пшеничной муке в 7,2 раза, чем в ржаной в 3 раза; золы в 4 и 2,5 раза больше, чем в пшеничной и ржаной муке соответственно. Есть преимущество по содержанию минеральных веществ кальцию, магнию, железу и других. Энергетическая ценность конопляной муки составляет 290 Ккал. В результате расчета экономической эффективности производства конопляной муки нами получен уровень рентабельности 13%.

Наряду с изучением агротехнологических приемов возделывания нами были проведены исследования с целью разработки рецепту-

ры хлеба пшеничного из муки первого сорта с применением функциональной добавки – конопляной муки (в количестве 5% от общей массы муки). Первоначально были исследованы физико-химические показатели хлеба с добавлением 5% конопляной муки на соответствие требованиям ГОСТ Р 58233-2018 «Хлеб из пшеничной муки. Технические условия». Влажность по требованию указанного стандарта не должна превышать 45%, в исследуемом образце она составила 41,1%; кислотность не должна превышать 3,0Н°, у образца она составила 0,9 Н°; пористость должна быть не менее 65%, у образца она 77%. Таким образом, по физико-химическому анализу опытный образец соответствует требованиям ГОСТ Р 58233-2018 «Хлеб из пшеничной муки. Технические условия».

Экономическая эффективность производства хлеба с конопляной добавкой довольно высокая, рентабельность составила 58,3%.

Таким образом, в результате проведения многолетних исследований получены достоверные результаты и отработаны технологические приемы возделывания конопля. Были испытаны пять сортов технической конопля Диана, Ригс, Сурская, Вера и Надежда, отработана их сортовая технология.

С

Показатель	Планируемая урожайность, т/га		
	0,30	0,50	0,80
Посевная площадь, га (с нормой высева 40 кг/га)	50		
Приобретение семян, тыс. руб.	812,5		
Заработная плата со страховыми социальными взносами, тыс. руб.	35,0		
Технологические затраты (в т.ч. удобрения и средства защиты растений, переработка семян), тыс. руб.	900,0		
Производственная себестоимость, тыс. руб.	1747,5		
Производственные затраты на 1 га, тыс. руб.	34,95		
Цена реализации тыс.руб./т	100,0		
Выручка от реализации, тыс. руб.	1500,0	2500,0	4000,0
Чистая прибыль, тыс. руб.	-247,5	752,5	2252,5
Чистая прибыль, тыс. руб. на 1 га	-7,95	15,05	45,05
Рентабельность производства, %	-14,16	43,06	128,90

Таблица. Экономическая эффективность производства конопля посевной на семена, 2021 г.





# Запас питательных кормов при любой погоде

Летом 2021 года привычные временные циклы заготовки кормов «сломались» почти везде: одна половина России страдала от жары и засухи, вторую – заливало. Погодные аномалии как будто стали иллюстрацией выпущенного в июле доклада ООН о нарастающих климатических изменениях. Что делать фермерам? Успевать заготавливать корма в короткие промежутки хорошей погоды. Как это сделать? Перейти с сена и силоса на «Сенаж в упаковке». Ещё одна причина выбора хозяйствами объёмистых кормов в плёнке, вместо традиционных – желание увеличить надой и повысить качество молочного сыря.

«Сенаж в упаковке» – это грубый корм из трав, провяленных до влажности 52%, хранящийся без доступа воздуха. По сути, это подвяленная зелёная масса с поверхностной ферментацией.

Как свежая трава. При заготовке «Сенажа в упаковке» в травяной массе происходит лишь поверхностная ферментация. Корм приближен по вкусу и питательной ценности к пастбищной траве.

Не надо бояться погоды! Реально успеть заготовить корма даже среди самых непроглядных дождей. Больше не нужно ждать 12-15 дней подряд непрерывно хорошей погоды. Можно работать урывками по 1 дню.

Из-за быстрой закладки массы на хранение, вредные бактерии не успевают развиваться в сильные колонии и погибают без воздуха. Быстрая закладка на хранение останавливает обменные процессы и сохраняет сахара, создаёт хорошие условия для молочнокислых бактерий, которые становятся природными консервантами. «Сенаж в упаковке» не требует использования тяжёлой техники и привлечения большой рабочей бригады. Маленькое хозяйство может справиться со всем циклом кормозаготовки с одним трактором и набором прицепной техники. Упаковщик оборачивает сфор-

мированные рулоны в агрострейч-плёнку плотно и без прорех.

Основные шаги: выбор фазы развития растений, кошение, подвяливание, сгребание, формирование рулонов, закладка на хранение.

Ценность кормовых трав не одинакова в течение суток. Высший уровень питательности – в ночные и ранние утренние часы до схода росы. Поэтому косить будущий сенаж в упаковке надо рано утром: зелёная масса быстрее провялится, потому что скошена в момент, когда идёт процесс отдачи влаги.

Используйте косилку с плющилкой. Мясистые стебли бобовых без плющения сохнут в два раза медленнее листы. Отличный вариант плющилки – вальцовая для бобовых, и биттерная для злаковых.

Подвяливание и вспушивание. После кошения запускайте вспушиватель! Его задача перевернуть зелёную массу так, чтобы слежавшиеся листочки обдуло и обсушило. Без вспушивания (ворошения) подвяливание может длиться до 48 часов вместо 6.

Когда зелёная масса достигнет целевой влажности, нужно собрать её в валки – для уменьшения пробега подборочной техники. От формы и объема валка зависит качество подбора зелёной массы.

Прессование рулонов. Для «Сенажа в упаковке» не подходят подборщики, предназначенные для сена – они формируют рулоны с рыхлой сердцевиной и крайним плотным слоем. Важна равномерная плотность не менее 350 кг/1 м<sup>3</sup>, чтобы максимально вытеснить воздух. При такой плотности оставшегося кислорода хватит чтобы остаточное дыхание растений израсходовало его, заменив углекислым газом. Если воздуха будет больше, в будущем корме начнут размножаться бактерии. Пресс-подборщик R12/155 SUPER обеспечивает сжатие массы до нужных значений с помощью 43 прессующих валов. Осталось только упаковать готовые рулоны!

Классический вариант предполагает индивидуальную упаковку каждого рулона. А в технологии «Пермской» используют на финальном этапе заготовки скоростной упаковщик SPEEDWAY 120 – он оборачивает рулоны агрострейчем в 6-8 слоев и укладывает в «линию». Плёнку не тратят на укрытие торцов, что экономит до 50% агрострейча.

Сенаж, упакованный по «Пермской технологии», выглядит как длинная «колбаса», завернутая в плёнку. Её можно вывезти на хранение поближе к хозяйству или оставить там же, на поле, где она была упакована.



**ДОСТОИНСТВА ТЕХНОЛОГИИ:**



гарантированная заготовка корма, даже при неблагоприятной погоде;



высокая скорость консервирования, от момента скашивания до упаковки менее суток;



«культура» корма, потери менее 5 %;



отсутствие консервантов;



обменная энергия 10,7-11,2 МДж/кг сухого вещества, **сохранение сахара, протеина, каротина**



использование при круглогодичном кормлении (монокорм);



снижение доли концентратов в кормлении;



увеличение продуктивности скота (привесов, надоев), сохранение продуктивного долголетия животных (4-5 лактаций);



высокое качество продукции (повышение сортности молока);



эффективное использование нескольких укосов трав;



не требовательна к местам хранения.



ПРЕСС-ПОДБОРЩИК  
R12/155 SUPER  
R12/2000 SUPER



СКОРОСТНОЙ  
УПАКОВЩИК  
РУЛОНОВ SW120



РЕЗЧИК РУЛОНОВ  
ИРК-01.1



НАВЕСНОЙ  
ФРОНТАЛЬНЫЙ  
ПОГРУЗЧИК  
С КАНТОВАТЕЛЕМ РУЛОНОВ







# Отрасль молодая, но перспективная



В последние годы в России наблюдается активное развитие молочного козоводства. Давно известны диетические и гипоаллергенные свойства козьего молока, его польза в качестве продукта питания неоспорима. Но после того, как в связи с санкциями поставки сыров из Европы прекратились, эта ниша на рынке молочной продукции в России оказалась свободной, а отрасль получило государственную поддержку, что стало причиной стремительного развития молочного козоводства.

Несмотря на то, что коз в нашей стране разводили всегда, сегодня промышленное козоводство – молодая отрасль животноводства для России. И только в последние 10 лет интерес разных категорий сельхозпроизводителей к козьему молоку и молочному козоводству возрос до тех масштабов, которые мы наблюдаем сегодня.

По просьбе ИА «Светич», ведущий научный сотрудник лаборатории разведения овец и коз, доктор с.-х. наук, доцент ФГБНУ ВНИИплем.,

секретарь Ассоциации промышленного козоводства Светлана Новопашина рассказала о развитии козоводства в нашей стране, проблемах и перспективах развития отрасли.

– **Светлана Ивановна, что сегодня представляет из себя козоводство?**

– Сегодня в России почти 1,9 миллионов коз разного направления продуктивности. Из них 50% это грубошерстные козы, 40% молочных коз и 10% пуховых. Среди гру-



Текст: Елена ТОКАЕВА,  
заместитель главного редактора журнала «Нивы России»  
Фото: Светлана НОВОПАШИНА,  
pixabay.com

бошерстных коз достаточно много хорошего материала для получения коз другого направления, а количество молочных коз говорит о том, что это направление становится популярной отраслью в сельском хозяйстве.





В России коз любили всегда, но, в основном, их держали на личных подворьях, и только лет 20 назад из личных хозяйств стали вырастать первые козоводческие фермы. Для нас, специалистов, ученых, работать с КФХ, в котором сосредоточено большое поголовье, гораздо интереснее, чем с маленьким подсобным хозяйством. На фермах можно проводить многовариантную селекционную работу и сразу видеть результат.

Самая большая ферма, с которой я работаю, это ООО СХП «Лукоз» в Республика Марий Эл. Общее поголовье предприятия около 4300 коз, а маточное стадо – почти 3000 голов. Ежегодно появляются новые хозяйства с поголовьем в тысячу дойных коз и больше – в Ставрополье, Адыгее, Свердловской, Московской, Ленинградской областях. Интересно и то, что в козоводство вкладываются люди, далекие от сельского хозяйства, успешные в другом бизнесе, которые на заработанные в других направлениях средства открывают ферму. Кто-то преследует цель получить доход, кто-то хочет обеспечить себя и близких качественными продуктами питания.

#### – Какие породы преобладают в козоводстве?

– Племенную базу сегодня составляют 18 племенных предприятий по козоводству, 11 из них – молочного направления. Большинство предприятий, занимающиеся племенной работой с молочными козами работают по зааненской породе, потому что до недавнего времени у нас были нормы оценки только зааненских коз. В 2019 году появились нормы оценки альпийской и нубийских пород. И в текущем году создан племенной репродуктор по разведению коз альпийской породы и генофондное по разведению коз нубийской породы.

Ежегодно внутри страны приобретается 2000 голов племенных молочных коз и 2500 голов завозятся из-за границы. Страны-импортеры основного поголовья ввозимых животных – это Нидерланды и Австрия. Больше всего завозят коз зааненской и альпийской пород.

Неплохое решение для улучшения поголовья – это беспородные козы и хороший племенной козел. Если делать все правильно, то можно получить хорошее товарное стадо.

Все породы, каждая по-своему, хороши, главное, какую задачу ставит хозяйство. Чистая порода дает один результат, смешанная – другой. Кто-то скрещивает «мурсий» с зааненами, чтобы получать меньше молока с большим содержанием жира. Если фермеру нужно, он ведет внутреннюю селекцию в соответствии с целями своего хозяйства.

Сейчас появляется запрос на овечье молоко, а молочных пород овец у нас нет. И овцеводы тоже начина-



Светлана НОВОПАШИНА

ют работать в этом направлении, ищут варианты скрещивания. На сегодняшний день наибольшим достижением российской селекции является марийский тип зааненской

породы. И это отличный результат, потому что каждая порода ценна генетическим разнообразием, когда в ней много типов, линий, семейств. Сейчас проводится работа на создание другого типа зааненской породы, ориентированного на промышленное козоводство, с пролонгированной лактацией. Будет создан массив коз, которые долго доятся, дают много молока хорошего качества. Селекционная работа продолжается, материал есть, можно работать в разных направлениях.

#### – Как обстоят дела с пуховыми козами?

– Это направление, к сожалению, не развивается. У нас не осталось ни одного племенного предприятия по знаменитой придонской породе. Перспективы развития пухового и шерстного направлений упираются в сбыт. Низкие цены на пух и шерсть дают неблагоприятный прогноз на развитие отрасли в целом и на существование отдельных хозяйств. Основное поголовье шерстных и пуховых коз сосредоточено в регионах с суровым климатом: Республика Тыва и Бурятия, высокогорья Дагестана, степи Оренбургской области. Для сохранения пухового поголовья коз не обойтись без мер государственной поддержки. Если молочное производство при правильной







организации всегда будет приносить прибыль, то пуховое направление сегодня сможет выжить только за счет федеральной и региональной поддержки.

### – Где более интенсивно развивается молочное козоводство?

– Молочных коз можно разводить в любом регионе, нужно только использовать соответствующую технологию содержания. Юг России,

база, либо покупные корма. И если в Европе фермер занимается только производством молока, а заготовку кормов ведут другие, переработку – третьи, доводят продукт до покупателя – четвертые. То наш фермер занимается всем и сразу – доит, заготавливает корм, варит сыр, занимается реализацией продукции. И если фермер не уделит должного внимания хоть одному этапу, успех всего дела можно поставить под сомнение.

Специалистами ВНИИплем разработаны методические рекомендации по молочному козоводству. Разработаны и подготовлены к

### – Не секрет, что вкус козьего молока своеобразный, от чего он зависит?

– Вкус молока, прежде всего, зависит от индивидуальных качеств животного. Даже в одном хозяйстве у коз может быть разное молоко. Если оно плохого качества, животное нужно выбраковывать. Могут влиять на вкус и корма. Разные породы дают разное по качеству молоко, с разной жирностью.

А вот неприятные вкус и запах появляются при несоблюдении гигиены доения. На больших фермах автоматическая дойка, молоко сразу поступает в молокопровод, отту-

НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ НАИБОЛЬШИМ ДОСТИЖЕНИЕМ РОССИЙСКОЙ СЕЛЕКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ МАРИЙСКИЙ ТИП ЗААНЕНСКОЙ ПОРОДЫ. И ЭТО ОТЛИЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ, ПОТОМУ ЧТО КАЖДАЯ ПОРОДА ЦЕННА ГЕНЕТИЧЕСКИМ РАЗНООБРАЗИЕМ, КОГДА В НЕЙ МНОГО ТИПОВ, ЛИНИЙ, СЕМЕЙСТВ. СЕЙЧАС ПРОВОДИТСЯ РАБОТА НА СОЗДАНИЕ ДРУГОГО ТИПА ЗААНЕНСКОЙ ПОРОДЫ, ОРИЕНТИРОВАННОГО НА ПРОМЫШЛЕННОЕ КОЗОВОДСТВО, С ПРОЛОНГИРОВАННОЙ ЛАКТАЦИЕЙ



Северный Кавказ – пастбищно-стойловая система, в более холодных регионах – стойловая технология содержания.

Стойловая система подходит для промышленного козоводства, если перед производителем стоит задача стабильных показателей по молоку. При пастбищном содержании этого добиться трудно: на зеленых кормах молоко получается меньшей жирности, количество его каждый день разное. А круглогодичное стойловое содержание обеспечивает козам стабильный рацион и режим дня, а значит, стабильные показатели по молоку.

С кормами сейчас проблем нет. У хозяйств либо своя кормовая

утверждению новые формы зоотехнического племенного учета в молочном козоводстве, раньше такие были только в пуховом и шерстном козоводстве. Разработаны технология пастбищно-стойлового содержания молочных коз, энергетические нормы кормления. Разработаны нормы оценки коз молочных пород, разработан стандарт. Это очень кропотливая работа, но каждый год мы стараемся сделать что-то новое.

Мы никому не отказываем в знаниях, проводим онлайн лекции, если зовут – едем, читаем лекции, помогаем. Надо искать, общаться, делиться опытом.

да в общий танк, где сразу охлаждается и никакая нежелательная флора, дающая неприятные последствия, в молоко не попадет.

И общее содержание коз и козлов никак не влияет на запах молока, если соблюдаются все меры гигиены. Такая ситуация возможна при ручном доении, если дойка происходит в том же помещении, где козы содержатся. Но это тоже все индивидуально. В основном, на современных промышленных фермах обустроен молокопровод, ничего лишнего в молоко не попадает.

– Спасибо за интервью.





**В РЕГИОНАХ РАБОТАЮТ ДИЛЕРЫ:**

Свердловская область,  
Пермский край,  
ООО «Агроснаб»,  
+7 (343) 251-66-13,  
+7 (961) 774-32-12,  
agroprom@sky.ru,  
www.agrosnab96.ru

Тюменская область,  
+7 (904) 877-45-45,  
e-mail: stoll64@inbox.ru

полный список дилеров  
находится на нашем сайте  
www.melinvest.ru

**Контакты:**

603950, РФ, Бокс 1156,  
г. Нижний Новгород,  
ул. Интернациональная, 95  
+7(831)2776611, 2776612  
office@melinvest.ru  
www.melinvest.ru



**МЕЛЬИНВЕСТ**  
www.melinvest.ru

- элеваторные комплексы
- зерноочистительные машины
- транспортное оборудование
- зерносушилки ASTRA и VESTA
- комбикормовые заводы
- крупозаводы
- мельницы



**Agros<sup>®</sup> 2022 expo**

МЕЖДУНАРОДНАЯ  
ВЫСТАВКА ЖИВОТНОВОДСТВА,  
ПЛЕМЕННОГО ДЕЛА  
И КОРМОПРОИЗВОДСТВА

**25 - 27** | ЯНВАРЯ  
МОСКВА, РОССИЯ / КРОКУС ЭКСПО

Все виды профессионального  
животноводства. Кормопроизводство

Все этапы производственно -  
сбытовой цепочки

**Цифры и факты 2021**

**278**

экспонентов

из **22**

стран

**8253**

посетителя

из **77**

регионов

**52**

деловых  
мероприятия

**237**

спикеров



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР



ДЛГ РУС

DLG - Выставки для профессионалов  
от экспертов в сельском хозяйстве



**2022**

НАВСТРЕЧУ ИННОВАЦИЯМ.

27 ФЕВРАЛЯ - 5 МАРТА, ГАННОВЕР, ГЕРМАНИЯ  
ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ДНИ 27/28 ФЕВРАЛЯ



@AGROS.EXPO

+7 (495) 128 29-59

agros@dlg-rus.com



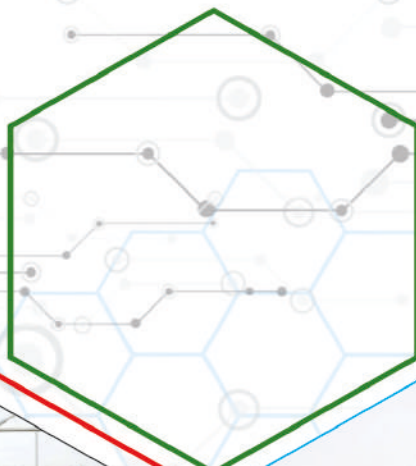
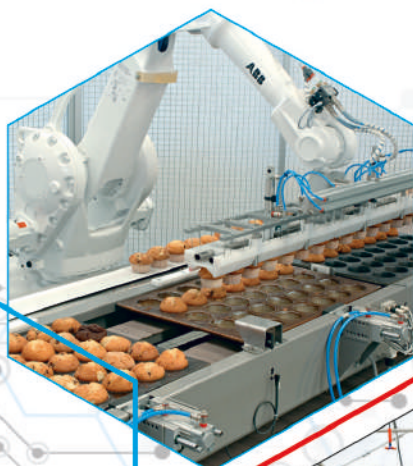
22-25 марта 2022 УФА 

# Агропромышленный форум



# АгроКомплекс

32-я специализированная выставка



[WWW.AGROBVK.RU](http://WWW.AGROBVK.RU)



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
РЕСПУБЛИКИ  
БАШКОРТОСТАН



МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН



БАШКИРСКАЯ  
ВЫСТАВОЧНАЯ  
КОМПАНИЯ

**СВЕТИЧ**  
[www.Svetich.info](http://www.Svetich.info)  
АгроМедиаХолдинг

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ  
ИНФОРМАЦИОННЫЙ  
ПАРТНЕР ВЫСТАВКИ

+7 (347) 246-42-00  
[agro@bvkepo.ru](mailto:agro@bvkepo.ru)

  **AGROCOMPLEX**

#агрокомплексуфа

#агровыставкауфа

#agrocomplex



# АГРО ВОЛГА 2022

## МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

6 - 8 ИЮЛЯ

**СВЕТИЧ**  
www.SvetichInfo  
Агробизнес Холдинг

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ МЕДИА ПАРТНЕР ВЫСТАВКИ

Международный  
Выставочный Центр  
«Казань Экспо»



Растениеводство



Цифровизация



Услуги в АПК



Животноводство



Сельскохозяйственная  
техника и запчасти



Агрохолдинги,  
агропроизводители



Строительство  
в сельском  
хозяйстве



Хранение,  
переработка и упаковка  
сельхозпродукции



agrovолга.russia

www.agrovолга.org

8 (843) 221 77 95





# Отменить нельзя мириться:

## о незаконном выделе земельных участков



Земли сельскохозяйственного назначения для аграриев – ценный ресурс, от которого зависит будущий доход предприятия и его дальнейшее развитие. Как бы громко это не звучало, но главное богатство любого сельхозпроизводителя – это земля. Многие в работе агрария зависят от общей экономической ситуации, развития и состояния рынка, но главным, фактором, определяющим его успешность, остаётся все-таки земля, вернее ее количество. Беда лишь в том, что из-за пробелов в законодательстве, земля становится предметом споров, а иногда и воин между сельхозпроизводителями. Когда такой спор вспыхивает между двумя соседствующими аграриями, которые одинаково заинтересованы в определенном земельном участке, как говорится – жди беды! В ход идет все, от вооруженной охраны поля, самовольного посева, до подлога проекта межевания, и кто не успел, тот опоздал. Как обезопасить себя в этой борьбе? Как быть, если аграрий незаконно выделил земельный участок, прихватив часть соседской земли? Как снять с кадастрового учета земельный участок? Как признать право собственности на него отсутствующим? И чем парировать в суде, чтобы выиграть битву за главный ресурс аграриев – землю? Обо всем этом – в нашем материале.

К счастью, при правильно разработанной тактике ведения судебного дела, справедливость восстанавливается в суде.

Исковое заявление об отмене межевания, снятии с кадастрового учета и признании права собственности отсутствующим представляет значительную опасность для стороны, которая выделила земель-

ный участок с подлогом документов в проекте межевания. При таких обстоятельствах отмена межевания повлечет за собой снятие с кадастра и признание права собственности отсутствующим, значит, пострадавший сельхозпроизводитель может заявить требования о взыскании с ответчика многомиллионного ущерба. Даль-



Текст: Анна СОЛОВЬЕВА,  
федеральный юрист,  
эксперт по земельным  
и налоговым спорам  
Фото: pixabay.com

ше спор продолжается, да что там продолжается, вспыхивает новая война по взысканию миллионного долга с ответчика, где итогом



станет банкротство должника – с ринга уйдет конкурент в борьбе за землю. Как в действительности происходит эта борьба, покажу на примере моего клиента-истца, интересы которого я представляла.

### ЧТО-ТО ВЫ СОГЛАСОВАЛИ НЕ ТО...

Извещение о необходимости согласования проекта межевания земельного участка направляется участникам долевой собственности или публикуется в средствах массовой информации, определяемых субъектом РФ (п.10, ст. 13.1 ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения»).

В районной газете кадастровым инженером было опубликовано извещение о необходимости согласования проекта межевания земельного участка, выделяемого из исходного. Истец ознакомился с проектом межевания в указанные в извещении сроки и направил соответствующее возражение кадастровому инженеру, а также в кадастровую палату. Основным аргументом возражений стал тот факт, что Ответчик не является участником общей долевой собственности, а значит, не имеет права приобретать доли в исходном земельном участке. Ответчик обратился в суд с заявлением о признании возражений необоснованными.

Решением районного суда заявление ответчиков было удовлетворено, выражения на размер и местоположения границ земельных участков, обозначенных в проекте межевания, признаны необоснованными.

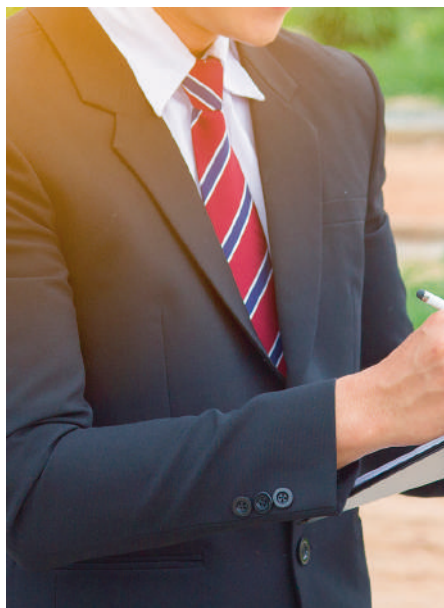
Однако проект межевания спорного земельного участка, подготовленный кадастровым инженером при осуществлении процедуры выдела и представленный для согласования в порядке ст. 13.1 ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» №101-ФЗ не соответствует тому межевому плану, который был предоставлен в кадастровый орган. Для постановки на кадастровый учет представлен другой проект межевания с измененной конфигурацией части земельного участка. Конфигурация и месторасположение выделяемого земельного участка имеет отличные характеристики от тех, которые были определены в меже-

вом плане, используемом кадастровым инженером при выделении спорного земельного участка. Другими словами, кадастровый инженер и ответчики подменили в проекте межевания лист с конфигурацией и местоположением выделяемого земельного участка и сдали его на регистрацию.

Истцу стало известно о том, что ответчиком был произведен выдел земельного участка с изменением местоположения границ земельного участка, только после получения кадастровых выписок о земельных участках, и выписок из ЕГРП. Произведенный выдел затрагивает часть земельного участка, которым пользуется истец и в настоящий момент истец лишен возможности пользоваться спорным земельным участком.

### ДЕЛО ДОШЛО ДО СУДА

Истец обратился в суд, оспаривая результаты межевания, настаивал на снятии с кадастрового учета земельного участка и просил признать отсутствующим право собст-



венности ответчика на спорный участок.

При рассмотрении дела суд установил, что проект межевания спорного земельного участка, подготовленный кадастровым инженером при осуществлении процедуры выдела и представленный для согласования в порядке ст. 13.1 ФЗ «Об обороте земель сельскохо-

зяйственного назначения» №101-ФЗ не соответствует тому межевому плану, который был предоставлен в кадастровый орган. Для постановки на кадастровый учет представлен другой проект межевания с измененной конфигурацией части земельного участка. Конфигурация и месторасположение выделяемого земельного участка имеет отличные характеристики от тех, которые были определены в межевом плане, используемом кадастровым инженером при выделении спорного земельного участка. Данный факт подтвердился совокупностью доказательств, предоставленных истцом и в вы-

**ОТВЕТЧИК ПОЛАГАЛ, ЧТО, СТАВ СОБСТВЕННИКОМ СПОРНОГО ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, КАДАСТРОВЫЙ УЧЕТ КОТОРОГО ПРОИЗВЕДЁН НА ОСНОВАНИИ ПОДЛОЖНЫХ ДОКУМЕНТОВ, ОН ИМЕЛ ПРАВО РАСПОРЯЖАТЬСЯ СВОИМ ИМУЩЕСТВОМ-ЗЕМЛЕЙ, ПО СВОЕМУ УСМОТРЕНИЮ, ЗЛОУПОТРЕБИЛ СВОИМИ ПРАВАМИ СОБСТВЕННИКА И ОСУЩЕСТВИЛ СБОР УРОЖАЯ ЗЕРНА, ПОСЕЯННОЙ ИСТЦОМ, НА СПОРНОМ ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ**

водах землеустроительной экспертизы.

Экспертизой установлено, что действия кадастрового инженера по изменению границ земельного участка, при межевании земельного участка, до постановки его на кадастровый учет, с учетом соблюдения первоначальной площади участка, но с частичным изменени-

---





ем его конфигурации, не допустимы. При изменении местоположения границ выделяемого земельного участка при межевании земельного участка, измененное местоположение границ должно быть согласовано с участниками долевой собственности по процедуре (ст.13.1. ФЗ №101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения»).

**ИНФОРМАЦИЯ О РАНЕЕ УЧТЕННЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ НЕ ОТРАЖАЕТСЯ В СИСТЕМАХ КАДАСТРОВЫХ ОРГАНОВ. СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЬ, ЖЕЛАЮЩИЙ ВЫДЕЛИТЬ ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК, КАК И КАДАСТРОВЫЙ ИНЖЕНЕР, НЕ НАЙДЯ ИНФОРМАЦИИ В СИСТЕМАТИЗИРОВАННОМ СВОДЕ СВЕДЕНИЙ, ОШИБОЧНО ПОЛАГАЮТ, ЧТО СПОРНЫЙ ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК НЕ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ ОБЪЕКТОМ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВ, В ТОМ ЧИСЛЕ БЫТЬ ОБЪЕКТОМ АРЕНДЫ**

Кроме изменения конфигурации и местоположения земельного участка, кадастровый инженер допустил нарушение ст. 11.9 Земельного кодекса РФ, выделяемый земельный участок имел признаки наличия изломанности границ, вклинивания и нерационального использования земель. Кроме того, кадастровым инженером нарушены требования п.7 ст.11.9 Земельного кодекса РФ в части пересечения границ, выделяемого земельного участка границ фактического произрастания деревьев.

Исходя из исследованных доказательств, суд пришел к выводу о несоблюдении ответчиком процедуры согласования проекта межевания спорного земельного участка с истцом. Допущенные ответчиком нарушения порядка выделения спорного земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения свидетельствуют о незаконности такого выдела и, как следствие, суд пришел к выводу о признании недействительными результатов межевания и постановку на кадастровый учет земельного участка и о снятии с го-

сударственного кадастрового учета спорного земельного участка.

Согласно разъяснениям, содержащимся в постановлении Пленумов Верховного Суда РФ и Высшего Арбитражного Суда РФ №10/22 от 29 апреля 2010 года «О некоторых вопросах, возникающих в судебной практике при разрешении споров, связанных с защитой права собственности и других вещных прав», в случаях, когда запись в ЕГРП нарушает право истца, оспаривание зарегистрированного права или обременения может быть осуществлено путем предъявления иска о признании права или обременения отсутствующими.



ветчик убрал урожай, посеянный истцом на спорном поле.

Истец обратился уже в Арбитражный суд с иском о взыскании с ответчика убытков в размере 6500000 руб. Исковые требования со ссылкой на ст. 10, 15 Гражданского кодекса Российской Федерации мотивированы тем, что ответчик злоупотребил своими правами собственника и осуществил сбор урожая зерна, посеянной истцом, на спорном земельном участке.

Как указано в ст. 1064 ГК РФ вред, причиненный личности или имуществу гражданина, а также вред, причиненный имуществу юридического лица, подлежит возме-

В результате сложнейшего судебного спора и правильной тактики ведения дела, нашли свое подтверждение доводы истца, которые были удовлетворены судом в полном объеме. Ответчик оспаривал решение в апелляционной инстанции, однако судьи остались непреклонными, и решение вступило в законную силу.

### **А ДЕНЕЖКИ-ТО ВЕРНИ ...**

Чего греха таить, все знают, как долго рассматриваются гражданские дела в судах. Это не месяц и не два. А если по делу назначена экспертиза, или истребование документов из Росреестра и БТИ, то сроки исчисляются годами, если учесть еще и срок на обжалование решения. Так произошло и в нашем случае. Пока шли судебные тяжбы, от-

нию в полном объеме лицом, причинившим вред.

Ответчик, возражая против удовлетворения исковых требований, ссылался на зарегистрированное за ним право собственности в отношении спорного земельного участка. Ответчик полагал, что став собственником спорного земельного участка, кадастровый учет которого произведен на основании подложных документов, он имел право распоряжаться своим имуществом-землей, по своему усмотрению.

По смыслу статьи 46 Земельного кодекса Российской Федерации к периоду полевых сельскохозяйственных работ, в течение которого, вне зависимости от оснований прекращения договора, сроков аренды и иных условий, не допускается прекращение аренды земель-

ного участка, должен относиться весь период времени, необходимый для полного завершения цикла сельскохозяйственных работ. Подготовка земель к севу, вспашка, посев сельскохозяйственных культур имеют целью получение конечного результата в виде урожая, которым завершается период сельскохозяйственных работ.

Исковые требования истца были удовлетворены в полном объеме.

Ответчик воспользовался правом на обжалование решения, однако инстанции вышестоящих судов поддержали решение Арбитражного суда, оставив его в силе. Верховный Суд Российской Федерации отказал ответчику в рассмотрении жалобы в связи с отсутствием оснований для пересмотра дела, поставив точку в многолетнем споре.

Истцом возбуждено исполнительное производство в отношении должника. Ответчик не спешил отдавать присужденное судом на протяжении года, использовал при этом различные причины. Только после подачи истцом заявления в Арбитражный суд, о признании должника банкротом, ответчик сразу перечислил истцу денежную сумму в полном объеме.

### **Я ТЕБЕ ОДИН УМНЫЙ ВЕЩЬ СКАЖУ, ТОЛЬКО ТЫ НЕ ОБИЖАЙСЯ...**

Что же всё-таки становится причиной земельных споров? Жажда наживы аграриев и желание отхватить побольше? Или все же пробелы в законодательстве? Не думаю, что кадастровые инженеры, зная об ответственности за подлог документов, согласятся пойти против закона, хотя как знать.

В данном случае у меня свое мнение относительно причины спора.

Вся беда в том, что землеустроительные мероприятия по формированию границ большей части земельных участков проводились до введения в действие Федерального закона от 24 июля 2007 года №221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости», в связи с чем эти земли относятся к ранее учтенным объектам недвижимости, что не исключает возможности учета их как объектов недвижимости являющихся объектами гражданских прав. Но при этом, информация об этих ранее учтенных земельных участках, не отражается в системах кадастровых органов.



Сельхозпроизводитель, желающий выделить земельный участок, как и кадастровый инженер не найдя информации в систематизированном своде сведений, ошибочно полагают, что спорный земельный участок не может являться объектом гражданских прав, в том числе быть объектом аренды.

Эти доводы являются необоснованными, поскольку в отношении спорных земельных участков, имеющих статус ранее учтенных, произведен Государственный кадастровый учет с присвоением земельным участкам кадастровых номеров – (ст. 5 Закона №221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»).

В силу ст. 45 указанного закона государственный кадастровый учет или государственный учет объектов недвижимости, в том числе технический учет, осуществленные в установленном законодательством порядке до дня вступления в силу настоящего Федерального закона или в переходный период его применения с учетом определенных статьей 43 настоящего Федерального закона особенностей, признается юридически действительным, и такие объекты считаются объектами недвижимости, учтенными в соответствии с настоящим Федеральным законом.

Участники земельных войн и споров, кто лично столкнулся с этой

проблемой, прекрасно понимают масштаб, не побоюсь этого слова, бедствия. Возможно, необходимо разработать законопроект, согласно которому внести ранее учтенные земельные участки в информационные базы.

Поправки в законодательство, должны положительно сказаться на столь полезном тренде, как в общероссийском аграрном секторе, так и в региональном, ведь они помогут вывести вопрос выдела земель сельскохозяйственного назначения на принципиально иной уровень. И лишит при этом охотников за землей возможности использования пробела в законе в своих корыстных интересах. Смотришь, и земельные войны прекратятся.

Будем надеяться, что инициативу поддержит большинство, и законопроект все-таки будет разработан. Тогда и выдел земель сельскохозяйственного назначения, наконец-то, обретет серьезную почву под ногами.

Ну а пока, аграриям необходимо быть начеку и следить за ситуацией, когда дело касается земли.

Напоследок хочется дать аграриям совет: в любой непонятной ситуации, посоветуйтесь с юристом, ведь предупредить ситуацию гораздо выгоднее, чем спорить в судах!

С

**СОЛОВЬЕВА Анна Валентиновна,**  
Федеральный юрист – эксперт по земельным  
и налоговым спорам  
тел: 8-905-988-04-52, e-mail: [yurist00@list.ru](mailto:yurist00@list.ru)



# AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

4-7 OCTOBER  
ОКТАБРЯ 2022



[WWW.AGROSALON.RU](http://WWW.AGROSALON.RU)



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР ВЫСТАВКИ

**СВЕТИЦ**  
www.Svetich.info  
АгроМедиаХолдинг

**ЖУРНАЛ И ГАЗЕТА**  
для профессионалов аграрного дела!

Для **ГАРАНТИРОВАННОГО** получения изданий в конверте, предлагаем **ОПЛАТИТЬ ДОСТАВКУ** на ваш почтовый адрес



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ  
**Нивы России**

Незаменим в работе руководителей и специалистов сельхозорганизаций и фермерских хозяйств. Содержит актуальную производственную и аналитическую информацию по основным вопросам аграрного бизнеса.

на 6 месяцев	на 1 год
1900 руб.	2700 руб.



МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

**АГРО** РОССИЯ - КАЗАХСТАН  
**Жизнь**

Освещает события в сельском хозяйстве России и Казахстана, а также - технологии, инновации, производственный опыт, аналитику для сельхозтоваропроизводителей.

на 6 месяцев	на 1 год
1100 руб.	2100 руб.

12-й выпуск - высылаем бесплатно, с календарем в подарок



**ОЧЕНЬ ВЫГОДНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ**



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ  
**Нивы России** + МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА  
**АГРО** РОССИЯ - КАЗАХСТАН  
**Жизнь**

на 6 месяцев	на 1 год
2500 руб.	3500 руб.

Цены действительны при отправке по России



# Как оформить доставку?

## Связаться с редакцией

Отправить заполненную заявку и подтверждение оплаты одним из предложенных способов:

- на электронную почту [agro-podpiska@yandex.ru](mailto:agro-podpiska@yandex.ru)
- бумажным письмом на адрес редакции (указан в заявке)
- позвонить в отдел подписки **8-963-007-44-42** (пн-пт, с 7:30 до 16:00 по мск)

**ШАГ 1** Заполнить заявку на подписку

**ШАГ 2** Оплатить подписку любым способом:

- 1 переводом на Сбер (по номеру карты или QR коду)
- 2 по лицевому счету (для юр. лиц)

**ШАГ 3**

Журнал и (или) газета доставляются из редакции до получателя.

## Заявка на подписку 2022

янв.	февр.	март	апр.	май	июнь	июль	авг.	сент.	окт.	нояб.	дек.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Отметьте период получения изданий (в ячейках указаны месяцы по порядку)

**ОБЯЗАТЕЛЬНО** вышлите в редакцию заявку на подписку и подтверждение оплаты (или сообщите об оплате в редакцию по тел. **8-963-007-44-42**), по электронной почте [agro-podpiska@yandex.ru](mailto:agro-podpiska@yandex.ru) или письмом 640000, г. Курган, ул. М. Горького, 95, «АгроМедиаХолдинг «Светич»

<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Фамилия, имя, отчество или название предприятия подписчика
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Почтовый адрес

Индекс

Почтовый адрес

Контактный телефон (с кодом города)

Адрес электронной почты

Отметьте вариант подписки:

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ

**Нивы России**

на 6 мес.

на 1 год

МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

**АГРО Жизнь**

на 6 мес.

на 1 год

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ

**Нивы России**

МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

**АГРО Жизнь**

на 6 мес.

на 1 год

### Для оплаты переводом на карту

1

## По номеру карты

Сбер

**4276 3200 1367 4347**

(Марина Сергеевна С.)

В сообщении получателю написать ФИО или название предприятия подписчика

## Плати QR

от Сбера

Алтайская Лавка «ЖизниДар»



### Для оплаты со счета предприятия:

2

КУРГАНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ №8599 ПАО СБЕРБАНКА РОССИИ Г. КУРГАН	БИК	043735650
Банк получателя	Сч. №	30101810100000000650
ИНН 450102977327 КПП	Сч. №	40802810732000002303
Индивидуальный предприниматель Севостьянова Марина Сергеевна		
Получатель		

### Счет на оплату №1 от 17 ноября 2021г.

Поставщик: Индивидуальный предприниматель Севостьянова Марина Сергеевна, 640000, г. Курган, ул. М. Горького, д. 95  
Покупатель:

№	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
	Годовая подписка на журнал «Нивы России» на 2022 год (№ 1-11)	11	шт	245,50	2700,00
<b>ИЛИ</b>					
	Годовая подписка на газету «АгроЖизнь» на 2022 год (№ 1-11), № 12 с календарем в подарок	11	шт	191,00	2100,00
<b>ИЛИ</b>					
	Годовая подписка на журнал «Нивы России» + газету «АгроЖизнь» на 2022 год	11	шт	318,00	3500,00



# Аграрные выставки

## 2022 года



ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО  
**Svetich.info**  
САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ



на сайте  
**Svetich.info**

**МОЛОКО'21  
РОССИИ**  
АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ  
ФОРУМ

**СЕКРЕТ  
УСПЕХА**

**8-10 декабря**  
Воронеж  
Сити-парк  
«Град»

**08-10 декабря 2021 года «Институт молока» примет гостей III Агропромышленного Форума «Молоко России».**  
Актуальные вопросы молочного животноводства, перспективы развития, техника и технологии, современные решения и эффективные модели – основные идеи мероприятия.  
**Главная тема мероприятия – «Секрет успеха».**  
На форуме будут раскрыты следующие направления: «Зоотехния», «Ветеринария», «Кормопроизводство», «Маркетинг / Экономика», «Кормление КРС / Воспроизводство», «Кормозаготовка / Техника», «Комфорт коров / Строительство», «Переработка / Инновации / Кадры».  
**Так в чем же «СЕКРЕТ УСПЕХА»? Именно в этом вопросе мы разберемся на Агропромышленном форуме «МОЛОКО РОССИИ 2021» в г. Воронеже!**  
**Участие для сельхозтоваропроизводителей БЕСПЛАТНОЕ!**

Подробная информация и регистрация – [www.imol.club](http://www.imol.club)  
Тел. 8 (495) 668-39-28 / [info@imol.club](mailto:info@imol.club)

ТАТ  
АГРО  
ЭКСПО  
2022

МВЦ  
Казань Экспо

IV специализированная  
сельскохозяйственная  
выставка достижений АПК  
24-25 февраля

ТЕХНИКА И ЗАПЧАСТИ

РАСТЕНИЕВОДСТВО

ЖИВОТНОВОДСТВО

ПЕРЕРАБОТКА

АГРОХОЛДИНГИ

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

МАЛЫЕ ФОРМЫ  
ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

**Организаторы:** Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан

АО "РАЦИН" +7 (843) 221-77-95  
[expo.racin@tatar.ru](mailto:expo.racin@tatar.ru)

[tatagroekspo.ru](http://tatagroekspo.ru)  
 [tatagro\\_expo](https://www.instagram.com/tatagro_expo)





**ТЗС** **Тракторсервис**  
Тракторы Запчасти Сервис

# РЕМОН ТРАКТОРОВ

## «Кировец», Т-150, МТЗ

**РЕМОН**  
УЗЛОВ и  
АГРЕГАТОВ

Адрес: : г. Челябинск, Троицкий тракт, 39  
Тел: 8 (351) 200-35-81, e-mail: info@tzs.su, www.tzs.su



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ  
**Нивы России**



ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО  
**SveticH.info**  
САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ



МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА  
**АГРО** *Жизнь*  
РОССИЯ - КАЗАХСТАН



**ЗАРЯ** Производство опрыскивающей техники

- Прицепные, навесные и монтируемые опрыскиватели;
- Протравливатели семян;
- Навигаторы, автопилоты, компьютеры, дроны;
- Запчасти к опрыскивающей технике

**Trimble**  
Авторизованный Дилер

456320, Челябинская область, г. Миасс Объездная дорога, 6/1  
Тел.: 8 (3513) 24-17-41; Сот.: 8-904-944-55-59, 8-902-611-17-31 (WhatsApp)  
Сайт: zarya-miass.ru; E-mail: info@zarya-miass.ru






**ЗКС** ЗАВОД  
КОРМОВЫЕ  
СМЕСИ

**ПЕРЕРАБОТКА  
МАСЛИЧНЫХ  
КУЛЬТУР**

**На постоянной основе  
РЕАЛИЗУЕМ:**  
**РАПСОВОЕ, ЛЬНЯНОЕ МАСЛО.**



**РАПСОВЫЙ, ЛЬНЯНОЙ ЖМЫХ.  
ЗАКУПАЕМ РАПС, ЛЕН.**

г. Арамиль, Сысертский р-н, ул. Пушкина 4Г,  
тел. **8-343-363-05-69**  
e-mail: [zavod@zks.pf](mailto:zavod@zks.pf) / сайт: [www.zks.pf](http://www.zks.pf)

**СТРОИТЕЛЬСТВО и МОНТАЖ:**  
элеваторов, комбикормовых заводов,  
сушилок, зерноочистительных  
и приемных комплексов,  
складских помещений, ангаров



**САМОТЕЧНЫЕ ПРОДУКТОПРОВОДЫ**  
**ЭЛЕМЕНТЫ ВЕНТИЛЯЦИИ и АСПИРАЦИИ**  
**ЕМКОСТИ БЫСТРОГО ХРАНЕНИЯ**  
**МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ любой сложности**

ООО ЧЕЛЯБИНСКОЕ МОНТАЖНО-НАЛАДОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

**«СПЕЦЭЛЕВАТОРМЕЛЬМОНТАЖ»**

454008, г. Челябинск, ул. Производственная, 2А  
тел./факс: (351) 741-04-73, 741-96-44,  
тел. 741-07-18, 741-87-81  
e-mail: [smm-pto@mail.ru](mailto:smm-pto@mail.ru),  
[www.semm74.ru](http://www.semm74.ru)



**МУЗА** Агрохолдинг «МУЗА»

**ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ  
«Нивы России»:  
8-800-505-30-73**

ИП МАТВЕЕВ В.С.

ПРОИЗВОДСТВО  
РАЗБОРНЫХ  
МЕТАЛЛИЧЕСКИХ  
КОНТЕЙНЕРОВ  
ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОВОЩЕЙ



РАБОЧИХ ОРГАНОВ  
ДЛЯ ПЛУГОВ  
ПЛАЗМЕННАЯ РЕЗКА



**т. 8 (922) 040-71-14**

Крестьянское хозяйство «Иванов и К»

**Реализует**

**СЕМЕНА ПШЕНИЦЫ  
«Алабуга» элита**

**СЕМЕНА ГОРОХА  
«Ямал» элита  
«Ямальский» элита**



сот. тел.:  
**8 965 (839) 7795**  
[ivanovandco@ya.ru](mailto:ivanovandco@ya.ru)

Хозяйство  
имеет статус  
семеноводческого



# Aqualis®

## ГЛАВНЫЙ ПО ЛИСТОВЫМ ПОДКОРМКАМ

