



Торговый Дом  
«Овоще-Молочный»

СЕЛЬХОЗТЕХНИКА, ЗАПЧАСТИ, СЕМЕНА  
СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

+7(343)278-28-88 www.agro.ur.ru



АГРОСНАБЖЕНЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№4 (137) май 2016

16+

# НИВЫ РОССИИ

Адресное распространение:

Уральский, Приволжский и Сибирский федеральный округ

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ  
РАСТЕНИЙ  
И МИКРОЭЛЕМЕНТЫ



МОБИЛЬНЫЕ  
ЗЕРНОСУШИЛКИ  
периодического действия  
для сушки всех видов зерновых  
и зернобобовых культур



ООО «ЗауралАгроХим»  
г. Курган, ул. Промышленная, д. 12  
тел.: (3522) 640-342, моб. тел. 8-912-571-10-33  
e-mail: zauralagrohim@mail.ru Директор Климович Юрий Игоревич



Официальный сайт:  
mts-agro-aliance.ru



Где мы, там успех!

ООО «МТС АГРО-АЛИАНС»

- Производство на основе собственных разработок
- Бесплатное научное сопровождение и доставка

## СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

Центральный офис: г. Воронеж, ул. Димитрова, 53А,  
тел: 8 (437) 220-49-41, e-mail: agro-mts@mail.ru

Региональные представительства по Уралу и Сибири:

г. Курган, ул. Стройбаза, д.9, тел: (3522) 44-51-52,  
8-906-883-67-81, e-mail: agro-mts45@mail.ru

г. Тюмень, ул. Ялуторовский тракт, д.7, офис 213,  
тел: 8-909-471-50-73, e-mail: agro-mts72@mail.ru

г. Новосибирск, ул. Петухова, д.16/1, офис 704,  
тел: 8-913-908-94-13, e-mail: sibir-kirovhim@yandex.ru



Агро-Альянс

Поставка  
в 26 регионах  
РФ



## Смеситель-раздатчик корма Euromix I 870

Надежный  
кормилец  
Вашего стада



СмартАгроТех  
УМНЫЕ АГРО ТЕХНОЛОГИИ

г. Екатеринбург  
ул. 40 Лет ВЛКСМ  
д. 38Л офис 417

8(912)222-34-43

8(912)283-33-28

8(343)270-25-29

e-mail: smartagrotech@mail.ru



www.agro-omsk.ru



ВОЗМОЖНА РАССРОЧКА

# СЕЯЛКИ ОМИЧКИ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

ООО "Л-АГРО"

644027, Омск, ул. Индустриальная, 9,

Тел.: (381-2) 53-66-03, 53-63-25

сот.: +7-913-601-34-62, +7-960-993-55-00

+7-923-689-89-20

e-mail: l-agro@mail.ru





**ПРОГРЕСС** УФА

**Системы параллельного вождения и точного земледелия**

**ГЛОНАСС/GPS**

**Навигация для сельхозтехники**

тел: 8(347)2-999-004,  
8(917)35-22-555, 8-905-35-29-004  
e-mail: info@progress02.ru, www.progress02.ru



**ООО «Промтехсервис»**

**Закупаем по высоким ценам**

**ПШЕНИЦУ 3, 4, 5 классов**  
**ЯЧМЕНЬ · ОВЕС · РОЖЬ**  
**ГРЕЧКУ · РАПС · ГОРОХ**

**Реализация · доставка**  
**обмен на зерновые**

**на выгодных условиях**

**ГСМ**

**8-912-835-15-44, (3522) 55-15-44**  
**9-922-564-51-10**



**ООО «БалтАгроСнаб СПб»**

Тел./факс: 8 (812) 385-35-46  
Моб. тел.: 8-981-879-75-07  
baltagrosnabspb@mail.ru  
www.baltagrosnabspb.ru



**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФЕРМ С ЗАВОДА!**

**ПОМОГАЕМ СНИЗИТЬ РАСХОДЫ ДЛЯ ПРИВЯЗИ И БЕСПРИВЯЗИ:**

**ОБУСТРОЙСТВО:** Все системы навозоудаления (транспортеры, насосы, дельта-скрепера), надежные Цепи, удобные стойла, качественные Поилки  
Маты в стойло-место и проходы (полимер и резина)

**КОРМОПРИГОТОВЛЕНИЕ:** Измельчитель рулонов, Миксера и Кормораздатчики, Дробилки, Плющилки, Комбикормо-установки, Транспортеры, Экструдеры

**ОБСЛУЖИВАНИЕ ФЕРМЫ:** Прицепы, Полуприцепы, Бульдозерные навески, Крематоры

**ВСЕ ЗАПЧАСТИ, ДОСТАВКА**

**С нами НАДЕЖНО, УДОБНО, ВЫГОДНО!**

**НИЗКИЕ ЦЕНЫ, ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО, МНОГОЛЕТНИЙ ОПЫТ**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**Мега Хим**

**Реализация средств защиты растений**  
**на выгодных условиях**  
**Закуп зерновых**

Оплата • Наличный • Безналичный • БАРТЕР

ЩЕЛКОВО АГРОХИМ | Bayer | BASF | DUPONT | ГуммаКС

фирмы производители

640000, Россия, г. Курган, ул. Пушкина, 189, оф. 2  
Тел.: (3522) 64-44-64, 8-963-438-88-84

**УПРОСТИТЕ ПРОЦЕСС**  
**внесения СЗР с помощью опрыскивателя**  
**Аналог 2**

Быстрая окупаемость  
Удобство эксплуатации  
Высокая скорость обработок  
Технология внесения от авиахимработ  
Доставка и установка  
Выгодное предложение для торгующих организаций



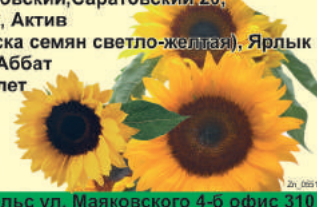
Характеристика на сайте: analog-orenburg-narod.ru  
или по телефону 89228-500-100  
e-mail: analog-orb@mail.ru

**ООО ОВП «ПОКРОВСКОЕ»**

производит и реализует семена репродукции элита

Подсолнечник сорта Мираж, Покровский, Саратовский 20,  
Скороспелый 87, Саратовский 82, Актив  
Просо сорта Золотая Орда (окраска семян светло-желтая), Ярдик  
Гибриды подсолнечника Дон Ра, Аббат  
Расторопша Пятнистая сорт Амулет  
Сафлор сорт Ершовский 4  
Нут сорта Бонус, Галилео  
Рыжик яровой сорт Дебют  
Горчица сорт Ария

www.pocrovskoe.ru г. Энгельс ул. Маяковского 4-б офис 310  
Тел.: 8917-317-88-42, 88453-56-61-76



**РусАгроСеть-Курган**

**ТЕХНИКА ЗАПЧАСТИ СЕРВИС**

www.rusagroset.ru



г. Курган, ул. Омская, 179  
Тел.: (3522) 545-500, 545-250,  
630-400, 630-401, 630-402





**Тепломаш** РЕАЛИЗУЕМ

**ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

производства ЗАО НПО "Тепломаш"  
С-Петербурга со склада в Екатеринбурге

620137, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 26, оф. 4, тел. 8(343)385-68-98, e-mail: ural@teplomash.ru

моб. т: +7-912-572-30-01; [torg@eurooil.in](mailto:torg@eurooil.in)  
тел/факс: (3522) 26-34-85; 26-34-86,  
г. Курган, ул. Советская, 155,  
2 этаж, офис 1

**EUROIL** **EUR**  
КАЧЕСТВО ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ  
ПРОДАЖА НЕФТЕПРОДУКТОВ  
[WWW.EUROOIL.IN](http://WWW.EUROOIL.IN)

**ПРОПАШНАЯ СЕЯЛКА  
FUTURA MAXI-8**

**СДЕЛАНО  
В БЕЛАРУСИ!**

**от 1 390 000 руб.**

Курган	+7 (3522) 54-50-04	Самара	+7 (846) 222-94-10
Казань	+7 (843) 223-00-59	Саратов	+7 (8452) 41-13-50
Красноярск	+7 (391) 276-75-65	Томск	+7 (923) 433-76-06
Новосибирск	+7 (383) 360-07-49	Челябинск	+7 (922) 698-26-62
Москва	+7 (495) 580-63-73		
Нижний Новгород	+7 (831) 214-04-16		
Оренбург	+7 (3532) 44-41-54		
Санкт-Петербург	+7 (812) 655-72-55		

**белагро**  
ГРУППА КОМПАНИЙ

ТЕХНИКА | ЗАПЧАСТИ | СЕРВИС  
[www.belagro.com](http://www.belagro.com)

**Увелька**

Увельская крупяная компания

**ЗАКУП ЗЕРНА**

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

Тел.:  
+7 912 792 86 85  
+7 912 792 86 81  
+7 (351) 211 5000 доб. 725, 764, 712  
+7 (351) 211 6000 доб. 725, 764, 712

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



ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
изготавливается по лицензии европейских производителей

# ХОЗЯИН

СОЗДАЕМ ИЗ ВАШИХ ЖЕЛАНИЙ

Постановление Министерства сельского хозяйства РФ №1432

**КОРМОРАЗДАТЧИКИ ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**  
с горизонтальным и вертикальным расположением шнеков  
от 6 до 21 м<sup>3</sup>



ИСПК-12  
ИСПК-12Г  
ИСПК-12Ф  
ИСПК-15  
ИСПК-15Ф



СПК-6В  
СПК-11В  
СПК-12В  
СПК-14В  
СПК-16В  
СПК-18В  
СПК-21В



## ПОЛУПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ

Разбрасыватели  
органических  
удобрений



РОУМ-20  
РОУМ-24

14; 20; 24т

с возможностью  
перевозки зеленой массы  
и силоса



РОУМ-14

Полуприцепы  
самосвальные  
ковшовые  
тракторные

с возможностью установки  
шнека-зерноперезгрузчика  
и весовой системы



15; 18т

ПСКТ-15  
ПСКТ-18

## РАЗДАТЧИКИ-ВЫДУВАТЕЛИ СОЛОМЫ с возможностью раздачи моноорма



PBC-1500  
PBC-1500D  
PBC-2500

## ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

### ООО "Интенсивные технологии"

214031, г. Смоленск, ул. Смольянинова, д.5, оф.13

e-mail: [inteh@zapagro.ru](mailto:inteh@zapagro.ru)

«СЕЛЬХОЗКОМПЛЕКТ» ООО, Челябинская область, Сосновский район,  
п. Есаульский; г. Челябинск,  
тел./факс: +7 (351) 771-50-35, +7-912-89-28-381, [www.shkomplekt.ru](http://www.shkomplekt.ru)

фирма «ИНТЕРПАРТНЕР» ООО, Республика Удмуртия,  
г. Ижевск, тел./факс: +7 (3412) 63-00-01, 63-78-00,  
г. Пермь, тел./факс: +7 (342) 257-66-57, [www.interpartner.ru](http://www.interpartner.ru)

«ЧУВАШАГРОКОМПЛЕКТ» ОАО, Республика Чувашия, г. Чебоксары,  
тел./факс: +7 (8352) 63-28-73, 63-35-86, [www.chuvashagrokomplekt.ru](http://www.chuvashagrokomplekt.ru)

«АКРОС РБ» ООО, РБ, г. Уфа, ст. Уршак, п/о Аэропорт,  
тел./факс: +7 (347) 279-51-80, 279-51-81, [www.rsm-akros.ru](http://www.rsm-akros.ru)

«БАШСЕЛЬХОЗТЕХНИКА» ГУСП, РБ, г. Уфа, ст. Уршак, п/о Аэропорт,  
тел./факс: +7 (347) 272-13-01, 293-63-40,  
[www.bshte.ru](http://www.bshte.ru), e-mail: [shm@bshte.ru](mailto:shm@bshte.ru)

«ГАГАРИНСКРЕМТЕХПРЕД» ОАО, Тюменская область, Ишимский район,  
тел./факс: +7 (34551) 5-99-00, [www.rtp72.ru](http://www.rtp72.ru), e-mail: [gagarinortp@yandex.ru](mailto:gagarinortp@yandex.ru)

«КИРОВСЕЛЬМАШНАБ» ООО, г. Киров,  
тел./факс: +7 (8332) 46-55-85, +7 (912) 372-21-34, [www.КМС.РФ](http://www.КМС.РФ)

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

Звонок бесплатный по России  
8-10-800-88-000-888



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



**ЗАПЧАСТИ**

8-910-720-91-16

8-4812-200-729



**АПК: Актуально**

Урожай ожидается не хуже, чем в прошлом году 8  
Земля в «обмане»: о внесении изменений в Земельный кодекс РФ 10

**Зерновое оборудование**

Зерно кукурузы: особенности хранения 14

**АПК: Аналитика**

Анализ ценовой ситуации на аграрном рынке 17

**АПК: Отрасль**

Рыбоводство в России набирает обороты 20

**Внимание! Новая рубрика!**

Аграрное производство: проблемы и решения.  
Диалог профессионалов 22

**Аграрные новости регионов**

от информагентства «Светич» 24

**Актуальное интервью.**

**АПК Башкортостан.** Николай Коваленко: «Мы поставили цель войти в пятерку лучших аграрных регионов» 28

**АПК: Регионы**

**Курганская область.** Обсудили современное состояние и перспективы развития АПК 32

**Тюменская область.** Планируют увеличить площади посевов 35

**Республика Татарстан.** Лидирует по темпам ярового сева среди регионов Приволжья 36

**Пермский край.** Приложит все усилия, чтобы посевная прошла на высоком уровне 38

**Томская область.** Ученые помогут агрономам Сибири повысить урожай 40

**Самарская область.** Площадь ярового сева составит более 1,4 млн га 42

**Спецпроект «Механизатор» 44****Агропоколение. Образование и кадры в АПК**

Конкурс агроинноваций для молодежи 50

**Точное земледелие**

Агрохимическая характеристика дерново-подзолистой почвы под озимой пшеницей 54

**Агронаука: на службе сельхозпроизводства**

Борьба с сорняками в технологиях возделывания зерновых при минимализации обработки почвы 58

Зерновое производство: повышаем эффективность 62

**Агрохимия для интенсивного земледелия 66****Молочное животноводство: технологии продуктивности**

Малые молочно-товарные фермы: условия успешной работы 68

**Зооветснаб: в помощь животноводу 72****Мясное скотоводство и племенное дело**

Новые подходы к оценке элементного статуса сельскохозяйственных животных 76

**Опыт мирового земледелия**

Экономика и сельское хозяйство Израиля 80

**Деловая информация**

*мука, крупы, закуп зерновых*  
2,3,16,18,88

*зерновое оборудование*  
16,17,86,87,88

*сельхозтехника:  
сельхозмашины и запчасти*  
1,3,4,16,44-49,52,87,88

*навигационное оборудование*  
2,44,88

*нефтепродукты, топливо, ГСМ*  
2,3,87

*оборудование*  
3,4,16,18,21,46,85,86,88

*удобрения, средства защиты растений*  
1,2,18,53,63,65,66-67,75,86

*ветеринарные препараты, товары для животных, корма*  
2,4,70-71,72-74,75,86

*строительные товары и услуги*  
18,35,77

*выставки*  
6,7,13,23,37,39,43,51,78,79

*купон на получение журнала*  
84

**№4 (137) май 2016 г.**

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

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

**Издатель:**  
ООО «Издательский Дом «Светич»

**Руководитель:**  
Севостьянов Александр Валерьевич

**Верстка и изготовление макетов:**  
Компьютерный центр ИД «Светич»  
Бахтеева Д. А., Степанов И. С.

**Распространитель:**  
ООО «Издательский Дом «Светич»

**Адрес редакции, издателя:**  
640000, г. Курган, ул. М.Горького, 95  
тел./факс: (3522) 415-385,  
422-888, 422-207, 422-044  
сайт: www.Svetich.info

**Отпечатано с готового оригинал-макета в ООО «Фабрика цвета»**  
адрес: г. Екатеринбург,  
ул. Щорса, 7  
тел.: 8(343)221-02-82

Заказ № 96741  
Дата выхода 23.05.2016 г.  
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 в журнале физических и юридических лиц.

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

Рег. свид.-во ПИ №ФС 77-64368 от 31.12.2015 г.  
ООО «Издательский Дом «Светич» – член Гильдии издателей периодической печати

Информационная категория **16+**







# Приглашаем принять участие в Первом Агротехническом форуме Зауралья «ИНВЕСТИЦИИ В АПК»

Мероприятие представляет собой уникальную информационно-коммуникационную площадку для обсуждения актуальных тем и мероприятий по привлечению инвестиций в агропромышленный комплекс Зауралья, необходимых для устойчивого развития АПК Уральского региона и обеспечения его продовольственной безопасности. Организовано в рамках Шадринского инвестиционного форума «Малые города России 2016». Мероприятия такого уровня отличаются высокой посещаемостью сельхозтоваропроизводителями Курганской и соседних областей, положительной динамикой увеличения участников не только Уральского Федерального округа, но и других регионов России и стран СНГ.

#### В программе:

- полевые демонстрации передовой сельскохозяйственной техники и технологий,
- выставочная экспозиция новейших средств производства,
- тест - драйвы сельхоз/авто техники и оборудования,
- презентации новинок и консультации специалистов от компаний-участников мероприятия,
- конкурс «Лучший стенд участника», победитель которого будет выбран путем голосования посетителей мероприятия,
- традиционно для посетителей состоится «Розыгрыш призов» от компаний-участников форума.

#### Справка:

**Курганская область** входит в состав Уральского федерального округа. В аграрном секторе действуют 181 крупное и среднее, 330 малых предприятий по производству сельхозпродукции, более 2 тысяч КФХ. На сельское хозяйство приходится наибольшая доля инвестиций в основной капитал. В 2015 году Инвестиции в АПК составили более 1,7 млрд рублей. План инвестиций в основной капитал в АПК области на 2015 год включил 9 проектов на сумму 557 млн рублей. Сельхозорганизации и КФХ приобрели сельхозтехнику на сумму более 1 млрд рублей.

**Правительство Курганской области** во главе с губернатором Алексеем Кокориным **совместно с Департаментом АПК региона** под руководством Сергея Пугина ведут активную работу по созданию привлекательных условий для инвесторов. Согласно утвержденной Правительством программе «Развитие агропромышленного комплекса в Курганской области на 2016 - 2020 годы», в 2016 году планируется привлечь в АПК до 2 млрд рублей инвестиций. На 1 апреля уже сформировано 64 инвестиционных площадки по неиспользуемым землям сельхозназначения и 42 площадки для строительства производственных объектов. План инвестиций в основной капитал в АПК региона на 2016 год включает 10 объектов, планируемая сумма инвестиций – 728,3 млн рублей.


**Аграрный МедиаХолдинг «Светич»** - издатель аграрных СМИ и организатор отраслевых аграрных выставок и семинаров, оператор Агротехнического форума Зауралья. Успешно работает с 2003 года, специализируется на высокоэффективном информационном обеспечении предприятий АПК через федеральный журнал «Нивы России», международную газету «АгроЖизнь», информагентство и сайт Svetich.info.

**ИП Глава КФХ Невзоров А.Ф.** образовано в 1993 году. В обработке 30 тыс. га пашни, хозяйство ежегодно в лидерах по урожайности. Совместно с Курганским НИИСХ в хозяйстве ведётся работа по семеноводству. Наряду с зерновым производством в КФХ развиваются лесное хозяйство и животноводство. В поселке Юргамыш построено крупнейшее в УрФО зернохранилище емкостью 50 тыс. тонн зерна. С февраля 2016 года запущен в работу цех глубокой переработки древесины. КФХ Невзорова дважды удостоено премии имени Т. С. Мальцева. Самому Анатолию Невзорову присвоено звание «Почётный гражданин Кетовского района».





# Первый Агротехнический форум Зауралья «ИНВЕСТИЦИИ В АПК»

 **Место проведения:**  
Курганская область, Кетовский район,  
с. Сычево, КФХ Невзоров А.Ф.

**17 июня**  
2016 года



## ЦЕЛЬ ФОРУМА

Увеличение инвестиционной привлекательности региона, создание и поддержка деловых связей, внедрение современных агротехнологий в производство, улучшение инвестиционного климата в АПК.

## В ПРОГРАММЕ

Полевые демонстрации передовой сельскохозяйственной техники и технологий, выставочная экспозиция новейших средств производства, тест-драйвы, семинары, презентации, консультации специалистов, конкурсы, подарки посетителям.

## МЕРОПРИЯТИЕ ОРГАНИЗОВАНО В РАМКАХ ШАДРИНСКОГО ИНВЕСТИЦИОННОГО ФОРУМА

«Малые города России – 2016» и представляет собой уникальную информационно-коммуникационную площадку для обсуждения актуальных тем и мероприятий по привлечению инвестиций в АПК Зауралья, необходимых для устойчивого развития агропромышленного комплекса Уральского региона и обеспечения его продовольственной безопасности.



**ОРГАНИЗАТОРЫ:**



Департамент АПК  
Курганской области



Аграрный МедиаХолдинг  
«Светич»

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР: РОСТСЕЛЬМАШ**

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР:** 

По вопросам участия обращаться: 8-800-775-27-80





# Рентабельность сельхозпроизводителей с учетом господдержки достигла 22%



**Об этом 28 апреля на заседании Правительства РФ сказал министр сельского хозяйства России Александр Ткачев, сообщает пресс-служба Минсельхоза РФ.**

Глава ведомства представил национальный доклад о ходе и результатах реализации в 2015 году Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельхозпродукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы.

По словам Александра Ткачева, в прошлом году впервые в Государственной программе развития сельского хозяйства были выделены приоритеты, направленные на импортозамещение. В целях стимулирования роста сельхозпроизводства введены новые механизмы поддержки отрасли. Приоритетное внимание государства к отрасли и увеличение господдержки до 222 млрд рублей (а это на 15% больше, чем годом ранее) позволили сохранить стабильный рост сельхозпроизводства.

– В прошлом году мы привлекли инвесторов в это перспективное направление, направив первый миллиард рублей на компенсацию прямых понесенных затрат на строительство и модернизацию теплиц. За счет ввода (в 2015 году) более 200 га новых современных теплиц сбор тепличных овощей увеличился на 4% (и превысил 700 тыс. т). В текущем году на эту меру поддержки будет направлено еще порядка 3 млрд руб., что обеспечит прирост производства тепличных овощей на 100 тыс. т. Но такие темпы недостаточны. Чтобы реализовать поставленные задачи по импортозамещению, в ближайшие 5 лет нужно удвоить эту цифру и ежегодно производить дополнительно 200 тыс. т овощей, – сказал Александр Ткачев.

В животноводстве также сохранилась положительная динамика. Производство скота и птицы увеличилось на 4% (до 13,5 млн т) за счет роста в птицеводстве (8% до 6 млн т) и свиноводстве (4% до 4 млн т).

## Госдума приняла в первом чтении изменения в закон об обороте сельхозземель

**Законопроект, подготовленный Минсельхозом России и упрощающий процедуру продления договоров аренды сельхозземель и их выкупа, принят Госдумой в первой чтении, сообщили в пресс-службе федерального аграрного ведомства.**

Предлагаемые законопроектом изменения позволят арендаторам находящихся в государственной или муниципальной собственности земельных участков, предназначенных для ведения сельхозпроизводства, приобрести используемые ими участки в собственность либо заключить договор аренды арендуемого участка на новый срок без проведения торгов.

Законопроект предусматривает, что решения о продлении договора аренды на новый срок или передаче земельного участка в собственность будут приниматься органами, уполномоченными на распоряжение земельными участками, на основании информации Россельхознадзора об отсутствии выявленных и не устраненных нарушений земельного законодательства при использовании арендуемых земельных участков. При этом арендатору не потребуется обращаться в какие-либо органы власти и организации в целях подтверждения надлежащего использования арендуемого участка. Сведения будут предоставляться в порядке информационного взаимодействия соответствующих органов.



# Александр Ткачев: «Урожай в этом году должен быть не хуже, чем в прошлом»



**Глава Минсельхоза РФ ответил на вопросы СМИ о результатах реализации в 2015 году госпрограммы развития АПК на брифинге, который состоялся после завершения заседания Правительства РФ 28 апреля, сообщает ИА «Светич» пресс-служба Минсельхоза РФ.**

На заседании Правительства Александр Ткачев рассказал, в частности, о грантовой поддержке начинающих фермеров и аграриев, занимающихся животноводством.

– Очередь для получения грантов на сегодня составляет по стране уже порядка 8 тыс. человек. Чтобы обеспечить эту очередь средствами, надо порядка 10 млрд дополнительно. То есть мы порядка 10 млрд уже тратим, надо ещё 10 – в общем-то достаточно большая сумма, мы это прекрасно понимаем. Но мы видим стремление и азарт людей идти в сельхозбизнес, а значит, создавать продукты питания, производить прибавочную стоимость, нанимать людей и создавать такие трудовые, так сказать, подразделения. Конечно, это очень важно. И мы надеемся, что в 2017-2018 годах у нас появятся такие возможности, средства и мы сможем это всё наверстать, – сказал он.

Также Александр Ткачев подчеркнул, что сегодня главная задача в сфере сельского хозяйства – в течение пяти-семи лет практически полностью обеспечить себя продуктами отечественного производства, потому что «кроме, может быть, цитрусовых, бананов и некоторых других продуктов, всё остальное в России растёт, всё остальное можно производить, даже достаточно эффективно».

Сразу после заседания Правительства состоялся брифинг, где первый прозвучавший вопрос касался возможного повышения урожая пшеницы в 2016 году в сравнении с 2015-м. Как отметил глава Минсельхоза, по предварительным расчетам, «урожай в этом году должен быть не хуже, чем в прошлом, и для этого есть немало предпосылок»: неплохие климатические условия и достаточное количество внесенных удобрений. Кроме того, последнее время в России было вовлечено порядка 100 тыс. га новых сельхозугодий.

– И за счёт новых площадей, за счёт повышения урожайности, за счёт неплохого климата мы можем получить уровень прошлого года, а может быть, и больше. Но мы очень зависимы от погодных условий, очень зависимы. Всё-таки сельское хозяйство – это цех под открытым небом, поэтому здесь никуда не деться, – резюмировал Александр Ткачев.

## В регионы России перечислены субсидии на общую сумму 133,5 млрд рублей

**Минсельхозом России ведется оперативный мониторинг в сфере доведения лимитов бюджетных обязательств до регионов, сообщает ИА «Светич» пресс-служба ведомства.**

По состоянию на 5 мая Минсельхозом России до регионов доведены лимиты бюджетных обязательств на общую сумму 133,5 млрд рублей. Предельные объемы финансирования на текущую дату составляют 68,2 млрд рублей. Регио-

нами на государственную поддержку сельского хозяйства непосредственным получателям направлено 61,2 млрд рублей средств федерального бюджета.

Среди регионов-лидеров по доведению средств федерального бюджета до сельхозпроизводителей: Республика Мордовия, Чувашская Республика, Республика Марий Эл, Удмуртская Республика, Кировская область, Пензенская область, Саратовская область, Кемеровская область, Челябинская область, Республика Татарстан, Республика Башкортостан и другие.

## Поддержка начинающих фермеров увеличена на четверть

**В текущем году в 79 регионах России гранты получают не менее 3 157 начинающих фермеров, сообщили в Минсельхозе РФ.**

В 2016 году на поддержку начинающих фермеров выделено 3,9 млрд рублей из федерального бюджета, что почти на четверть больше 2015 года. Соглашения заключены с 79 регионами, в которых гранты получают не менее 3 157 начинающих фермеров.

В 2015 году средства федерального бюджета на финансирование мероприятия были направлены в 79 регионов. Гранты получили 3 508 начинающих фермеров (в 2014 г. – 2 441 фермеров), общий объем финансирования – 3,2 млрд рублей (в 2014 году – 1,9 млрд рублей). Средний размер гранта составил 1,14 млн рублей. При этом установленные Государственной программой значения были перевыполнены на 26% (план – 2785 хозяйств).

По состоянию на 13 мая 2016 года полностью освоены средства федерального бюджета на реализацию мероприя-

тия в Ивановской, Костромской, Архангельской областях, Республике Мордовия.

В остальных регионах полное доведение средств до грантополучателей планируется в первом полугодии текущего года.

По словам министра сельского хозяйства Российской Федерации Александра Ткачева, гранты начинающим фермерам служат существенной мерой поддержки жителей села. Мероприятия по поддержке начинающих фермеров имеют высокую социальную оценку среди сельских жителей и востребованы в регионах. Реализация мероприятия в 2016 году позволит создать в регионах новые постоянные рабочие места в сельской местности, обеспечит рост производства сельскохозяйственной продукции.

Наиболее эффективные животноводческие хозяйства, получившие гранты на создание фермы в 2012 году, будут иметь возможность участвовать в конкурсе по отбору семейных животноводческих ферм.

*Информационное агентство «Светич»,  
Все о сельском хозяйстве на сайте Svetich.info*





# Земля в «обмане»



*Земля ждет своего настоящего хозяина*

**С детства помню, как мать, собирая урожай с грядок, весело приговаривала: «Из землицы все родится...» Старая русская поговорка повторялась Прасковьей Федоровной из года в год, до тех пор, пока она находила в себе силы работать на земле.**

**...На днях прочитал сообщение, что депутаты Государственной Думы РФ приняли в первом чтении подготовленный Минсельхозом России законопроект «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и Федеральный закон «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения».**

Информация извещает, что «предлагаемые законопроектом изменения позволят арендаторам находящихся в государственной или муниципальной собственности земельных участков, предназначенных для ведения сельхозпроизводства, приобрести используемые ими участки в собственность либо заключить договор аренды арендуемого участка на новый срок без проведения торгов.

Решения о продлении договора аренды на новый срок или передаче земельного участка в собственность будут приниматься органами, уполномоченными на распоряжение земельными участками, на основании информации Россельхознадзора об отсутствии выявленных и неустраненных нарушений земельного законодательства при использовании арендуемых земельных участков. При этом арендатору не потребуется обращаться в какие-либо органы власти и организации в целях подтверждения надлежащего использования арендуемого участка. Сведения будут предоставляться в порядке информационного взаимодействия соответствующих органов».

М-да!.. Как говорится, без бутылки в хитросплетениях нового документа вряд ли разберешься. Впрочем, это не самое главное. Важнее другое: почему в нашей стране уже многие десятилетия, да что там десятилетия, века(!) не решается земельный вопрос? Достаточно вспомнить события 1861 года, когда было отменено крепостное право. По сути, это было завуалированное освобождение крестьян... от земли. Те же крестьяне, что наделялись землей, вынуждены были выкупать её в рассрочку.

А возьмем русскую революцию 1905-1907 годов. Многие историки по сей день утверждают, что главной движущей силой Первой революции в России были рабочие. А если покопаться в исторических хрониках, то выходит, что... крестьяне, потому как основным её мотивом было острое недовольство несправедливым и не решённым земельным вопросом. Я уж не говорю о Столыпинской аграрной реформе, споры о которой не утихают до сей поры. Потом грянула Октябрьская революция 1917 года, одним из лозунгов которой был и такой: «Земля – крестьянам!». После чего последовала жесткая по своей реализации сталинская коллективизация.

В перестройку, затеянную Михаилом Горбачевым, произошел очередной «зигзаг» в земельном вопросе. Мартовский (1989 года) пленум ЦК КПСС объявил о переходе к развитию сельского хозяйства на основе разнообразных форм собственности и видов хозяйствования, в том числе – «арендных коллективов и арендаторов, крестьянских хозяйств и их кооперативов, личных подсобных хозяйств граждан».

Свой «вклад» в главную крестьянскую проблему внес и Борис Ельцин, подписавший в октябре 1993 года Указ «О регулировании земельных отношений и развитии аграрной реформы». В том, что это была «мина замедленного действия», мало кто тогда до-



гадывался, но она уже рванула, потому как документ открыл для мошенников разного ранга прекрасную лазейку для наживы. Скупка земельных паев стала желанной добычей рейдеров и спекулянтов. Причём, если кто-то из пайщиков сам продавал свою землю, то другие даже не догадывались, что их участок уже продан, тем более что правоустанавливающие документы легко подделывались, а по прошествии лет очень трудно доказать, кто на самом деле является владельцем огромных площадей земли российской.

Кто-то спросит, поморщившись: о чем разговор? Россия по площади пашни на душу населения входит в первую пятёрку на планете Земля. Наша страна обладает почти 10-ю процентами всех сельхозугодий мира. Ну, купил кто-то землю, пусть даже незаконно, но он ведь никуда ее не увезет, в карман не положит? Так-то оно так, но... по экспертным оценкам, четверть земельных площадей практически не используется аграриями. А уж сколько гектаров и у кого находится в личной собственности, если честно, вряд ли кто скажет. Тут, как в пословице: «Небо в тумане – и земля в обмане».

Далеко за примерами ходить не надо. Вот уже несколько лет в Башкирии то в одном, то в другом муниципалитете вспыхивают скандалы, связанные с землей. Число споров «на меже», продолжающихся до сего дня, перевалило уже за несколько десятков. Большой резонанс получила, например, история, произошедшая в бывшем сельскохозяйственном кооперативе имени Салавата Кушнаренковского района, где в один прекрасный день владельцы земельных паев обнаружили, что их участки принадлежат теперь не им, а директору ООО «Агри» Ринату Миргалиеву, который к тому же является депутатом Шариповского сельского совета. 117 сельчан потеряли более 2 тысяч гектаров плодородной земли общей стоимостью в несколько миллионов рублей.

Поскольку ни местная власть, ни районные депутаты помочь людям не смогли (а может, и не захотели), люди обратились в Госсобрание республики. Парламент инициировал собственное расследование. В ноябре прошлого года Следственный комитет возбудил уголовное дело. Предварительное следствие еще не завершено, но, как удалось узнать, виновным в мошенничестве грозит до шести лет лишения свободы.

Подробности сделки на заседании специальной депутатской комиссии рассказала заместитель руководителя Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Башкортостан Фаниза Шайбакова. По ее словам, все договоры купли-продажи поступили к ним в один день, а регистрировалась сделка на основании доверенностей, которые были оформлены от имени каждого пайщика на Рината Миргалиева.

– Нам предоставили оригиналы доверенностей, заверенных управляющим делами местной администрации, поэтому сомнений в их подлинности не возникло. Мы сотрудничаем со следствием и понимаем, что, возможно, пайщики были введены в заблуждение, – говорит она.

Святая наивность?! Но вот что интересно. Как только в район приехали следователи, у самых «разговорчивых» пайщиков стали ни с того, ни с чего вспыхивать стога сена, хозяйственные постройки. Одного поджигателя удалось задержать, им оказался один из родственников фигуранта дела.

Председатель парламентской комиссии Расул Гусманов, возглавляющий комитет по аграрным вопро-

сам, экологии и природопользованию Государственного Собрания – Курултая Республики Башкортостан, поясняет:

– Доверенности у предпринимателя действительно были, но не на покупку-продажу земельных участков, а на временное управление земельными ресурсами. Налицо подделка подписей пайщиков в доверенностях, обман и злоупотребление доверием.

На одном из заседаний пайщикам заявили, что срок действия доверенностей истек и их нужно продлить. Ни о какой продаже речь не шла, и в протоколах заседания этого нет. Самого Миргалиева мы приглашали на свои заседания, но он так и не явился, поскольку с обвинениями в свой адрес не согласен.

Кстати, свою позицию Ринат Миргалиев изложил письменно:

– Договор аренды земельных паев мы заключили в 2009 году. Согласно ему, собственники получали ежегодно до 5 центнеров зерна, солому в неограниченных количествах, подарки к праздникам, единоразовую компенсацию родственникам при смерти арендодателя, а также возмещение уплаченного налога на землю.

В 2012 году, после истечения срока прежней доверенности, 117 собственников выдали нам разрешения на право заключения от их имени договора аренды, купли-продажи с земельными правами.

На основании этих доверенностей и были совершены сделки купли-продажи, которые были зарегистрированы в Госреестре. Документы прошли государственную экспертизу в соответствии с действующим законодательством.

А потом бывшие собственники, прослышав, что в соседней деревне якобы некая организация скупает паи за 120 тысяч рублей, захотели продать их еще раз, и начали жаловаться во все инстанции, что у них незаконно изъяли земли. При изучении документов видно, что землю никто не крал, земельные паи не изымались, сельчане осознанно действовали в соответствии с действующим законодательством... Кстати, почти так же объясняют скандалы на меже и в других сельскохозяйственных предприятиях, использующих паевые земли. Остается ждать, что скажет по существу дела суд.

Добавлю к сказанному, что ООО «Агри» было зарегистрировано в июле 2006 года в селе Шарипово Кушнаренковского района. Основной вид деятельности – выращивание зерновых и зернобобовых культур. Ринату Миргалиеву принадлежит 25% компании, 9% зарегистрировано на ООО «Альт» (учредитель – Марат Хасанов, директор фирмы «Нефтепродукт – сервис»). Основным же собственником, контролирующим 66% компании – ООО «Агри-групп», которое находится под патронатом депутата Уфимского горсовета, заместителя генерального директора ООО «ЛУКОЙЛ – Уралнефтепродукт» Евгения Микрюкова. Каково?

Значит, не случайно многие эксперты, ученые говорят, кричат, что в России полным ходом идет интенсивная скупка земли представителями крупного капитала? Причем, новоявленные латифундисты совершенно не скрывают своих намерений стать владельцами тысяч и тысяч гектаров земли. Согласитесь, в таких условиях простым фермерам, которые в большинстве своем работают на арендуемой земле,

Все материалы можно прочитать и прокомментировать на сайте [WWW.SVETICH.INFO](http://WWW.SVETICH.INFO)





*Будут ли нужны эти старики крупным латифундистам?*

конкуренции с так называемыми «инвесторами» не ослабит.

Конечно, они могли бы и сами выкупить землю, на которой работают, но хватит ли у них на это средств, вот вопрос. А у латифундистов денюжки в карманах водятся, причем огромные. Может, я и не прав, но отдавать землю крупным предпринимательским структурам, мягко говоря, не очень справедливо. Потому что концентрация пашни в руках гигантских агрокомплексов может породить очередной перекос в развитии села.

Сверхкрупные сельхозпредприятия, как правило, закрытые от посторонних глаз, общественного контроля, прессы, наконец, способны отказаться от услуг простых сельчан, вобрав в себя самых молодых и перспективных, что неизбежно приведет к росту числа бесперспективных деревень, ускоренному запустению и исчезновению многих поселений. Что станет в таких условиях с фермерскими хозяйствами – представить трудно. О каком развитии сельских территорий можно будет вести речь?

И вообще, кто-то у нас из самых высоких чиновников когда-нибудь задумывался о том, что земля – невосполнимый ресурс? Превращать её в товар, в средство наживы группки людей, по крайней мере, безнравственно. Не оттого ли мужик, привыкший работать на земле, становится нынче редкостью? Сколько их уже спилось, умерло, уехало в города от безнадёги? Не сосчитать.

А тем временем 150 бывших работников колхоза «Кызыл байрак» села Таваканово Кугарчинского района обратились в Госсобрание республики с жалобой на то, что им не были выделены полагающиеся по закону земельные доли. Члены рабочей группы парламента по совершенствованию аграрного

и земельного законодательства выехали на место, чтобы изучить ситуацию...

Земельный передел в России не закончен. Это факт. И все потому, что вопрос о земле чрезвычайно запутан, забюрократизирован, а теперь еще и поставлен на коммерческие рельсы. Не случайно сроки оформления, регистрации земель сельхозназначения отодвигаются, передвигаются, задвигаются. А в народе рождаются, ходят слухи, что земля – матушка в России уже давно скуплена... иностранцами.

Пытаюсь опровергнуть тревожные разговоры, да куда там! Фермеры с арендованным клочком земли парируют быстро: «Почему ж тогда землю людям не отдавали, когда сельские мужики могли и хотели работать?» И ведь они правы. Земли в России много, а ступить – некуда, потому что свободных участков практически нет. Они все кому-то принадлежат. Не верите? Зайдите в Интернет, там море объявлений о продаже земли, только денюжки готовы.

Сужу об этом не только по «продажным» объявлениям, но и по многодетным семьям, которых государство решило облагодетельствовать земельными участками. Дали. Люди приехали, а там болото сплошное или овраги. И никакой инфраструктуры! Но самое поразительное, что в земельном вопросе самыми бесправными, незащищенными оказались сами крестьяне, то есть люди, живущие на земле. Почему? Да потому, что у большинства сельчан до сей поры права на землю – кормилицу надлежащим образом не оформлены. А это значит, что дельцам отнять эти паи у крестьян не составляет труда.

Почти четверть века минуло с начала очередной земельной эпопеи в нашей стране, а люди так и не смогли стать полноценными собственниками полей, лугов. И когда в земельных отношениях будет наведен порядок, одному Богу известно. С



*Владимир МАЗИН,  
член общественного  
совета при  
Минсельхозе  
Республики  
Башкортостан  
Фото автора*





СИБИРСКАЯ АГРОТЕХНИЧЕСКАЯ  ЯРМАРКА  
**АГРО-ОМСК 2016**  
**20-24 июля**



Сельскохозяйственная  
техника и оборудование  
Продукция сельскохозяйственного производства  
Животноводство  
Растениеводство  
Продукты питания и напитки  
Товары для загородного дома и садоводства

**ЯРКОЕ ЯРМАРОЧНОЕ СОБЫТИЕ**

аллея мастеров, садоводов, медовая аллея,  
крестьянская усадьба, конкурсы, акции, праздничная программа

**МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ**

г. Омск, Выставочный парк, пр. Королева, 20,  
тел.: (3812) 40-80-09, 40-80-17, [www.arvd.ru](http://www.arvd.ru)



XVII Международный зерновой раунд  
**«Рынок зерна – вчера,  
сегодня, завтра»**

06 – 09 июня 2016 года

г. Геленджик

XVII International Grain Round  
'Grain market – yesterday,  
today, tomorrow'  
Russia, Gelendzhik, June 6-9, 2016





# Зерно кукурузы: особенности хранения

Правительство России с текущего года запретило импорт сои и кукурузы из США. Между тем кукурузное зерно – ценный высокоэнергетический корм. В последние годы валовые сборы этой культуры значительно выросли, но все равно в стране ощущается ее дефицит.



Ведущий рубрики «Зерновое оборудование»: В.А. ЗАЛЬЦМАН, кандидат экономических наук, доцент кафедры «ХиП СХП», ФГБОУ ВПО «Челябинская государственная агроинженерная академия»

## ВТОРАЯ ПОСЛЕ ПШЕНИЦЫ

Вот почему важно, чтобы зерно, выращенное земледельцем, пройдя длинный и сложный путь переработки в продукты питания и корма, максимально сохранило заложенные в нем полезные ресурсы. Снижению потерь продукции способствуют: внедрение прогрессивных приемов возделывания сельскохозяйственных культур, в том числе интенсивных технологий, применение новейших способов послеуборочной обработки, использование современных типовых хранилищ, строгое соблюдение режимов хранения, контроль качественных параметров в период роста, переработки, хранения и реализации. Учитывая нехватку зерна кукурузы, снижение потерь и ее порчи по пути от поля до потребителя, хранение данной культуры – важнейшая народнохозяйственная задача.

Кукуруза – культура, широко распространенная в мировом земледелии. По посевным площадям она занимает второе место после пшеницы. По валовым сборам иногда выходит на первое. Культура теплолюбива, это и сдерживает ее более широкое распространение в зоне Южного Урала, т. е. в Башкирии, Оренбургской, Челябинской, Курганской областях. Хотя ее возделывание экономически оправданно – в благоприятных климатических условиях урожайность достигает 50 ц зерна с гектара.

**”Практика показала, что массы зерна кукурузы, качественно подготовленные к хранению, отсортированные, обеззараженные и охлажденные, можно хранить без перемещения в складских емкостях 4–5 лет, а в силосах элеваторов – 2–3 года.”**

Первое место в мире по валовым сборам – около 80 млн т – принадлежит американским штатам. У нас кукурузу выращивают как на зерно, так и на силос. Из нее получают корма, муку, хлопья, консервы, крахмал, глюкозу, спирт и другую продукцию. Стержни початков используют для производства фурфурола, ксилозы, лигнина. А из стеблей получают целлюлозу и биотопливо.

По ботанической классификации кукуруза принадлежит ко второй группе хлебов, просовидным злакам. Происхождение культуры до сих пор не выявлено, в



диком виде она на Земле не найдена и самостоятельно, без участия человека, произрастать не может. В Европу была завезена из Центральной Америки после открытий Колумба. В отличие от других злаковых культур кукуруза – раздельнополюе перекрестноопыляющееся растение. В початке – от 300 до 1000 зерен или 75–80% от его массы.

Зерно в зависимости от консистенции и формы подразделяется на подвиды: зубовидная, кремнистая, крахмалистая, лопающаяся, восковидная и сахарная. Цвет белый или желтый. Состоит на 80% из крахмала, 5% жира, 14% белков и 1,6% минеральных веществ. Для производственных посевов используют в основном гибридные семена, их урожайность, в связи с явлением гетерозиса в первом поколении, значительно выше.

Как известно, кукурузу можно хранить в виде початков и в виде зерна после обмолота. В початках она должна быть на 95% освобождена от оберток. Требования, предъявляемые при приеме кукурузы на заготовительные предприятия, значительно отличаются от требований, установленных для других культур. Хранение обмолоченной кукурузы требует четкого внимания, по сравнению с зерном других культур оно менее стойко к неблагоприятным условиям.

При обмолоте кукурузы образуются мелкодробленые кусочки, которые отсеиваются в отход, а крупноколотые, попадая в зерновую массу, служат субстратом для вредителей и болезней. Так как это зерно крупное, а в межзерновом пространстве много воздуха, то допускается более высокая влажность и





наличие недозрелых зерен. Кукуруза – поздно созревающая культура, период уборки которой, как правило, приходится на позднюю осень, когда выпадает большое количество осадков, и не только в нашем регионе.

Зерно поступает с высокой влажностью, неравномерной степенью зрелости и поражениями плесенью в отдельных партиях. Ко всему прочему кукуруза часто поражается пузырчатой головней, фузариозом, красной гнилью, бактериозом и др. болезнями. Поэтому при закладке на хранение, согласно нормам стандарта, определяют все общие показатели качества и зараженность зерна болезнями.

### ГЛАВНЫЕ ПОМОЩНИКИ - СУХОСТЬ И ХОЛОД

Свойства и процессы, протекающие в зерновой массе, взаимосвязаны между собой и оказывают на ее состояние комплексное воздействие. Поэтому соблюдение технологии хранения кукурузы должно учитывать: влажность продукции и окружающей среды, температуру массы и температуру в хранилище, доступ воздуха (степень аэрации). В практике хранения кукурузного зерна применяются два основных режима, основанных на свойствах этой продукции:

1. Хранение сухой зерновой массы, влажность которой понижена до критической.

2. Хранение зерна в охлажденном состоянии, температура которого понижена до значений, останавливающих все жизненные функции живых компонентов массы.

Кроме этих режимов можно использовать следующие приемы, способствующие сохранности зерна: хранение без доступа воздуха, предварительную очистку от минеральных и органических примесей, просушку перед закладкой на хранение, активное вентилирование, борьбу с вредителями и болезнями, химическое консервирование и облучение.

«Применение того или иного метода хранения зависит от климатических условий местности, типа зернохранилища и его вместимости, технической оснащенности предприятия, целевого назначения партии кукурузы, рентабельности конкретного технологического режима». (П. Ф. Купреев, Л.Н. Шибеко, 1984). Наиболее часто применяют хранение зерна кукурузы в сухом состоянии.

Этот способ, базирующийся на принципе ксероанабиоза, состоит в том, что в зерне с влажностью ниже критической все биохимические процессы протекают крайне медленно и не имеют практического значения. Происходит это из-за отсутствия свободной воды, без которой обмен веществ в клетках зерна невозможен, не могут при этом развиваться и микробы и насекомые. В этом режиме осуществляется хранение зерна любого целевого назначения в течение нескольких лет, в том числе и жизнеспособного посевного материала.

Таким образом, зерновая масса кукурузы влажностью 12–14%, без признаков заражения вредителями и болезнями, при правильной организации хранения будет находиться в анабиотическом состоянии. Практика показала, что массы зерна кукурузы, качественно подготовленные к хранению, отсортированные, обеззараженные и охлажденные, можно хранить без перемещения в складских емкостях 4–5 лет, а в силосах элеваторов – 2–3 года.

Не менее значимым является режим хранения кукурузы в охлажденном состоянии. Он основан на принципе термоанабиоза, т. е. хранение осуществ-

ляется при пониженных температурах, которые резко снижают жизнедеятельность биомассы в зерне кукурузы. Влажное зерно без просушки может храниться лишь непродолжительное время. Например, при влажности 20% его можно сохранять не более 6 дней. Однако, в связи с тем, что при низких температурах ослабляется и собственное дыхание зерна, и активность микроорганизмов, то путем охлаждения удается значительно отодвинуть начало порчи массы.

В практике нет необходимости сушить кукурузу настолько, чтобы ее можно было хранить продолжительное время, если через несколько дней или недель оно будет использовано по целевому назначению. Так при температуре 8 градусов можно сохранить зерно влажностью 18% без его порчи 4 месяца, а при влажности 16% - до 9 месяцев. С наступлением холодной погоды хранящееся зерно необходимо охлаждать независимо от предполагаемых сроков его хранения.

Необходимо охлаждать и партии зерна, предназначенные для перевозок. Это в значительной степени обеспечивает сохранение их качества во время транспортировки. Консервирующее действие на

**”Соблюдение технологии хранения кукурузы должно учитывать: влажность продукции и окружающей среды, температуру массы и температуру в хранилище, доступ воздуха.**

**В практике хранения кукурузного зерна применяются два основных режима, основанных на свойствах этой продукции.”**

зерновую массу оказывает температура 5–10 градусов. Согласно стандарту, в России считаются охлажденными только партии с температурой в насыпи не более 10 градусов. При этом зерно с температурой всей насыпи от 0 до 10 градусов считается охлажденным в первой степени, а с температурой ниже нуля – во второй. Охлаждение кукурузного зерна до 0 градусов или небольшой минусовой температуры (минус 5 град.) также обеспечивает его сохранность.

Более глубокое охлаждение или промораживание не оправдано ни технологически, ни экономически, так как всхожесть влажного зерна снижается при температуре минус 10–20 градусов. Ко всему прочему, чрезмерное охлаждение не позволяет избежать верхового самосогревания насыпи, возникающего из-за резкого перепада температур, при переходе с зимних на весеннее–летние условия. При соблюдении вышеизложенной технологии сохранность кукурузной массы будет обеспечена в добротных зернохранилищах любой конструкции.

Учитывая высокую цену на семена кукурузы, важно сохранить их сортовую чистоту и высокую всхожесть. Поэтому ее размещают отдельно по сортам, репродукциям и классам посевного стандарта. Большие партии надо складировать только в помещениях, оборудованных активной вентиляцией. Мешки с семенным материалом укладывают на деревянные щиты, с шириной штабеля не более двух мешков, уложенных торцом впритык друг к другу. Важно сделать все, чтобы не допустить снижения жизнеспособности и сортовой чистоты семян.





**МУЗА**  
**ПРОДАЕТ**  
**ПРИЦЕПНОЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ**  
**Gacto advance vortex 3000**  
2007 года (Бразилия) В отличном состоянии.  
- воздушный рукав доп. потока воздуха  
- объем основного бака 3000 л.  
- ширина захвата крыла 18 м.  
- агрегируется с МТЗ-82

**ЗЕРНОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН:**  
**“ПОЛЕСЬЕ КЗС-812-03”**  
2009 г. выпуска - 6 штук, жатка с ИРС - 7 метров, тележка жатки.  
**в хорошем состоянии**

**Контактный телефон: 89222342295**

**ООО «ПромТехСервис»**  
**ЗАКУПАЕМ ЗЕРНОВЫЕ**  
ВСЕХ ВИДОВ ПО ВЫСОКИМ ЦЕНАМ  
Тел: 8-965-836-48-88

**СТАНКИ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ ПОСЛЕ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА**

**РЕМОНТ**  
НАВЕСНОГО, ПРИЦЕПНОГО С/Х ОБОРУДОВАНИЯ

640007, г. Курган, пр. Машиностроителей, 26 б, стр. 1  
Тел: 8-922-570-79-18, e-mail: pts111rus@gmail.com

Мз\_1647

**ООО «Рассвет»**  
**РЕАЛИЗУЕТ**  
• ПШЕНИЦУ 4, 5 Кл.  
• РАПС

Курганская обл., Шадринский р-н, с. Красномыльское, ул. Набережная, 40А  
Тел: 8 (35253) 5-32-44, 8-963-010-10-01  
e-mail: ooo-rassvet45@yandex.ru

**ООО «ПФ «КурганАгроПродукт»**  
**РЕАЛИЗУЕМ ЗАКУПАЕМ**  
• ОТРУБИ • ГОРОХ  
• КРУПЫ • ЯЧМЕНЬ  
• ПШЕНИЦУ

**8-905-852-7272**

**АГРОСТРАНА**  
**ООО «АГРОСТРАНА»**  
Грамотные инженерные решения поставленных задач.

Экструдеры (соевые, зерновые) и комплектация к ним • Маслопрессы (100, 250, 500 и 1000 кг/ч) и комплектация к ним  
Микролизаторы • Очистные машины для зерновых и бобовых культур • Фузоловушки (гущеловушки)  
Фильтр-прессы рамные • Вальцевые станки • Дробилки, жаровни и др • Шнеки, норрии, скребковые транспортеры  
Емкости и бункеры накопительные • Разработка конструкторской документации

Приглашаем к сотрудничеству дилеров

Мы находимся на расстоянии телефонного звонка. | Тел.: +79155790722 (Россия), +38 068 4979303, +38 0997991163 - (Харьнов)  
сайт: agrostrana.all.biz, e-mail: maxiomax73@mail.ru, 0684979303@ukr.net





# Анализ ценовой ситуации на аграрном рынке

(по данным ФГБУ «Спеццентрчет в АПК» Минсельхоза РФ)

Регион	Продовольственная пшеница 3 кл. (мягкая), руб./т.	Молоко коровье, средняя цена реализации, руб./т.	КРС (в убойном весе), цена реализации, руб./т.	Свиньи (в убойном весе), цена реализации, руб./т.	Мясо кур, руб./т.	Яйцо куриное, руб./тыс. шт.
<b>Уральский федеральный округ (на 13.05.2016 г)</b>						
Курганская область	10220	19607	180964	178242	105850	5250
Тюменская область	-	-	-	-	-	-
Челябинская область	10194	19859	224299	152500	99920	4510
Свердловская область	11200	21322	183867	165756	102185	4793
<b>Средняя по Округу</b>	<b>10275</b>	<b>20201</b>	<b>206123</b>	<b>186469</b>	<b>101414</b>	<b>4837</b>
<b>Приволжский федеральный округ</b>						
Пермский край	-	24085	189500	126000	124000	4200
Оренбургская область	9870	19017	192147	153310	107500	4162
Самарская область	9810	19844	199797	168333	89500	-
Кировская область	-	20963	181760	158510	-	4797
Саратовская область	11050	19965	201300	-	94830	4100
Нижегородская область	11100	20767	170000	145000	103445	3853
Пензенская область	-	20000	160000	-	99000	3850
Ульяновская область	10000	19621	249364	161810	-	4500
Республика Башкортостан	-	18129	209571	164310	93000	4700
Республика Татарстан	10600	21825	182300	134660	109325	5000
Удмуртская Республика	-	22268	211228	-	91067	4080
Чувашская Республика	-	18062	176932	150785	102750	4400
Республика Марий Эл	-	19750	201000	190000	97500	4300
Республика Мордовия	-	19520	-	-	103000	3500
<b>Средняя по Округу</b>	<b>10077</b>	<b>19802</b>	<b>197454</b>	<b>156918</b>	<b>101361</b>	<b>4313</b>
<b>Сибирский федеральный округ</b>						
Омская область	-	21314	167126	-	113500	4625
Томская область	10900	21727	210000	165000	115850	3610
Новосибирская область	9820	20124	176508	165250	138000	4650
Кемеровская область	10267	21800	187125	156000	116000	4425
Красноярский край	11417	22511	195252	178844	110500	4117
Алтайский край	10600	20900	180600	166857	117900	4400
<b>Средняя по Округу</b>	<b>10515</b>	<b>20867</b>	<b>183488</b>	<b>170396</b>	<b>117114</b>	<b>4700</b>

ООО «СтройАгроКом»

**РЕШЕТА**

НА ВСЕ СТАДИИ ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА

петкус, дробилки, сепараторы

ЗАВ, ОВС, БЦС, СМ-4

ПРЕДЛАГАЕМ СКРЕБКОВЫЕ ТРАНСПОРТЕРЫ ЗМ-60, ОВС-25, ЗАВ, ПЗН-250

СЕТКИ СВАРНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ для производства клеток

**ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ**  
на ОВС, ЗВС, БЦС, КШП-6, БИС, ЗПС-100, ПС-10, МПО-50, нории, петкус, дробилки

**ЩЕТКИ**  
на ОВС, ЗАВ, БЦС, петкус

**КОВШИ НОРИЙНЫЕ**  
УКЗ-10, 20, 50, 100, 175, болты норийные

**ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ**  
на ЗЕРНОМЕТАТЕЛЬ ЗМ-60

Редуктор  
Цепи скребковые  
Звездочки, Валы

Шестерни  
Втулки  
Муфты и т.д.

г. Челябинск, Троицкий Тракт, 9, офис 30  
Тел./факс: (351) 269-93-13, 269-93-14, 236-65-06, [www.stroyagrokom.ru](http://www.stroyagrokom.ru)





**УЗМ "Мобикон"**

## Твой АНГАР за 2 недели!

**ЗАКАЖИ ПРЯМО СЕЙЧАС!**

**БЫСТРО ПОСТРОИМ ХРАНИЛИЩЕ, ФЕРМУ, МАСТЕРСКУЮ, ГАРАЖ ДЛЯ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**

**+7-343-38-400-28**  
**8-800-500-47-60** – Звонок из любой точки России **БЕСПЛАТНЫЙ!**

г. Екатеринбург, ул. Армавирская 20

mobikon@list.ru  
ангары-мобикон.рф

**ПЕРМСКИЙ МУКОМОЛЬНЫЙ ЗАВОД**

**ОАО «Пермский мукомольный завод»**

**производит**

# ЗАКУП ЗЕРНА

**РОЖЬ** ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ ГРУППА «А»  
**ПШЕНИЦА** ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ 3 КЛАССА

**Тел. 8 (342) 238-65-63, 238-66-71**  
**ЭТП-<http://torgi.permill.ru/>**

Интернет – магазин **ЖизниДар**

**Товары Горного Алтая**

- Продукция из пантов марала
- Алтайские бальзамы и травы
- Натуральная косметика
- Алтайский мед

Заказ на сайте: **ЖизниДар.рф**  
 тел.: 8(982) 801-60-03

не является лекарственным средством. перед применением проконсультируйтесь с врачом

# AVAGRO

## ПРИЦЕПНОЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ

производится с 2004 года

- Ёмкость - 2500, 4000 л.
- Ширина захвата - 27, 30 м
- Расход раб. жидкости - 10-200 л/га
- Производит. - 200-500 га в сутки
- Скорость - до 30 км/ч
- Подвеска, исключаяющая поломки штанг
- 1-форсуночные или 3-форсуночные распылительные головки
- Итальянская гидроразводящая арматура
- Центробежный насос пр-ва США, устанавливаемый на ВОМ

ТОО «AVAGRO», Казахстан, г. Петропавловск  
 Тел.: +7 (7152) 63-20-20, 52-01-30, info@avagro.kz

**www.avagro.kz**

ISO 9001  
 www.oskcs.kz  
 СМК сертифицирована КЦС



## ВСЯ ГАММА ТЕХНИКИ ДЛЯ ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКИ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА



пневмосортировальная  
машина ПСМ

пневмосепаратор с  
поворотными  
барьерами ПСПБ

универсальная  
зерноочистительная  
машина УЗМ

### Машины серии ПСМ и ПСПБ позволяют:

- Обеспечить сельхоз производителя семенами высшей категории
- Повысить урожайность от 7 цент. с га и выше
- Окупиться за сезон работы в 3 раза
- Очистить все культуры
- Очистить от овсюга семена пшеницы, ячменя и др. культур на 100%

### Машины серии УЗМ

- Предназначены для предварительной и первичной очистки
- Экономичность и простота в эксплуатации
- Разделение материала осуществляется по ширине, толщине и аэродинамическим свойствам
- Получение семян I и II класса
- Возможность использования во всех технологических линиях



нория

зернопогрузчики



карусельная  
зерносушилка



**Скидка  
25%**

по программе  
государственного  
субсидирования  
№1432

КОМПЛЕКСЫ  
ЗАВ и КЗС:

- строительство и реконструкция
- монтаж и пусконаладка
- гарантийное и сервисное обслуживание

423710, РТ, Мензелинский район, с. Кузембетьево, ул. Советская, д. 78  
эл. почта: krmz2006@rambler.ru сайт: k-rmz.ru

8 (85555) 3-51-61, 3-51-72  
+7 (917) 3988-06-04

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ ОАО «КУЗЕМБЕТЬЕВСКИЙ РМЗ»

«Агат» ООО, Челябинская область, г. Южноуральск,  
Тел/факс: (35134) 4-15-79, (351) 907-50-91  
e-mail: agat-agro@yandex.ru

«Агний» ТОО, РК, г. Костанай,  
Тел.: (7142) 53-71-04, 90-00-55, e-mail: info@agniy.kz

«Чувашагрокомплект» ОАО, Республика Чувашия, г. Чебоксары,  
Тел.: (8352) 63-35-86, 63-28-73, chuvashagrokomplekt.ru

«АгроМоторсАлтай» ООО, Алтайский край, г. Барнаул,  
Тел.: (3852) 56-78-08, 8-961-230-77-71, www.agro-motors.ru

«База агрокомплект» ЗАО, Омская область,  
Тел.: (3812) 55-16-90, 55-16-63, www.baza-agro.ru

«Октябрьское» АО, Тамбовская область,  
Тел.: (4752) 72-54-50, 71-12-37, www.obsagro.ru

«Сельмашсервис» ООО, Воронежская область,  
Тел.: (47372) 2-79-97, www.zavodromax.com

«Феникс» ООО, Краснодарский край,  
Тел.: (86164) 7-38-24, моб: 8-918-687-09-97  
e-mail: fen-61@yandex.ru





# Рыбоводство в России набирает обороты



**В последнее время наблюдается развитие рыбоводства на территории России. Так, если в 2007 году объем выращенной рыбы составлял около 100 тыс. тонн, то к 2015 году производство увеличилось почти в 2 раза, сообщает Федеральное агентство по рыболовству.**

Однако стоит отметить, что, хотя на протяжении последних 10 лет наблюдается положительная динамика темпа роста рыболовства, показатели 90-х годов так и не были достигнуты. По данным маркетингового исследования мирового и российского рынка рыбы, проведенного компанией GLOBAL REACH CONSULTING в рамках разработки «бизнес-плана рыболовческого хозяйства-2016», доля рыболовства в структуре сырьевой базы российской рыбной отрасли в 2015 году составила почти 4%.

Максимальная доля принадлежит рыболовству – около 96%. Доля импорта живой рыбы незначительна. Наиболее популярным в аквакультуре является выращивание карпов, сомов и прочих рыб семейства карповых – их доля в рыболовстве составляет порядка 64%. Вдвое меньше приходится на лосося, форели, корюшку.

В то же время объемы вылова рыбы в России в 2016 году увеличились на 1,8% по сравнению с показателями 2015 года. Об этом сообщил руководитель Федерального агентства по рыболовству Илья Шестаков. «Объемы вылова в этом году уже увеличились по сравнению с текущей датой предыдущего года на 1,8%. Напомню, что в 2015 году наши объемы вылова практически на 5% выросли по сравнению с 2014 годом», – сказал он.

Однако, как рассказал руководитель Росрыболовства Илья Шестаков, на фоне роста объемов вылова импорт рыбы в Россию в этом году продолжает снижаться. «Как и в прошлом году, так и в текущем, снижаются объемы импорта. Не такими темпами, конечно, как в 2015 году. Что еще нас радует, так это то, что этот объем замещается отечественной рыбой, поскольку на фоне роста вылова также сокращаются объемы экспорта», – сказал он.

По словам Ильи Шестакова, импорт рыбной продукции в Россию снизится по итогам 2016 года не более чем на 10%, поскольку пик снижения пришелся

на 2015 год. «В целом, если говорить по итогам года, это не более 10%. Потому что основные объемы снижения были пройдены в 2015 году», – сказал Шестаков, отвечая на вопрос о прогнозах по снижению импорта рыбы по итогам 2016 года. Напомним, что, по данным Росрыболовства за 2015 год, импорт рыбы в России сократился на 38%. За январь-март 2016 года снижение составило 15% до 110 тысяч тонн.

Добавим, что с 13 по 22 мая в Москве на семи городских площадках проходил гастрономический фестиваль «Рыбная неделя». Свои товары представили свыше 40 крупнейших предприятий со всей России. Впервые фестиваль прошел весной прошлого года и имел огромный успех.

Гастрономический фестиваль «Рыбная неделя» организован Правительством Москвы при поддержке Федерального агентства по рыболовству. Площадки фестиваля были посвящены ключевым российским портам. Например, Кузнецкий мост (у ЦУМа) стал «Портом Калининград», Новопушкинский сквер – «Портом Севастополь», улица Арбат – «Портом Владивосток», Пушкинская площадь – «Портом Астрахань». Здесь работали рыбные павильоны, где можно было купить по доступной цене различные виды отечественной рыбной продукции.

Для гостей фестиваля прошла насыщенная познавательная и развлекательная программа: концерты, театрализованные шоу, фотовыставки удивительно подводного мира, встречи с рыбаками, дайверами, путешественниками и гигантский аквариум с живыми рыбами, а также экспозиция моделей кораблей русского флота и многое другое. Для гостей были открыты дегустации икры и морепродуктов. Все желающие смогли принять участие в мастер-классах по выбору продуктов и особенностях их приготовления.

Напомним, что прошлогодний фестиваль «Рыбная неделя», организованный Федеральным агентством по рыболовству совместно с Правительством Москвы, посетили 5 миллионов человек. Свою продукцию привезли производители более чем из 30 регионов страны. Было продано 300 тонн рыбной продукции. А продажи российских рыбных товаров в магазинах по некоторым позициям увеличились на 20-30%. **С**



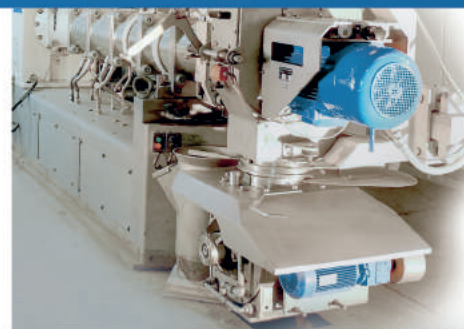


# Ваш глобальный поставщик технологического оборудования для производства кормов для рыбы



**ANDRITZ** является одним из ведущих мировых поставщиков технологий, систем и услуг в области передового промышленного оборудования для рыбной комбикормовой промышленности. Обладая глубокими знаниями о каждом ключевом процессе, мы способны разрабатывать совместимые и однородные проекты от приема сырья до упаковки готового корма.

Мы поставляем ключевое оборудование и заводы для кормовой промышленности с 1930-х годов и поэтому обладаем обширными знаниями и пониманием растущих потребностей рынков комбикормов. Мы используем эти знания и направляем все наши усилия на удовлетворение требований наших клиентов.



# Аграрное производство: проблемы и решения. Диалог профессионалов

## ПРОБЛЕМА



Покупка сельхозтехники – выбор не из легких. Среди аграриев до сих пор не утихают споры о том, какие сельхозмашины лучше – импортные или отечественные. Как правило, в случае ремонта к отечественной технике гораздо проще подобрать детали, однако качество и время их работы не всегда соответствуют требованиям земледельцев. А ведь рабочие органы являются

важнейшим элементом конструкции любого агрегата, так как на них приходится очень большая нагрузка. Например, у многих аграриев вызывает опасение качество службы пружинных стоек, особенно у тех, кто не имел опыта с аналогичными импортными агрегатами.

## ПРОБЛЕМА



Какой аграрий не пытался бороться с сорняками и уж того хуже – заболеваниями посевов. Сельхозтоваропроизводители понимают, что лучше допустить некоторые расходы, чтобы предотвратить заражение, чем понести затраты из-за борьбы с большой численностью вредителя и быстрым распространением болезней.

Ассортимент протравителей велик, поэтому выбор должен быть целесообразным, подход к каждой конкретной партии семян – индивидуальным. В настоящее время имеются препараты, которые хорошо снимают зараженность фузариозом, септориозом, альтернариозом. Баковая смесь при обеззараживании семян должна иметь в своем составе химический системный препарат, гуматы и микроэлементы. Нужно также рассматривать и вариант применения препарата, который содержит одновременно фунгицид и инсектицид.

## ПРОБЛЕМА



Даже если урожаем еще не получен, аграрии задумываются о том, как в будущем провести качественную обработку и очистку семян зерновых. Предварительная очистка зерна предназначена для повышения сыпучести материала, подготовки его для сушки в шахтных сушилках, удаления из него крупных и легковесных примесей, для удаления из зерна основных очагов инфекции: пыли, земли, растительных остатков, минералов.

Помимо этого, главной целью предварительной обработки является сохранение больших масс зерна при его хранении до сушки. Предварительная очистка позволяет значительно удлинить срок хранения зерна, даже без его вентилирования. Чтобы все поступающее зерно сразу обрабатывать, нужны машины предварительной очистки с производительностью, равной наибольшей интенсивности его поступления.

## РЕШЕНИЕ

**Председатель СПК «Заречный-Агро» А.И. Борко:**

«В прошлом году купили разбрасыватель органических удобрений РОУМ-20 марки «Хозяин». Выбирали долго, но в конечном итоге остановились на смоленском варианте, ведь техника эта для нас не новая – в хозяйстве уже успешно работают кормораздатчики ИСРК-12Ф и СРК-11В. Еще один веский аргумент в пользу выбора «Хозяина» – это итальянская начинка, основа надежной работы машины. Быстро изнашиваемые детали все наши, отечественные. При этом удалось сохранить высокое качество и выиграть в цене.

За два сезона работы РОУМ перевез десятки тысяч тонн органики. Распределяет удобрения по полю равномерно и быстро, все технические параметры устраивают. Машина хорошая, у нее есть будущее».

## РЕШЕНИЕ

**Вениамин Беляев, глава КФХ (Курганская область, Шумихинский район):**

«Два года назад начал применять продукцию АО «Щелково Агрохим». Остался доволен препаратами, которые использовал – Дротик и Зингер, – так как посевы от сорняков они очищают замечательно. Помимо эффективности хочу отметить качественную упаковку: она удобна в использовании, а препараты хорошо растворяются в воде».

## РЕШЕНИЕ

**Агроном-консультант ООО ТД «САХОхимпром» филиал г. Воронеж. А.Н. Голяндин:**

«Бывая в хозяйствах, проводя консультации по элементам технологии выращивания с/х культур, мне довольно часто приходится обращать внимание на качество подработки семенного материала, так как от этого напрямую зависит и качество протравливания семян. Поэтому я не мог пройти мимо машин компании «РМЗ Кузембетово» ПСМ-5 и ПСМ-25. Работу первой машины я наблюдал в Воронежской области (Анинский район, с. Новая жизнь), работу второй – в Саратовской области (Турковский район).

Благодаря ПСМ-25 в Турках сумели подработать товарную пшеницу до кондиции продовольственная и ценная. Подработка пшеницы на семенные цели дало отличный результат. Все семена прошли первого класса. В Аннинском районе ПСМ-5 помимо использования для подработки семенного зерна используют также и для подработки ячменя и доведение его до кондиции пивоваренный. Простота в настройках и не привередливость в работе выгодно отличают семяочистительные машины «РМЗ Кузембетово» от других».



XXIII АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

# АГРО-2016

ВЫСТАВКА



18-20 августа  
ЛА «Трактор»



**СВЕТИЦ**  
www.SveticH.info  
АгроМедиаХолдинг

Генеральный  
информационный партнер

- Коллективные экспозиции районов Челябинской области и соседних регионов
- Агропродмаш: Выставка сельскохозяйственной техники. Инновации. Инвентарь
- Уральская ферма: Племенное животноводство. Мелкое животноводство.
- Птицеводство. Декоративная птица.
- Растениеводство
- Ветеринария
- Аграрная наука
- Аллея меда
- Сельскохозяйственная ярмарка
- Выставка предприятий агропромышленного комплекса
- Оборудование для пищевого и перерабатывающего производства
- Ярмарка «Сад-огород» и приусадебное хозяйство

УСПЕЙТЕ  
ЗАБРОНИРОВАТЬ  
ЛУЧШИЙ  
СТЕНД!

12+

Организатор:



Министерство  
сельского хозяйства  
Челябинской области

Челябинск, ул. 250 лет Челябинску, 38,  
тел.: (351) 239-60-25, chel-agro@mail.ru





## УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

*Свердловская область*

### **ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ПОСЕЯНО БОЛЕЕ ПОЛОВИНЫ ОТ ПЛАНА**

Хорошая подготовка к посевной кампании и благоприятные погодные условия позволяют свердловским аграриям проводить яровой сев в темпах в два раза превышающих прошлогодние, сообщили в администрации региона. По словам министра АПК и продовольствия Свердловской области Михаила Копытова, на 13 мая в области было засеяно 46,2% посевных площадей, когда в прошлом году на эту дату было менее 20%.

В частности, сообщил министр, на текущую дату в регионе зерновые культуры посеяны на площади 190 тысяч гектаров, что составляет 50% от плана, в прошлом году было 22%. Посев ярового рапса, который идет на масло и корм животным, выполнен на 80% от планового показателя. Посадка овощей на сегодняшний день выполнена на 40% от запланированного, картофель на 22%, в 2015 году на эту дату было высажено лишь 3% овощных культур. Передовые районы по темпам посевной – Ирбитский, Артинский и Режевской.

*Челябинская область*

### **ШЕСТЬ ОЗЁР «УШЛИ С МОЛОТКА»**

В Нижнеобском территориальном управлении Росрыболовства состоялся аукцион, в ходе которого были проданы права заключения договора пользования рыбноводными участками на Южном Урале на срок до 25 лет, сообщили в пресс-центре регионального минсельхоза. На торгах отдельными лотами были выставлены озеро Карабалык Аргаяшского района, озеро Хохловатое Еткульского района, озеро Теренкуль Красноармейского района, озёра Кунашак и Тимренкуль Кунашакского района и озеро Саксан Сосновского района.

Как сообщил начальник отдела рыбноводства и рыболовства Минсельхоза Челябинской области Алексей Екимов, предметом аукциона являлось право заключения договора пользования рыбноводным участком, то есть ведения на нём рыбохозяйственной деятельности. Выручка от аукциона, а она в данном случае составила 3,4 миллиона рублей, зачислена в федеральный бюджет.

*Курганская область*

### **ЯРОВОЙ СЕВ ВЫПОЛНЕН НА 18,7% ОТ ПЛАНА**

Несмотря на сюрпризы погоды, зауральские земледельцы ведут посевную кампанию в темпе, вдвое превышающем прошлогодние показатели, сообще-

ли в пресс-службе губернатора. По данным на 16 мая, яровой сев в Курганской области проведен на площади 254 тыс. га, что составляет 18,7% от плана. Это почти в два раза больше, чем в прошлом году на эту же дату.

Такую информацию накануне на еженедельном совещании в правительстве региона озвучил директор Департамента агропромышленного комплекса Курганской области Сергей Пугин. Он также отметил, что за последние три дня, несмотря на то, что выходные для весенне-полевых работ выдались крайне неблагоприятными по погодным условиям, зауральским аграриям удалось прирасти на 64 тысячи гектаров.

*Тюменская область*

### **КАМПАНИЯ ПО ЗАРЫБЛЕНИЮ ПРОХОДИТ ПО ПЛАНУ**



Несмотря на сложный гидрологический режим на многих озерах Тюменской области, кампания по зарыблению рыбноводных участков началась вовремя, сообщили в региональном сельхоздепартаменте. В настоящее время производится зарыбление сиговыми видами рыб. Объем уже выпущенных в озера личинок пеляди и его гибрида – пелчир - составляет 86 млн штук.

Необходимо отметить, что сиговодство является одним из основных направлений в товарной аквакультуре Тюменской области. Производителем рыболовского материала сиговых рыб в области является «Тобольский региональный рыбопитомник» ФГБНУ «Госрыбцентр». Мероприятия по зарыблению рыбноводных участков продлятся до середины июня. В дальнейшем в озера будет выпущена молодь карпа, растительноядных и хищных видов рыб.

## СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

*Алтайский край*

### **ХОЗЯЙСТВА ПОЛУЧИЛИ НА 65% БОЛЬШЕ ГОСПОДДЕРЖКИ, ЧЕМ В ПРОШЛОМ ГОДУ**

Как сообщает Главное управление сельского хозяйства региона, алтайским аграриям адресовано около 2,4 млрд рублей господдержки. Хозяйства получили на

65% больше господдержки, чем в аналогичный период прошлого года. Более половины из этих ресурсов – погектарные субсидии. Из общего годового лимита в 1 млрд 400 млн рублей этот вид господдержки хозяйствам доведен в объеме 1 млрд 275 млн рублей.

В регионе продолжается посевная кампания. По оперативным данным на сегодня, 16 мая, посев яровых сельскохозяйственных культур в Алтайском крае выполнен на 1,8 млн гектаров, что составляет 38% от намеченных объемов. Яровые зерновые в крае посеяны на 1,14 млн гектаров (33%), в том числе пшеница на 548 тыс. гектаров (25%). Так, в Смоленском районе яровыми зерновыми занято 64% от планируемого, в Зональном и Бийском районах по 60%, к этому показателю приблизился и Усть-Пристанский район. Более чем по 50% яровых зерновых посеяно в Петропавловском и Калманском районах. Подсолнечник алтайские земледельцы разместили на 405 тыс. гектаров, что составляет 74% от плана.

*Красноярский край*

### **ПОКАЗАТЕЛИ ПОСЕВНОЙ ОПЕРЕЖАЮТ ПРОШЛОГОДНИЕ**

По прогнозам минсельхоза, кратковременное похолодание в Красноярском регионе не способно повредить посевам, а выпавшие осадки повысят влагообеспеченность в верхних слоях почвы, сообщили в краевом ведомстве. По состоянию на 11 мая яровой сев в крае проведен на площади 180,5 тыс. га, что составляет 14,4% от плана. Вместе с тем, как сообщил зампред правительства края – министр сельского хозяйства края Леонид Шорохов, в целом посевная идет нормальными темпами.

В остальном же многие показатели посевной опережают прошлогодние. Прибивка влаги осуществлена на площади 801 тыс. гектаров (в прошлом году 702 тыс. га). Под урожай 2016 года завезено 35,8 тыс. тонн действующего вещества минеральных удобрений, что также выше, чем в 2015 году (29,3 тыс. тонн). Удобрено 155,8 тыс. га; в прошлом году на 11 мая – 135 тыс. га. Прямая поддержка АПК края в этом году составляет 5 млрд 526,8 млн рублей, в том числе 3 млрд 620,6 млн рублей за счет средств краевого бюджета.







Кемеровская область

### **МНОГОДЕТНЫМ СЕМЬЯМ РАЗДАЮТ СЕМЕНА «ТУЛЕЕВСКОГО» КАРТОФЕЛЯ**

В Кемеровской области по инициативе губернатора Амана Тулеева проходят социально-аграрные акции для поддержки различных категорий населения, сообщили в администрации региона. В Междуреченске в рамках губернаторской акции завершена раздача семенного картофеля многодетным семьям. По 100 кг семенного картофеля сортов «Невский» и «Тулеевский» получили 74 семьи.

Социально-аграрные акции для поддержки различных категорий земляков проходят в Кузбассе по инициативе губернатора Амана Тулеева. В акции будут участвовать 6 тыс. семей. В общей сложности семенной картофель получат 3 тыс. многодетных семей. Неполным многодетным семьям и семьям с детьми-инвалидами, у которых есть возможность для содержания птицы, раздают по 5 кур-несушек и 10 кг корма. Всего планируется выдать 30 тыс. кур. 500 многодетных семей, имеющих условия для круглогодичного содержания и разведения овец, получают по овце и барану.

Томская область

### **ГРАНТЫ НА РАЗВИТИЕ ПОЛУЧАТ 28 НАЧИНАЮЩИХ ФЕРМЕРОВ И 6 СЕМЕЙНЫХ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ**

Как сообщает пресс-служба департамента по социально-экономическому развитию села Томской области, завершила свою работу комиссия департамента в рамках региональных конкурсов «Начинающий фермер» и «Семейная животноводческая ферма». По итогам собеседования среди начинающих фермеров были выбраны 28 проектов, набравших наибольшее количество баллов. Каждый из них получит грант в размере 1,47 млн рублей. Средства будут направлены на развитие пчеловодства, свиноводства, овцеводства, коневодства, молочного и мясного скотоводства.

Среди семейных животноводческих ферм победителями конкурса признаны 6 хозяйств, которые получат гранты от 2,6 до 10 млн рублей. Деньги пойдут на строительство и реконструкцию ферм по разведению кроликов, молочного и мясного КРС. Отметим, общая сумма грантов, выданных в Томской области в 2016 году, составит 88,6 млн рублей, из них 41,2 млн рублей – начинающим фермерам и 47,4 млн рублей – семейным животноводческим фермам.

Омская область

### **ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЫ НАРАЩИВАЮТ ТЕМПЫ ЯРОВОГО СЕВА**

С 15 мая они начали засеивать зерновыми культурами по 100-120 тыс. га в сутки, сообщили в администрации региона. По данным регионального минсельхозпрода на эту дату, площадь сева превышает прошлогодние показатели примерно в три раза. По мнению специ-



алистов, земледельцы взяли неплохой «разбег», чтобы уже на следующей неделе засеивать зернобобовыми культурами ежедневно по 100-120 тыс. га.

«К настоящему времени посеяны овощи, а на экспериментальных участках – картофель. Выполняется график посева первого срока однолетних трав. К пятнице ожидается потепление, и благоприятные погодные условия будут способствовать посевной в оптимальный период с 15 по 25 мая», – сообщил начальник управления растениеводства и механизации министерства Владимир Калашников.

Новосибирская область

### **ГУБЕРНАТОР ВЛАДИМИР ГОРОДЕЦКИЙ ОЦЕНИЛ ОПЫТ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ**

Опыт и перспективы комплексного развития сельских территорий были в центре внимания 16 мая во время рабочей поездки Губернатора Владимира Городецкого и первого заместителя Председателя Государственной Думы ФС РФ Александра Жукова в Ордынский район. В ходе рабочей поездки они познакомилась с работой животноводческого комплекса племзавода «Ирмень». Здесь валовой надой молока за 4 месяца 2016 года составил 10,6 тонн, надой на одну фуражную корову – 3857 кг, производство мяса – 428 тонн, что выше на 189 т уровня аналогичного периода 2015 года.

Губернатор Владимир Городецкий отметил, что село Верх-Ирмень наглядно демонстрирует процесс комплексного развития сельских территорий. «Здесь регулярно достигаются яркие показатели с точки зрения развития сельского хозяйства, всегда высочайший уровень урожайности, растут надой молока. С другой стороны, активно развивается социальная сфера. Правительство Новосибирской области ведет работу, чтобы распространить этот опыт на все территории региона», – подчеркнул Владимир Городецкий.

## **ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ**

Пермский край

### **СЕМЬ СЕМЕЙНЫХ ФЕРМ ПОЛУЧАТ ГРАНТЫ НА РАЗВИТИЕ**

Комиссия министерства сельского хозяйства Пермского края утвердила пе-

речень получателей государственной поддержки в рамках реализации мероприятия «Развитие семейных животноводческих ферм», сообщили в администрации региона. Она рассмотрела 15 проектов развития семейных животноводческих ферм, из них для получения грантов было отобрано 7. Большинство из них предполагают развитие производства молока и мяса крупного рогатого скота, разведение овец.

Так, в Оханском районе глава КФХ И.С. Леви реализует проект по откорму крупного рогатого скота в д. Казымово. Организованное крестьянское фермерское хозяйство, имея производственную и материально-техническую базу, обеспечивает будущую кормовую базу. В перспективе – расширение производства, создание новых рабочих мест, строительство фермы для содержания и откорма крупного рогатого скота, приобретение поголовья. Также среди утвержденных проектов бизнес-план по развитию «книшевого» производства: КФХ С.В. Вахонин



в Бардымском районе реализует проект по организации животноводческого хозяйства по разведению 12 000 голов.

Оренбургская область

### **ПОЛНЫМ ХОДОМ ИДУТ ВЕСЕННЕ-ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ**

По данным на середину мая в регионе закончено боронование, близится к завершению подкормка озимых зерновых культур. Подкормлено на сегодня 121,6 тыс. га (96%), на эту дату в 2015 году площадь подкормки составляла 40,0 тыс. га (35%). Продолжается протравливание семян фунгицидами. Протравлено 189,7 тыс. тонн (57%). Лучшие показатели в Оренбургском, Кваркенском и Гайском районах.

Площадь предпосевной культивации составляет 1812,1 тыс. га. Фактически культивация проведена на 48% (873,0 тыс.га). Закончили культивацию в хозяйствах Гайского, Илекского, Новосегриевского и Ясенского районов. Площадь ярового сева в области составляет 3361 тыс. га, на сегодняшний день сев проведен на 1108,2 тысяч гектар (34%). Более 50% процентов яровыми зерновыми и зернобобовыми засеяно в Акбулакском, Октябрьском, Оренбургском и Саракташском районах. В полях задействовано более 5 тысяч сеялок.





*Самарская область*  
**МИНИСТР СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ ПРОВЕЛ  
СОВЕЩАНИЕ С ГЛАВАМИ РАЙОНОВ**

В рамках совещания обсуждались актуальные вопросы развития сельскохозяйственной отрасли, сообщает пресс-служба Минсельхозпрода Самарской области.

Министр рассказал главам об объемах финансирования АПК Самарского региона в 2016 году, отметив, что они остались на уровне прошлого года. Главным вопросом встречи стала реализация мероприятий государственной программы «Устойчивое развитие сельских территорий Самарской области на 2014-2017 годы и на период до 2020 года».

Она пришла на смену федеральной целевой программе «Социальное развитие села до 2013 года». Теперь наивысший приоритет в очереди заявителей на данный вид поддержки отдается молодому специалисту агропромышленного комплекса, строящему новое жилье. Изменилось и процентное соотношение финансового участия получателя социальной выплаты. Лидерами по представлению социальных выплат среди муниципалитетов являются Хворостянский, Иса克林ский и Кинель-Черкасский районы. Наибольшее количество молодых специалистов, улучшивших жилищные условия по договору найма, в Кошкинском и Кинель-Черкасском районах.

*Кировская область*  
**ПО ТЕМПАМ ПОСЕВНОЙ РЕГИОН  
ЗАНИМАЕТ ВТОРОЕ МЕСТО  
В ПРИВОЛЖЬЕ**

В Оричевском районе состоялся пресстур, где на примере успешных хозяйств глава регионального аграрного ведомства Алексей Котлячков рассказал журналистам о ходе весенне-полевых работ и завершении зимовки скота, сообщили в пресс-центре регионального правительства.

«Кировская область по темпам проведения ярового сева занимает 2 место в Приволжском Федеральном округе, после республики Татарстан, — отметил Алексей Котлячков. — Сев яровых культур в текущем году идет со значительным опережением прошлогодних сроков. По состоянию на 11 мая яровой сев проведен на площади 203,5 тыс. га, что составляет 64% плановых площадей, в прошлом году на эту дату было засеяно 63,3 тыс. га – всего 21% от плана. Лидируют на севе яровых культур Белохолуницкий, Сунский и Зуевский районы. В Оричевском районе по состоянию на 11 мая сев яровых зерновых культур выполнен на 76%, засеяно 6364 га из 8384 га по плану».

*Саратовская область*  
**ДОСТИЖЕНИЯ ЖИВОТНОВОДОВ  
БЫЛИ ПРЕДСТАВЛЕНЫ  
НА САРАТОВСКОМ ИППОДРОМЕ**

14 мая министерство сельского хозяйства области организовало выставку

сельскохозяйственных животных и птицы, которая приурочена к открытию 158-го бегового сезона на Саратовском ипподроме. Свои достижения представили ведущие животноводческие и птицеводческие хозяйства, сообщают в минсельхозе области.

«Каждый, кто пришел сегодня сюда, смог убедиться, насколько многообразно и конкурентоспособно наше сельское хозяйство, — отметил глава региона Валерий Радаев, — на выставке представлены передовые достижения коневодства, молочного и мясного животноводства, птицеводства, продукция переработки. Сегодня сельхозтоваропроизводителям в полном объеме оказывается государственная поддержка, и они старательно трудятся над тем, чтобы накормить население области качественными продуктами питания. Важно и то, что у наших земляков есть возможность выбирать, какой продукции отдать предпочтение — настолько широк этот выбор».

В настоящее время в сельхозпредприятиях региона насчитывается около 4 тысяч голов лошадей. Основное племенное поголовье содержится в двух племязаводах и двух племрепродукторах и составляет 355 голов.

*Нижегородская область*  
**ПОГОЛОВЬ ПЛЕМЕННЫХ  
ЖИВОТНЫХ УВЕЛИЧАТ ДО 40%  
ОТ ОБЩЕГО МОЛОЧНОГО СТАДА**



На базе ООО «Нижегородское» прошел семинар-совещание на тему «Итоги работы племенных хозяйств области за 2015 год и задачи по совершенствованию племенной работы», сообщили в аграрном ведомстве региона. В рамках семинара участники подвели итоги работы племенных хозяйств. Напомним, что министерством сельского хозяйства и продовольственных ресурсов области совместно с ВНИИ племенного животноводства разработана программа развития племенного молочного и мясного скотоводства области на 2011-2020 годы.

В ходе реализации программы создан региональный информационно-селекционный центр на базе ООО «Нижегородское» по племенной работе. Программой планируется увеличить поголовье племенных животных до 40% от общей численности молочного скота, реализацию племенного молодняка на 15%, увеличить продуктивность скота за счет улучшения генетики на 20%.

*Пензенская область*  
**ЗАРПЛАТА  
В СЕЛЬХОЗОРГАНИЗАЦИЯХ  
РЕГИОНА – САМАЯ ВЫСОКАЯ  
В ПРИВОЛЖЬЕ**

По итогам января-марта 2016 года в Пензенской области отмечается рост производственных показателей АПК. В частности, прирост производства колбасных изделий составил 143,2%. По данному показателю регион лидирует в Приволжском федеральном округе, сообщили в пресс-службе минсельхоза.



По приросту цельномолочной продукции область занимает второе место среди регионов округа, прирост составил 121,8%. По приросту производства хлеба и хлебобулочных изделий регион также на втором месте в Приволжском федеральном округе. По оперативной информации экономической службы министерства сельского хозяйства Пензенской области, среднемесячная заработная плата в сельхозорганизациях региона является самой высокой в отрасли среди регионов ПФО. За период январь-февраль 2016 года она составила 20555 рублей, что на 11% выше уровня аналогичного периода прошлого года.

*Ульяновская область*  
**ЗАФИКСИРОВАН РОСТ  
ПОГОЛОВЬЯ КРУПНОГО  
РОГАТОГО СКОТА**

Этот показатель за 1 квартал 2016 года в целом по субъекту составил 101,6% по отношению к уровню прошлого года, при этом в 13 регионах Приволжья данные существенно снизились и составляют 96%, в целом по стране – 97%. О такой позитивной динамике врио губернатора Сергею Морозову доложили во время его рабочего визита в Сенгилеевский район, где он, в частности, посетил один из ведущих производственных кооперативов молочного направления – СПК имени Гая.

Достижение высоких показателей в росте поголовья КРС достигнуто благодаря поддержке молочного направления животноводства региональным Правительством. Так, в 2016 году выделено и доведено до сельхозтоваропроизводителей около 30 млн рублей из федерального и порядка 3 миллионов рублей из регионального бюджетов. Всего на это направление животноводства в 2016 году запланировано выделить порядка 72 млн рублей из федераль-



ного и 7 млн из областного бюджетов. Кроме того, готовится к подписанию дополнительное соглашение с Минсельхозом России на выделение субсидий на поддержку племенного КРС молочного направления на сумму почти 20 млн рублей.

*Республика Татарстан*

### **СОЗДАДУТ СИСТЕМУ ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА**

12 мая на заседании Общественного совета по производству органической продукции при Минсельхозпроду РТ было принято решение о создании республиканской системы добровольной сертификации органического производства, сообщили в аграрном ведомстве.

Проведенные в 2015 году Институтом проблем экологии и недропользования АН РТ обследования по оценке готовности республиканских сельхозформирований к производству экологически чистой продукции, подтвердили, что в республике уже есть производители, успешно внедрившие принципы органического сельского хозяйства в свое производство. Также участники заседания обсудили окончательную редакцию проекта национального стандарта ГОСТ Р «Продукция органического производства. Порядок проведения добровольной сертификации органического производства», подготовленного Техническим комитетом по стандартизации 040 «Продукция органического производства».

*Удмуртская Республика*

### **ЯРОВЫМИ ЗАСЕЯНО БОЛЕЕ 95 ПРОЦЕНТОВ ЗАПЛАНИРОВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ**

По информации министерства сельского хозяйства и продовольствия Удмуртской республики, на 15 мая посев ранних яровых зерновых культур в республике проведён на площади 274 тыс. гектаров, что составляет 95% плановых площадей.

Завершили посев яровых зерновых в девяти районах республики. Первыми завершили сев хозяйства Алнашского и Можгинского районов. Подкормка озимых проведена на площади 21 тыс. гектаров, это 38% от общего озимого клина. Лён-долгунец посеян на площади 3 737 гектаров, что составляет 83%. Завершили посев льна Шарканский, Юкаменский и Кезский районы. Хозяйства республики массово приступили к посадке картофеля и посеву овощных культур. Картофеля посажено 29% от плана, овощей – 36%.

*Чувашская Республика*

### **СРЕДИ ЛИДЕРОВ ПО ДОВЕДЕНИЮ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА ДО АГРАРИЕВ**

Это стало известно по результатам оперативного мониторинга в сфере дове-

дения лимитов бюджетных обязательств до регионов, проводимых Минсельхозом России, сообщили в аграрном ведомстве региона. На 10 мая текущего года сельхозтоваропроизводителям и организациям АПК Чувашии перечислены субсидии в размере 640 млн рублей, в том числе за счет средств федерального бюджета – 505,7 млн рублей, за счет средств республиканского бюджета – 134,5 млн рублей.

В апреле распределено 268,9 млн рублей. На май заявлены средства федерального бюджета в размере 273,98 млн рублей, которые предполагается направить: на субсидирование процентных ставок по кредитам (займам); на оказание несвязанной поддержки; на поддержку животноводства; на 1 кг реализованного товарного молока; на возмещение части прямых затрат объектов АПК; на реализацию мероприятий федеральной целевой программы «Устойчивое развитие сельских территорий на 2014-2017 годы и на период до 2020 года».

*Республика Башкортостан*

### **РАСТЕТ ПРОИЗВОДСТВО ОВОЩЕЙ**



По словам заместителя министра сельского хозяйства РБ Ильдара Насырова, в 1 квартале текущего года в республике произведено порядка 3,5 тыс. тонн овощей защищенного грунта. Это на 28% больше, чем в аналогичном периоде прошлого года. Нужно отметить, что в целом по производству овощей в Башкортостане с прошлого года наметилась положительная тенденция. В России по овощам Башкортостан занимает 11-ое место, в ПФО – 3-е; по картофелю – 5-ое и 2-ое места, соответственно.

Рост производства овощей в республике получен за счет сельхозпредприятий и фермерских хозяйств. Результатом 2015 года является прибавка в 8 тыс. тонн, рост – 12%. План республики по производству овощей на 2016 год – 374 тыс. тонн, в том числе по закрытому грунту – 80 тыс. тонн, по картофелю – 1 млн 390 тыс. тонн.

*Республика Марий Эл*

### **ПОСТРОЯТ КАРТОФЕЛЕ- И ОВОЩЕХРАНИЛИЩА НА 18 ТЫС. ТОНН ПРОДУКЦИИ**

13 мая специалисты министерства сельского хозяйства и продовольствия республики Марий Эл приняли участие в совещании по вопросу развития те-



пличного овощеводства и агрологистической инфраструктуры в Приволжье, организованном в режиме видеоконференции в Минсельхозе РФ, сообщили в аграрном ведомстве региона.

Специалисты регионального ведомства озвучили планы развития отрасли на ближайшую перспективу. В частности, по их словам, в 2016-2017 годах в республике Марий Эл планируется строительство современных картофеле- и овощехранилищ суммарной мощностью единовременного хранения 18 тыс. тонн. Разрабатывается проект по модернизации тепличного хозяйства ОАО «Тепличное». Проектом предусматривается строительство зимних теплиц площадью 9,8 га, с плановым производством овощей закрытого грунта 9,5 тыс. тонн в год.

*Республика Мордовия*

### **ГЛАВА РЕГИОНА ПРИЗВАЛ ЗАПУСТИТЬ В ОБРАБОТКУ ВСЕ НЕИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ЗЕМЛИ**

Глава Мордовии Владимир Волков с рабочим визитом посетил животноводческие комплексы Старошайговского и Краснослободского районов, сообщает пресс-служба правительства республики. Главным вопросом повестки дня стало повышение эффективности использования имеющихся в республике животноводческих комплексов и земель сельхозназначения.

В Кадошкинском, Старошайговском, а также Краснослободском районах создана неплохая материальная база и есть земельные резервы, однако, по мнению главы республики, эти возможности используются крайне неэффективно. Особой темой обсуждения стало эффективное использование земель сельхозназначения, особенно в части обеспечения кормовой базой животноводческих комплексов. «Каждый гектар земли должен работать, все неиспользуемые земли нужно запустить в обработку», – подчеркнул глава республики, отметив, что землю нужно не просто засеять «для галочки», но получить в результате хорошую урожайность.

*Подборка новостей подготовлена  
Информационным  
агентством «Светич»  
по материалам  
официальных источников,  
foto depositphotos.com,  
pixabay.com*





# Николай Коваленко: «Мы поставили цель войти в пятерку лучших аграрных регионов»

Сегодняшнее состояние агропромышленного комплекса Республики Башкортостана можно охарактеризовать как успешное и перспективное. Тому способствует хороший климат, энтузиазм аграриев, который стимулируется достаточными объемами господдержки, а также то направление развития, которое определило Министерство сельского хозяйства региона. С руководителем ведомства Николаем Коваленко мы беседуем в самый разгар посевной.

*– Николай Анатольевич, прежде всего, хотелось бы узнать, как проходит посевная кампания на полях республики. Вероятно, погода создает благоприятные условия для аграриев....*

– Посевная кампания на полях республики стартовала на две недели раньше обычного. Не только потому, что температура воздуха была на 4-8 градусов выше нормы. Виной всему еще и теплая зима, из-за которой почва промерзла наполовину меньше от привычного, всего на 35-60 сантиметров. Стремительное «созревание» пашни требует концентрации всех средств, возможностей на посевной. По нашим подсчетам, на подготовку техники, пополнение запасов семян, удобрений, горюче-смазочных материалов необходимо было порядка 7,7 млрд рублей.

Собственных средств, понятно, хватает не у всех, тут выручают банковские кредиты. 2,8 млрд рублей в качестве субсидий выделило государство, большая часть их пошла на финансирование посевной.

Вся посевная площадь в 2016 году составит 3157 тыс. га (+100 тыс. га к 2015 году), в том числе зерновые 1808 тыс. га (+34 тыс. га). Яровой сев запланирован на площади 2 млн 50 тыс. га, из них яровые зерновые и зернобобовые - 1 млн 331 тыс. га.

*С этого года мы делаем упор на эффективные хозяйства, в которых есть результат, есть отдача с гектара, есть рентабельность. Этот же подход применяется при оказании государственной поддержки.*

Хозяйства увеличивают площади кукурузы на зерно, люпина, твердой пшеницы, рапса, также кормовых культур. Площади сахарной свеклы и подсолнечника по республике сохранены на уровне прошлого года. Благодаря снежной зиме и дождливой осени почва хорошо пропитана влагой, пока для будущего урожая все складывается неплохо. На сегодня нам осталось засеять яровыми чуть более 10 процентов площадей.

*– Расскажите об основных подходах и видах господдержки аграриев Башкортостана на текущий год.*

– С этого года мы делаем упор на эффективные хозяйства, в которых есть результат, есть отдача с гектара, есть рентабельность. Этот же подход применяется при оказании государственной поддержки. Она заключается в том, что ставки субсидий по зерновым и зернобобовым культурам дифференцируются в зависимости от урожайности сельхозкультур. Те хозяйства, которые обеспечили рост урожайности зерновых и зернобобовых культур по сравнению со средней урожайностью







*Министр сельского хозяйства  
Республики Башкортостан Н.А. Коваленко*





по природно-климатической зоне, получили субсидии по ставкам, увеличенным на 25 %.

Ставки субсидий на молоко также дифференцированы в зависимости от достигнутой за 2015 год продуктивности коров. С этого года установлен жесткий отбор по субсидиям на племенное животноводство – продуктивность должна составлять 6 тыс. кг. Хозяйства, которые не подтвердили этот уровень, господдержку не получают, а впоследствии будут лишены статуса племенного хозяйства. При этом субсидия на 1 голову племенного скота молочного направления составляет 3 тыс. руб.

**В республике в достаточном объеме производятся все основные виды продуктов, входящих в потребительскую корзину: хлеб и хлебобулочные изделия, молоко и молочная продукция, яйца, масло растительное, сахар, говядина.**

В формировании урожая большое значение имеют минеральные удобрения, поэтому в текущем году планируется субсидирование минеральных удобрений. Основным условием предоставления субсидии является рост объемов внесения удобрений по сравнению с прошлым годом.

В настоящее время внесены изменения в порядок по предоставлению субсидий по технике, суть которых сводится к следующему. До приобретения техники сельскохозяйственные товаропроизводители должны пройти конкурсный отбор в Минсельхозе РБ. По итогам отбора предоставляется сертификат, который дает право на получение субсидий в течение 3 месяцев с момента отбора. Наличие данного сертификата дает преимущество сельскохозяйственному товаропроизводителю при получении кредита в бан-

ке и при заключении договоров при приобретении техники.

В конкурсном отборе могут участвовать только те хозяйства, которые по итогам 2015 года обеспечили рентабельность не менее 11%.

**– Башкортостан – один из немногих регионов, который обеспечивает население продуктами собственного производства...**

– Действительно так. В республике в достаточном объеме производятся все основные виды продуктов, входящих в потребительскую корзину: хлеб и хлебобулочные изделия, молоко и молочная продукция, яйца, масло растительное, сахар, говядина. Производится практически весь ассортимент молочной продукции, есть возможность реализации молока и молочной продукции в другие регионы.

Кроме того, сегодня для расширения ассортимента продукции в рамках импортозамещения ведется модернизация производства. Проекты реализуются «Уфагормолзаводом», «Белебеевским молочным комбинатом», «Давлекановской молочной компанией», «Чекмагушевским молочным заводом». Запланированы реализации проектов по реконструкции и запуску производства на «САВА-молоко», по производству твердых сыров на «Мелеузовском молочном консервном комбинате».

Говядиной население республики обеспечено полностью. Наблюдается небольшой дефицит по свинине и мясу птицы, который будет восполнен за счет завершения реализации инвестиционных проектов, таких как «Таврос», «Аургазинский свинокомплекс», «Башкирский птицеводческий комплекс им. М.Гафури», «Русское зерно-Уфа».

У республики высокий потенциал по наращиванию производства мяса водоплавающей птицы, которая завозилась из стран Евросоюза. Сегодня в





торговле мясо венгерского гуся заменила продукция ГК «Башгусь». За счет наличия собственной генетики и селекции на ГУП «Племптицезавод «Благоварский» планируется реализовать проект по созданию агропромышленного парка водоплавающей птицы.

Что касается картофеля и овощей. Если картофеля производится в достаточном объеме, то по фруктам и некоторым видам овощей, которые по климатическим условиям не возделываются в нашей республике, наблюдается дефицит. Сегодня упор делается на развитие овощей закрытого грунта, по объему которых мы занимаем первое место в России и в Приволжском федеральном округе. В этом году построено и введено в эксплуатацию еще 5 га зимних теплиц в Уфимском, Кармаскалинском и Буздякском районах.

Добавлю, что Минсельхозом России с 2015 года предусмотрены новые меры господдержки, которые будут способствовать созданию и модернизации плодохранилищ, картофеле- и овощехранилищ, тепличных и животноводческих комплексов, селекционно-генетических центров, оптово-распределительных центров. Отрадно, что проекты двух предприятий республики – ГУСП совхоз «Алексеевский» и КФХ Хабибрахманов – прошли по овощеводству конкурсный отбор в Минсельхозе России и могут рассчитывать на поддержку в размере 128 млн руб.

**– Какова стратегия развития агропромышленного комплекса Республики Башкортостан на ближайшее будущее?**

– Мы оценили свой ресурсный потенциал и поставили стратегическую цель за 5 лет войти в пятерку лучших аграрных регионов России. Для этого нам необходимо ежегодно производить продукцию на сумму не менее 230 млрд руб., то есть «вырасти» к 2020 году как минимум в 1,5 раза. Определили приоритетные направления развития.

Первое – производство зерновых и зернобобовых культур. Сегодня объемы производства зерна в полной мере покрывают внутренние потребности республики. В этом году ставим задачу произвести не менее 3 млн 200 тыс. тонн (рост 6%). Но к 2020 году с учетом завершения крупных инвестиционных проектов и выхо-

да на внешние рынки нам дополнительно потребуется 1,5 млн тонн. Биоклиматический потенциал республики позволяет получить этот объем.

Также продолжим поддержку по строительству современных семенных заводов. В рамках федеральной программы по этому направлению предусматривается компенсация 25% капитальных затрат. Сегодня один такой завод построен в Чекамгушевском районе, еще один строится в Стерлитамакском районе. В перспективе в каждой природно-климатической зоне должен быть современный завод.

Наряду с этим продолжим работу по модернизации и обновлению зерносушильного хозяйства. Активизируем работу по сохранению почвенного плодородия. В этом году в бюджете предусмотрено 46 млн руб. на известкование, органику и сидераты. Программа будет работать при условии софинансирования с районом. Большая работа предстоит по технической модернизации отрасли.

**В рамках федеральной программы по этому направлению предусматривается компенсация 25% капитальных затрат. Сегодня один такой завод построен в Чекамгушевском районе, еще один строится в Стерлитамакском районе. В перспективе в каждой природно-климатической зоне должен быть современный завод.**

Следующее приоритетное направление – развитие овощеводства и картофелеводства. В 2015 году произведено 366 тыс. тонн, на 5%, или 16,9 тыс. тонн больше к уровню 2014 года. При этом существенно увеличили производство сельхозпредприятия и фермерские хозяйства. Этому способствовало строительство новых и модернизация существующих теплиц на площади порядка 35 га за последние 2 года.

За 4 года мы планируем увеличить площадь зимних теплиц до 90 га, а валовой сбор – до 90 тыс. тонн, и с учетом производства овощей открытого грунта довести до 450 тыс. тонн. Это позволит нам выйти на полную самообеспеченность овощами собственного производства круглогодично.

Информационное агентство «Светич»





**Интернет – магазин**  
**ЖизниДар**

**Товары**  
**Горного Алтая**



- **Продукция из пантов марала**
- **Алтайские бальзамы и травы**
- **Натуральная косметика**
- **Алтайский мед**

**Заказ на сайте: [ЖизниДар.рф](http://ЖизниДар.рф)**

не являются лекарственным средством. перед применением проконсультируйтесь с врачом



# В Зауралье обсудили современное состояние и перспективы развития АПК



Директор департамента АПК Курганской области Сергей Пугин

Научно-практическая конференция международного значения проходила с 27 по 28 апреля в Курганской сельхозакадемии имени Т.С. Мальцева. Генеральным информационным партнером мероприятия традиционно выступил Аграрный МедиаХолдинг «Светич».

Участие в конференции на тему «Современное состояние и перспективы развития АПК» приняли студенты, ученые, политики, производители сельхозпродукции, одним словом, все те, кто неравнодушен к сельскому хозяйству России и радует за его развитие. Всего в работе конференции приняли участие около 500 человек из городов России (Москва, Курган, Белгород, Вологда, Кемерово, Нальчик, Омск, Троицк, Самара, Тюмень, Югра), стран: Израиль, Казахстан и Украина.

Перед началом пленарного заседания прошла выставка научных инновационных проектов, в которой приняли участие преподаватели и аспиранты сельхозакадемии, представившие свои научные разработки. Конкурсная комиссия определила победителей, наградив дипломами и ценными призами. Первое место за разработку «Жалюзийная зерносушилка» присуждено заведующему кафедрой тракторов и сельскохозяйственных машин, д.т.н., доценту Владимиру Чумакову. Второе место за разработку «Гуси породы «Губернаторская» получила проректор по научной работе, д.с.-х.н., профессор Светлана Суханова. На третьем месте – исследование «Органо-минеральное удобрение на основе сапропеля

заведующего кафедрой землеустройства и кадастров, к.с.-х.н., доцента Алексея Плотникова.

С приветственным словом к участникам конференции обратился ректор Курганской ГСХА Владимир Левитский. Он поблагодарил гостей за приезд, несмотря на пик половодья в Кургане, отметив, что на конференцию прибыли даже представители Израиля и Казахстана с намерением участвовать в дискуссиях.

– Все идеи и рассуждения, прозвучавшие в рамках конференции, лягут в основу программ, по которым будет развиваться АПК области. Они будут способствовать тому, что улучшится качество продуктов питания и будут развиваться другие направления сельского хозяйства. Надеюсь, что работа научно-практической конференции будет эффективной, – сказал Владимир Юриевич.

Директор департамента АПК Курганской области Сергей Пугин рассказал о современном состоянии и перспективах развития АПК Зауралья. В своем выступлении он отразил основные тенденции агропромышленного комплекса области и те задачи, которые стоят перед аграриями и специалистами отрасли на долгосрочную перспективу.

Все материалы можно прочитать и прокомментировать на сайте [WWW.SVETICH.INFO](http://WWW.SVETICH.INFO)



– Агропромышленный комплекс Курганской области – это, безусловно, основная часть экономики региона, один из тех векторов развития, без которого наш регион представить невозможно, – подчеркнул он. – Даже в сложные годы, которые мы несколько раз переживали за период современной российской истории, сельское хозяйство уверенно добавляло обороты, улучшало качество того процесса, который называется аграрное производство.

По словам Сергея Владимировича, в АПК Зауралья формируется 15% валового регионального продукта. Пусть цифра эта небольшая, однако, резервы в этом направлении до сих пор не исчерпаны. На сегодняшний день в области насчитывается 240 сельхозорганизаций, 670 КФХ и 179 тысяч ЛПХ. Специфика области такова, что агропромышленное производство практически наполовину формируется хозяйствами населения.

– С одной стороны, повышается уровень занятости сельского населения, с другой – это серьезная диспропорция в производстве сельхозпродукции, потому что ЛПХ – это нестабильный субъект: сегодня производит, а завтра нет. И рычагов воздействия, кроме как моральных, у государства немного. Тем не менее, мы хорошо сотрудничаем с ЛПХ, – сказал Сергей Пугин.

Он назвал «асов» агропромышленного производства Зауралья, привел примеры крупных и значимых сельхозпредприятий региона, среди которых ИП КФХ Невзоров А.Ф., которое собирает порядка 50 тысяч тонн зерна, и ЗАО «Картофель».

По словам директора департамента АПК Зауралья, аграрии региона обязаны воспользоваться изменившейся политикой государства по отношению к аграрному производству. Прежде всего, это касается обновления основных фондов, изменения технологических укладов внутри предприятий, возврата правильной инженерной службы, которая, в совокупности с агрономами, зоотехниками и другими специалистами, позволит подтянуть уровень растениеводческой сферы конкретного предприятия.

– Производственная мощность семеноводческих хозяйств позволяет полностью удовлетворить потребность хозяйств области в хороших элитных семенах, – сказал Сергей Пугин.

Что касается животноводства, то безусловное достижение зауральских животноводов – повышение продуктивности скота. Пока удается не допускать резкого снижения поголовья КРС – показатель сохранности живого поголовья составляет 95%. В данный момент активно развивается мясное скотоводство, и каждый год прирост поголовья составляет 20%.

В отличие от молочного животноводства, оно не требует больших капитальных затрат на инфраструктуру. Кроме того, в области оказывается грантовая поддержка этой отрасли, гранты получают и семейные животноводческие фермы, и начинающие фермеры, этих средств достаточно для того, чтобы начать работу. Также активно развивается свиноводство, строятся новые свиноккомплексы, это доказывает, что сфера рентабельна.

– Нужно возвращать утраченные позиции по животноводству. Имеющиеся кормовые и трудовые ресурсы позволят нам производить 600 тысяч тонн молока (254 тыс. тонн), 200 тысяч тонн мяса (70 тыс. тонн), – сказал Сергей Пугин.



**G-PROFI** ENGINE OIL

- Прямые поставки от ООО «Газпромнефть – СМ»
- Высокое качество
- Бесплатная доставка по области
- Техническая поддержка

#### Моторные масла

G-Profi GT 10W-40  
G-Profi MSI 10W-40  
G-Profi MSI PLUS 15W-40

#### Трансмиссионные масла

G-Truck GL-4/GL-5 80W-90  
G-Truck GL-4 80W-90  
G-Truck GL-5 80W-90, 85W-90, 85W-140  
G-Truck LS 80W-90, 85W-90, 85W-140

#### Универсальные трансмиссионно-гидравлические масла

G-Special UTTO 10W-30  
G-Special TO-4 10W, 30, 50

#### Тракторные масла

G-Special STOU 10W-40  
(Super Tractor Oil Universal)

#### Гидравлические масла

G-Special Hydraulic HVLP 32, 46  
G-Special Hydraulic Nord-32  
G-Special Hydraulic HVLPD-46

#### Пластичные смазки

G-Energy Grease L Moly EP 2  
G-Energy Grease L EP 2

#### Технические жидкости

G-Energy Antifreeze HD  
G-Energy Antifreeze  
G-Energy Expert DOT-4

[www.g-energy.org](http://www.g-energy.org)



#### ООО «СИБКОМПЛЕКТ»

Официальный дистрибьютор ООО «Газпромнефть – СМ» по г. Кургану и Курганской области

Тел.: +7 (3522) 43-05-66, 43-60-66 (отдел продаж)

e-mail: [info@sibcomplex45.ru](mailto:info@sibcomplex45.ru)

[www.maslo45.ru](http://www.maslo45.ru)

[www.сибкомплект.рф](http://www.сибкомплект.рф)





Самый малоизвестный резерв Курганской области – это развитие товарной аквакультуры. Сейчас в области производится порядка 3 тысяч тонн рыбы. В Зауралье насчитывается 2 тысячи озер, которые можно зарыблять и получать высококачественный продукт. Поскольку водоемы в области характеризуются наличием хорошей естественной кормовой базы, остается только следить за состоянием и развитием рыбы. Таким образом, производство этой продукции в регионе можно увеличить в три раза, что позволит полностью покрыть потребность области в рыбе.

После перечисленных минусов сегодняшнего состояния агропромышленного комплекса региона Сергей Пугин назвал основные задачи, следуя которым, можно развить сельскохозяйственный потенциал Зауралья. Прежде всего, это сохранение собственной селекции, увеличение посевных площадей, развитие мясного животноводства и рыбоводства, ввод в оборот неиспользуемых сельхозземель.

Говоря о резервах, использование которых способно придать импульс дальнейшему развитию сельскохозяйственной отрасли, Сергей Пугин подчеркнул, что имеющиеся в регионе земельные ресурсы позволяют производить ежегодно 3 млн тонн зерна,



более 100 тыс. тонн масличных культур, 450 тыс. тонн картофеля, 200 тыс. тонн овощей. Для реализации этих задач особое внимание будет уделено рациональному использованию пахотных угодий, передаче земель сельскохозяйственного назначения эффективным пользователям.

В целях увеличения производства продукции животноводства планируется реализация перспективных инвестиционных проектов, в том числе на основе проектного финансирования. Для привлечения инвестиций в отрасль сформированы 42 инвестиционные площадки для строительства и модернизации производственных объектов.

По словам руководителя Департамента, дальнейшее развитие в регионе получат процессы интеграции сельского хозяйства и перерабатывающей отрасли, становления сельскохозяйственной потребительской кооперации, формирования сырьевых зон перерабатывающих предприятий, агропродовольственных кластеров. Особое внимание предусматривается уделить развитию оптово-распределительной системы, продвижению продукции агропромышленного комплекса на межрегиональные и международные рынки.

Выступивший после Сергея Пугина председатель Курганской областной Думы Дмитрий Фролов подчеркнул, что представители законодательной власти готовы сотрудничать с сельхозпроизводителями и обсуждать их предложения по совершенствованию региональных законов, касающихся сферы АПК.

Добавим, что конференция продолжила свою работу в рамках семи дискуссионных площадок, посвященных актуальным вопросам развития агропромышленного комплекса.



Ольга ГРИШМАНОВСКАЯ  
Фото Дарьи МУРАР





# В Тюменской области планируют увеличить площади посевов

В этом году в структуре посевных площадей региона 66% составляют зерновые и зернобобовые культуры, на один процент увеличены площади под кормовые культуры.



На заседании совета по вопросам реализации национального проекта «Развитие АПК», которое провел в конце апреля губернатор Тюменской области, обсудили подготовку АПК региона к посевной, сообщает пресс-служба главы региона. По словам директора областного департамента агропромышленного комплекса Владимира Чейметова, в целом для сельхозпредприятий области весенняя полевая кампания обойдется в 5,5 млрд рублей. Львиную долю затрат – 38% - составляют собственные средства хозяйств, 19% - государственная поддержка, еще 27% – кредитные средства.

Особое внимание уделяется подготовке семенного фонда. В текущем году по сравнению с прошлым на 12% выше кондиционность семян зерновых. Отдельной темой обсуждения стал вопрос ввода в оборот неиспользованной в настоящее время пашни. По результатам проведенного анализа, в регионе не используется 193 тысячи гектаров земель. Из них только 22% или 42558 га пригодны для возделывания. Остальные по причине засоления, переувлажнения почвы и подтопления, залесенности и низкой плодородности не могут быть использованы в сельском хозяйстве. Областным департаментом АПК совместно с муниципалитетами разработаны планы по постепенному увеличению посевных площадей. Наибольшая часть таких земель сосредоточена в Абатском, Сладковском, Аромашевском, Армизонском, Юргинском, Ярковетском и Ишимском районах.

Однако, как отметил Владимир Чейметов, темпы их ввода не очень высокие и региональный департамент агропромышленного комплекса совместно с сельхозпредприятиями еще раз вернутся к проработке этого вопроса. «Это тот резерв, на который муниципальные образования в качестве ресурса для повышения экономической активности могут рассчитывать. Но этот процесс не должен проходить ради галочки. Это должны быть реальные проекты и четкое понимание как эти земли будут использоваться», - подчеркнул губернатор.

В настоящий момент по темпам проведения посевной кампании в области лидирует Тюменский район. По данным на середину мая около 50% зерновых посеяно в муниципальном образовании. По словам начальника районного управления АПК Валерия Герасимова, посевная идет в благоприятном режиме, чему способствует погода и качественная предварительная подготовка.

В лидерах по культуре агрофирма «Луговская» (93%), совхоз «Червишевский» (91,8%), предприятие «Мальковское» (68%). По высадке картофеля лидирует «Мальковское» (81,4%), всего предприятия района посадили 59% картофеля. Общий объем высадки овощей составляет 55%. В районе работает 14 мобильных бригад, которые оперативно решают проблемы с техникой. Решен вопрос с минеральными удобрениями, которые разбрасываются по полю перед севом либо помещаются в почву вместе с семенами. До 25 мая предприятия должны завершить посев пшеницы и серых хлебов, до 6 июня – высадку картофеля и овощей, сообщает управление информационной политики Тюменского района.

Также посевные работы начались в Вагайском районе, даже несмотря на то, что часть полей ушла под воду. Как сообщает областная газета, всего в Вагайском районе планируют засеять более 12 тыс. га пашни. Большая часть предназначена под зерновые. Расширят в этом году площади под кормовые культуры, так как в районе открылись несколько мини-ферм. Землепашцы отмечают, что из-за большой влажности прошедшей осени весной работать сложнее, чем обычно. В целом обработка земли в районе завершена. Аграрии начали сев, но остановились из-за дождей. Но они уверены, что все успеют, ведь весенне-полевые работы в этом году начались раньше обычного.



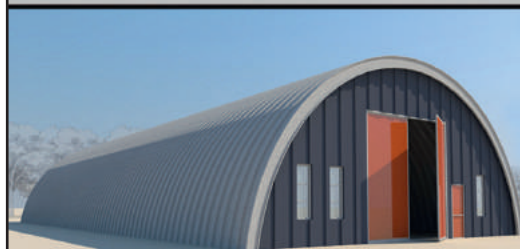
Информационное агентство «Светич»

**ТЮМЕНСКИЙ  
ЗАВОД**  
**БЫСТРОВОЗВОДИМЫХ  
КОНСТРУКЦИЙ**

**ООО «ТЗБК»**

тел.: 8 (3452) 500-668,  
611-928, 603-018  
e-mail: 500668@mail.ru  
e-mail: info@tzbk.ru  
г. Тюмень, ул. 50 лет Октября  
дом 200, офис 9

## СТРОИТЕЛЬСТВО БЫСТРОВОЗВОДИМЫХ КОНСТРУКЦИЙ



**ЗЕРНОХРАНИЛИЩА, ОВОЩЕХРАНИЛИЩА**



**НАВЕС ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТЕХНИКИ**



**АНГАР ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ КРС**



**КРЫТЫЙ СПОРТЗАЛ**



**АНГАР АВИАЦИОННЫЙ**

**www.tzbk.ru**



# Татарстан лидирует по темпам ярового сева среди регионов Приволжья

**Сев яровых культур в Республике про-  
веден на 79% площадей. Об этом 14 мая  
на республиканском совещании в Доме  
Правительства РТ заявил заместитель  
Премьер-министра РТ - министр сельско-  
го хозяйства и продовольствия РТ Марат  
Ахметов.**

Совещание в режиме видеоконференцсвязи со всеми муниципальными районами провел Президент Республики Татарстан Рустам Минниханов. Также в совещании принял участие Премьер-министр РТ Ильдар Халиков. Марат Ахметов сообщил, что на текущую дату посеяно 1,4 млн га или 80% к плану. Это на 154 тысячи гектаров больше, чем в прошлом году. На соответствующую дату прошлого года этот показатель составлял 1280,6 тыс. га.

Яровые зерновые культуры в целом по республике посеяны на площади 936,5 тыс. га, или 89% к прогнозу. В том числе яровая пшеница – на площади 374,3 тыс. га, ячмень – на площади 359,1 тыс. га, овес – на площади 60,6 тыс. га, горох – на площади 53,7 тыс. га. Рапс посеян на площади 55,8 тыс. га, или 48% к прогнозу, подсолнечник на маслосемена – на площади 88,3 тыс. га. Сахарная свекла посеяна на площади 59,1 тыс. га, или 93% к прогнозу. Картофель посажен на площади 2,7 тыс. га, или 31% к прогнозу. Однолетние травы и кормосмесь посеяны на площади 202 тыс. га, или 75% к прогнозу.

Посевную кампанию завершили Заинский и Апастовский районы. Высокую производительность демонстрируют северные районы (Балтасинский - 89%, Сабинский – 85%, Атнинский и Кукморский по 83%). Глава Минсельхозпрода РТ отметил, что для аграриев сегодня складывается благоприятная погода: прохлада сдерживает нашествие вредителей, а осадки пополняют запасы влаги. По словам министра, темпы сева за последние дни были хорошие.

В течение шести дней удалось выйти на производительность свыше 100 тыс. га в сутки. Параллельно идёт уход за посевами: это до- и послеуборочное боронование, а также различные защитные мероприятия. Марат Ахметов отметил, что сегодня высокой маржинальностью обладает сахарная свекла.

«В прошлом году 55 тысяч гектаров посевов сахарной свеклы дали почти такую же прибыль, как весь зерновой клин – 1,6 и 1,7 млрд рублей соответственно. В этом году площади планируется увеличить на 5,7 тысячи гектаров. Сев практически завершен. Надо дальше работать над формированием урожая», - сказал он.

Под кукурузу в этом году выделили 255 тыс. га площадей, в том числе 102 тыс. га - на зерно (посеяно 76 тыс. га). В плане – собрать минимум 500 тыс. т урожая. В Татарстане на посевной лидируют меха-

низаторы Кайбицкого, Азнакаевского, Тетюшского и Тюлячинского районов республики.

Далее министр отдельно остановился на теме земельных отношений. По его словам, около 44 тыс. га пашни (1,5%) сегодня являются проблемными.

«В последнее время по всей республике активизировалось выделение своих земельных паев. Здесь, конечно, ничего плохого нет. Но выделяясь, соответствующая регистрация не проводится, а производство ведется. При этом площади и производимая продукция нигде не учитываются», – сказал Марат Ахметов.

Он подчеркнул, что из официального оборота выпадает уже около 100 тыс. га пашни. Если не предпринять соответствующих мер по переводу данного процесса в законное русло, то республика ежегодно будет терять официально обрабатываемую пашню, что скажется и на объемах сельскохозяйственной продукции.

Глава Минсельхозпрода РТ уточнил, что более пяти лет назад Федеральным законом № 495-ФЗ был принят новый порядок выдела земельных долей. Если до 2011 года земельная доля выделялась из массива первоочередного выдела, определенного решением общего собрания собственников, то по новому порядку выдел производится кадастровым инженером путем составления межевого плана. И по желанию собственника земельной доли участок выделяется в любом месте. Даже в самом центре большого земельного массива, что усложняет его дальнейшую обработку.

Марат Ахметов добавил, что для выявления фактической ситуации главам районов были направлены запросы по организации инвентаризации земель. Обращаясь к руководству на местах, он призвал разобраться с каждым выделенным паем и напомнил, что максимальный размер земель, используемых для ЛПХ, согласно Земельному Кодексу РТ, не должен превышать 2 га, включая земли в границах населенного пункта до 1 га. Использование земли более 2 гектар без организации юридического лица является нарушением, подчеркнул министр. Марат Ахметов призвал организовать работу по узакониванию выделенных земельных паев и впредь активно отслеживать данный вопрос. Данная тема очень серьезная, подчеркнул Рустам Минниханов.

«Я считаю, что глава района должен лично контролировать эту ситуацию. Нужно четко отслеживать все сомнительные действия в сфере земельных отношений, в частности, связанные с выделом участка в середине поля», – сказал он.

Президент Республики призвал сотрудников прокуратуры подключиться к этому вопросу и провести соответствующие проверки. Обращаясь к руководству Управления Росреестра по РТ и Минземимущества РТ, Рустам Минниханов пояснил, что работа по выделению паевых земель должна вестись в интересах районов и республики. «Чтобы впредь такого хаоса не было», – добавил Президент Татарстана.



30 июня -2 июля

2016

КАЗАНЬ

Республика Татарстан  
Россия



## МЕЖДУНАРОДНЫЕ ДНИ ПОЛЯ В ПОВОЛЖЬЕ 2016



Месторасположение:  
Поля ТатНИИСХ  
(Наука)  
Лаишевский район,  
с. Большие Кабаны

Более подробно здесь  
[www.mdpp.ru](http://www.mdpp.ru)



### ТЕМАТИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛЫ:

- Селекция и семеноводство
- Питание растений
- Защита растений
- Технологии возделывания культур
- Электроника и механика
- Техника и приборы
- Техника для растениеводства
- Животноводство
- Сельское хозяйство и окружающая среда
- Управление, консалтинг и информация
- Сельскохозяйственные организации
- Наука и исследования

### СТРУКТУРА ВЫСТАВКИ:

#### ОПЫТНОЕ ПОЛЕ

Возделанные озимые и яровые культуры

#### СТАЦИОНАРНЫЙ ПОКАЗ ТЕХНИКИ

Выставка сельскохозяйственной техники

#### ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ДЕМОСТРАЦИЯ ТЕХНИКИ

Демонстрация сельхозтехники в действии

#### КАМПУС

Оборудование и технологии для сельского хозяйства

#### ЖИВОТНОВОДСТВО

Животные, оборудование, технологии и корма для животных

#### НОВИНКА! ТЕРРИТОРИЯ КАРТОФЕЛЯ

Тематическая экспозиция по всем вопросам картофелеводства

Организаторы:



ОАО Казанская ярмарка  
Тел.: +7 843 570 51-13  
[id@expokazan.ru](mailto:id@expokazan.ru)



ИФВэкспо Гейдельберг ГмБХ  
Тел.: +49 6221-13 57-0  
[a.khomenko@ifw-expo.com](mailto:a.khomenko@ifw-expo.com)  
[e.ibragimov@ifw-expo.com](mailto:e.ibragimov@ifw-expo.com)

Соорганизаторы:



Министерство сельского хозяйства и  
продовольствия Республики Татарстан



DLG-Немецкое  
сельскохозяйственное  
общество





# Виктор Басаргин: «Мы должны приложить все усилия, чтобы посевная прошла на высоком уровне»



**Губернатор Пермского края Виктор Басаргин во время рабочей поездки в Кунгурский район ознакомился с ходом весенне-полевых работ в хозяйстве, которое первым завершило посевную кампанию. Глава региона провел осмотр инженерного комплекса фирмы и посевных площадей, сообщает пресс-служба администрации главы региона.**

«Мы очень неплохо начали год, в первую очередь благодаря тому, что была оказана своевременная финансовая поддержка. Мы вовремя успели приобрести удобрения, топливо. Ожидания и прогнозы строить трудно, поскольку агропроизводство напрямую зависит от погоды. Мы закончили посевную кампанию. Сейчас основная задача своевременно выйти на заготовку кормов, получить максимальную обменную энергию, чтобы потом накормить скот», – поделился ближайшими планами Владимир Юшков, генеральный директор «Агрофирмы «Труд».

Отметим, что «Агрофирма «Труд» в рейтинге 50 крупных сельскохозяйственных организаций края по объемам выручки за 2015 год занимает 8 место. В прошлом году фирма получила порядка 60 миллионов рублей в рамках господдержки. В агрофирме реализован инвестиционный проект по строительству завода по обработке семян, производству комбикормов и переработке рапса.

Предприятием разработана инвестиционная программа развития, которая предусматривает в первую очередь строительство молочного комплекса на 2500 голов, развитие инфраструктуры (строительство дорог, дома культуры, газификацию и водоснабжение).

В продолжение рабочего дня губернатор провел в с. Троельга совещание с главами муниципальных районов Ассоциации «Согласие» и руководителями



сельскохозяйственных предприятий, в ходе которого обсуждалась посевная кампания.

По данным на середину мая, весенне-полевые работы в регионе идут опережающими темпами, посеяно уже более половины всех яровых культур. В 2016 году в хозяйствах всех категорий посевная площадь запланирована в размере 768,5 тыс. га (102% к 2015 году), в том числе в сельхозпредприятиях – 636,4 тыс. га (103% к 2015 г).

«Сейчас должна быть четко организована работа по поставкам необходимых материально-технических средств, задействованы человеческие ресурсы, решены вопросы своевременного кредитования и бюджетного финансирования. Все здесь присутствующие хорошо знают, что в аграрной отрасли мелочей не бывает. На несколько дней запоздаешь, и урожай может быть в разы ниже ожидаемого. Мы должны приложить все усилия, чтобы комплекс весенне-полевых работ в Прикамье прошел на высоком агротехническом уровне и в оптимальные сроки», – обратился глава региона к аграриям.

Все материалы можно прочитать и прокомментировать на сайте [WWW.SVETICH.INFO](http://WWW.SVETICH.INFO)





Губернатор отметил, что, несмотря на ограниченность финансового ресурса, краевые власти прилагают все возможные усилия для оперативного доведения бюджетных средств до аграриев. На сегодня распределено уже 1,2 млрд рублей, что в 2,3 раза больше, чем было направлено в отрасль за аналогичный период прошлого года.

Дополнительно в мае сельхозпроизводители получат еще 320 миллионов. Это средства по кооперации, фермерским проектам, процентам по кредитам. Таким образом, за январь-май 2016 года в аграрную отрасль инвестировано свыше 1,5 млрд рублей.

На сегодня в Пермском крае сельхозпроизводителям оказывается свыше 30 видов господдержки. Одна из основных – погектаровая поддержка, когда ставка субсидий сельхозпроизводителям рассчитывается исходя из урожайности, полученной с одного гектара. В случае с производителем молока, расчет ведется с одного литра молока. Также в крае действовала повышающая ставка для тех, кто выращивает картофель и другие овощи. По словам Виктора Басаргина, все эти подходы будут сохранены и в 2016 году.

«Поэтому те, кто работает на совесть, выполняет весь комплекс работ, применяет удобрения, обновляет семена – будет вознагражден не только хорошим урожаем, но и сможет возместить часть своих затрат. На эти цели мы уже направили в территории порядка 500 млн рублей», – подчеркнул глава Прикамья.

Кроме того, в этом году краевые власти вышли с инициативой на федеральный уровень, чтобы для регионов Нечерноземья применить повышающий коэффициент для погектаровой поддержки. Ожидается, что эти изменения заработают уже со следующего года.

В этом году Пермский край получил самую большую в сравнении с другими регионами сумму на гран-

товую поддержку кооперативов – почти 70 млн рублей. Денежные средства предназначены не только для крестьянско-фермерских хозяйств, в программе могут участвовать также представители средних и крупных предприятий. В этом году отбор прошли уже 3 проекта: два из них по овощеводству в Кунгурском и Кишертском районах, еще один – по мясопереработке в Лысьве, на базе 10 действующих сельхозпредприятий и фермерских хозяйств.

Как отметил Виктор Басаргин, важнейшие вопросы, которые необходимо решать, – обеспечение сел кадрами, а жителей – жильем и инфраструктурой. В этом году краевые власти подписали соглашение с Минсельхозом России, предусматривающее финансирование в размере 146 миллионов рублей. Эти средства будут направлены на обустройство сел и получение жилья для работников. Дополнительно подана заявка на получение средств, необходимых для строительства газопроводов и водопроводов.

Другой вопрос, который обсуждался на совещании, – кадровое обеспечение. Губернатор подчеркнул, что в каждой территории должна быть организована адресная работа с образовательными учреждениями. Отметим, в некоторых муниципалитетах Прикамья уже нарабатан положительный опыт решения вопроса – так, Кунгурский сельскохозяйственный колледж открыл класс Ростсельмаша и построил современный тепличный комплекс, а Пермский агропромышленный колледж открыл в Бершети ветеринарную лабораторию.

Кроме того, глава региона обратил внимание руководителей территорий и аграриев на необходимость проведения противопожарных мероприятий. Виктор Басаргин призвал ответственных лиц «более чем внимательно отнестись ко всем необходимым предупредительным мерам».

Информационное агентство «Светич»



**8-9 июля  
2016**

Брянская область,  
Выгоничский район,  
с. Кокино,  
Брянский государственный  
аграрный университет

- Комплекс машин для возделывания и уборки картофеля: агрегаты для нарезки борозд, картофелесажалки, комбайны для уборки картофеля. Подборщики-погрузчики. Машин для послеуборочной обработки картофеля. Оборудование для картофелехранилищ.
- Технологии возделывания и уборки сельскохозяйственных культур: картофель, подсолнечник, рапс, люпин, соя, кукуруза, пшеница яровая и озимая.
- Семена, удобрения, стимуляторы роста растений, средства защиты.
- Плуги, дисковые бороны, комбинированные агрегаты, культиваторы, глубокорыхлители, уплотняющие катки, загрузчики сеялок, сеялки, опрыскиватели, разбрасыватели удобрений, технологии обработки почвы и сева.
- Системы полива и орошения. Оборудование и установки для полива. Оборудование для овощехранилищ.
- Машин для послеуборочной обработки зерна: зерноочистительная техника, сепараторы, зерносушилки, плющилки зерна. Строительство элеваторов. Элеваторное и мельничное оборудование.
- Косилки, косилки-плющилки, грабли-ворошилки, пресс-подборщики, кормоуборочные комбайны, кормораздатчики-смесители, технологии заготовки кормов.
- Тракторы, автомобили, спецтехника.
- Техника и оборудование для животноводства. Премиксы. БВМД. Ветеринарные препараты.
- Системы и приборы контроля. GPS навигация. Спутниковое картографирование сельхозугодий.
- Строительство сельскохозяйственных объектов. Приборы и системы контроля. Энергосбережение и экология в АПК. Специализированная литература. С.МИ.

**ОРГАНИЗАТОРЫ:**  
Департамент  
сельского хозяйства  
Брянской области  
Выставочная фирма «Центр»

**КОНТАКТЫ:**  
000 «Центр»  
Т./ф. (473) 233-09-60  
[www.bpole.ru](http://www.bpole.ru)  
[agro@vfcenter.ru](mailto:agro@vfcenter.ru)

**МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ  
АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ  
ВЫСТАВКА-ДЕМОНСТРАЦИЯ**





# Томские ученые помогут агрономам Сибири повысить урожай



**Почвоведы Томского государственного университета проведут научные изыскания, цель которых – определение маркеров для диагностики солодей, почв с пониженным плодородием, сообщает пресс-служба университета.**

## МАРКЕРЫ ДЛЯ УРОЖАЙНОСТИ

Новые данные помогут агрономам в правильном освоении пахотных земель и выборе оптимальных способов для их обработки.

– В юго-восточной части Западной Сибири часто встречаются микрозападины суффозионного происхождения – участки почв, сформированных особым образом и отличающиеся специфическими характеристиками, – говорит и.о. заведующего кафедрой почвоведения Биологического института ТГУ Олег Мерзляков. – Узнать западины можно по березово-осиновым колкам – небольшим участкам леса, расположенным на открытом пространстве.

В подобных местах присутствуют разные типы почв: дерново-подзолистые, серые лесные и солоды. Все они имеют схожие внешние признаки, но при этом обладают разными свойствами. Например, солоды отличаются низким естественным плодородием, поскольку они бедны элементами питания и имеют неблагоприятный водный режим. Вдобавок для них характерна кислая реакция среды в верхних слоях,

поэтому при их возделывании необходимо проводить известкование.

Важнейшим агротехническим приемом, способствующим повышению плодородия солодей, является глубокое рыхление и внесение органических и минеральных удобрений. Целесообразнее же, в большинстве случаев, оставлять солоды в естественном состоянии, использовать их как сенокосы и пастбища.

По словам Олега Мерзлякова, проблема заключается в том, что отличить солоды от дерново-подзолистых и серо-лесных почв крайне сложно. Непогодные земли нередко вовлекаются в обработку, но не дают ожидаемого урожая. Финансовые и трудовые затраты в таких случаях не соответствуют результату.

Избежать подобных ситуаций и помочь агрономам с диагностикой почв и правильным выбором мелиоративных мероприятий должны новые маркеры, к разработке которых приступают исследователи ТГУ. Вместе с коллегами из Института почвоведения и агрохимии РАН (Новосибирск) они проведут детальные микроморфологические исследования, позволяющие расширить диагностические признаки солодей и иных типов почв. Добавим, что данный проект поддержан РФФИ, который осуществляет финансовую поддержку научных изысканий. Маркеры ученые планируют разработать до конца года. Но это еще не все инновации, предлагаемые томскими учеными для развития АПК.

Все материалы можно прочитать и прокомментировать на сайте [WWW.SVETICH.INFO](http://WWW.SVETICH.INFO)





## РОБОТЫ В ПОМОЩЬ

С 11 по 12 мая делегация Департамента по социально-экономическому развитию села Томской области во главе с руководителем Ириной Черданцевой приняла участие в III форуме молодых ученых U-NOVUS. Форум собрал представителей власти, бизнеса, молодых ученых, инженеров, конструкторов и предпринимателей со всей России.

Нынешний U-NOVUS посвящен теме робототехники, поэтому на выставке были представлены инновационные разработки в этой области. Среди них – робот-повар, беспилотные аппараты для исследования земной поверхности и морских глубин, автоматизированная система мониторинга качества воздуха и многое другое.

Отметим, что и в сельском хозяйстве региона сегодня уже используются высокотехнологичные системы. Так, на новом комплексе СПК «Белосток» работает робот-кормоподборщик, на этой же ферме и в ЗАО «Дубровское» – «молочная няня» для выпойки телят. В четырех молочных хозяйствах региона действуют автоматизированные доильные залы и электронная система управления стадом. Кроме того, готовится к открытию первая в Томской области роботизированная кролиководческая ферма.

Также на форуме молодых ученых были представлены новые разработки, которые могут использоваться в сельском хозяйстве. Так, студенты Новосибирского технического государственного университета представили макет «умной теплицы». Она оснащена датчиками контроля освещения, температуры и влажности. Авторы разработки продемонстрировали, как действует система климат-контроля: с помощью зажигалки нагрели воздух в теплице, после чего автоматически открылась створка и заработала подача воды.

При этом агроном может с помощью компьютера задавать разные режимы и условия работы теплицы в зависимости от выращиваемой культуры. По оценкам студентов НГТУ, стоимость реальной автоматизированной теплицы площадью в 0,5 гектаров составит

порядка 500 тысяч рублей. Этим летом они планируют проверить свою разработку на практике, в полевых условиях.

«Нам необходимо поднимать уровень автоматизации сельского хозяйства, внедрять передовые технологии», – отметила Ирина Черданцева. – Тогда, возможно, следующий U-NOVUS пополнится не только «умной теплицей», но и другими полезными для АПК разработками отечественных ученых и инженеров».

Добавим, что 18 мая на базе Томского сельскохозяйственного института прошел Межрегиональный семинар для сельхозтоваропроизводителей, зоотехников и агрономов томских хозяйств на тему «Заготовка объемистых кормов. Пути повышения силоса и сенажа». Организовал мероприятие Аграрный центр Томской области совместно с Департаментом по социально-экономическому развитию села.

Практикой формирования кормовой базы в хозяйствах Томской области поделится главный зоотехник ЗАО «Дубровское» – лидера по продуктивности молочного скота в регионе в 2015 году – Анатолий Тимохин. Также в ходе семинара перед слушателями выступили специалисты. Впервые с рабочим визитом Томскую область посетил независимый консультант по вопросам повышения качества сочных кормов и продуктивному долголетию коров, технический директор компании Аддкон (Германия), доктор Хорст Ауэрбах.

Он является постоянным участником и организатором крупных отраслевых мероприятий АПК в регионах России и мира. Хорст Ауэрбах неоднократно выступал экспертом на семинарах по вопросам повышения качества заготовки кормов в Ленинградской, Московской, Амурской, Кировской, Воронежской областях, Приморском крае и имеет большой опыт работы в области кормления скота с российскими хозяйствами.

Томичам международный эксперт рассказал об особенностях технологии заготовки силоса и сенажа, основных проблемах в силосовании и путях их решения, а также принял участие в круглом столе по вопросам заготовки объемистых кормов.







# Площадь ярового сева составит более 1,4 млн га



**По данным минсельхозпрода Самарской области на 18 мая, в регионе засеяно яровыми культурами 1 млн га или 70% от запланированного.**

Темпы посевных работ превышают уровень прошлого года. Близки к завершению ярового сева в Шигонском, Безенчукском и Хворостянском районах. Хорошими темпами идет посевная кампания в Елховском, Красноярском и Ставропольском районах.

Сев ранних яровых зерновых и зернобобовых культур по данным на 18 мая проведен на площади более 530 тыс. га или 84% от прогноза. Завершен сев данной группы культур в Шигонском, Сызранском, Безенчукском, Хворостянском, Клявлинском и Красноярском районах. В Приволжском, Богатовском и Нефтегорском районах посеяно более 96% ранних яровых зерновых. В Алексеевском, Борском и Пестравском районах – более 92%.

Также продолжается сев технических культур (подсолнечника, льна масличного, сои, горчицы и др.). Они посеяны на площади более 380 тыс. га, что составляет 62% от плана. При этом наибольшие площади занимает подсолнечник 350 тыс. га. Идет работа на кормовом клоне. Ведется сев однолетних трав и кукурузы. В специализированных хозяйствах посажено более 4,4 тыс. га картофеля (64% от плана) и посеяно 1,9 тыс. га овощных культур (57% от плана).

Наибольшие площади картофеля и овощей размещены в Безенчукском, Приволжском и Ставропольском районах. В хозяйствах Приволжского и Ставропольского районов приступили к поливу. Завершены работы по подкормке озимых культур и многолетних трав минеральными удобрениями. Наибольшие площади озимых подкормлены в Ставропольском, Кошкинском и Кинель-Черкасском районах.

В настоящее время хозяйства области повсеместно ведут сев поздних яровых культур (проса, гречихи и кукурузы на зерно). На 18 мая из планируемых 97 тыс. га посеяно 22 тыс. га. В целом для выполнения полевых работ хозяйства области в необходимых

объемах обеспечены горюче-смазочными материалами, техникой, средствами защиты растений и другими ресурсами.

По состоянию на 18 мая до сельскохозяйственных товаропроизводителей доведено свыше 1,3 млрд рублей, из них за счет средств федерального бюджета – 866,7 млн рублей и 483 млн рублей за счет средств областного бюджета, что соответствует уровню прошлого года.

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Самарской области в апреле, перед началом поливного сезона, провело ряд совместных совещаний представителей специализированных хозяйств, занимающихся производством сельскохозяйственных культур на мелиоративных землях, и ФГБУ «Управление «Самарамелиоводхоз» по вопросам формирования тарифов на полив в 2016 году, реструктуризации задолженности сельхозпредприятий и повышению эффективности производства.

Основные площади под орошение заняты в Приволжском, Безенчукском и Ставропольском районах. Лидером орошения является Приволжский район, где находится самая крупная оросительная система области – Спасская. В Ставропольском районе, по информации инженера-гидротехника управления сельского хозяйства Б. Мамлютова, общая площадь планируемых к орошению земель в предстоящем сезоне составит более 5 тыс. га, которые будут заняты картофелем, овощами, соей, кукурузой на зерно, многолетними и однолетними травами.

Мелиоративную систему использует и ООО «Скорпион» Безенчукского района (лидер области по производству картофеля). Исполнительный директор ООО «Скорпион» Сергей Калмыков сообщил, что общая площадь орошаемых земель в этом году – 4100 га, более половины которой займет картофель, остальное приходится на овощи: морковь, лук и свеклу.

Напомним, что с 2014 года в Самарской области в рамках федеральной целевой программы «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения России на 2014-2020 годы» успешно



реализуется государственная программа Самарской области «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения в Самарской области на период до 2020 года».

В 2015 году на ее финансирование было направлено 93,7 млн рублей, в том числе за счет средств областного бюджета – 54,3 млн рублей, федерального бюджета – 39,4 млн рублей. Благодаря оказанной господдержке в прошлом году за счет реконструкции, технического перевооружения и строительства новых мелиоративных систем введено в эксплуатацию 3,2 тыс. гектаров орошаемых земель.

В 2016 году из регионального бюджета на реализацию мероприятий госпрограммы будет направлено свыше 55 млн рублей. Эти средства будут направлены сельхозтоваропроизводителям на реконструкцию существующих мелиоративных систем в муниципальных районах Самарской области. Из федерального бюджета в рамках федеральной целевой программы ожидается поступление средств в размере 36 млн рублей.

Всего на реализацию областной государственной программы предусмотрено свыше 700 млн рублей из федерального и областного бюджетов. В рамках программы субсидируется 70% понесенных затрат. Размер субсидии может достигать 40 млн рублей в год на 1 получателя, занимающегося производством кормовых, зерновых, плодово-ягодных и овощных культур на территории губернии.

12 мая 2016 года распоряжением министра сельского хозяйства и продовольствия Самарской области Алексея Попова образован штаб по организации мероприятий по борьбе с особо опасными вредителями сельскохозяйственных культур на территории Самарской области. В регионе к таким относятся саранчовые и луговой мотылек. В состав штаба вошли специалисты отраслевых управлений регионального Минсельхозпрода и представители ФГБУ «Россельхозцентр» по Самарской области.

План мероприятий штаба включает в себя координацию работ по борьбе с особо опасными вредителями, организацию обследований сельскохозяйственных угодий на территории муниципальных районов, проведение химических обработок и агротехнических мероприятий в местах выявления вредителей.

Работа по борьбе с вредителями уже ведется на территории региона. На сегодняшний день против них обработано 22,3 тыс. га. Всего к обработке от вредителей запланировано 326 тыс. га, в том числе против особо опасных вредителей – 19 тыс. га. В областном бюджете предусмотрено 3,4 млн рублей на проведение мероприятий против особо опасных вредителей.



INTERNATIONAL EXHIBITION  
OF ANIMAL HUSBANDRY  
AND POULTRY BREEDING

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА  
ЖИВОТНОВОДСТВА  
И ПТИЦЕВОДСТВА

**AGRIANIMALS.KZ**

**23-25  
JUNE · ИЮНЬ  
2016**

**EXPOARNA**  
«IEC «EXPOARNA» LLC  
TOO «MBK «EXPOARNA»»  
+7 701 70 80 900  
+7 708 425 2848  
abexpokz@mail.ru  
www.expoarna.kz

Astana, Kazakhstan • Астана, Казахстан

# ДЕНЬ ПОЛЯ «ВолгоградАГРО»

7 Демонстрационный показ сельскохозяйственной техники в полевых условиях

- СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА
- ОБОРУДОВАНИЕ • СЕМЕНА • УДОБРЕНИЯ
- СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
- GPS-НАВИГАЦИЯ

В ПРОГРАММЕ ДНЯ ПОЛЯ:

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

2016

Организаторы:

 000 «Гришиных»  
Новоаннинский  
муниципальный район

(8442) **93-43-02**  
www.volgogradexpo.ru  
info@volgogradexpo.ru

**28-29  
ИЮЛЯ**  
ВОЛГОГРАДСКАЯ  
ОБЛАСТЬ  
Новоаннинский район  
000 «Гришиных»

Организатор оставляет за собой право вносить изменения в программу работы выставки





ИП Кокшарова Наталья Владимировна

Автопилоты  
Leica moJo3D  
MoJo mini  
и новые функции

Функция  
записи  
границы поля

**СИСТЕМА ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ВОЖДЕНИЯ Leica moJoGUIDE**

г. Тюмень, тел.: 8-909-741-39-21; г. Курган, 8-922-475-67-03

**СИБЗАВОД** [www.borona.pro](http://www.borona.pro) [www.seyalka.pro](http://www.seyalka.pro) [sibzavod.ru](http://sibzavod.ru)

**СЕЯЛКА СКП 2,1**  
и ее модификации  
**ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ  
«ОМИЧ»**

**БОРОНА ЦЕПНАЯ**  
Двуреченского-12(БЦД 12)

**ЗАПЧАСТИ,  
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ**  
к сеялкам для работы  
по агротехнологии «Ноу-Тилл»

Омская область, Таврический район, ул. 1 км. Северо-восточнее ст. Стрела.  
Тел.: (3812) 233070, 288897 E-mail: zavod.snab@bk.ru

**ООО «ТЕХСЕРВИС»****РЕМОНТИРУЕМ:**

- ведущие мосты и КПП Т-150, К-700
- тракторные и автомобильные двигатели, ПД-10
- топливные насосы, гидросилители
- головки блока, шатуны
- распределители, авто компрессоры
- авто и сельхозшины
- стартеры и генераторы

**КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАКТОРОВ  
Т-150К, К-701**

- переоборудование тракторов Т-150К на двигатель ЯМЗ-236

**ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ  
ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ  
К ТРАКТОРАМ, КОМБАЙНАМ, СЕЯЛКАМ**

Курганская область, с. Кетово, ул. Боровая, 2

Тел: 8 (35231) 23-4-85, 23-1-33

сот. 8-912-833-06-61

ООО Торговый Дом  
**СЕЛЬХОЗ  
ТЕХНИКА****ООО ТОРГОВЫЙ ДОМ «СЕЛЬХОЗТЕХНИКА»**

Агромаш 85 ТК



Агромаш Руслан



Агромаш 90ТГ



Агромаш 5000

Самоходный опрыскиватель-  
разбрасыватель «Туман-2»Широкозахватные посевные  
комплексы АГРОМАСТЕР

454000, Челябинск, ул. Тракторная, 26. ИНН 7411023141, КПП 743001001

тел.: 8(351) 220-22-83, 235-55-16, e-mail: tdselhoztehnika@mail.ru, www.tdselhoztehnika174.ru



**ПАЛЕССЕ GS5****ПАЛЕССЕ GS10****ПАЛЕССЕ GS12****ПАЛЕССЕ GS812****ПАЛЕССЕ FS80****ПАЛЕССЕ FS6025****ПАЛЕССЕ FS8060****ПАЛЕССЕ K-G-6****ПАЛЕССЕ CH90**

- модельные ряды самоходных зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов и комплексов для любых условий уборки
- техника для кошения трав, жатки, подборщики и другие агрегаты
- производство, оснащенное современным технологическим оборудованием
- система стандартов менеджмента качества ISO-2009
- самые жесткие испытания новой техники в ведущих испытательных центрах
- широкая сеть дилерских и сервисных центров, высокий уровень сервиса

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ ЗАВОДА «ГОМСЕЛЬМАШ»:

### Уральский Федеральный округ:

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

Курганская область, «ПКФ «Техника» ООО,  
тел./факс: +7 (3522) 640-046,  
[www.pkf-technica.ru](http://www.pkf-technica.ru), [technika45@mail.ru](mailto:technika45@mail.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)

### Сибирский Федеральный округ:

Кемеровская область, ТК «Сельхозтехника» ООО,  
тел./факс: +7 (3842) 36-90-70, 36-91-94, 36-36-72,  
[www.TKSXT.ru](http://www.TKSXT.ru), [TKSXT@yandex.ru](mailto:TKSXT@yandex.ru)

### Приволжский Федеральный округ:

Пермский край, «Техагроснаб» ООО,  
тел./факс: +7 (342) 265-55-93, 265-96-21  
[tehagrosnab@agrocentr.net](mailto:tehagrosnab@agrocentr.net)

РТ, Высокогорский р-н, «Татагролизинг» ООО,  
тел./факс: +7 (843) 203-85-00, 203-83-00  
[www.tatagrolizing.ru](http://www.tatagrolizing.ru)

Оренбургская область, ПАО «Оренбургагроснабтехсервис»,  
тел./факс: +7 (3532) 37-28-00, 37-23-14, [www.agrosnab56.ru](http://www.agrosnab56.ru)

РТ, г. Казань, «АгроМашАльянс» ООО,  
тел./факс: +7 (843) 279-47-63  
[www.agromashalyans.ru](http://www.agromashalyans.ru), [usmanovkazan@mail.ru](mailto:usmanovkazan@mail.ru)

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





ОАО «МордовАгроМаш»

**БУРЛАК** КТО ВЕЗЕТ,  
ТОГО И ГРУЗЯТ!  
Поставщик АО "Росагролизинг"

- Доступные цены
- Доставка техники
- Всегда в наличии
- Конкурентное качество
- Скидки для торгующих организаций
- Гарантийный срок 12 месяцев
- Вся продукция сертифицирована



Прицепы и полуприцепы тракторные самосвальные грузоподъемностью от 2 до 23 т.



Полуприцепы самосвальные для жидких фракций грузоподъемностью 6,5; 9; 12 т.



Прицепные комплексы тракторные для полива и пожаротушения грузоподъемностью 2 и 4 м³.



Раздатчики кормов тракторные (одноосные, двухосные, со спаренной осью на балансирах, одно- и двусторонние)



Сеялки зерновые универсальные шириной захвата от 3,6 до 12 м.

Прицепы и полуприцепы-рулевозы

Зернозагрузчики шнековые всех модификаций. Коммунальное оборудование (щеточное оборудование, погрузочное оборудование, ковши, отвалы, вилы и т.д.)



430008, Республика Мордовия, г. Саранск, р.п. Луховка, ул. Рабочая, 15 а  
тел./факс: (8342) 25-84-86, 25-84-12, 25-83-03, 25-80-57  
e-mail: omise@oaomam.ru, mam@oaomam.ru  
Отдел запчастей: (8342) 25-92-60, 8-927-276-23-80, e-mail: tdmam@oaomam.ru

Усиленный профиль рамы шасси • Высокая жесткость бортов из профильного листа • Роботизированная точечная сварка • Обработка в дробеструйной камере перед покраской • Поэлементная покраска деталей • Использование усовершенствованных механизмов запирания бортов



Культивация почвы



Технология посадки



Технология уборки



Сортировка



Технология хранения

**Картофельная техника Dewulf и Miedema**  
все, что нужно для обеспечения наилучшего качества картофеля



**dewulf**  
THE HARVESTER SPECIALIST

**СмартАгроТех**  
УМНЫЕ АГРО ТЕХНОЛОГИИ  
тел.: 8(912) 28-333-28  
тел.: 8(343) 270-25-29  
www.smartagrotech.com

**miedema**  
FARM MACHINERY FOR LIFE



# Полный комплекс техники для кормозаготовки

Техника выпускается АО «Клевер» под брендом Ростсельмаш



**Косилка прицепная  
BERKUT 3200**  
ширина захвата 3,2 м  
производительность 5,2 га/ч



**Грабли роторные навесные  
KOLIBRI 470**  
ширина захвата 4,7 м  
производительность 5,4 га/ч



**Пресс-подборщик тюковый  
TUKAN 1600**  
ширина захвата 1,55 м  
производительность 10 т/ч



**Косилка навесная с кондиционером  
SAPSUN 2400**  
ширина захвата до 2,4 м  
производительность 3 га/ч



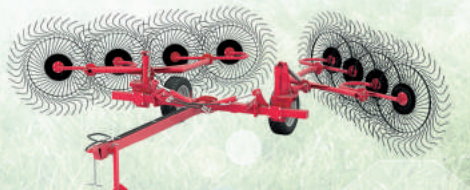
**Грабли 2-роторные прицепные  
KOLIBRI DUO**  
ширина захвата – 6,8–7,6 м  
производительность 7,7га/ч



**Пресс-подборщик рулонный  
PELIKAN 1200**  
ширина захвата 1,45 м  
производительность до 10 т/ч



**Косилка ротационная навесная  
STRIGE 2400**  
ширина захвата 2,4 м  
производительность 3,6 га/ч



**Грабли колесно-пальцевые  
KOLIBRI V**  
ширина захвата 6 м  
производительность 6 га/ч



**Пресс-подборщик рулонный  
PELIKAN MAX**  
ширина захвата 2 м  
производительность до 13 т/ч



**Субсидия до 30%**  
Постановление Правительства РФ  
от 27 декабря 2012 г. №1432



открытое акционерное общество  
**РОСАГРОЛИЗИНГ**



**РоссельхозБанк**

Список техники, участвующей в программе субсидирования, уточняйте у производителя по тел. (863) 250-31-14, доб. 312

ООО фирма «Интерпартнер» – официальный дилер в Удмуртской Республике и Пермском крае  
г. Ижевск, тел.: (3412) 63-00-01 г. Пермь, тел.: (342) 257-66-57  
www.rsm-interpartner.ru  
ООО «Техмаш-агро» – официальный дилер в Республике Башкортостан  
г. Стерлитамак, тел.: +7 (3473) 28-31-77, 28-20-03

**ROSTSELMASH**





# Время отечественной техники



**Активность отечественных производителей в последнее время существенно возросла. И причиной тому стали серьезные колебания курса валют. Доля иностранной техники в последние 1,5–2 года существенно падает, что дает дополнительные шансы российским производителям техники по расширению своего присутствия на отечественном рынке.**

В сложной экономической ситуации, когда для аграриев стоит вопрос по приобретению техники, на первый план выходят проблемы эффективности и быстрой окупаемости. Более того, многие хозяйства уже имеют определенный опыт применения импортной техники и, вполне естественно, сформировалась потребность приобрести технику максимально близкую по своим функциональным характеристикам к лучшим импортным аналогам и максимально доступную по цене. Именно к таким агрегатам и относятся дисковые бороны Дукат производства Оскольских сельхозмашин.

В дисковых боролах реализованы и адаптированы к местным почвенно-климатическим условиям ряд конструктивных решений, которые присутствуют у ведущих европейских производителей и практически не освоены отечественными производителями техники, а именно необслуживаемый подшипниковый узел и уникальная пружинная стойка.

**В ФХ «РОСС»,** Ростовская область больше года работает Дукат-5. «Выбирал долго, думал купить импортную машину – дорого, потом пробовали отечественную, но сразу же не понравилось, что стали раскручиваться подшипники. Купил Дукат 5, с 2014г не вышел из строя ни один подшипниковый узел! Так еще ни подтягивать, ничего не нужно делать – удобно», – говорит хозяин предприятия.

Подшипниковый узел Дукат лучше, чем обслуживаемые узлы, тем, что у Дуката стоит закрытый двухрядный шариковый подшипник, в нем стоят усиленные кольца (кованные) и стоит немецкое уплотнение Simrit, которое защищает от попадания пыли и грязи. В подшипник изначально заложена американская смазка Chevron и данный подшипниковый узел затянут с определенными усилиями, которые не требуют дополнительной подтяжки.

Дукат-5 машина уникальная – с рабочей шириной захвата в 5,25м, она агрегируется с трактором 160-180л.с., что является недостижимым показателем для других отечественных производителей. «Даже не ожидал, что мой Т-150 потянет дисковую борону в 5 метров. Оказалось, что мощность трактора смогла обеспечить качественную работу на скорости 12км/час и на глубину от 8 – 12см при работе по стерне и по подсолнечнику. Все-таки удачное конструкторское решение – пружинные стойки дают неоспоримое преимущество перед боронкой на жесткой стойке», – откровенно признается собственник.

И действительно, пружинные стойки, которыми укомплектована линейка дисковых борон Дукат, позволяют агрегатировать с тракторами более широкозахватные орудия. Данный показатель обеспечивается за счет того, что пружинная стойка не продавливает землю, а прорезает и тем самым облегчает навесную систему трактора и обеспечивает существенную экономию топлива.

Рабочие органы являются важнейшим элементом конструкции любого агрегата, так как на них приходится очень большая нагрузка. Иногда пружинные стойки вызывают опасения у аграриев, особенно у тех, кто не имел опыта с аналогичными импортными агрегатами. Директор ФХ «Омега»: «Работаю уже несколько сезонов, борона Дукат уникальна благодаря своей стойке. Я обрабатываю на 7 см и очень доволен. Стойка надежная, пружинистая, отработала за 2 сезо-





на 600 га, сломалась всего одна стойка – поставили из ЗИПа», – делится руководитель хозяйства.

Также работой Дуката довольны и в фермерском хозяйстве «Альбатрос». Вот мнение главного инженера: «Технику увидел на выставке, очень заинтересовала конструкция машины, но были сомнения. Но в первый же день работы – мы поняли, что покупка себя оправдывает и окупит. Сейчас наработка агрегата составила более 1200 га, борону использую интенсивно при работе на глубину 10 см. Очень удачная конструкция бороны, использую ее даже тогда, когда почва бывает пересушенной, в общем, из-за этого и пришлось поменять за три сезона на 4 стойки. Трактор идет легко. Очень довольны».

Стойка Дукат изготовлена из рессорной стали на заводе, где существует свое уникальное кузнечное производство и колоссальный опыт изготовления сложной кузнечной продукции. «По факту мы имеем излом стоек менее 1% из всех работающих стоек. К каждому агрегату положен ЗИП стоек и гарантия 1 год», – подтверждает слова аграриев Директор по продажам Оскольских сельхозмашин Чудопалов Эдуард Алексеевич. «Несмотря на высокий уровень конкуренции, в том числе с иностранными компаниями, аграрии уже предпочитают почвообрабатывающую технику Оскольских сельхозмашин иностранным аналогам. Сегодня,

например, многие собираются приобрести уже по второму-третьему «Дукату», – продолжает Эдуард Алексеевич.

«Оскольские сельхозмашины» – современная техника, представленная широкой линейкой энергоэффективных и инновационных продуктов. На сегодняшний день почвообрабатывающие и посевные агрегаты «Оскольских сельхозмашин» не только успешно конкурируют с лидирующими мировыми аналогами, но и превосходят их по некоторым параметрам, так как максимально адаптирова-



 **ОСКОЛЬСКИЕ  
СЕЛЬХОЗМАШИНЫ**

Контакты предприятия:

<http://www.oskolmash.ru> oskolagro@mail.ru  
+7 (499) 649 12 82 +7 (910) 322 80 72  
+7 (4722) 20-20-35



Приглашаем принять участие  
в Первом Агротехническом  
форуме Зауралья  
«ИНВЕСТИЦИИ В АПК»

**17 июня**  
2016 года

Место проведения:  
Курганская область, Кетовский район,  
с. Сычево, КФХ Невзоров А.Ф.

Подробности по телефону:  
**8-800-775-27-80**

 **ГАТЧИНСЕЛЬМАШ**

**ПРОТРАВЛИТЕЛЬ СЕМЯН  
SEED TREATER  
UNIVERSAL-SAMENBEIYGERÄT**



**ПРОТРАВЛИТЕЛЬ  
СЕМЯН ПС-10АМ  
НОВЫЙ МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ  
ПРОТРАВЛИТЕЛЬ СЕМЯН ПС-22**  
Сертификат №СДС СХТ ПН.РУ.0С02.Н0081

**ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**

188300, ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ГАТЧИНА, ПРОСПЕКТ 25 ОКТЯБРЯ, Д. 42  
E-MAIL: GATCHINSELMASH@MAIL.RU

ТЕЛ./ФАКС: +7 (813-71) 3-57-17, 3-50-00, МОБ. ТЕЛ: +7 (911) 103-79-96  
WWW.GATCHINSELMASH.RU, WWW.PS10.RU





# Конкурс агроинноваций для молодежи

7 октября 2016 года на выставке АГРОСАЛОН пройдет традиционный День Молодежи – АГРОПОКОЛЕНИЕ, в котором примут участие студенты и абитуриенты крупнейших аграрных ВУЗов и колледжей России и стран СНГ.



В рамках Дня Молодежи состоится церемония награждения победителей Конкурса студенческих работ и ярмарка вакансий для студентов аграрных ВУЗов. Все дни работы выставки вход на АГРОСАЛОН по студенческим билетам будет бесплатным. Уже сейчас оргкомитет выставки АГРОСАЛОН начал прием конкурсных работ в области механизации сельскохозяйственной техники среди студентов сельскохозяйственных ВУЗов.

К участию в конкурсе принимаются научно-прикладные работы (курсовые, дипломные проекты) студентов аграрных ВУЗов и молодых ученых аграрного сектора, связанные с механизацией в области сельского хозяйства, оптимизацией производственных процессов и внедрением новых технологий. Основными критериями отбора работ к конкурсу станут инновационный характер разработки, актуальность и востребованность тематики, а также возможность практической реализации проекта.

**До 2 сентября участники конкурса могут предоставить краткую аннотацию работы на 1,5-2 листах формата А4, содержащую данные об авторе:**

- ФИО;
- возраст;
- ВУЗ;
- факультет;
- курс;
- домашний адрес;
- контактный телефон с кодом города;
- адрес электронной почты;
- ФИО и должность научного руководителя.

Общее описание проекта должно тезисно описывать суть разработки, сферу применения, возможные пути практической реализации, описание инновационных особенностей проекта, актуальность, востребованность, а также анализ преимуществ по сравнению с существующими аналогами и общий вывод.

Награждение победителей «Конкурса инновационных студенческих работ» состоится 7 октября в рамках выставки АГРОСАЛОН. Участники конкурса, занявшие первые места (Победитель Конкурса – 1, Лауреаты Конкурса – 2), получат ценные призы. Всем участникам конкурса, не вошедшим в число победителей, будут вручены Дипломы участников.

Работы участники конкурса могут присылать до 2 сентября 2016 года на адрес [nv@agrosalon.ru](mailto:nv@agrosalon.ru), [agrosalon@agrosalon.ru](mailto:agrosalon@agrosalon.ru). С любыми вопросами и предложениями можно обратиться: по телефону +7 495 781-37-27 или e-mail: [nv@agrosalon.ru](mailto:nv@agrosalon.ru)

Информационное агентство «Светич»

” Являясь генеральным информационным партнером форума «Агропоколение», Агро-МедиаХолдинг «Светич» считает проблему дефицита молодых кадров в АПК очень важной и актуальной. В рамках новой рубрики «Агропоколение» мы публикуем материалы, посвященные занятости молодежи в сельском хозяйстве. ”





# AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

4-7 ОКТЯБРЯ 2016 МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»

ПРИХОДИТЕ  
В ГОСТИ К НАМ  
МЫ ПОДАРИМ\*  
«СОБОЛЬ» ВАМ

Блокировка дифференциала заднего моста.  
Подключаемый полный привод.  
Понижающая передача.  
Гарантия 3 года.



РЕКЛАМА

СРОК РЕГИСТРАЦИИ УЧАСТНИКОВ  
С 1 МАРТА ПО 2 ОКТЯБРЯ 2016 Г.  
НА САЙТЕ WWW.AGROSALON.RU  
РОЗЫГРЫШ ПРИЗОВОГО ФОНДА  
6 ОКТЯБРЯ 2016 Г. В 15:00  
НА ВЫСТАВКЕ АГРОСАЛОН

## КРУПНЕЙШАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ ПРОВОДИТ АКЦИЮ!

**Основные условия проведения Акции** \*только для сельхозтоваропроизводителей:

В соответствии с Условиями проведения Акции – розыгрыш ценных призов (стимулирующее рекламное мероприятие), утвержденными Приказом Генерального директора ООО «Агентство развития «Союзагромаш» № 1/А от 15.02.16 г. Организатор Выставки «АГРОСАЛОН 2016» проводит розыгрыш призового фонда, а Участник получает право на выигрыш, если выполнит все действия, связанные с участием в Акции и получением выигрышей, в установленные указанными Условиями Акции сроки. С момента получения приза его обладатель несёт ответственность за уплату всех применимых налогов и иных существующих обязательных платежей согласно действующему законодательству Российской Федерации.

Участники Акции не вправе требовать выплаты денежного эквивалента стоимости призов и/или части призов вместо получения призов в натуре, а также требовать передачи им взамен призов иных товаров или услуг. В случае отказа Участника Акции от получения приза или в случае, если Участник Акции не изъявил желание получить приз в течение одного месяца с момента проведения розыгрыша, приз поступает в собственность Организатора Акции, который вправе распорядиться указанным призом по собственному усмотрению. Полный текст Условий Акции находится на стойке регистрации участников и на сайте [www.agrosalon.ru](http://www.agrosalon.ru)

Способ формирования призового фонда: Призовой фонд формируется за счёт средств организатора Выставки.

Срок Регистрации Участников: 04 – 05 октября 2016 г. с 09:00 до 17:00, 06 октября 2016 г. с 09:00 до 13:00.

Розыгрыш призового фонда: 06 октября 2016 г. в 15:00.

Территория проведения Акции: Московская обл., г. Красногорск, на территории Торгово-выставочного комплекса «Крокус Сити» на территории проведения Выставки «Агросалон-2016» (Далее – Выставка).

**Организатор Акции:** ООО «Агентство развития «Союзагромаш» Юридический адрес: 121609, г. Москва, Осенний бульвар, д. 23 ИНН 7731535639, КПП 773101001  
Все вопросы по тел.: +7 495 781 3727, и e-mail: [nv@agrosalon.ru](mailto:nv@agrosalon.ru).





**СЕНОКОСНАКИ**  
**ОДНО- И ДВУХБРУСНЫЕ**

РАЗНЫХ МОДИФИКАЦИЙ: механические, гидравлические, для китайских тракторов, с режущим аппаратом: пальцевые, беспальцевые, "Шумахер".

**РАБОТАЕМ НА КАЧЕСТВО!**

**ООО «Нива-сельхозтехника»**  
630027, г. Новосибирск, ул. Дунаевского, 25  
т./ф.: (383) 274-11-31, 272-80-02, e-mail: niva\_st@mail.ru

**ШПАГАТ**

Белый-160р/кг  
Серый-130 р/кг

**ОТ ОБЪЕМА СКИДКИ**

**Тел.: 8 (3522) 55-61-40**

**ИП Конев Сергей Алексеевич**  
капитальный и текущий

**РЕМОНТ**

**ТРАКТОРОВ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ**  
**к К700А, К701, К-744**

**МЫ МОЖЕМ ПРЕДЛОЖИТЬ ВАМ КАЧЕСТВЕННЫЙ РЕМОНТ:**

1. Капитальный и текущий ремонт трактора К700А, К701, К-744
2. Капитальный ремонт двигателей ЯМЗ-238НБ, 240Б, ЯМЗ-238 НД 240БМ, 236, А-41, А-01М, 8481.10, Д-160 и др.
3. Капитальный ремонт коробок перемены передач К-701,702
4. Ремонт ведущего моста, ремонт ведущего вала К-701
5. Ремонт трубы шарнира, гидроусилителя, топливной аппаратуры в наличии большой ассортимент запасных частей Ярославского моторного завода, ПТЗ «Петербургский тракторный завод»

с. Канаши, Шадринский р-н, Курганская обл.  
тел.: 8 (35254) 98-1-97, сот.: 8-908-000-22-10 (Сергей Алексеевич)  
бухгалтерия: 8 (35254) 98-1-68  
e-mail: servis-kirovets@mail.ru, konevshat@yandex.ru

**ЕВРОПЕЙСКАЯ АГРОТЕХНИКА**

450520, Республика Башкортостан  
Уфимский район, с.Зубово, ул.Школьная 2/1  
тел.: +7 (347) 270-77-55  
e-mail: euroufa@agritech.ru

454080, г. Челябинск, ул. Сони Кривой, 73 оф. 401а  
тел./факс: +7 (351) 729-36-49  
e-mail: euro74@agritech.ru | www.agritech.ru

- Поставка сельскохозяйственной техники мировых производителей для растениеводства и животноводства
- Технический сервис с выездом к заказчику
- Бесперебойная поставка запасных частей и расходных материалов
- Гибкая система скидок

**10 лет на рынке**

**GRIMME KINZE BOURGAULT LEMKEN**

**MAHLE SILOKING RKD HARDI GREGOIRE BESSON**

**MacDon ASA LIFT GASPARDO Fliegl agrotek**

**Приглашаем принять участие**  
**в Первом Агротехническом**  
**форуме Зауралья**  
**«ИНВЕСТИЦИИ В АПК»**

**17 июня 2016 года**

**Место проведения:**  
**Курганская область, Кетовский район,**  
**с. Сычево, КФХ Невзоров А.Ф.**

**Подробности по телефону:**  
**8-800-775-27-80**

**ИП МАКОВЕЦКИХ В.А.**

**ЗАПЧАСТИ И УЗЛЫ**

**ТРАКТОРОВ К-700А, К-701, К-744, Т-150**  
**новые и ремонтные с ГАРАНТИЕЙ**  
**Тракторы К-700А, К-701, Т-150**  
**после капитального ремонта**

**Двигатели и запчасти ЯМЗ-236, 238, 240, 240Р**  
**Комплекты переоборудования для К-701, Т-150**  
**Двигатели ТМЗ (К-744Р2), запчасти**  
**Узлы и запчасти К-700А, К-701**

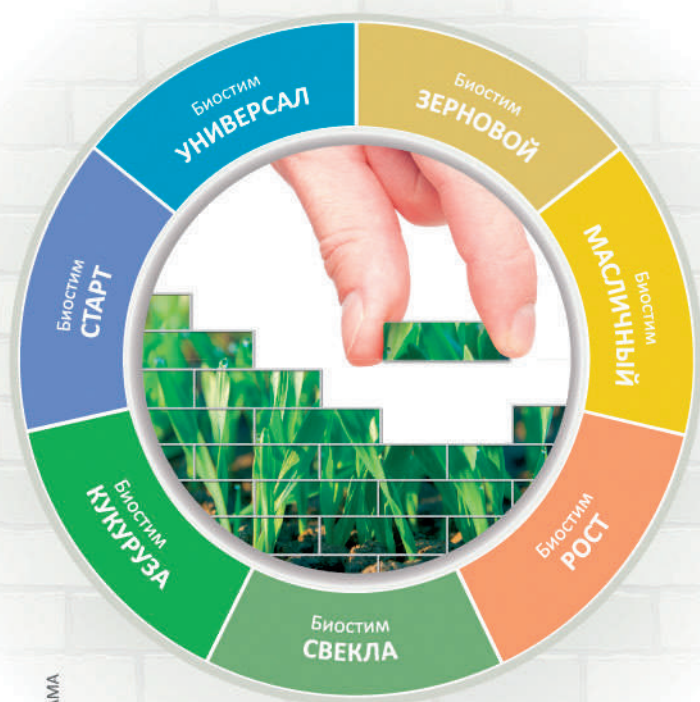
**Ремонт узлов и агрегатов тракторов «Кировец»**

**ОПЫТ РАБОТЫ**  
**16 лет**

тел./факс: (35231) 2-35-78 e-mail: mv-vm@mail.ru  
сот. 8-912-525-83-85 - в любое время



# БИОСТИМ



РЕКЛАМА

СОХРАНИ И ПРИУМНОЖЬ  
УРОЖАЙ

## УДОБРЕНИЯ-БИОСТИМУЛЯТОРЫ НА ОСНОВЕ АМИНОКИСЛОТ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЕМЯН И ЛИСТОВЫХ ПОДКОРМОК

- Увеличение всхожести и энергии прорастания семян
- Стимулирование развития корневой системы
- Защита от стрессов, восстановление продуктивности после воздействия стрессов
- Повышение иммунитета растений
- Улучшение вегетативного роста и развития растений
- Повышение урожайности и качества получаемой продукции



**ЩЕЛКОВО  
АГРОХИМ**

российский аргумент защиты



## ИНТЕРМАГ ПРОФИ МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ЖИДКИЕ МИКРОУДОБРЕНИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПИТАНИЕ  
ДЛЯ РАСТЕНИЙ

### ПРОФИЛАКТИКА И УСТРАНЕНИЕ ДЕФИЦИТА ОСНОВНЫХ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ

- Ti** мощный активатор метаболических процессов и усилитель переноса питательных веществ
- N** в форме мочевины улучшает проникновение и листовое усвоение микроэлементов

### Марки ИНТЕРМАГ ПРОФИ:

**ЗЕРНОВЫЕ, СВЕКЛА, КУКУРУЗА, ОЛЕИСТЫЕ, СТРУЧКОВЫЕ  
И БОБОВЫЕ, КАРТОФЕЛЬ**

- Содержание микроэлементов в ИНТЕРМАГ ПРОФИ в несколько раз выше по сравнению с сухими продуктами типа NPK + микро
- Высокая эффективность в условиях недостатка почвенного питания
- Совместимость с большинством доступных пестицидов
- Устойчивость к болезням, стрессам, засухе и морозу
- Видимый положительный результат уже через 1–3 дня
- Эффективный способ устранения возникшего дефицита основных микроэлементов в период вегетации!!!

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



# Агрохимическая характеристика дерново-подзолистой почвы под озимой пшеницей в полевом опыте ЦТЗ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева



*Беленков А.И. – ведущий рубрики «Точное земледелие», доктор с.-х. наук, профессор, Российский государственный аграрный университет – МСХА им.К.А.Тимирязева*

**Определение агроэкологической концепции и агрофизических свойств почвы в рамках внедрения и освоения точного земледелия является насущной и актуальной задачей.**

Она позволяет комплексно решать проблемы соответствия и адаптации условий выращивания сельскохозяйственных культур и этих свойств основным требованиям и принципам совершенствования современных технологий возделывания культур, основан на сохранении почвенного плодородия. Процесс внедрения и освоения новейших агротехнологий предполагает поиск нестандартного решения отдель-

» К числу агроэкологических проблем, решаемых в точном земледелии, относятся регламентация и минимализация применения минеральных удобрений и средств защиты растений, биологизация путей регулирования содержания органического вещества за счет использования зеленых удобрений вместо традиционного навоза. »

ных вопросов экологического мониторинга и модернизации определения и улучшения отдельных агрофизических свойств и режимов почвы.

К числу агроэкологических проблем, решаемых в точном земледелии, относятся регламентация и минимализация применения минеральных удобрений и средств защиты растений, биологизация путей регулирования содержания органического вещества за счет использования зеленых удобрений вместо традиционного навоза. Сокращение числа междурядных обработок также налагает отпечаток на снижение убыли гумуса и его консервацию при минимализации обработки почвы.

Данные зарубежных исследователей подсказывают, что появление новых современных комбинированных почвообрабатывающих агрегатов показывают их достаточную эффективность в плане влияния на урожайность картофеля. Использование импортных и современных отечественных машин и орудий, незначительно или полностью не уступающих традиционной вспашке отвальным плугом, предполагает расширение ассортимента сельскохозяйственной техники при возделывании зерновых культур.

Целью и задачами настоящей работы является адаптация технологии точного земледелия к местным условиям, реализация агроэкологических аспектов, оптимизация агрохимических и биологических свойств дерново-подзолистых почв опытного поля ЦТЗ.

Наши исследования проводились на опытном поле Центра точного земледелия, образованного

**Таб.1: Содержание N, P205, K2O под озимой пшеницей по отдельным годам исследований, мг/кг почвы (в среднем за вегетацию)**

Технология (фактор А)	Обработка почвы (фактор В)	N			P205			K20		
		2013 г.	2014 г.	2015 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
<b>В слое почвы 0-10 см</b>										
точная	отвальная	82,9	86,0	94	234	256	236	215	158	197
	нулевая	84,2	89,3	99	242	294	246	250	178	202
традиционная	отвальная	82,1	85,5	91	218	246	232	245	165	193
	нулевая	84,8	87,1	95	216	276	238	265	185	202
<b>В слое почвы 10-20 см</b>										
точная	отвальная	85,7	88,2	91	230	227	243	200	183	196
	нулевая	86,2	87,8	90	233	235	237	185	160	190
традиционная	отвальная	88,9	90,9	97	214	221	229	200	188	189
	нулевая	87,1	90,0	95	205	215	220	200	170	183



в 2007 году в РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева в составе Полевой опытной станции. Полевые исследования проводятся в рамках четырехпольного зернопропашного севооборота; викоовсяная смесь на корм – озимая пшеница с пожнивным выращиванием горчицы на сидерат – картофель – ячмень.

В опыте изучаются две технологии возделывания сельскохозяйственных культур: традиционная и точная.

Традиционная технология возделывания культур основана на использовании современной техники с соблюдением рекомендуемых параметров, сроков и нормативных показателей их выполнения. Технология точного земледелия основана на принципах использования спутниковой системы глобального позиционирования GPS, с помощью которой корректируется выполнение агроприемов. В дополнение к этому каждая технология включает две обработки почвы – отвальную на глубину 20-22 см, проводимую оборотным плугом Eur Oral, и прямой посев сеялкой DMC в необработанную почву.

В качестве объекта исследований в настоящей статье выступает озимая пшеница линии Л-1, выведенная в нашем ВУЗе и предлагаемая для передачи в массовое сортоиспытание с последующим районированием в регионе. Под эту культуру перед посевом вносили комплексное минеральное удобрение азофоску дозой 200 кг/га сплошным способом. В период вегетации озимой пшеницы в фазу весеннего кущения и колошения даются две подкормки аммиачной селитрой дозой 70 кг д.в./га на делянках традиционной технологии сплошным методом, точной – дифференцированно.

### ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЧВЫ ОПЫТНОГО УЧАСТКА ЦТЗ

Почвы полевой опытной станции по гранулометрическому составу легкосуглинистые и супесчаные, по цвету чаще красно-бурые карбонатные, слои от 3 до 5 см выщелоченные. Верхние горизонты мощностью в 40-50 см представлены песчано-крупнопылеватым суглинком, по всей толще встречаются валуны. Содержание перегноя в пахотном слое – от 2,1 до 2,5%, обеспеченность общим азотом – 35,5 мг/кг, содержание P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> – 200-250 мг/кг, степень обеспеченности высокая, содержание калия – 150-200 мг/кг почвы, степень обеспеченности повышенная.

Потребность почв в известковании слабая, так как pH водной вытяжки колеблется в пределах от 5,8 до 6,2. Почва опытного участка хорошо окультурена и отвечает требованиям культуры. Приведенные выше сроки и дозы удобрений, внесенных под озимую пшеницу на опытном поле ЦТЗ, обуславливали неодинаковое накопление и содержание питательных веществ в пахотном слое почвы. Это зависело как от технологии внесения минеральных удобрений (точное или традиционное), так и от приемов основной обработки почвы (отвальная или нулевая).

» Традиционная технология возделывания культур основана на использовании современной техники с соблюдением рекомендуемых параметров, сроков и нормативных показателей их выполнения. Технология точного земледелия основана на принципах использования спутниковой системы глобального позиционирования GPS, с помощью которой корректируется выполнение агроприемов. »

В табл. 1 приведены величины содержания N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O под озимой пшеницей по отдельным годам исследований в среднем за вегетацию. В верхнем 0-10 см слое почвы наибольшим накоплением и содержанием общего азота, подвижного фосфора и обменного калия характеризовался вариант прямого посева озимой пшеницы в необработанную почву.

Причем превышение по этому варианту в сравнении со вспашкой отмечалось как по технологии точного земледелия, так и по традиционной. Следует добавить, что различия между технологиями возделывания менее значимы, чем между обработками. Так, по азоту за 3 года средняя разница между технологиями была на уровне 1-2 мг/кг почвы, между обработками – 3-4 мг/кг, по фосфору соответственно – 10-15 и 15-20 мг/кг, по калию – 5-10 и 10-15 мг/кг почвы.

В слое 10-20 см отмечалось незначительное превышение содержания общего N и снижение подвижного P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> и обменного K<sub>2</sub>O в сравнении со слоем 0-10 см. Существенных различий по накоплению питательных веществ по двум различным технологиям не установлено, однако фосфора и калия в слое 10-20 см содержалось больше при выполнении технологии точного земледелия.

По азоту на нулевой обработке наблюдается превышение содержания на 0,5-1,8 мг/кг почвы относительно вспашки только в 2013 г., в 2014 и 2015 гг. разница





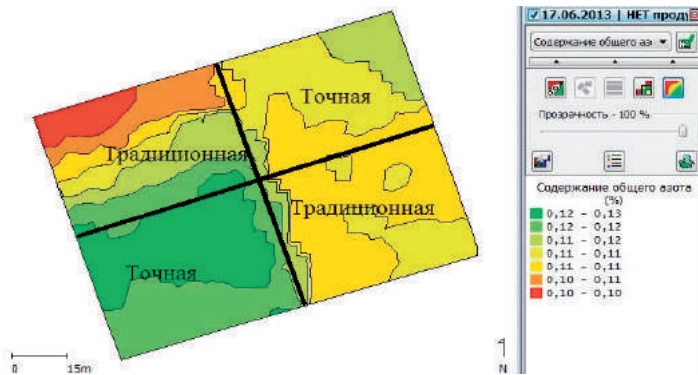


Рис. 1. Содержание общего азота в слое 0-20 см почвы под озимой пшеницей, %, 29.04.2013 г.

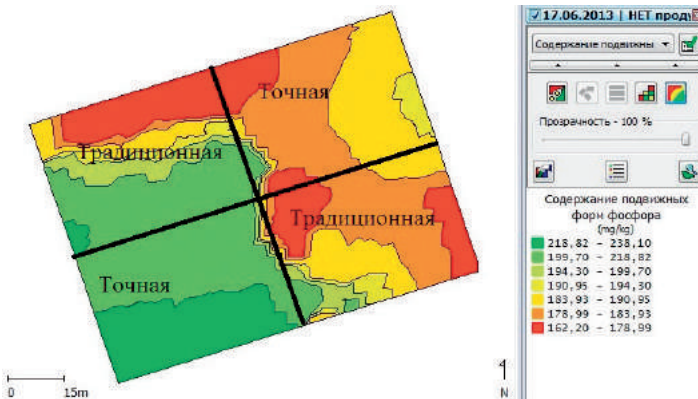


Рис. 2 Содержание подвижных форм фосфора в слое 0-20 см почвы под озимой пшеницей, мг/кг почвы, 29.04.2013 г.

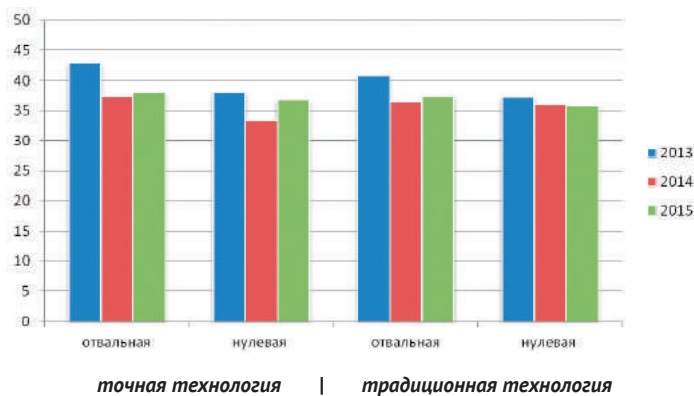


Рис. 3. Биологическая активность почвы под озимой пшеницей при точной и традиционной технологиях (в среднем за вегетацию), % распада полотна

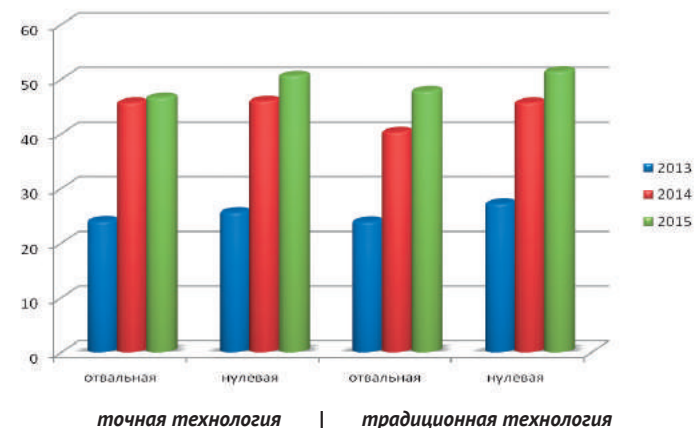


Рис. 4. Биологическая токсичность почвы под озимой пшеницей при точной и традиционной технологиях (в среднем за вегетацию), %

нивелируется с тенденцией превышения на отвальном фоне. Фосфора и калия по вспашке накапливалось не намного больше, чем на прямом посеве, что связано с повышенной минерализацией органического вещества и несколько большим накоплением элементов питания в слое 10-20 см при обработке пласта.

Обобщая информацию по накоплению и содержанию питательных элементов в пахотном слое дерново-подзолистой почвы, следует подчеркнуть, что различия между технологиями были менее заметны, чем между обработками. Тем не менее, при практически одинаковом содержании азота отмечается тенденция к превышению содержания фосфора и калия по точной технологии в сравнении с традиционной, что может быть связано с наибольшим накоплением достаточно хорошо минерализующихся растительных остатков предшествующих культур на первом варианте.

Азот по точной технологии использовался более интенсивно растениями, поскольку применялись две дифференцированные подкормки озимой пшеницы (с учетом характера стеблестоя и интенсивности зеленой окраски растений) в период вегетации, на делянках традиционной технологии подкормка велась сплошным способом независимо от состояния растений. Наглядное представление содержания в пахотном слое дерново-подзолистой почвы полевого опыта ЦТЗ общего азота и подвижного фосфора изображено в виде электронных карт на рис. 1 и 2.

Отмеченные выше закономерности по накоплению и содержанию элементов питания растений зависели от многих сопутствующих показателей, в том числе и от биологической активности и токсичности почвы. В наших исследованиях проводилось определение биологической активности почвы методом распада льняного полотна и биологической токсичности почвы методом растительных тестов. В среднем за вегетацию озимой пшеницы по трем годам установлено, что вспашка оборотным отвальным плугом в наибольшей степени оказывала влияние на биологическую активность почвы независимо от технологии возделывания культуры (рис. 3).

Среднее за 3 года превышение биологической активности по отвальной обработке в сравнении с нулевой составило при точной технологии 3,4%, при традиционной – 2%. Разницы между технологиями по этому показателю практически не наблюдалось. Анализ влияния различных лет расположил варианты полевого опыта по величине биологической активности почвы в следующем убывающем

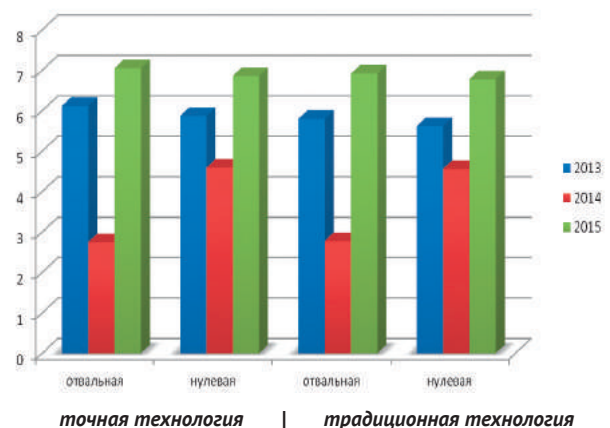


Рис. 5. Урожайность озимой пшеницы при точной и традиционной технологиях возделывания, т/га





порядке: точная отвальная – традиционная отвальная – традиционная нулевая – точная нулевая.

Такое расположение вариантов связано с влиянием, прежде всего, обработок на водно-воздушный режим почвы, интенсивность микробиологической деятельности. Все сказанное повлекло за собой изменения в питательном режиме дерново-подзолистой почвы, который характеризовался ранее. Соответственно изменению активности почвы только в обратном соотношении изменялась биологическая токсичность (рис.4).

Так, в среднем за 3 года наименее токсичной почва оказалась на вспашке при традиционном возделывании озимой пшеницы, на 1,5% превышала этот вариант отвальная обработка по точной технологии и далее с разницей 3,0-3,5%, в сторону увеличения идет нулевая обработка почвы по обеим технологиям. Урожайность озимой пшеницы по отдельным вариантам полевого опыта ЦТЗ изменялась достаточно закономерно, имея преимущество по точной технологии со вспашкой в 2013 и 2015 гг. (таблица 2).

Исключение составляет 2014 г., в котором урожайность на отвальной снижалась против нулевой обработки в 1,7 раза, что связано со метеоусловиями осени 2013 года. Обильные осадки сентября привели к сильнейшему выпадению растений озимой пшеницы по отвальной обработке, вследствие чего всходы на вспаханых участках получились сильно изреженными и менее развитыми в сравнении с прямым посевом. Это также является причиной получения меньшей величины урожайности озимой пшеницы по отвальной обработке в среднем за 3 года исследований.

Если проследить величину урожайности по отдельным годам, то следует отметить, что в 2013 г. урожайность озимой пшеницы более высокой оказалась по точной технологии с преимуществом отвальной обработки, что подтверждено статистически, путем расчета НСР<sub>05</sub>. В 2014 г. однозначно доказан приоритет нулевой обработки по указанной ранее причине.

Технология возделывания существенного влияния на урожай не оказала. В 2015 г. математически



подтверждено только лишь преимущество вспашки в сравнении с прямым посевом. Влияние той или иной технологии не получило статистического подтверждения в пользу одной из них, что характерно для всего периода приводимых данных полевого опыта ЦТЗ. Наглядным подтверждением сделанного анализа урожайности озимой пшеницы является рис. 5. Здесь четко просматриваются указанные закономерности влияния вариантов опыта на урожайность озимой пшеницы. **С**

Таб. 2: Урожайность озимой пшеницы по вариантам опыта ЦТЗ, т/га

Технология (фактор А)	Обработка почвы (фактор В)	2013 г.	2014 г.	2015 г.	среднее
точная	отвальная	6,12	2,75	7,05	5,31
	нулевая	5,87	4,59	6,86	5,77
традиционная	отвальная	5,80	2,78	6,92	5,17
	нулевая	5,62	4,56	6,78	5,65
НСР, т/га	по фактору А	0,23	0,08	0,14	-
	по фактору В	0,13	1,42	0,11	-

А.И. БЕЛЕНКОВ,  
д. с.-х. н., профессор  
Российский  
государственный  
аграрный  
университет –  
МСХА имени  
К.А. Тимирязева







# Борьба с сорняками в технологиях возделывания зерновых при минимализации обработки почвы



**Известно, что глубокая отвальная обработка почвы и многократные культивации, помимо высоких энергозатрат, усиливают эрозию почвы и физическое испарение почвенной влаги, что особенно негативно сказывается для территорий с недостаточным и нестабильным увлажнением.**



Рубрика «Агронаука»  
выходит  
под редакцией д.с.-х.н.,  
профессора,  
заслуженного  
агронома РФ  
В.В. НЕМЧЕНКО

В связи с этим одним из перспективных направлений в земледелии являются ресурс- и энергосберегающие технологии, которые предусматривают вместо глубокой основной обработки почвы переход на поверхностные обработки и даже «прямой посев» с использованием широкозахватных высокопроизводительных посевных комплексов и опрыскивателей. Однако уменьшение интенсивности обработки почвы приводит к резкому увеличению засоренности полей и существенному изменению видового спектра сорняков.

По данным сотрудников Курганского филиала Россельхозцентра (в среднем за 2010-2014 гг.), а также в проведенных нами наблюдениях выявлено, что в Зауралье, вследствие широкого использования приемов минимизации обработки почвы и «прямого» посева, резко возросла засоренность полей такими злостными корнеотпрысковыми сорняками как вьюнок полевой (73% от обследованных площадей) и молочай лозный (52% от обследованных площадей).

Поля от 52 до 81% засорены разными видами осотов, а более 60% обследованных полей засорены овсюгом и просовидными видами. В связи с отсутствием осенней обработки почвы существенно увеличилась засоренность такими зимующими сорняками как пастушья сумка, ярутка полевая, мелкоцветник канадский, подмаренник цепкий, ромашка непахучая и другие. Поэтому сейчас имеет особую значимость научно-обоснованное и грамотное применение гербицидов, как основного средства борьбы с сорняками.

К сожалению, в складывающихся экономических и организационных условиях пока нет серьезной аль-

тернативы широкому использованию гербицидов в земледелии. Целью наших исследований является разработка и уточнение рекомендаций по рациональному использованию избирательных и общеистребительных гербицидов при возделывании зерновых культур в условиях минимизации обработки почвы.

## ОБЪЕКТЫ, УСЛОВИЯ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Исследования выполнены методом полевого опыта на Центральном опытном поле Курганского НИИСХ. Почва опытного участка – чернозем щелоченный маломощный малогумусный средне-суглинистый. Исследования проводились в период с 2008-2013 гг., при этом по гидротермическим условиям наиболее благоприятным годом был только 2011 г. (ГТК=1,15). 2010 и 2012 гг. были острозасушливыми (ГТК=0,31 и 0,35), а 2008, 2009 и 2013 гг. умеренно засушливыми (ГТК = 0,76-1,06), при этом дефицит увлажнения наблюдался только в июне-начале июля, а не в течение всей вегетации.

В опытах с избирательными гербицидами посев осуществлялся по повторным и бессменным посевам яровой пшеницы сеялкой СКП-2,1, в опытах с общеистребительными гербицидами культуру также сеяли СКП-2,1. В опытах использовались средне-спелые сорта яровой пшеницы Терция, Зауралочка и ячмень сорта Прерия. Гербициды вносились ручным опрыскивателем с расходом рабочего раствора 250-300 л/га в разные сроки в зависимости от схем опытов: селективные гербициды применяли в культуре культуры, допосевное внесение проводилось за 10-12 дней до посева культуры.

Подготовка парового поля проводилась по следующим технологиям: механическая обработка – за период парования на поле проводилось 5 обработок культиватором КПС-4 или сеялкой СКП-2,1 на глубину 6-10 см; комбинированный пар – в середине июня на поле проводилась культивация, затем через 30 дней проводили опрыскивание гербицидами,





а еще через 40-45 дней – вторую механическую обработку (культивацию); химический пар – проводились две обработки гербицидами (в середине июня и в конце августа). По вариантам подготовки пара на следующий год проводился посев яровой пшеницы сеялкой СКП-2,1. Засоренность опытных деленок определялась по методике ВИЗР [4]. Уборка пшеницы осуществлялась в фазе полной спелости комбайном «Сампо-130».

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Хотелось бы заострить особое внимание на таких проблемных сорняках как вьюнок полевой и молочай лозный. В силу их биологических особенностей эти сорняки не искоренить только химпрополками посевов в фазу кущения пшеницы и поверхностными культивациями. У **вьюнка полевого** особенность в том, что этот сорняк появляется на полях довольно поздно и зачастую даже к моменту гербицидной обработки в кущение культуры развивает недостаточную вегетативную массу для эффективного подавления гербицидами (оптимальный размер плетей вьюнка для химпрополки 30-40 см).

Против вьюнка полевого, в отличие от молочая, эффективен прием осенней обработки полей гербицидами, так как в этот период у вьюнка происходит запасание питательных веществ в корневую систему.

В связи с этим и допосевное применение гербицидов (в том числе глифосатсодержащих) против этого сорняка малоэффективно, что и доказывают результаты наших опытов: по данным таблицы 1 эффективность гербицидов против вьюнка при допосевном применении не превысила 48 %. Кроме того, прием допосевной обработки гербицидами на основе глифосата и 2,4-Д не влияет на численность малолетних сорняков, проросших позднее гербицидной обработки и посева (табл. 1).

У **молочая лозного** другая биология, он появляется на полях (особенно стерневых фонах), напротив, слишком рано и к моменту химпрополки в период кущения культуры уже находится в фазе цветения, когда очень устойчив к большинству гербицидов и уже нанес существенный вред посевам. Поэтому против молочая, молочана татарского и других видов осотов допосевное применение глифосатсодержащих гербицидов является эффективным приемом, позволяющим побороться с этими сорняками без механической обработки почвы и обеспечить культуре конкурентное преимущество в период всходы-кущение, особенно на сильно засоренных участках.

Также прием допосевной химпрополки просто необходим в борьбе с уже упомянутыми зимующими сорняками, проблемы с которыми обострились в связи с массовым оставлением стерни и отказом от зяблевой обработки полей. Эти сорняки, в случае их прорастания в августе или сентябре и при отсутствии осенних почвообработок, перезимовывают в фазе розетки, а весной сразу после таяния снега возобновляют свою вегетацию. И если их оперативно не уничтожить, то они так иссушают почву, что нормальный посев будет уже невозможен.

А поскольку весенняя промежуточная культивация в наших климатических условиях нецелесообразна, то в этом случае допосевное применение гербицидов – это основной прием борьбы против зимующих сорняков. При отсутствии злаковых сорняков в сорном ценозе или падалицы зерновых достаточно обработки полей недорогим сульфонилмочевинным гербицидом

на основе метсульфурон-метила. Если на поле есть многолетние сорняки (осоты, молочай) или злаковые виды, то следует использовать глифосат и его смеси с 2,4-Д эфирами. По срокам применения допосевную химпрополку глифосатом следует проводить не позднее 3-5 или 10-14 дней до посева.

Разница по срокам обусловлена видовым составом и плотностью сорняков. При засорении малолетними сорняками достаточно выдержать срок 3-5 дней, а при наличии корнеотпрысковых сорняков (5 и более экз./м<sup>2</sup>) необходим больший срок ожидания (10-14 дней), иначе подавление многолетних видов будет малоэффективным. Эти сроки необходимо выдерживать при посеве сеялками с сошниками культиваторного типа. При использовании анкерных и дисковых сошников (не подрезающих сорняк) посев можно проводить на 3 день после обработки.

В борьбе с молочаем и вьюнком в период вегетации культуры (кущение пшеницы, ячменя) по нашим данным наиболее эффективны гербициды на основе 2,4-Д эфиров и их баковые смеси. Так, по данным таблицы 2 из всего спектра испытанных в условиях засухи 2012 года гербицидов лучшие показатели по уничтожению вегетативной массы вьюнка и молочая показал только гербицид прима (на основе 2,4-Д + флорасулам) – 82 и 78 % соответственно. Остальные гербициды (на основе сульфонилмочевин, клопиралаида и дикамбы) обеспечили показатели лишь в преде

Таблица 1 – Эффективность допосевного применения гербицидов при возделывании зерновых культур (Курганский НИИСХ, 2011-2013 гг.)

Вариант	Снижение массы сорняков, % к контролю					Урожайность, ц/га	
	всех	однолетние	вьюнок полевой	молочан татарский	бодяк	всего	+ (-) к контролю
Контроль	854 г/м <sup>2</sup>	66 г/м <sup>2</sup>	61 г/м <sup>2</sup>	233 г/м <sup>2</sup>	494 г/м <sup>2</sup>	9,8	-
Раундап 2 л/га	45	10	10	58	47	12,0	2,2
Раундап 6 л/га	71	-4	41	79	82	14,7	4,9
Ураган форте 1,5 л/га + эстерон 0,7 л/га	63	6	48	79	65	14,3	4,5

Примечание: учет засоренности сделан через 45 дней после допосевной обработки, посев проводился на 10-12 суток после допосевной обработки.



Вьюнок полевой




**Молочай лозный**

лах 17-55%. Однако следует учитывать, что и 2,4-Д эфиры, примененные по вегетации, лишь уничтожают вегетативную массу вьюнка и молочая, не искореняя их на полях.

Для искоренения корнеотпрысковых сорняков на полях недостаточно традиционных химпрополок по вегетации, нужна система, включающая дополнительно и применение гербицидов до посева, а возможно, и после уборки культуры и в паровом поле. Против вьюнка полевой, в отличие от молочая, эффективен прием осенней обработки полей гербицидами, так как в этот период у вьюнка происходит запасание питательных веществ в корневую систему (нисходящий поток), поэтому такая химпрополка позволяет гербицидам глубже проникнуть в корневую систему сорняка, что значительно повышает вероятность его полной гибели.

Но при осеннем послеуборочном применении необходимо дождаться отрастания сорняков до уязвимой фазы и только потом применять гербициды. Обычно в благоприятных условиях (теплая влажная осень) для отрастания осотов и малолетних сорняков достаточно 7-14 дней. Поэтому данный прием также позволяет «снять» засоренность и зимующими сорняками без механической обработки почвы.

Однако для отрастания вьюнка этот срок ожидания может быть не достаточен, в связи с этим более эффективна против вьюнка десикация сильно засоренных посевов пшеницы глифосатом. При этом

у вьюнка уже должны созреть семена (в этот период у сорняка также преобладает нисходящий поток пластических веществ в корни). Следует лишь помнить, что десикация посевов проводится при влажности зерна не более 30%, и глифосат при этом используется в норме 2-3 л/га (в зависимости от засоренности). Также следует учитывать, что эффективность глифосата как десиканта гораздо сильнее зависит от погоды, чем у препаратов на основе диквата (реглон и другие), и при прохладной погоде процесс «подсушивания» зерна на корню будет идти очень медленно. Поэтому десикацию глифосатом стоит больше рассматривать как вариант химпрополки.

Несмотря на высокую эффективность вышеперечисленных приемов, следует отметить, что наиболее эффективный прием борьбы с корнеотпрысковыми сорняками (включая молочай и вьюнок), позволяющий расширить выбор препаратов, их нормы и сроки применения в зависимости от биологии сорняка и погодных условий, – это использование гербицидов при подготовке чистого пара. Именно такая технология позволяет проводить химпрополки в наиболее уязвимые фазы сорняков: осоты (осот полевой, молококан, бодяк) – в фазе розетки, вьюнок полевой – при длине плетей не менее 30-40 см (лучше всего перед цветением), пырей – при высоте растений 15-20 см.

» Прием допосевной химпрополки просто необходим в борьбе с уже упомянутыми зимующими сорняками, проблемы с которыми обострились в связи с массовым оставлением стерни и отказом от зяблевой обработки полей. »

Что касается норм расхода гербицидов, то регламент применения и результаты наших исследований показали, что и при допосевном и послеуборочном применении и в паровом поле наиболее эффективными нормами расхода общеистребительных гербицидов с концентрацией глифосата кислоты 36% (РАП, гликер, дефолт, раундап и др.) являются: 4-6 л/га – против злостных корнеотпрысковых сорняков, 2-4 л/га – в борьбе с пыреем, 1,5-2 л/га – против малолетних сорняков.

При использовании более концентрированных «глифосатов» (45%, 50%, 54%, 60%) (глифос премиум, ураган форте, торнадо 500, спрут экстра, рап 600) максимальную норму расхода можно снизить до 3-4 л/га (минимальная – 1,2-1,5 л/га). В баковых смесях

**Таблица 2 – Эффективность гербицидов против корнеотпрысковых сорняков на яровой пшенице (Курганский НИИСХ, 2012 г.)**

Вариант	Урожайность, ц/га		Снижение массы сорняков, % к контролю*			
	всего	+ (-) к контролю	всех	вьюнок полевой	бодяк	молочай лозный
Контроль (без обработки)	4,1	-	300 г/м <sup>2</sup>	105 г/м <sup>2</sup>	112 г/м <sup>2</sup>	83 г/м <sup>2</sup>
Прима 0,6 л/га	6,0	1,9	76	82	70	78
Гранстар Про 20 г/га + ПАВ 0,2 л/га	4,9	0,8	36	24	62	17
Калибр 50 г/га + ПАВ 0,2 л/га	5,1	1,0	48	51	54	36
Секатор Турбо 0,1 л/га	5,0	0,9	48	31	74	33
Банвел 0,3 л/га	5,4	1,3	59	77	71	19
Лонтрел-300 0,25 л/га	5,4	1,3	63	55	81	49
<b>НСР05</b>		<b>0,7</b>				





с эфирами 2,4-Д (в нормах 0,3-0,7 л/га) и сульфониломочевинами (в нормах 5-15 г/га) нормы внесения 36%-ного «глифосата» могут быть снижены до 1,5-2,5 л/га, а при использовании более концентрированных гербицидов – до 1,0-1,5 л/га. Использование в смесях с глифосатом препаратов на основе дикамбы по нашим данным малоэффективно.

Технология комбинированного пара включает частичную замену механических обработок почвы в период парования применением общеистребительных гербицидов и их баковых смесей. При такой технологии подготовки пара первую механическую обработку рекомендуется проводить на глубину 8-12 см с целью провокации и истощения корневой системы сорняка.

Вторая обработка химическая – опрыскивание гербицидами – проводится не раньше чем через 2 недели после культивации, так как необходимо дождаться появления как можно большего количества сорняков, и розетки корнеотпрысковых видов должны быть хорошо развиты. Последующую механическую обработку проводят также не ранее чем через 2-4 недели после опрыскивания – ожидание необходимо для полного отмирания обработанных сорняков и прорастания новых сорных растений.

При высокой засоренности полей корнеотпрысковыми сорняками, в частности, вьюнком полевым и осотами, многочисленные культивации неэффективны, а одной химической обработки оказывается недостаточно, поэтому такие поля рекомендуем подготавливать по технологии химического пара, которая полностью заменяет механические обработки двумя химпрополками за период парования. Первую гербицидную обработку рекомендуется проводить, когда доминирующий сорняк достигнет наиболее уязвимой фазы роста и развития. Вторую обработку проводят по мере отрастания новых сорняков, что обычно наступает не ранее чем через 25-30 дней.

В наших исследованиях (табл. 3) достаточно высокую эффективность в борьбе с многолетними сорняками обеспечивала полная доза 36%-ного глифосата при технологии химического пара (не менее 4 л/га – первая обработка, 3 л/га – вторая), однако этот вариант наиболее дорогостоящий. Использование баковой смеси (36%-ный глифосат 2 л/га + 2,4-Д эфир 0,5-1 л/га) является менее затратным, но при этом обеспечивает хорошее подавление вьюнка и даже более эффективно действует против осотов и молочая в сравнении с чистым глифосатом.

При высокой засоренности гречишными сорняками (гречишка вьюнковая, гречишка татарская) рекомендуем применение смеси глифосат (2 л/га + метсульфурон-метил 10 г/га), которая эффективно подавляет осот, бодяк и малолетние виды, и менее затратна, чем смеси с 2,4-Д эфирами или дикамбой. Однако при наличии в сорном ценозе молочая лозного, вьюнка или молочана татарского эффективнее будет тройная смесь: глифосат 2-2,5 л/га + эфир 2,4-Д 0,5-0,7 л/га + метсульфурон-метил 5 г/га.

Положительной стороной технологии химического пара является также сбережение влаги, так как почва не обрабатывается, однако вместе с тем следует учесть, что и нитратов в период парования накапливается

Таблица 3 – Засоренность и урожайность первой пшеницы в зависимости от технологии подготовки пара (сорт Терция, 2009-2011 гг.)

Вариант подготовки чистого пара	Урожайность, ц/га		Сырая масса сорняков, г/м <sup>2</sup>		
	всего	+/- к стандарту	всего	многолетние*	однолетние*
Механическая обработка (стандарт) 5 культиваций	18,4	-	450	152	298
<b>комбинированный пар</b>					
1) Мех. обр.* 2) Рап* 4 л/га 3) Мех. обр.	22,4	4,0	279	86	193
1) Мех. обр. 2) Рап 2 л/га + элант* 1 л/га 3) Мех. обр.	23,0	4,6	259	85	174
<b>химический пар</b>					
1) Рап 4 л/га 2) Рап 3 л/га	21,8	3,4	168	24	144
1) Рап 2 л/га + 2) элант 1 л/га 3) Рап 2 л/га + 4) элант 0,7 л/га	22,2	3,8	153	22	132
1) Рап 2 л/га + элант 1 л/га + метурон* 5 г/га 2) Рап 1,5 л/га + элант 0,7 л/га + метурон 5 г/га	23,0	4,6	134	14	120
1) Рап 1,5 л/га 2) + элант 1 л/га 3) + метурон 5 г/га 2) Рап 1 л/га + элант 0,7 л/га + метурон 5 г/га	22,6	4,2	142	28	114
НСР05		1,7			

Примечание: мех. обр. – механическая обработка; рап – глифосат 360 г/л, элант – эфир 2,4-Д 564 г/л; метурон – метсульфуронметил 600 г/кг; многолетние – осот полевой, молочан татарский, вьюнок; однолетние – гречишка вьюнковая и татарская, марь, щирица и просовидные сорняки.

меньшее количество в сравнении с комбинированным и механическим парами (особенно на средних и легких по гранулометрическому составу почвах). Упомянутые варианты комбинированного и химического пара в наших опытах в 2008-2010 гг. существенно снизили засоренность и обеспечили прибавку зерна пшеницы в первом поле после пара на 3,4-4,6 ц/га в сравнении со стандартом (механически обрабатываемый пар – 5 культиваций за вегетацию) (табл. 3).

## ВЫВОДЫ

1. В условиях минимизации обработки почвы существенно изменяется видовой состав ценоза сорных растений: возрастает удельный вес озимых и зимующих сорняков, среди корнеотпрысковых начинают преобладать молочай лозный, вьюнок полевой, молочан татарский, усиливается засорение просовидными сорняками и овсюгом.

2. В связи с изменением спектра сорняков требуется система применения разноплановых гербицидов, которая включает в себя наряду с традиционным опрыскиванием по вегетации также допосевное, послепосевное, предуборочное и применение гербицидов в паровых полях. Это позволяет эффективнее бороться со злостными корнеотпрысковыми сорняками, учитывая их различные биологические особенности. **С**

В.В. НЕМЧЕНКО, доктор с.-х. наук, профессор, главный научный сотрудник; А.С. ФИЛИППОВ, кандидат с.-х. наук, ведущий научный сотрудник лаб. регуляторов роста и защиты растений; А.М. ЗАРГАРЯН, старший научный сотрудник ФГБНУ «Курганский НИИСХ»

## ВНИМАНИЮ РЕКЛАМОДАТЕЛЕЙ

ФГБНУ «Курганский НИИ сельского хозяйства» готовит к выпуску брошюру «Внутриотраслевые резервы повышения экономической эффективности растениеводства» под редакцией Н.В. Степных.

Рекламодателей просим обращаться по телефону (35231) 57622.





# Зерновое производство: повышаем эффективность

## за счет озимых культур и сроков выполнения полевых работ

Одним из резервов повышения эффективности растениеводства является выполнение агротехнических сроков полевых работ, которые в последние годы не выдерживаются. В 2015 году на 5 июня, когда посев должен быть закончен, было посеяно 71% запланированной площади, на 15 июня – 91%. В 2014 году на 1 июля было обработано 86% паров, а в 2015 году – 56%, на 1 октября 2014 года убрано зерновых культур 50%, в 2015 году – 69%. Невыполнение сроков проведения полевых работ снижает урожайность и качество зерна, увеличивает потери выращенной продукции. Поздно обработанный пар (в июле) приводит к снижению урожайности пшеницы в 2 раза, при затягивании сроков уборки после наступления полной спелости зерна на 17 - 20 дней потери урожая составляют свыше 30%.

Безусловно, затягивание сроков проведения полевых работ во многом связано с неблагоприятными погодными условиями, но не только. Ещё большее значение имеет обеспеченность сельхозпредприятий техникой и работниками, которая с начала реформ постоянно снижается. В Курганской области нагрузка на один трактор с 2000 по 2013 годы увеличилась со 164 до 283 га, или в 1,7 раза, площади посевов зерновых культур на один зерноуборочный комбайн – со 190 до 494 га, или в 2,6 раза. Проблемы бы не было, если бы пропорционально нагрузке на технику увеличивалась её мощность. Однако в связи с медленным обновлением машинотракторного парка мощность техники значительно отстаёт от нагрузки. Энергообеспеченность с 2003 по 2014 годы снизилась с 309 до 141 л.с. на 100 га посевной площади, или более чем в 2 раза. Обновление машинно-тракторного парка идёт

медленно, по Уральскому федеральному округу от 1 до 4% в год. Это означает, что для полного обновления парка машин потребуется более 30 лет. Больше половины техники не выполняет нормативной выработки, так как эксплуатируется свыше амортизационного срока, соответственно производительность машинно-тракторного парка практически не растёт. Ситуация усугубляется нехваткой рабочих, численность которых в сельском хозяйстве области с 2006 по 2013 годы сократилась более чем в 2 раза.

Положение осложняет однобокость структуры посевных площадей в Курганской области. В структуре посевов зерновые культуры занимают 83%, пшеница в зерновых культурах – 82%. Во многих предприятиях пшеница – единственная культура в производстве, что ограничивает время полевых работ биологическими требованиями яровой пшеницы. В условиях нехватки технических и трудовых ресурсов и специализации на яровой пшенице сельхозпредприятия не успевают в установленные технологическими стандартами сроки провести полевые работы. Очевидно, что в ближайшие годы техническое и кадровое обеспечение предприятий существенно не изменится, а неблагоприятные погодные условия будут повторяться, поэтому выдержать агротехнические сроки можно, прежде всего, путём изменения структуры посевных площадей таким образом, чтобы выращиваемые культуры имели разные агротехнические сроки полевых работ.

Следует отметить, что высокая нагрузка пашни и посевов на технику, сложившаяся в настоящее время, не уникальна. В довоенное время нагрузка на тракторы и комбайны была не ниже, чем в настоящее время. В 1940 г. в Курганской области на трактор приходилось 454 га пашни против 283 в 2014 году, на зерноуборочный комбайн – 294 га посевов зерновых культур против 494 га (рисунок 1). При этом надо иметь в виду, что тракторы и комбайны того времени были в несколько раз слабее современных. Так, мощность двигателя трактора СХТЗ-15/30 составляла всего 32 л.с., а прицепляемого к нему зерноуборочного комбайна «Сталинец – 1» – 30 л.с. Однако, благодаря многообразию выращиваемых культур, большой доле в структуре озимых, предприятия в основном справлялись с полевыми работами.

В 1940 г. яровая пшеница в структуре зерновых культур занимала значительно меньшую долю – 55,4%, зато фуражные культуры (ячмень и овёс) – 23,5% и рожь – 16,9% (рисунок 2). Такое сочетание позволяло лучше

Рис. 1 – Нагрузка пашни на тракторы и посевов зерновых культур на комбайны Курганской области, га

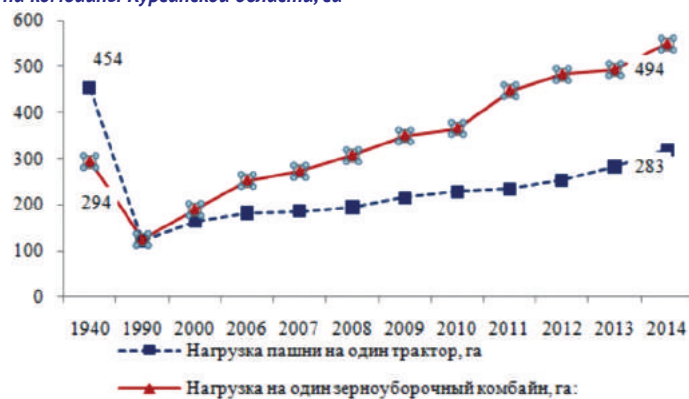
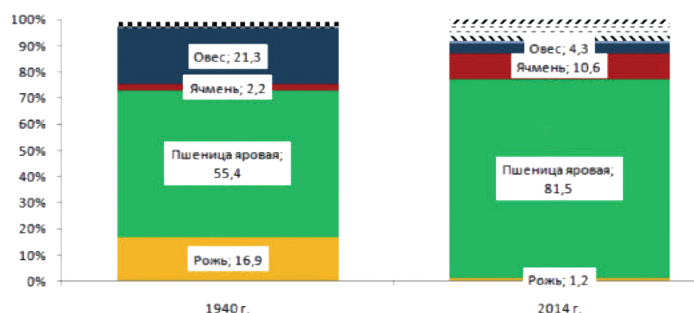


Рис. 2 – Структура посевов зерновых культур в Курганской области в 1940 и 2014 гг.





распределить в летний период полевые работы и выполнить агротребования по срокам для всех культур. В Курганской области и в более поздний период, с 1978 по 1993 гг., озимые в структуре зерновых культур занимали до 18 %, площадь посева в отдельные годы достигала 300 тысяч га. Этот опыт актуален и в современных условиях. Терентий Семёнович Мальцев писал: «Посев озимой ржи нужно довести по отношению ко всем зерновым до 15%. Сеять рожь следует наполовину по пару и наполовину по необработанной стерне» (Мальцев Т.С., 1946 г.). На самом деле ржи сеяли больше, но Т.С. Мальцев предлагал ограничить площадь посевов ржи до 15%, потому что её уборка совпадала с сенокосом.

В среднем за 1982 – 2015 годы урожайность озимой ржи на Далматовском сортоучастке (29,3 ц/га) была на 1 ц выше урожайности яровой пшеницы. Расширение посевов ржи сдерживает низкий уровень цен, связанный с низким спросом, который в свою очередь обусловлен низкой потребностью использования его в продовольственных и кормовых целях. Вместе с тем в 2015 году цена на рожь повысилась до 7700 руб./т и приблизилась к цене пшеницы 5 класса (8400 руб./т). Учитывая то, что в связи с резким ростом цен на удобрения их применение сократилось, соответственно снизилось и качество зерна пшеницы, больше стало пшеницы 5 класса. В этих условиях рожь становится конкурентоспособной культурой.

Использование ржи на корм было ограничено в связи с высоким содержанием пентозанов, наличие которых отрицательно сказывается на усвояемости кормов животными. Однако в последние годы появились сорта с их низким содержанием, в частности в Уральском НИИСХ создан сорт ржи Янтарная, в котором содержание пентозанов в 6 раз ниже, чем в обычных сортах. Откормочные свойства комбикорма, содержащего 20% зерна зернофуражной ржи вместо пшеницы, в сравнении с комбикормом без включения ржи изучали в отделе животноводства УралНИИСХоза. Введение в состав комбикорма зерна низкопентозановой ржи позволило снизить количество корма, необходимого для получения 1 кг прироста свиней, и затраты на корм на 8,2 %.

Очевидно, что предприятиям, имеющим животноводство, для стабилизации и удешевления кормовой базы целесообразно вводить в посевы рожь с низким содержанием пентозанов. С увеличением в кормовом зерне доли ржи на неё будет увеличиваться спрос и, соответственно, повышаться цена. Но произойдет это не быстро, тем более что потребность в кормовом зерне резко сократилась из-за

#### Примерный график выполнения полевых работ

Операция	Срок проведения
Внесение удобрений под озимые	17– 30 апреля
Посев яровой пшеницы	3 – 9 мая
Посев подсолнечника	10 – 13 мая
Посев яровой пшеницы	14 – 27 мая
Обработка озимых гербицидами	28 – 31 мая
Обработка паров культиватором	1 – 9 июня
Обработка посевов яровых гербицидами	10 – 13 июня
Обработка паров культиватором	18 – 28 июня
Обработка озимых фунгицидами	28 июня – 3 июля
Обработка яровых фунгицидами	4 – 11 июля
Обработка паров гербицидами	19 – 26 июня
Обработка паров культиватором	12 – 22 июля
Уборка озимых культур	23 июля – 3 августа
Уборка яровой пшеницы	5– 14 августа
Обработка паров гербицидами	15– 20 августа
Посев озимых культур	21 – 29 августа
Уборка яровой пшеницы	30 августа – 26 сентября
Уборка подсолнечника	27 сентября – 5 октября
Обработка почвы для подсолнечника	6 – 9 октября



Простые решения  
в помощь фермерам

# Просто. Растём. Вместе.



Компания ADAMA -  
мировой производитель и поставщик  
средств защиты растений.

Мы в ADAMA РУС гордимся возможностью  
доставки самых современных технологий  
со всего мира к порогу российских фермеров.

## ADAMA





Рис. 3 - Урожайность пшеницы по срокам посева, ц/га (Конкурсное сортоиспытание КНИИСХ, 2000-2015 гг.)



уменьшения поголовья животных. Для использования эффекта озимых культур в стабилизации производства зерна и доходов предприятий за счет ржи необходимо развивать собственное животноводство.

Наряду с рожью можно успешно выращивать и озимую пшеницу. По срокам посева и уборки они хорошо сочетаются между собой. Рожь сеют в первой половине августа, а озимую пшеницу – во второй. Сроки уборки можно откорректировать выбором сортов по длине вегетационного периода. В конкурсном сортоиспытании Курганского НИИСХ за последние 15 лет урожайность озимой пшеницы была на 2 ц/га выше яровой. На Куртамышском сортоучастке урожайность озимой пшеницы за 33 года была на 6 ц/га выше яровой. В многолетних исследованиях Костанайского НИИСХ (21 год) восемь лет были неблагоприятными для возделывания яровой пшеницы. Урожай её зерна в среднем составил 9,8 ц/га, у озимой пшеницы – 29,0 ц/га.

Опасение вызывают случаи гибели озимой пшеницы. За период с 1985 по 2014 годы (30 лет) в Курганском НИИСХ в результате значительной гибели растений от низких температур озимую пшеницу пришлось пересеять яровой 5 раз (1994, 1996, 1998, 2000, 2010 гг.), или в 17% лет. В отличие от яровых погибшие посевы озимых можно пересеять яровыми, по которым также существует риск гибели посевов, но в отличие от озимых – безвозвратный. Например, в Курганской области в 2010 г. вследствие засухи погибло 276 тыс. га зерновых культур, или 25% от их площади, в 2012 г. погибло 26% посевов, в 2013 году – 43 тыс. га (4%), в 2014 г. 491 тыс. га зерновых культур (42%) ушло под снег, из них 323 тыс. га погибло. В то же время благодаря посеву озимых культур можно вовремя провести работы на яровых культурах и тем самым не только сохранить их, но и повысить по ним урожайность и качество.

Оптимальным сроком сева яровой пшеницы в Зауралье, рекомендованным еще Т.С. Мальцевым, является отрезок с 15 по 25 мая. Правда, Терентий Семенович не считал его догмой: «В производственных условиях невозможно перенести большие площади посева яровых на двадцатые числа мая, как бы полезно это ни было. При таких сроках сев может затянуться и на июнь, а уборка на вторую половину сентября, что совершенно недопустимо. Поэтому мы всегда начинаем сев раньше и высеем в первую очередь культуры и сорта с более длинным периодом вегетации (сорта наиболее позднеспелые) и на более чистых от овсюга и других семенных сорняков участках. Например, пшеницу Мильтурум 321, как сорт позднеспелый,

мы стараемся посеять до мая» (Мальцев Т.С. Что должен учитывать колхозный агротехплан, 1944 г.).

Сжатые сроки полевых работ требуют неоправданно большого количества техники и работников как на посеве, так и на уборке. Чтобы не затягивать сроки посева и уборки, необходимо увеличивать долю ранних сроков посева. Следует отметить, что по урожайности сроки сева мало различаются. В конкурсном сортоиспытании Курганского НИИСХ за 16 лет урожайность яровой пшеницы по срокам посева практически не различалась (рисунок 3). В то же время ранние сроки посева позволяют проводить и более раннюю уборку, которая, в свою очередь, даёт возможность получить зерно более высокого качества и реализовать его по более высокой цене.

Для разрядки высокой напряженности полевых работ в августе и для стабилизации доходов предприятий в структуре посевов, частично (до 10%) яровую пшеницу следует заменить подсолнечником или кукурузой на зерно, уборка которых начинается после зерновых. Подсолнечник среди масличных культур, по данным Гилевича С.И. (Костанайский НИИСХ), отличается более высокой (18,7 ц/га) и стабильной урожайностью. Имея мощную корневую систему, проникающую на глубину до 3 м, он легче переносит засуху и требует больше тепла. Поэтому в годы с прохладной и дождливой погодой выше урожайность зерновых, а в годы с жаркой и сухой погодой выигрывает подсолнечник. На Куртамышском ГСУ Курганской области во влажном 2011 году урожайность подсолнечника была на 4,6 ц/га ниже, в засушливом 2012 – на 5,2 ц/га выше пшеницы.

Кукуруза является одной из перспективных зернофуражных культур. Она имеет мощную корневую систему, может использовать влагу с глубины до 2,5 м. К тому же эта культура продуктивно использует осадки второй половины лета, которые в Зауралье бывают чаще, чем в первой половине. В опытах Костанайского НИИСХ в среднем за 2009-2012 гг. урожаем сухого зерна кукурузы составил 34,3 ц/га. В условиях сильной засухи 2012 года получено по 47,9 ц/га зерна кукурузы, у другой зернофуражной культуры – ячменя – 17,5 ц/га. Важно отметить что, в отличие от ранних зерновых культур (пшеницы, ячменя, овса), кукуруза в острозасушливом 2012 году не дала снижения урожая зерна в сравнении с многолетними значениями. Напротив, продуктивно используя поздние летние (августовские) осадки, обеспечила получение самого высокого урожая зерна за последние четыре года. В условиях нехватки техники и рабочих, особенно при неблагоприятных погодных условиях, качественно и в срок выполнить весь объем весеннеполевых работ можно путём повышения производительности за счет изменения структуры посевных площадей, увеличения площадей озимых культур, возделывания культур с другими сроками посева и уборки.

Таким образом, за счет изменения структуры посевов, увеличения в них доли озимых, подсолнечника, кукурузы на зерно, а также увеличения доли посевов зерновых культур в ранние сроки можно повысить загрузку техники, использовать её более эффективно, выполнить агротехнические сроки полевых работ, вовремя провести уборку, получить качественное зерно и реализовать его по высокой цене. С



СТЕПНЫХ Н.В.,  
ведущий  
научный  
сотрудник  
ФГБНУ  
«Курганский  
НИИСХ»





# ДУМАЕМ О ВАШЕМ УРОЖАЕ!

**ЗАМИР<sup>®</sup>, ЭМВ** - комбинированный фунгицид с защитным и лечебным действием против основных листостебельных и колосовых инфекций зерновых культур.

**ЗАМИР<sup>®</sup>, ЭМВ** высокоэффективен против фузариоза колоса.

**ЗАМИР<sup>®</sup>, ЭМВ** отличают гибкие нормы расхода и сроки применения.

**Быстродействие**  
проникает в растение  
в течение 1-2 часов с момента  
обработки.

**Длительный период защиты**  
надежно контролирует инфекцию  
до 30 дней.

ПРОСТО.РАСТЕМ.ВМЕСТЕ

# ADAMA

ООО "АДАМА РУС", Россия, Москва, Дербенёвская набережная, д. 11 А  
тел. +7 (495) 647-12-45, [www.adama.com/russia](http://www.adama.com/russia)





# Реакция кормовых и технических культур на препарат Росток

Главная задача кормопроизводства – увеличить выход кормов с гектара пашни. Сельскохозяйственные культуры в процессе роста и развития подвергаются негативному воздействию комплекса климатических и технологических условий, что может приводить к изреживанию стеблестоя, снижению урожайности и гибели посевов. Адаптационную способность культур к отрицательному действию различных факторов повышает гуминовый препарат Росток.

Кукуруза – ведущая силосная и зернофуражная культура. Препарат Росток увеличивал рост растений кукурузы на 14%; число листьев – на 17%; на 1 м<sup>2</sup> число растений – на 44%, число початков – на 120%; урожайность з/м – на 40% (табл. 1). Росток оказывает более резкое влияние на число початков, что способствует повышению качества силоса.

В Центре по травосеянию и кормопроизводству НИИСХ Северного Зауралья семена клевера опрыскивали раствором Ростка, высушивали и высевали через 2 недели. Опрыскивание растений проводили по всходам и до бутонизации в дозе 400 л/га. Росток снижал число погибших растений клевера первого года жизни за зиму на 40%. Существенная прибавка по количеству стеблей на растение составила 38%, по количеству ветвей – 81% (табл. 2). В структуре урожая укосной массы клевера большее действие оказал Росток на соцветия – прибавка 24%. Воздушно-сухая масса корней клевера второго года жизни при обработке препаратом превышала контроль на 23%, третьего года жизни – на 21%. Урожайность

клеверного сена выше на 20-49% по годам пользования, семян – на 16%. Повышал препарат и качество семян клевера второго года жизни: увеличивалась энергия прорастания семян на 15%, всхожесть – на 8%, масса 1000 семян – на 6% и уменьшалось число щуплых семян на 28%.

В Пермской области в среднем по 2 хозяйствам получена прибавка семян клевера 22% от некорневой обработки препаратом Росток. В опытах НИИСХ Северного Зауралья обработка Ростком в фазу цветение-созревание снизила заболевание клевера аскохитозом на 23% у сорта Атлант и на 7% у сорта Памяти Бурлаки. При этом распространенность болезни на контроле составила 100%, на Ростке – 87%.

При опрыскивании растений донника препаратом Росток в фазе отрастания урожайность семян выше контроля на 50%, сена – на 87% (табл. 3). В этом же хозяйстве в результате опрыскивания в фазе отрастания злаково-бобовой смеси (клевер+донник+мн. рожь) второго года пользования получена урожайность 90,6 ц/га зеленой массы на сенаж, что на 15% выше контроля.

При некорневой обработке посевов раствором препарата Росток в фазу розетки прибавка семенной продуктивности в среднем за два года составила: рапса – 22%, сурепицы – 60%, горчицы – 45%. В фазу образования 4 листа некорневая обработка препаратом Росток подсолнечника повысила урожайность на 4 ц/га, кроме того, высоту растений, диаметр корзинки, натуре семян, массу семян с 1 корзинки и массу 1000 семян. Двукратная некорневая

ГРЕХОВА И.В.,  
доктор биол. наук

Таблица 1 – Биометрические показатели и урожайность кукурузы

Варианты	Число растений, шт./м <sup>2</sup>	Длина стебля, см	Число листьев, шт.	Число початков, шт./м <sup>2</sup>	Масса растения, г	Урожайность з/м, ц/га
Контроль	16	57,3	6,9	10	330	338
Росток	23	65,2	8,1	22	540	473
К контролю, %	44	14	17	120	64	40

Таблица 2 – Структура травостоя и урожая укосной массы клевера 2-го года жизни

Варианты	Структура травостоя			Структура урожая укосной массы		
	Высота растений, см	Число стеблей, шт./раст.	Число ветвей, шт./раст.	Стебли, %	Листья, %	Соцветия, %
Контроль	55,4	2,6	2,7	65	21	17
Росток	57,1	3,6	4,9	72	24	21
К контролю, %	3	38	81	11	14	24

Таблица 3 – Влияние некорневой обработки препаратом Росток на урожайность культур

Культуры	Способ применения	Урожайность, ц/га		Прибавка к контролю, ц/га
		контроль	Росток	
Донник (семена)	Некорневая обработка	3,2	4,8	1,6
Донник (сено)	Некорневая обработка	15	28	13
Рапс (семена)	Некорневая обработка	9	11	2
Сурепица (семена)	Некорневая обработка	5	8	3
Горчица (семена)	Некорневая обработка	11	16	5
Подсолнечник (семена)	Некорневая обработка	20	24	4
Картофель	Некорневая обработка	59	126	67
Сахарная свёкла	Некорневая двукратная	396	478	82

обработка (в фазу 8-10 листьев и через 2 недели после первой) препаратом Росток повысила урожайность сахарной свеклы на 21%.

Таким образом, применение препарата Росток позволяет увеличить урожайность и качество продукции кормовых и технических культур. Росток повышает энергию прорастания и всхожесть, ускоряет развитие растений, влияет на фотосинтез, дыхание, синтез белка и углеводов. Препарат усиливает адаптацию растений к действию пестицидов и неблагоприятным условиям окружающей среды. Повышает устойчивость растений к заболеваниям и коэффициент использования элементов минерального питания.





ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ



НПЦ «ЭВРИКА»



СТИМУЛЯТОР-АДАПТОГЕН

# РОСТОК

Высокоэффективный натуральный препарат,  
устраняющий стрессовые состояния растений,  
активизирующий рост и развитие,  
повышающий урожайность и качество продукции



ДЕЛОВЫЕ КОНТАКТЫ:

625003, г. Тюмень, ул. Республики, 7  
тел./факс: 8 (3452) 45-20-05  
сот.: 8-912-923-16-00  
e-mail: [rostok72@inbox.ru](mailto:rostok72@inbox.ru)  
<http://www.rostok72.ru>

МАЛЫЕ ЗАТРАТЫ – ВЫСОКИЙ УРОЖАЙ

ОТЛИЧИЯ ПРЕПАРАТА «РОСТОК» :

- высокая биологическая активность
- широкий спектр действия на все культуры
- стабильность химического состава
- высокая степень очистки от примесей (форсунки опрыскивателей не забиваются)
- небольшой расход действующего вещества
- легко проникает в растительную клетку

Поставка в канистрах и бутылках  
с концентрацией 1,0 и 0,1 масс. процента



ПРИМЕНЯЕТСЯ:

- предпосевная обработка семян и другого посадочного материала
- некорневая и корневая обработка вегетирующих растений
- раздельно или совместно с пестицидами в баковых смесях

Препарат разработан на основе фундаментальных научных исследований, успешно применяется во всех регионах России. Многократно награждался дипломами и медалями российских и международных выставок. Государственная регистрация № 330-18-806-1

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ. ПО ВОПРОСУ ПОСТАВОК ОБРАЩАТЬСЯ ПО АДРЕСАМ:

г. Тюмень, **ООО «НПЦ «Эврика»**  
625003, ул. Республики, 7  
тел. 8 (3452) 45-20-05, сот. 8-912-923-16-00  
e-mail: [rostok72@inbox.ru](mailto:rostok72@inbox.ru), <http://www.rostok72.ru>

г. Курган, **«Химагро Плюс»**  
640007, ул. Омская, 134  
тел. 8 (3522) 630-641  
e-mail: [himagroplus@mail.ru](mailto:himagroplus@mail.ru)

г. Каменск-Уральский, **ООО «Харвест»**  
623414, ул.Лермонтова, 64 «А»  
тел. 8 (3439) 31-98-58, 8-902-264-99-04  
e-mail: [sergejermolaef@yandex.ru](mailto:sergejermolaef@yandex.ru)

г. Краснодар, **«ТД «Агровит»**  
350012, ул. Им. Академика Лукьяненко, д. 26, оф. № 18  
Тел.: 8(861) 222-81-91, 8-918-333-38-53  
e-mail: [agrovit.kuban@yandex](mailto:agrovit.kuban@yandex)

г. Кемерово сот. 8-923-616-43-13

г. Троицк, **ООО «Агро инновации»**  
457100, ул. Апельбаума, 20, офис 2  
тел. 8 (35163) 72-380, 8-950-727-75-37  
e-mail: [agroinnovacii@mail.ru](mailto:agroinnovacii@mail.ru)

г. Пермь, **ООО «Русское поле»**  
614025, ул. Героев Хасана, 46, офис 422  
тел./факс 8 (342) 207-99-28, 8-952-658-74-25  
e-mail: [seme2007@yandex.ru](mailto:seme2007@yandex.ru)

г. Тюмень, **ООО «АгроПартнер»**  
625007, 11 км Ялуторовского тракта, 19  
тел. 8(3452) 68-30-36, 8-919-944-75-27  
e-mail: [zavinfo@yandex.ru](mailto:zavinfo@yandex.ru)

г. Тюмень, **ООО «Планта»**  
625007, 11 км Ялуторовского тракта, 7  
тел. 8(3452) 49-04-75  
e-mail: [LNTashbulatova@planta-company.ru](mailto:LNTashbulatova@planta-company.ru)

г. Екатеринбург, **ИП Мыхлик И.Ю.**  
сот. 8-902-870-13-05, 8-912-278-24-81

г. Екатеринбург, **ООО «УРАЛСЕЛЬМАШ-ОПТ»**  
620024, ул. Походная, 81, тел.: (343) 270-59-38  
e-mail: [szr@uralsm.ru](mailto:szr@uralsm.ru), <http://www.uralsm.ru>

г. Новосибирск, **ООО «ЛТЦ Аэросоюз»**  
630058, ул. Сиреневая, 19, офис 111  
тел. 8 (383) 344-98-06, 8-913-907-28-07  
e-mail: [piskunov@aerounion.ru](mailto:piskunov@aerounion.ru)

г. Оренбург, **ООО «Нивацентр»**  
460036, пер. Костромской, 29  
тел. 8-922-623-31-70, 8-922-623-31-71  
e-mail: [burenok06@mail.ru](mailto:burenok06@mail.ru)

г. Москва, **ООО «АТИ»**  
105484, ул. 16 Парковая, 30  
тел. 8 (495) 988-4126, 989-1202  
e-mail: [info@ati-agro.ru](mailto:info@ati-agro.ru)

г. Орел, **ООО «Биотехнологии»**  
302028, ул. Полесская, 10, офис 73  
тел. 8 (4862) 43-55-94  
e-mail: [bioxim@mail.ru](mailto:bioxim@mail.ru)

г. Ростов-на-Дону, **ООО «ЮВИКОМ ПЛЮС»**  
344082, ул. Московская, 36, офис 2  
тел. 8 (863) 267-94-12, 291-73-71  
e-mail: [uvicom@aaanet.ru](mailto:uvicom@aaanet.ru)

г. Зерноград, **ООО «АТИ»**  
347740, пер. Селекционный, 13 «а»  
тел. 8 (86359) 41-505, 8-918-561-11-16  
e-mail: [don@ati-agro.ru](mailto:don@ati-agro.ru)

Ставропольский край, **ООО «БИСОЛБИ-СК»**  
356236, Шпаковский р-н, х. Вязники, з-д Весенний, 1А  
тел. 8 (6553) 2-08-80, 8-962-741-96-97  
e-mail: [roshimpromstv@rambler.ru](mailto:roshimpromstv@rambler.ru)





# Малые молочно-товарные фермы: условия успешной работы

**В Тюменской области малые фермы дают примерно 30% товарного молока, содержат до половины поголовья КРС области и создают значительное число рабочих мест. При этом статистика такова, что на малых фермах 3-4 коровы обеспечивают одно рабочее место. Поголовье коров на малой ферме не превышает 200 голов коров. Деление это условное, однако существуют особенности работы таких предприятий.**



Как правило, их молочная продуктивность ниже средней, чем по области в среднем, и составляет менее 5 тонн на фуражную корову. Во-вторых, достаточно сложно привлечь на ферму высококвалифицированные кадры в связи с невысокой заработной платой, недостаточным обеспечением социальных условий и в силу амбициозности профессиональных кадров.

В-третьих, обычно цена на молоко данной группы хозяйств на 20 % ниже, чем у крупных производителей. В условиях нашего региона это означает минус 4 рубля по сравнению с крупными переработчиками, а в некоторых случаях – минус 6 рублей на каждый килограмм реализованного молока.

Учитывая особенности технологий, малые фермы склонны к высокой сезонности в производстве молока. Все перечисленные условия создают существенный негативный фактор, который может привести к закрытию данных предприятий в сложившейся ситуации. В этих условиях можно ругать покупателей молока-сырья, призывать к их совести и т.д., но факт – упрямая вещь, цена существенно ниже, чем у крупного предприятия.

Задача – малые фермы сохранить, добиться того, чтобы они давали доход. У малых ферм есть конкурентные преимущества перед крупно товарным производством.

Подумаем, как попытаться реализовать эту задачу. Себестоимость отрасли (молоко и мясо) ниже, чем на крупных предприятиях. Управляемость процессами – проще. Плечо доставки сырья для заготовки кормов – меньше. Не использованных резервов и потенциала роста объемов производства намного больше.

Но для того, чтобы реализовать эти преимущества, нужно добиться базового условия. Изменить общее представление о перспективах работы ма-

лых ферм. Каждый, кто занимается производством на небольших предприятиях, должен понимать, что будущее у этих ферм есть. И примеров этого в мире немало. Штат Висконсин, второй по объему производства молока в США, произвел в 2015 году 13,2 млн тонн молока, при этом среднее поголовье на ферме 129 коров. В штате Пенсильвания, пятом по объемам производства молока, средний размер фермы 78 коров. Эффективность производства не должен определять размер фермы. У нас это пока не так. Виноваты, конечно, покупатели молока-сырья. Но не только.

На пути к успеху малых ферм нужно сделать так, чтобы этот продукт был интересен потенциальному покупателю, неважно, региональному молокозаводу, закупочному кооперативу или кому-то еще. На сегодняшний день философия руководителей и владельцев мелких ферм несколько иная. Она заключается в следующем: «я произвел молоко, а вы создайте условия, чтобы кто-то у меня его купил, любыми методами». Это пагубная философия, хотя мы ее, к сожалению, поддерживаем, понимая социальную значимость данного бизнеса.

Для потребителя первый и наиболее значимый фактор – это качество пищевого продукта, которым является молоко-сырье. Либо качественное, либо никакое. Компромиссы не допустимы.

Для обеспечения минимальных требований качества, эффективное средство контроля – видеозапись. Создаем архив, отслеживая, чем сотрудники моют доильное оборудование, как регулярно они это делают, когда заменена сосковая резина, как работает холодильный танк, когда разбирали и обслуживали доильную установку. Здесь мы партнеры с руководством перерабатывающего предприятия, но часто не с конкретным представителем молочного завода. Необходим механизм отстаивания своих интересов. А все жалобы на недостаточность денежных средств и устаревшее оборудование не проходят по данному вопросу. Мы либо делаем качественное молоко, либо выливаем его на корм скоту.

Второе условие – объем. Как правило, интерес переработчика к молоку начинается с 3 тонн и выше. Три тонны – это объем одной секции молоковоза. Малые фермы должны это учитывать. Имея 200 коров, мы должны продавать ежедневно не менее трех тонн молока – значит, 15 кг от фуражной коровы в день, 5475 в год. Это минимум. Еще один понятный и считаемый ориентир.

Третий фактор, на который необходимо обращать внимание, – это сезонность. Чтобы не ходить по рынку летом и пытаться продать 3 тонны, нужно, чтобы эта продукция поступала на рынок и осенью, и зимой. Итак, если обеспечить сдвиг отелов на сентябрь, а производство основного молока – с октя-





бря по январь, то у производителя никогда не будет проблем с его реализацией. Придется увеличить долю зимних кормов, но их продуктивное действие намного выше, чем пастбищный корм. Пастбище – это здоровье и высокие показатели воспроизводства стада, а молоко, в основном, эффективней получать при стойловом содержании с кормлением зимними кормами.

Главное в молочном бизнесе – философия продавца пищевого продукта. Важным резервом работы малых товарных ферм являются поставка племенного молодняка на рынок. Технология пастбищного содержания и средняя продуктивность стада позволяет обеспечить хороший показатель воспроизводства и высокое продуктивное долголетие. Появляется возможность продавать племенной скот. Это второй после производства молока фактор, на который нужно обратить внимание.

В настоящее время для региона это направление считается экзотичным, но, обращая внимание, что все основные покупки племенного молодняка из-за рубежа делаются на небольших фермах. Именно там формируется стадо, которое поставляется на крупные комплексы. Выращивание племенного молодняка по заказу крупных предприятий или на продажу – это то направление, которое может существенно повысить экономические результаты небольших предприятий.

Добавлю, что в Тюменской области стартовала программа «Пять плюс», ориентированная как на малые фермы, так и на ЛПХ граждан. В ней участвуют переработчик молока ОАО «Золотые луга», Департамент АПК региона, Государственный аграрный университет Северного Зауралья, сельхозкооперативы, ветеринарная служба. Суть программы – создать условия для эффективной работы небольших предприятий, включающих личные подсобные хозяйства, которые занимаются производством товарного молока.

В программу входит покупка племенного скота. Деньги на покупку выделяет переработчик в счет будущей поставки молока. Перерабатывающее предприятие дает аванс на покупку, а малые фермы рассчитываются за это товарным молоком. Условия приемлемые и интересные. Задача – увеличить объемы реализации молока на небольших предприятиях с невысокой себестоимостью производства.

Такие предприятия не могут уверенно рассчитывать на то, что им предложат цену, равную цене, которую платят крупным производителям молока. Но этот факт можно считать конкурентным преимуществом малого предприятия только в том случае, если снижение цены удастся компенсировать низкой себестоимостью. В рамках этой работы эксперты, которыми являются преподаватели и научные сотрудники аграрного университета, отработывают технологию небольших ферм, дают рекомендацию и отслеживают результаты. Пока это планы. О результатах этой программы говорить рано, но уже сегодня у нас заявки на покупку сотен голов скота от личных подсобных хозяйств и малых ферм.

На экспертную группу возложена задача аудита сложившейся ситуации, разрешение спорных вопросов по качеству молока. В ближайшее время у руководителей появится четкое представление, где и откуда они будут закупать животных, и по какой схеме реализовать молоко от них. Важно, что в процесс включены закупочные кооперативы, потому

что эту работу без кооперативного движения осуществить будет сложно. В данном случае закупочный кооператив контролирует состояние предприятия, которое участвует в проекте, дает объективную оценку.

В рамках этой работы совместно с Управлением ветеринарии Тюменской области реализуется важное направление – оздоровление сельских территорий от лейкоза. Это огромная проблема, и без подобной программы решить ее практически невозможно. В хозяйства будет поставляться скот только в том случае, если оно принимает программу недопущения распространения данного заболевания.

Название программе – «Пять плюс» – дано не случайно. По нашим подсчетам, молочная продуктивность предприятий ниже 5 тонн на фуражную корову – недостаточно для развития и сохранности предприятий. Нужно добиться продуктивности 5 тонн, тогда, имея 200 голов, можно решить проблему с объемом, найдутся деньги на заработную плату работникам, на покупку сопутствующих товаров, ремонт, другими словами, ферма будет жить. Как правило, при современном уровне знаний, подходах и технологиях, чтобы добиться 5 тонн, не требуется привлечения инвестиций.

Департамент АПК Тюменской области курирует работу программы. Вместе мы осуществляем взаимодействие между подразделениями. Участникам программы будет обеспечена информационная поддержка со стороны экспертов, которые выступают в качестве арбитров при разрешении споров по качеству молока. Благодаря этому программа «Пять плюс» должна дать хороший результат.

Она станет еще одним инструментом для создания более открытых отношений между переработчиком и производителем молока. Кроме того, мы предполагаем, что экспертная группа будет давать рекомендации по господдержке предприятий данного типа. Прежде, чем рассчитывать на поддержку по закупке племенного скота или новое строительство, сначала необходимо добиться основных результатов, выполнять те требования, которые я перечислил. На сегодняшний день задача в молочном производстве – достаточный объем молока, с высокими показателями качества по приемлемой цене, и программа «Пять плюс» будет работать в этом направлении.

**БЕТЛЯЕВ Р.О.**,  
кандидат  
сельскохозяйственных наук,  
начальник управления  
по животноводству  
Департамента АПК,  
главный государственный  
инспектор  
Тюменской  
области по  
племенному  
животноводству







# Селекция и продуктивность – залог успеха в свиноводстве



**Агрохолдинг «Юбилейный» – один из крупнейших производителей свинины не только в Тюменской области, но и в Уральском федеральном округе. Предприятие имеет более 50 000 га посевных площадей. Свиноводческий комплекс на убой поставляет 167000 голов в год, а его штат насчитывает более 1300 сотрудников.**



Это современное, быстрорастущее предприятие замкнутого цикла производства – от формирования собственной кормовой базы до доставки готовой продукции потребителям. Все звенья производственной цепи, начиная с собственной селекции, отстроены с учетом современных достижений мировой науки. В состав агрохолдинга «Юбилейный» входят свиноводческий комплекс на 81000 голов единовременного содержания, селекционный центр на 2000 свиноматок, собственный комбикормовый завод и производственная лаборатория.

Готовая продукция «Юбилейного» – колбасы, деликатесы, полуфабрикаты – реализуется также в Ханты-Мансийском и Ямало-Ненецком автономных округах, Омской и Свердловской областях. Доля рынка производителя по югу Тюменской области составляет 47%. Положительная динамика агрохолдинга – во всех сферах, но ставка выше – на рост не только количественных, но и качественных показателей деятельности.

Если говорить о мясопереработке, то это жесткий контроль качества и безопасности продукции. В контексте растениеводства – систематическое повышение урожайности, питательных свойств и устойчивости к заболеваниям кормовых культур путем обновления семенного материала и обработки посевов. Однако ключевую роль в производственной цепи агрохолдинга играет свиноводство.

**Показатели роста за 10 месяцев 2015 г.**

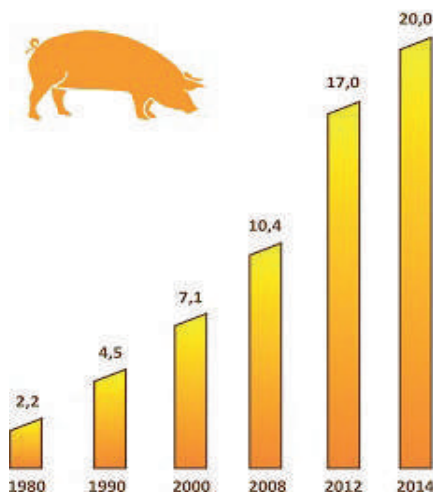
ПОЛУЧЕНИЕ	ПРИВЕС	РЕАЛИЗОВАНО
160638 голов	626 гр.	139119 голов (15339 тонн мяса)

## СВИНКИ ОТ МАЛА ДО ВЕЛИКА

Свиноводческий комплекс имеет в составе две самостоятельных производственных площадки, на каждой из которых находится по два участка. На первой производится опорос, содержатся свиноматки с поросятами от рождения до возраста 28 дней, размещается группа доразбивания 29-80 дней. На второй площадке – воспроизводство и откорм. Цикл жизни свиней от рождения до убоя составляет 182 дня.

Ежегодные результаты работы команды специалистов агрохолдинга позволяют говорить о качественном приросте производства. Так, за 10 месяцев 2015 года было получено 159 560 центнеров привесов. Среднесуточный привес по стаду составляет 626 граммов. Эффективность работы по искусственному осеменению также неизменно стабильная – свыше 85%. Получение поросят при плане 154 631 к ноябрю 2015 года достигло 160 638 (это на 2,6% выше уровня прошлого года). Затраты комбикорма на центнер привеса составили 3 единицы. До реализации на убой поступило 139 119 голов, в живом весе было реализовано 15 399 тонн мяса.

## Привес свиней, тыс. тонн



**Агрохолдинг «Юбилейный» занимает 5 место в Национальном бизнес-рейтинге предприятий России по разведению свиней.**

Чтобы достичь таких результатов, специалисты тщательно контролируют все факторы, влияющие на продуктивность: кормораздачу, микроклимат, навозоудаление и другие звенья цепочки. Кроме того, в агрохолдинге «Юбилейный» постоянно осуществляется модернизация. Так, произведена масштабная реконструкция производственных корпусов, установлено французское оборудование I-TEK и Tuffigo Rapidex и немецкое Big Dutchman. Все процессы работы – автоматизированы.

Высокопродуктивные свиноматки и хряки в агрохолдинге «Юбилейный» представляют собой не только фундамент всей отрасли свиноводства, но и являются дополнительным источником доходов предприятия. За счет реализации агрохолдингом





племенных животных повысить качественные показатели своей деятельности могут другие свиноводческие хозяйства, у которых нет возможности проводить селекционную работу.

### БУДУЩЕЕ ЗА ГЕНЕТИКОЙ

Стоит отметить, что вся зерновая основа для корма – собственного производства. Для этого на площади в 50 000 гектаров выращиваются пшеница, ячмень, горох, а также рапс – все для обеспечения свиноголовья качественными кормами. Но для того, чтобы животные имели хорошие показатели, необходимо путем кропотливой селекционной работы повышать их репродуктивные свойства, улучшать производственные качества туш на генетическом уровне. Для этого на предприятии создан собственный селекционный центр.

Селекционный центр введен в эксплуатацию в 2007 году в с. Лозовое Ишимского района, изолирован на расстоянии 8 км от свинокомплекса и 4-х от города Ишима. Он предназначен для воспроизводства и выращивания ремонтных свинок и хрячков породы крупнобелая (или йоркшир), дюрок, ландрас для племенной продажи и замены выбракованных маток на свинокомплексе.

По мнению генерального директора агрохолдинга, современное свиноводство развивается и совершенствуется на основе достижений генетики и биотехнологий. Так как основное направление работы агрохолдинга – производство высококачественной мясной продукции, важно, чтобы сырье было идеальным. А этого можно добиться путем постоянной работы над улучшением генетики животных, создания новых высокопродуктивных линий свиней. Поэтому важнейшим этапом в производственном процессе предприятия является селекционная деятельность, которая ведется в селекционном центре.

В 2013 году в селекционный центр агрохолдинга прибыли животные из Англии пород пьетрен, крупная белая (или йоркшир). Одной из основных целей завоза импортных животных было получение на товарном свинокомплексе гибридных свиней F1 путем

#### Племенная пирамида



#### Продуктивность свинки F1:

Многоплодие - 13,4 гол.  
Количество поросят к отъёму - 12 гол.  
Молочность - 81 кг  
Возраст достижения живой массы - 100 кг - 160 дней  
Толщина шпика между 6-7 грудным позвонком - 13 мм  
Среднесуточный привес - 860 гр.



Увеличение качественных показателей мяса:

скрещивания ландраса (материнская порода) и хряка крупной белой (йоркшир). Уже сейчас можно говорить о результате этой работы: налицо прирост по многоплодию – 12,5 гол., количеству отнятых поросят от помета – 11,4 гол.

Однако на этом поставленные задачи не заканчиваются – впереди большая работа по улучшению среднесуточного привеса и многие другие аспекты, которые влияют на качество мясной продукции. Значительному улучшению качеств мяса, и в первую очередь, увеличению содержания постного мяса в туше, сейчас во всем мировом свиноводстве придается особое значение.

«За 12 лет это направление мы подняли на очень высокий уровень. В конце 2013-начале 2014 года завезли новое поголовье из Великобритании, и в 2016-2017 годах должны получить конечного гибрида. Уже есть промежуточные итоги – значительно выросло качества мяса. При прежнем кормлении и уходе доля беконного мяса увеличилась с 25 до 55%, доля мяса второй категории уменьшилась с 65 до 39%, а третьей – с 10 до 6%», – комментирует Сергей Мамонтов.

В области селекции агрохолдинг активно сотрудничает с учеными ГАУ Северного Зауралья и ДонГАУ, внедряет передовые методы и технологии. Так, одним из перспективных способов улучшения генетики животных, который уже сегодня применяется в работе агрохолдинга, является ДНК-маркирование для создания специализированных линий свиней. Исследования выполнялись на свиньях породы ландрас. В результате был сделан вывод, что, в дополнение к существующей индексной оценке, ДНК-маркирование позволяет значительно повысить эффективность селекционной работы и достигнуть желаемого результата уже в течение нескольких поколений животных.

«Сотрудники агрохолдинга регулярно участвуют в профессиональных конференциях, проходят обучение на семинарах, ветеринарных конгрессах, чтобы совершенствовать свою работу, быть в курсе мировых тенденций в отрасли кормопроизводства», – рассказал генеральный директор Агрохолдинга «Юбилейный» Сергей Мамонтов.



**Агрохолдинг «Юбилейный»**  
Приобрести племенных животных  
Вы можете, связавшись с менеджером  
по телефону: 8-929-263-61-42,  
e-mail: o.buhova@ishim-agro.ru





# Пробиотики: выбор в пользу здоровья и безопасности



**Современные индустриальные технологии выращивания сельхозживотных предполагают широкое применение антибиотиков. Однако из-за постоянного или несистемного применения эффективность их воздействия на организм животных заметно падает. Доказано, что устойчивые к антибиотикам патогены представляют опасность не только для животных, но и для человека, вызывая трудноизлечимые заболевания. Более того, их применение на ранних этапах развития оказывает негативное влияние на последующую продуктивность.**

Одним из реальных и эффективных путей замены кормовых антибиотиков, как за рубежом, так и в России являются пробиотики. Они представляют собой биомассу бактерий в вегетативной или в спорной форме с четко выраженной антагонистической активностью к патогенной и условно патогенной микрофлоре.

Широко распространенными на отечественном рынке среди пробиотических средств для животноводства являются **лекарственный препарат «Субтилис™» и кормовая добавка «Басулифор™»**. Они содержат спорообразующие бактерии рода *Bacillus Subtilis* и *Bacillus licheniformis* в общем количестве не менее 2-5 X10<sup>9</sup> КОЕ в 1 г или мл. Штаммы бактерий не подвергались генетической модификации. Споры этих бактерий обладают высокой жизнеспособностью, они устойчивы к химическим препаратам, высокой и низкой температуре, давлению и другим условиям среды, сохраняют свою жизнеспособность в кислой среде желудка и при применении ряда антибиотиков.

А теперь подробнее рассмотрим действие каждого препарата.

## ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ «СУБТИЛИС™»

**Принцип действия пробиотика «Субтилис» заключается в следующем:**

– антагонистическая активность по отношению к *Escherichia coli*; *Salmonella typhimurium*, *enteritidis*; *Staphylococcus aureus*; *Shigella sp.* и др.

- продуцирование эндогенного интерферона и пищеварительных ферментов (амилаз, липаз, протеаз, пектиназ, эндогликоназ);
- продуцирование рибофлавина и аминокислот, в т.ч. незаменимых;
- синтезирование биологически активных веществ, стимулирующих развитие целлюлитических руминокков, лактобацилл;
- антитоксическое воздействие, включая прямой метаболизм микотоксинов;
- иммуномодулирующее действие (активация макрофагов, стимулирование выработки интерферона, синтез иммуноглобулинов).

Бактерии пробиотика «Субтилис» обладают высоким антагонистическим действием и эффективностью в отношении почти 90% условно-патогенных кишечных бактерий и грибов. Выпускается пробиотик в сухой («Субтилис – С») и жидкой («Субтилис-Ж») формах.

### **Применение его в хозяйствах позволяет:**

- существенно повысить естественную резистентность организма животных, сохранить на высоком уровне иммунный статус и снизить риск возникновения инфекционных заболеваний;
- обеспечить профилактику, ликвидировать или свести к минимуму ряд хронических заболеваний;
- повысить эффективность вакцинаций;
- снизить негативные последствия поставочных, технологических и других стрессов;
- обеспечить на 3-4 % увеличение живой массы молодняка;
- сократить на 2-3 % затраты корма на производство единицы продукции;
- повысить сохранность молодняка;
- улучшить эпизоотическую и экологическую ситуацию;
- сократить количество ветеринарных мероприятий и затраты средств на профилактику и лечение инфекционных заболеваний;
- получать продукцию без следов антибиотиков, дезинфектантов и гормонов;





**Влияние пробиотика «Субтилис» на живую массу и среднесуточный привес племенных телочек.**

	До 6 месяцев		6-10 мес.		10-12 мес.		12-16 мес.	
	Опыт	Контроль	Опыт	Контроль	Опыт	Контроль	Опыт	Контроль
<b>Живая масса на конец периода (кг)</b>	143	136,2	230	208,7	278,2	253,2	375,6	348,1
<b>Прирост живой массы, (кг)</b>	113	106,2	87	72,5	48,2	44,5	97,4	94,9
<b>Среднесуточный привес, (гр)</b>	628	590	725	604	804	743	812	791

Абсолютный прирост массы тела животного с рождения до 6-ти мес. возраста по опытной группе превысил контроль на 6,8 кг, а среднесуточный привес - на 38 гр.; с 6 до 10 мес. соответственно - на 14,5 кг и 121 гр.; с 10 до 12-ти мес. возраста - на 3,7 кг и 61 гр.; с 12 до 16-ти мес. возраста превышали контрольный уровень на 2,5 кг и 21 грамм.

– обеспечить безопасность, экологическую чистоту и улучшить вкусовые качества и питательность мяса и молока, получать продукцию более высокого качества для здорового питания людей.

Пробиотик «Субтилис» применяется исключительно по индивидуальным программам ООО «НИИ Пробиотиков», разрабатываемых с учетом конкретных условий хозяйств-потребителей. Важным является применение его в первые часы жизни телят. Это связано с тем, что в этот момент происходит активная колонизация кишечника микрофлорой, и от состава этой микрофлоры будет зависеть благополучие не только отдельных животных, но и всего поголовья.

Применяется для профилактики и лечения заболеваний ЖКТ бактериальной этиологии, эндометрита у коров, отдельных легочных инфекций, повышения естественной резистентности организма и сохранности телят, увеличения среднесуточных привесов молодняка и молочной продуктивности коров, снижения конверсии корма и роста экономической эффективности производства.

Используется также для санации мест содержания животных – денников, клеток, других производственных помещений с целью недопущения заселения их патогенными микроорганизмами и подавления имеющейся патогенной микрофлоры. Многочисленные опыты, проведенные непосредственно в хозяйствах, свидетельствуют о высокой эффективности применения пробиотика «Субтилис» для профилактики и лечения заболеваний органов пищеварения у телят.

Существенное влияние оказывает пробиотик «Субтилис» на рост и развитие молодняка КРС. В научно-производственном опыте, проведенном на племенных голштинизированных телочках черно-пестрой породы в одном из подмосковных хозяйств, подопытным группам включали в рацион дополнительно пробиотик «Субтилис» из расчета 500 г на 1 тонну комбикорма. В результате эти животные имели более высокую живую массу на всех этапах роста и среднесуточные привесы по сравнению с контрольной группой. Все телочки к 16 месяцам достигли оптимальную для случного возраста живую массу.

### ПРОБИОТИЧЕСКАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА «БАСУЛИФОР™»

«Басулифор» представляет собой комплексную кормовую добавку, содержащую микробную массу живых природных штаммов микроорганизмов *Bacillus subtilis* и *Bacillus licheniformis* в оптимальном соотношении, продуцирующих пищеварительные ферменты, аминокислоты и витамины группы В. «Басулифор» применяют для профилактики заболеваний ЖКТ, улучшения усвояемости кормов, повышения естественной резистентности, сохранности и продуктивности сельскохозяйственных животных. Выпускается в сухой форме «Басулифор™-С» и жидкой – «Басулифор™-Ж».

#### «БАСУЛИФОР™-С»

Применяется при производстве комбикормов, любых кормовых добавок, премиксов, заменителей молока путем смешивания с любыми другими сухими и жидкими кормами, компонентами, питьевой или дистиллированной водой из расчета (грамм на 1 тонну корма):

- крупнорогатому скоту – 150-200;
- ЗЦМ (сухой) – 1000.

#### «БАСУЛИФОР™-Ж»

Применяется методом индивидуальной или групповой выпойки путем смешивания с водой, молоком, заменителем цельного молока или опрыскиванием готового корма из расчета:

- новорожденным телятам – первые 3 дня жизни по 15 мл на голову;
- взрослому крупнорогатому скоту – 10-15 мл на голову за 2 недели до отела;

Пробиотическая кормовая добавка «Басулифор» по эффективности аналогична пробиотику «Субтилис», но по цене является более привлекательной для потребителей.

Эффективность данных пробиотиков на молодняке была доказана на основе опытов, проводимых в ООО «ПК «Молоко» Тюменской области. Анализ крови проводился в Центре биотехнологии и генодиагностики Тюменского государственного университета. Объектом исследования служили телята трех групп, две из которых являлись опытными: 1 группа – телята, получавшие пробиотики с молоком на протяжении с 1 по 60 день 1 раз в сутки в количестве 35 г/гол.; 2 группа – телята, получавшие пробиотики с 1 по 7 день 1 раз в сутки в количестве 35 г/гол. 3 группа телят являлась контрольной (пробиотики в кормлении не применялись).

#### Содержание иммуноглобулинов в сыворотке крови исследуемых телят

Группа	1-е взятие (20 сут.)	2-е взятие (40 сут.)	3-е взятие (60 сут.)		
<b>Концентрация иммуноглобулинов</b>					
	мг/мл	мг/мл	% изменения к 1 взятию	мг/мл	% изменения к 1 взятию
I	17.45	18.94	108.5	21.66	124.1
II	10.51	10.96	104.3	13.0	123.7
III (контроль)	12.11	13.01	107.4	13.45	111.1

#### Показатели фагоцитарной активности нейтрофилов телят

Группа	Процент фагоцитоза, %		% изменения к началу опыта
	Начало опыта	Завершение опыта	
I	43.41	56.24	129.6
II	55.99	63.71	113.8
III (контроль)	50.36	49.43	98.2





Исследование иммуноглобулинов без разделения на отдельные классы свидетельствует о достоверном увеличении количества иммуноглобулинов к концу опыта в группах № 1 и 2 (табл.2). Причем увеличение числа иммуноглобулинов более значительно в первой опытной группе, в которой производилось кормление пробиотиками на протяжении всего периода проведения опыта. В двухмесячном возрасте в опытных группах концентрация иммуноглобулинов выросла по сравнению с 1 взятием крови на 24%, в то время как в контроле только на 11%.

Особенно заметно влияние пробиотиков на фагоцитарную активность нейтрофилов: по сравнению с исходными показателями через 2 месяца в 1 группе фагоцитарная активность нейтрофилов увеличилась на треть, во второй группе – на 13.8% и в контроле она осталась примерно на том же уровне. Использование пробиотиков в опытных группах привело помимо улучшения иммунного статуса еще к тому, что среднесуточный прирост телят в молочный период был на 51 и 64 г выше, чем в контроле.

Разница по среднесуточным приростам у переболевших телят между группами была значительнее, чем в среднем по группам. По сравнению с 1 группой телята контрольной отставали на 119 г/сут., по сравнению со второй – на 97 г/сут. При лечении

Эксперт  
Н.Е. НЕСТЕРОВ

Показатель	Группа		
	1	2	3
Масса при рождении, кг	37.08	37.96	38.06
Масса в 2 месяца, кг	66.82	66.94	64
Среднесуточный прирост, г/сут	496	483	432
<b>Не болевшие телята</b>			
Масса при рождении, кг	37.4	38.4	37.7
Масса в 2 месяца, кг	66.9	67.5	65.6
Среднесуточный прирост, г/сут	492	485	465
<b>Болевшие телята (диарея, легочные заболевания)</b>			
Масса при рождении, кг	36.6	37.3	38.6
Масса в 2 месяца, кг	66.7	66.1	61.6
Среднесуточный прирост, г/сут	502	480	383

Эффективность профилактики и лечения диарей у телят пробиотиком

Показатели	ООО "Возрождение"		ООО "Тобол"	
	контроль	пробиотик	контроль	пробиотик
Количество телят на начало периода, гол	30	21	52	62
количество случаев диареи	6	0	26	4
%	20,0	0,0	50,0	6,5
дней диареи на 1 теленка	3 - 5		7	7
Падеж, гол			4	0
Среднесуточный прирост, г	700	840	715	790

диареи в опытных группах в течение 7 дней использовался пробиотик – 40 мл/гол./сут., в контроле – антибиотик тиламик.

По данным Robert B. Corbett 2010, телочки, пролеченные антибиотиками, в первую лактацию произвели молока на 493 кг меньше ( $P > 0.01$ ), чем те, которые не проходили лечение. Используя показатель продукции молока на 1 кг среднесуточного привеса перед отъемом, он получил следующие данные – телочки, не получавшие антибиотики, в последующем произвели на 1407 кг молока больше по сравнению с телками, пролеченными антибиотиками.

Результаты применения пробиотика в тюменских хозяйствах по профилактической схеме показали резкое снижение случаев кишечных расстройств в молочный период и, соответственно, увеличение темпов роста – на 75-140 г/сут. Практически прекратился падеж молодняка.

Перспективным направлением является использование пробиотика в профилактике и лечении эндометритов. Обладая мощным ингибирующим эффектом на гнилостную микрофлору бациллы препятствуют их развитию в матке в процессе ее инволюции и фактически блокируют продукцию эндотоксинов патогенами. Ввод в матку 50 мл Субтилиса в день отела позволяет значительно снизить количество заболеваний эндометритом. При лечении снижается количество дней до выздоровления. Важным моментом при использовании пробиотиков в лечении эндометритов является исключение риска попадания антибиотиков в молоко.

Разработчиком и производителем этих высокоэффективных препаратов является научно – производственная компания – ООО «НИИ Пробиотиков». Офис компании находится в Москве. Собственное производство расположено в Тульской области.

**Более подробно ознакомиться с пробиотической продукцией ООО «НИИ Пробиотиков», рекомендациями по ее применению, условиями поставки, эффективностью работы в конкретных хозяйствах и другим вопросам можно в компании «Консалт-Агро», Свердловская область, г. Реж, улица Чкалова, 10. Контактный телефон +79122809657, +7 34364 22663 (Забарнилов Олег Анфимович).**

Эффективность профилактики и лечения эндометритов у коров пробиотиком в сравнении с антибиотиком ООО "Возрождение"

Показатели	Контрольный	Применение Субтилиса
Количество новотельных коров, гол	10	10
Количество коров с эндометритами, гол	4	1
% от новотельных	40	10
Дней лечения до выздоровления	7	3
Затраты на курс лечения, руб/гол	654	474



ООО НИИ ПРОБИОТИКОВ  
117556, г. Москва Варшавское шоссе, 74/1  
тел./факс: (499) 610-66-36, (499) 619-57-68



Scientific Research Institute of Probiotics Ltd  
74/1 Varshavskoye Chaussee, Moscow, Russia 117556  
tel./fax: (499) 610-66-36, (499) 619-57-68





# МОЩЬ И ПРОСТОТА

## КЛОПЭФИР МИКС

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ



**ЗАВОДСКАЯ БИНАРНАЯ УПАКОВКА СИСТЕМНЫХ ПОСЛЕВХОДОВЫХ ГЕРБИЦИДОВ**

ИЗБИРАТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРОТИВ ШИРОКОГО СПЕКТРА ДВУДОЛЬНЫХ СОРНЯКОВ В ПОСЕВАХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР



**Doctor Farmer**

**ШИРОКИЙ СРОК** ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА: от 2-3 ЛИСТА до НАЧАЛА ВЫХОДА В ТРУБКУ

ЭФФЕКТИВЕН ПРОТИВ **ТРУДНОИСКОРЕНИМЫХ** СОРНЯКОВ

**ПОЛНОЕ ОТСУТСТВИЕ** ПОСЛЕДЕЙСТВИЯ для КУЛЬТУР СЕВООБОРОТА

Адреса и телефоны дистрибьютора вашего региона смотрите на сайте [www.doctorfarmer.ru](http://www.doctorfarmer.ru)



## ООО «КОЛЬЦОВСКИЙ КОМБИКОРМОВЫЙ ЗАВОД»

**ПРОИЗВОДИТ И РЕАЛИЗУЕТ:**

**КОМБИКОРМА** для КРС, свиней и птицы

работаем индивидуально для каждого покупателя



**ЗАКУПАЕТ ФУРАЖНОЕ ЗЕРНО:**

пшеницу • ячмень • овес • кукурузу • горох

**масличные культуры: подсолнечник, рапс**

Оказываем услуги по сушке зерна  
Рассмотрим любые предложения

Свердловская обл., Сысертский р-н, п. Большой Исток, ул. Победы, 2  
Тел.: (343) 310-70-42, 310-10-99  
Email: kcz-2005@mail.ru

# ПРОМБИОФИТ

ВСЕ ВИДЫ ДОЗАТОРОВ. ГОТОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВА.

Изготавливаем «цеха под ключ» с полным циклом выпуска продукции – от приготовления до фасовки:

- Молоко и кисломолочная продукция
- Соки
- Мед
- Майонез
- Бутилированная вода
- Шампуни
- Жидкое мыло
- Жидкие удобрения
- Краска
- Продукция косметического и медицинского назначения



Выпускаем полуавтоматическое фасовочно-упаковочное оборудование, дозаторы, укупорщики, этикетировочные машины

Высокое качество, новейшие технологии в сочетании с гибкой ценовой политикой

Тел.: 8 (495) 504-37-15, 8 (499) 159-30-58, 8 (925) 032-68-52

Наш сайт: [www.dozprom.ru](http://www.dozprom.ru)

Приглашаем принять участие

## в Первом Агротехническом форуме Зауралья «ИНВЕСТИЦИИ В АПК»



**17 ИЮНЯ** 2016 года

Место проведения:  
Курганская область, Кетовский район,  
с. Сычево, КФХ Невзоров А.Ф.

Подробности по телефону:  
**8-800-775-27-80**

**РАЗМЕЩЕНИЕ РЕКЛАМЫ  
В ЖУРНАЛЕ  
«НИВЫ РОССИИ»**

**8-800-775-27-80**





# Новые подходы к оценке элементного статуса сельхозживотных



**Одной из основных прикладных задач науки и производственного сектора является реализация генетического потенциала сельскохозяйственных животных, особенно вновь создаваемых пород и кроссов. Это становится возможным через детализацию существующих норм кормления, расширения перечня нормирующих показателей.**

Вместе с тем по мере увеличения уровня продуктивности животных все большее значение приобретают методы диагностики обеспеченности животных питательными веществами. В этой связи одним из наиболее информативных является подход, предполагающий оценку элементного статуса животных. Целесообразность этого метода определяется большим перечнем ферментов, гормонов и других субстанций организма, содержащих химические элементы.

**”” Данная методика может применяться для прижизненной диагностики физиологического состояния и функциональных резервов высокопродуктивных животных. ””**

Все материалы можно прочитать и прокомментировать на сайте [WWW.SVETICH.INFO](http://WWW.SVETICH.INFO)

Нельзя отрицать, что существенное значение для формирования элементного статуса организма имеет поступление химических элементов из окружающей среды и биогеохимические особенности

территории проживания, на фоне которых происходит становление элементного обмена. Действие этих факторов может проявляться в региональных особенностях метаболизма.

Химические элементы, которые комплексно поступают в организм, аккумулируются в биосредах, и поэтому их количественные значения могут быть использованы в качестве биологических маркеров состояния окружающей среды. Актуальность исследований в данном направлении обосновывается имеющимися научными фактами, доказывающими, что дефицит микроэлементов приводит к снижению функциональных возможностей организма, что отражается на заболеваемости и снижении продуктивности.

Пищевурицевитическая коррекция нарушений минерального обмена является одним из эффективных способов повышения уровня функциональных резервов живых организмов, влияя на них как напрямую, так и косвенным образом через регуляцию минерального обмена и сопряженных с ним физиологических процессов и функций.

В качестве диагностического индикатора для оценки элементного статуса организма все чаще используют волос (шерсть) животного. Диагностика элементозов по шерсти имеет ряд преимуществ. Отбор образцов волос для анализа крайне прост и не сопряжен с травмированием. Образцы не требуют специального оборудования для своего хранения и транспортировки.

Волос может храниться практически неограниченное время, не теряя своей информационной



ценности; концентрация большинства химических элементов в волосах выше, чем в физиологических жидкостях, традиционно используемых для клинических и биохимических анализов, что позволяет существенно расширить набор химических элементов, доступных для аналитического определения.

Анализ волос представляет собой информацию интегрального характера, отражающую усредненное состояние биохимических процессов за период формирования (роста) участка волоса, взятого для анализа, что позволяет в значительной степени устранить влияние факторов, носящих краткосрочный характер.

Учение об элементозах человека за небольшой промежуток времени преодолело путь от разработки аналитических методов исследования и первичного формирования баз данных до интерпретации информации об элементном составе биосубстратов человека и назначения корректирующих препаратов. Результатом дальнейших работ в этом направлении стала разработка гипотез, предсказывающих по динамике элементного состава биосубстратов, развитие патологии и коррекции элементного статуса.

Отсутствие данных по оптимальным нормам концентрации химических элементов в «метаболически неактивных» биосубстратах (шерсть, рога, копыта) крупного рогатого скота делают невозможным использование шерсти животного в качестве диагностического индикатора при выявлении элементозов. В этой связи приобретают актуальность исследования, направленные на создание баз данных и определение средних интервалов концентрации химических элементов в шерсти крупного рогатого скота.

В рамках выполнения работ по проекту Российского научного фонда «Разработка новых подходов к оценке элементного статуса животных, обеспечивающих создание технологий выявления и коррекции элементозов» соглашение № 14-16-00060 нами было проведено экспедиционное обследование различных подвидов крупного рогатого скота.

Результатом исследований стала разработка методики отбора образцов шерсти для исследований на макро- и микроэлементный состав, включающая обоснование выбора участка для отбора образцов на теле животного по соотношению скорости отрастания, степени загрязненности; соотношению и элементному составу компонентов шерсти (остевые волосы, пух и др.).

**Актуальность исследований в данном направлении обосновывается имеющимися научными фактами, доказывающими, что дефицит микроэлементов приводит к снижению функциональных возможностей организма, что отражается на заболеваемости и снижении продуктивности.**

На основании обобщения материала, полученного в ходе исследований, было сделано заключение о целесообразности отбора проб массой 2-3 г с области холки животного с участка кожи 5×5 см в зимний период года и 10×10 в летний. В случае если при исследовании элементного статуса организма животного требуется определить влияние различных факторов, воздействующих на элементный профиль организма на протяжении определенного возрастного периода времени, нами был разработан способ оценки изменений в элементном статусе животных по различным участкам волос.

Сущность предлагаемого способа заключается в том, что вычисление дистального отрастания осуществляется путем произведения скорости отрастания шерсти за сутки на количество суток в изучаемом периоде по формуле:  $L = 0,375 \times I$ , где  $L$  – дистальное отрастание шерсти, отмеряемое от корня, мм; 0,375 – скорость роста шерсти на холке крупного рогатого скота, мм/сут.  $I$  – изучаемый возрастной интервал времени, сут.

В ходе экспедиционного обследования с использованием вновь разработанных методик отбора биосубстратов крупного рогатого скота различных подвидов были собраны и проанализированы образцы шерсти 891 животного на территории Оренбургской, Челябинской и Курганской областей РФ. Элементный состав шерсти исследовали по 25 показателям (Al, As, Be, Cd, Hg, Li, Ni, Pb, Sn, Ti, V, I, Ca, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, P, Se, Si, Zn). Использовали методы атомно-эмиссионной и масс-спектрометрии (АЭС-ИСП и МС-ИСП) на оборудовании Elan 9000 (Perkin Elmer, США) и Optima 2000 V (Perkin Elmer, США).

В результате была сформирована база данных по химическому составу биосубстратов, на основании которых были впервые определены значения физиологической нормы концентраций химических элементов в шерсти крупного рогатого скота по 25 химическим элементам (величины 25 и 75 центиля концентраций химических элементов в шерсти) мкг/г: Al - 29,62-171; As - 0,079-0,19; B - 2,23-6,74; Ca - 1625-2998; Cd - 0,016-0,038; Co - 0,071-0,235; Cr - 0,129-0,461; Cu - 4,61-6,23; Fe - 36,65-207; Hg - 0,002-0,01; I - 0,313-0,893; K - 638-2735; Li - 0,218-0,779; Mg - 409-798; Mn - 16,64-36,88; Na - 328-916; Ni - 0,426-0,859; P - 160-254; Pb - 0,179-0,417; Se - 0,201-0,781; Si - 8,07-31,54; Sn - 0,01-0,02; Sr - 9,94-18,96; V - 0,151-0,662; Zn - 94,86-124.



тел.: 8 804-333-09-97  
тел.: 8 804-333-09-94  
e-mail: info@chalybs.ru  
web: www.халибс.рф

## СТРОИТЕЛЬСТВО БЕСКАРКАСНЫХ АРОЧНЫХ СООРУЖЕНИЙ



**Проектирование и строительство современных животноводческих комплексов с системой вентиляции**



**Овощехранилища, зернохранилища, складские помещения**



**Производственные помещения, автосервисы, автомойки, гаражи, монтаж кровли, мансарды**



**Кафе и магазины**



**Современное утепление ангаров**

**По всем объектам предоставляются сертификаты соответствия, паспорт объекта.**

**Гарантия на выполненные работы и конструкции 48 месяцев**





Для подтверждения вывода о взаимосвязи между показателями здоровья обследованных животных и уровнем содержания в их организме химических элементов было исследовано состояние общей реактивности организма методом интегральных коэффициентов (клеточно-фагоцитарной защиты (КФЗ), специфического иммунного лимфоцитарно-моноцитарного потенциала (СИЛМП)) показателей периферической крови, бактерицидную активность сыворотки крови (БАСК), концентрацию бета-лизинов и лизоцимов.

В результате эксперимента было установлено, что при отклонении в концентрации одного или нескольких химических элементов в шерсти от установленной нормы наблюдаются статистически значимые различия по показателям неспецифического иммунитета в крови и сыворотки подопытных животных, что говорит о снижении общего иммунитета животного, сказывается на его способности адаптироваться к определенным условиям обитания и в конечном итоге приводит к падению продуктивности и нарушению воспроизводительной способности животных.

О. А. ЗАВЬЯЛОВ, к. с.-х. н.,  
А. Н. ФРОЛОВ, к. с.-х. н.,  
А. В. ХАРЛАМОВ, проф.,  
зав. отд. технологии  
мясного скотоводства и  
производства говядины  
ФГБНУ Всероссийский  
НИИ мясного  
скотоводства

Данная методика может применяться для прижизненной диагностики физиологического состояния и функциональных резервов высокопродуктивных животных. В частности, для обеспечения оптимальных условий для жизнедеятельности и раскрытия генетически обусловленных продуктивных качеств сельскохозяйственных животных.

» В качестве диагностического индикатора для оценки элементного статуса организма все чаще используют волос (шерсть) животного. »

Для нашей страны эта разработка является приоритетной, так как при ежегодных закупках живого продуктивного скота из-за рубежа на уровне 150-200 млн долл. США (USDA) потери животных ввиду неэффективного использования в первые два года составляют до 40%. По нашим оценкам, внедрение данной технологии в молочном скотоводстве российскими предприятиями позволит на каждый рубль дополнительных затрат на исследование и коррекцию рациона получать до 100-120 руб. прибыли в виде дополнительной продукции, при сохранении жизни животного.

В ветеринарии данный метод расширит возможности по лечению домашних животных. Неинвазивный метод оценки элементного статуса на этапе установки диагноза позволит комплексно оценивать состояние здоровья домашнего питомца, исключать причины патологий из-за интоксикации тяжелыми металлами, диагностировать нарушения в питании и т.д. Дальнейшие работы в этом направлении предполагают разработку методик лечения и профилактики элементозов животных с использованием вновь разработанных препаратов микроэлементов на основе наночастиц металлов.



## III ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ ВЫСТАВКА РОССИЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Место проведения:  
ГК «ЯЛТА-ИНТУРИСТ»



03-05 ИЮНЯ

Официальная  
поддержка:



Организатор выставки:



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ



# ЭКСПОКРЫМ

+7 (978) 900 90 90

www.expocrimea.com



# ДЕНЬ ВОРОНЕЖСКОГО ПОЛЯ 2016

X МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА-ДЕМОНСТРАЦИЯ

**30 ИЮНЯ-1 ИЮЛЯ 2016**

ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЛИСКИНСКИЙ РАЙОН,  
ООО «ЭКОНИВА-АГРО»

## ТЕМАТИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛЫ:

- Плуги, дисковые бороны, комбинированные агрегаты, культиваторы, глубокорыхлители, уплотняющие катки, загрузчики сеялок, сеялки, опрыскиватели, разбрасыватели удобрений, технологии обработки почвы и сева
  - Косилки, косилки-плющилки, грабли-ворошилки, пресс-подборщики, кормоуборочные комбайны, кормораздатчики-смесители, технологии заготовки кормов
  - Жатки валковые, зерноуборочные комбайны, приспособления для уборки
- Подсолнечника и кукурузы, пресс-подборщики, измельчители-мульчировщики, стогометатели, технологии возделывания и уборки зерновых культур
- Свеклоуборочные комбайны и комплексы, ботвоуборочные и корневыкапывающие машины, очистители головок корней, подборщики-погрузчики, технологии возделывания и уборки сахарной свеклы
- Тракторы, автомобили, спецтехника
- Семена, удобрения, средства защиты

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ  
СПОНСОР  
ВЫСТАВКИ

**ЭКОНИВА**  
ЭКОНИВА



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР ВЫСТАВКИ  
**ВОРОНЕЖКОМПЛЕКТ**  
СНАБЖЕНЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПОНСОР  
**АГРО-Лидер**



СПОНСОР РЕГИСТРАЦИИ  
АССОЦИАЦИЯ  
МИНУДОБРЕНИЯ  
РОССИИ

ПАРТНЕРЫ  
ВЫСТАВКИ

**Мировая  
ТЕХНИКА** **АгроНово**  
**РОСТСЕЛЬМАШ**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ

**agroday.ru**  
Информационный портал аграриев

**АПК ЮГ**

**ТВ**  
ГУБЕРНИЯ

Зерно Се-Лейн  
Ростовская область

## ОРГАНИЗАТОРЫ:

Департамент  
аграрной политики  
Воронежской области  
Выставочная фирма  
«Центр»



## КОНТАКТЫ:

тел./факс  
(473) **233-09-60**  
E-mail:  
agro@vfcenter.ru  
[www.dvp36.ru](http://www.dvp36.ru)

**ЦЕНТР**  
ВЫСТАВОЧНАЯ ФИРМА





# Экономика и сельское хозяйство Израиля



Ведущий рубрики  
«Опыт мирового земледелия»:  
В.А. ЗАЛЬЦМАН,  
кандидат  
экономических наук,  
доцент кафедры  
«ХиП СХП», ФГБОУ ВПО  
«Челябинская  
государственная  
агроинженерная  
академия»

По расчетам экологов, в середине августа 2015 года человечество израсходовало все возобновляемые ресурсы, которые за год должна была произвести Земля, и начало потреблять «запасы из кладовой», не давая планете полноценно восстанавливаться. Примером рационального использования природных богатств может служить экономика и сельское хозяйство государства Израиль.

## КРУПНЫЙ ЭКСПОРТЁР ОВОЩЕЙ

Страна, расположенная на восточном берегу Средиземного моря в условиях безжалостного африканского климата, где почву создают искусственно, завозя ее извне, насыпая ее на камни и песок высотой 10-15 сантиметров, чтобы выращивать сельхозкультуры, демонстрирует поразительную эффективность производства. Как известно, во времена Иисуса Христа на этой территории шумели ливанские кедры, а сейчас значительную площадь занимает пустыня Негев.

Экономика страны строилась на средства, полученные от зарубежных еврейских общин, дружественных государств (особенно от США) и западногерманских репараций. В 1950-1973-х годах в Израиле шел интенсивный инвестиционный процесс, страна переживала экономический подъем, строились дома, школы, больницы, заводы и дороги. В настоящее время характерна смешанная экономика при значительной роли государства. Продажа госкомпаний

«Несмотря на далеко неидеальные агроклиматические условия, страна стала крупным экспортером свежих овощей, цветов и мировым лидером в области сельскохозяйственных технологий.»

привела к перераспределению «экономических сил» и рычагов влияния. Теперь экономика оказалась под контролем примерно двадцати финансово-промышленных групп.

В 90-х годах экономическая власть перешла от крупных банков и концернов к ряду конкурирующих между собой инвестиционно-промышленных компаний. Эта реорганизация привела к росту уровня менеджмента, подтвердив более высокую эффективность частного управления. Отсутствие большинства природных ресурсов Израиль компенсировал развитием высокотехнологичных отраслей промышленности, требующих привлечения высококвалифицированной рабочей силы, создания центров научных разработок и современной системы образования. Значительная часть производства ориентирована на создание высококачественной продукции для медицинских технологий, агротехники, производства пищевой продукции, химикатов, разработка компьютеров и систем использования солнечной энергии.

Израиль – важнейший мировой центр огранки и экспорта алмазов. Следует отметить особую роль профсоюзной организации Хистадрут в жизни государства. Члены Хистадрут владеют акциями хол-

Все материалы  
можно прочитать и  
прокомментировать  
на сайте  
[WWW.SVETICH.INFO](http://WWW.SVETICH.INFO)



динга «Хеврат хаовдим» (рабочей корпорации), которая функционирует как обычная капиталистическая организация, хотя возникла она под лозунгом социалистического идеала коллективного хозяйствования, предполагавшего отсутствие расслоения участников и рабочее самоуправление. Этот профсоюз-предприниматель вырос в мощную экономическую силу, распространив свое влияние почти на все области экономики в стране. Ему принадлежат многонациональный «Банк ха-Поалим», конструкторская фирма «Солел Бонех» и промышленная компания «Коорс» с 280 дочерними филиалами.

По своим экономическим показателям Израиль давно вырвался за пределы Ближнего Востока и стал второй страной в мире, после США, по развитию передовых технологий в сфере хай-тек. Валовый доход на душу населения сравнялся с развитыми государствами Европы и приближается к 40000 долларов, при размере номинального ВВП более 250 млрд. Торговле Израиля с соседними странами препятствует политическая ситуация, терроризм и слабое развитие их экономики, поэтому экспорт направлен в страны ЕС и Штаты. По мнению известного израильского востоковеда, д.н. Гая Бехора, бурному развитию страны способствовали следующие условия:

1. Быстрое и успешное внедрение высоких технологий в производство.

2. Открытие на средиземноморском шельфе значительных запасов природного газа. Ежемесячные доходы от его добычи уже достигли миллиарда шекелей, а это один процент ВВП.

3. Растущий экспорт военной, медицинской и биотехнологической продукции. Но, невзирая на выше отмеченные достижения, по мнению аналитика Клайда Марка, израильская экономика не является самодостаточной и зависит от субсидий и помощи из-за рубежа. Ежегодные субсидии только из США составляют более 3-х млрд долларов, это 4,4% бюджета.

Являясь индустриально-аграрной страной со смешанной экономикой, Израиль уделяет самое серьезное внимание развитию индустриального агропроизводства. Главными отраслями сельского хозяйства считаются: производство цитрусовых, овощей, хлопка, говядины, мяса птицы и молочное животноводство. Несмотря на далеко неидеальные агроклиматические условия, страна стала крупным экспортером свежих овощей, цветов и мировым лидером в области сельскохозяйственных технологий. Сегодня, в связи с резким ростом экономики, доля сельхозпродукции снизилась до 2,5% ВВП и 3,6% в общем объеме экспорта. Но Израиль на 95% обеспечивает собственные потребности в продовольствии, импортируя только зерно, масличные культуры, мясо, кофе, какао и сахар.

Только 20% земель в естественных условиях пригодны для ведения сельскохозяйственного производства. После провозглашения независимости первые переселенцы занимались очисткой участков, строительством террас, осушением болот, восстановлением лесов, противодействием эрозии почв и освоением засоленных земель. В результате огромной работы площадь пашни увеличилась с 1650 кв. км до 4300, а количество сельскохозяйственных поселений возросло с 400 до 725. В 16 раз повысилось производство продукции. Средняя площадь фермерского хозяйства 13,5 гектаров. Возделывание сельхозрастений концентрируется преимущественно на северных прибрежных равнинах, во внутренних территориях Галилеи и в верхней части Иорданской долины.







Главной проблемой был недостаток воды для орошения. Дожди на Ближнем Востоке идут только зимой, с сентября по апрель, распределяясь неравномерно по территории страны, от 700 мм в год на севере до 200 мм на юге. Подавляющая часть запасов пресной воды со всей поверхности территории направляется во Всеизраильский водопровод, в составе которого сеть насосных станций, хранилищ, каналов и трубопроводов, его задача направлять воду с севера на юг. Дефицит воды ускорил разработку и внедрение системы капельного орошения с подачей в каплях основных элементов питания.

Вся суть этого способа полива состоит в четком и строгом выполнении всего процесса технологического режима. Для каждого растения существует научно выверенная и проверенная на практике система возделывания – от правильного монтажа оборудования до длины рядков и расстояния между трубами. Урожайность культур напрямую зависит от сечения труб, скорости движения водного раствора, рабочего давления в шлангах и нормы полива. Вода используется только чистая, после фильтрации.

Для сельхозотрасли характерна тесная связь с наукой. За последние годы выведены помидоры черри размером чуть крупнее вишни, на кустарниках культивируются порционные арбузы со средним весом около 500 граммов, клубника, которую выращивают

на шпалерах, гроздь ягод спускаются сверху вниз, их легко собирать. Последняя новинка – черные помидоры с набором витаминов черной смородины.

## КОММУНЫ ПО-ИЗРАИЛЬСКИ

Большая часть сельскохозяйственных предприятий Израиля, еще с начала двадцатого века, построена на коллективных принципах. Два уникальных вида предприятий: поселения кибуцы – общественные хозяйства, в которых средства производства, как и прибыль, являются общими, – и мошавы, где каждая семья ведет свое хозяйство и обрабатывает собственную землю, а закупка и реализация продукции осуществляется коллективно. Эти поселения создавались для воплощения в жизнь мечты первых переселенцев о социальном равенстве, сотрудничестве и взаимопомощи. В привычной для русского человека терминологии «кибуц» это коммуна.

В Израиле нет частной собственности на земли сельхозназначения. В кибуце люди бесплатно проживают в домах, принадлежащих хозяйству, питаются в общей столовой, получают одежду по определенным нормам, дети учатся в школах и средних специальных учебных заведениях за счет кибуца, где их воспитывают в духе этой системы. В гараже можно взять автомобиль для поездки в город или по другой необходимости. Производством управляет выборное правление.







Оплата производится поровну по результатам коллективного труда – в основном натурой.

Правила приема в члены коммуны своеобразны, но прагматичны и направлены на получение максимальной пользы для всего коллектива. Существует возрастной ценз: принимают людей не старше 35 лет. В старости человек будет на полном обеспечении кибуца, будет получать пенсию, но сначала надо по максимуму вложить свой труд в общую копилку в трудоспособном возрасте. Установлен годичный испытательный срок, проверяют не только работоспособность, но и каков претендент в коллективе, в общезитии: не склочник или стяжатель.

Такая участь привлекает не каждого и даже принятые люди не всегда выдерживают такие условия. Но многовековая привычка евреев жить общиной, их опыт помогают большинству приспособиться к такой практике. В целом в кибуцах производится большая часть сельхозпродукции страны, производительность труда, урожайность полевых культур и продуктивность скота выше, чем в мошавах. По данным Центрального статистического бюро Израиля, молочное животноводство достигло лучших показателей в мире, обогнав по надою молока на фуражную корову зеленую Голландию. В настоящее время этот показатель равен примерно 11000 л.

Стадо коров в большинстве представлено Израильской голштинской породой. Животные находятся на беспривязном боксовом содержании с шестьюразовым кормлением. Поскольку с возделыванием кормовых культур в пустыне имеются сложности, то на корм используются все пригодное органическое сырье. Ветки, опилки, стружки, вся бумага и картон: этот материал измельчается, подвергается переработке методом внутреннего взрыва, превращаясь в вату. При этом возрастает его гидратация и усвояемость. Все это используется вместе с мясокостной и рыбной мукой для выработки комбикорма. Кроме коровьего, производится овечьё молоко для реализации на экспорт.

Хорошо развит рыбный промысел и аквакультура. Но рыбные запасы в Восточном Средиземноморье снижаются, и поставки свежей рыбы на рынок почти полностью зависят от аквакультуры. Ученые центра по изучению сельского хозяйства в пустыне, университета имени Бен-Гуриона, обнаружили, что соленоватая вода из глубин пустыни пригодна для рыборазведения. Ее используют для создания искусственных водоемов. Значительное количество рыбы выращивают также во

» Два уникальных вида предприятий в Израиле: поселения кибуцы - общественные хозяйства, в которых средства производства, как и прибыль, являются общими, - и мошавы, где каждая семья ведет свое хозяйство и обрабатывает собственную землю, а закупка и реализация продукции осуществляется коллективно. »

внутреннем Галилейском море. Министерство сельского хозяйства Израиля контролирует и направляет агробизнес страны, поощряет снижение себестоимости продукции, вплоть до прекращения производства культур, не имеющих рентабельных рынков сбыта. Введены квоты на молоко, яйца, мясо птицы и картофель, а также на потребление поливной воды для каждой отдельной культуры. Эти меры помогли стабилизировать цены.

Вначале рыночных реформ в России действовала европейская программа по содействию развитию сельского хозяйства «Тасис». Такая же программа «Мерхав», под патронажем Израильских властей, была принята и в Казахстане. На Карабалыкскую опытную станцию была завезена кормораздаточная техника, научная литература и компьютеры. Благодаря помощи руководителя района Демисеновой К. А., нами 23 года тому назад, в обыкновенных саратовских и тульских арочных помещениях при кураторстве израильских коллег, все поголовье коров было переведено на экономичное беспривязное боксовое содержание, организован компьютерный учет скота и надоев.

В.А. ЗАЛЬЦМАН,  
к.э.н.  
Челябинская область  
Фото с сайта  
Pixabay.com







# «Нивы России» на фирменных стойках

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

**Курганская область, г. Курган**Департамент АПК  
ул. Володарского, 65АРОСАГРОМИР  
ул. Омская, 179ЗАО «КУРГАНСЕМЕНА»  
ул. Володарского, 57/209«Курганагромаш»  
филиал ЗАО «Тюменьагромаш»  
ул. Омская, 171 ВОфис-центр  
ул. Половинская, 10А, 2 эт.AGRO-ЦЕНТР AGRO – центр  
ул. Дзержинского, 62, корп.3ТЕХНИКА  
пр. Машиностроителей, 23ООО «АвтоТракторЗапчасть»  
г. Курган, ул. Омская, 179 К

ул. Омская, 140, стр.3

РусАгроСеть-Курган  
ул. Омская, 179ООО «Автодоркомплект»  
ул. Стройбаза, 9ООО ТД «ПодшипникМаш» Курган  
п. Керамзитный, ул. Стройиндустрии, 5**Свердловская область, г. Екатеринбург**Министерство сельского хозяйства  
ул. Р. Люксембург, 60ОАО «СВЕРДЛОВСКАГРОПРОМСНАБ»  
ул. Белинского, 76ГУП СО Уралагроснабкомплект  
ул. Арамилль, пер. Речной, 1ООО «Б-Истокское РТПС»  
пос. Большой Исток, ул. Свердлова, 42ООО ТСК «АгроМастер»  
г. Арамилль, пер. Речной, 2АООО ТД «Класс - Агро»  
г. Арамилль, пер. Речной, 1,ООО ТД «ОВОШЕ-МОЛОЧНЫЙ»  
ул. Бехтерева, 3, оф. 2ООО ТД «Подшипникмаш - Екатеринбург»  
г. Арамилль, пер. Речной, 1,«Уралагромаш»  
Представительство ЗАО «Тюменьагромаш»  
г. Богданович, ул. Кооперативная, 11**Пермский край, г. Пермь**Министерство сельского хозяйства  
б-р Гагарина, 10, оф. 418АГРОСНАБ  
ул. Степана Разина, 34ОАО «Центральный агроснаб»  
ул. Докучаева, 33ООО «Группа компаний МТС»  
ул. Промышленная, 110**Челябинская область, г. Челябинск**Министерство сельского хозяйства  
ул. Сони Кривой, 75СЕЛЬХОЗКОМПЛЕКТ  
Троицкий тракт, 23ЧЕЛЯБАГРОСНАБ  
Троицкий тракт, 21AGRO – центр  
ул. Асфальтная, 5ООО ТД «Спецкомтехника»  
Троицкий тракт, 11ООО ТД «ПодшипникМаш» Челябинск  
Троицкий тракт, 11Г**Тюменская область, г. Тюмень**Департамент АПК  
ул. Хохрякова, 47ЗАО «Тюменьагромаш»  
ул. Республики, 252, кор. 8МАСТ  
п. Винзлы, мкр. Пышминская долина,  
ул. Агротехническая, 1«Тюменьзапчастьопторг»  
Магазин «Все для трактора»  
ул. Авторемонтная, 18, стр. 7AGRO – центр  
п. Винзлы, мкр. Пышминская долина,  
ул. Агротехническая, 1

## ДЛЯ ГАРАНТИРОВАННОГО ПОЛУЧЕНИЯ ИЗДАНИЯ В 2016 ГОДУ ЗАПОЛНИТЕ ДАННЫЙ КУПОН И ОТПРАВЬТЕ В РЕДАКЦИЮ

факсом: (3522) 41-53-85, почтой: ООО «Издательский Дом „Светич“», 640000, г. Курган, ул. М. Горького, 95,  
или в цифровом виде на электронный ящик: svet45-7@yandex.ru**КУПОН**НИВЫ РОССИИ №4 (137)  
МАЙ 2016**Нивы России****СВЕТИЧ**  
www.Svetich.info  
АгроМедиаХолдинг

### Купон для бесплатной подписки на журнал «Нивы России»

Название организации \_\_\_\_\_ Отрасль \_\_\_\_\_

Контактное лицо \_\_\_\_\_ Должность \_\_\_\_\_

Адрес \_\_\_\_\_ Индекс \_\_\_\_\_

Телефон/факс: \_\_\_\_\_ Эл. почта: \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016г.

М. П.

Бесплатная доставка для юридических лиц.



**ЗАРЯ**

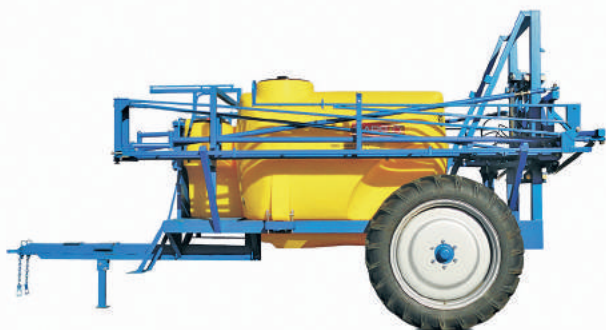
Сделаем то, что Вы хотите

Разработка, производство и реализация опрыскивающей техники

www.zarja-miass.ru

info@zarja-miass.ru

Прицепные и навесные опрыскиватели



Комплекты переоборудования опрыскивателей



Протравливатели семян



Вы можете сообщить нам Ваши персональные пожелания и предложения по конструкции и комплектации опрыскивающего оборудования по тел.: (3513) 24-17-41, 24-14-24 или по e-mail: info@zarja-miass.ru

M2\_1543

## СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

### СИСТЕМА ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ КОНСЕРВАНТА

Применяется для внесения жидких консервантов при заготовке сена и силоса и совместима с любыми кормоуборочными комбайнами.

Система включает:

- емкость для консерванта
- двигатель с насосом
- регулятор давления
- распылители с регулировкой высоты и углов нанесения
- блок управления



Использование системы позволяет снизить потери питательных веществ до 10% и повысить выход усвояемого протеина на 25 кг/т



### ОПРЫСКИВАТЕЛЬ ОНМ-600

ОПРЫСКИВАТЕЛЬ ОНМ-600 предназначен для проведения работ по химзащите растений от сорняков, вредителей и болезней.

Технические характеристики:

- ширина обработки 15 метров
- рабочая скорость 10-15 км/час
- емкость для раствора 600 л
- емкость для воды 20 л.
- напряжение питания от сети постоянного тока 12 В.
- потребляемая мощность до 1000 Вт.



открытое акционерное общество

**Б-ИСТОКСКОЕ РТПС**

Ул. Свердлова, 42 пос. Большой исток,  
Сысертский р-н, Свердловская область,  
624006, (343) 216-72-62, 216-65-28  
www.istokrtps.ru, op@istokrtps.ru



Интернет – магазин  
**ЖизниДар**

Заказ на сайте:  
**ЖизниДар.рф**  
тел.: 8(982) 801-60-03

### Товары Горного Алтая

- Продукция из пантов марала
- Алтайские бальзамы и травы
- Натуральная косметика
- Алтайский мед



не является лекарственным средством. перед применением проконсультируйтесь с врачом



## Чудо "Котел Полова" из Саратова



Есть проблемы с теплом? Рекомендуем Вам обратить внимание на изделие из Саратова – «Котел Полова». Он отапливает жилые и производственные помещения, теплицы и используется там где надо заменить электроэнергию, газ и жидкое топливо. Экономичен: расход 100 г. топлива на 1 кВт тепла. Работает на твердом топливе в т.ч., на отходах с/х продукции.

### Преимущества:

1. Экономичен – на одной закладке работает от 8 до 24 часов и более.
2. Может работать на естественной циркуляции.
3. Используется топливо влажностью до 60%
4. Весь отопительный сезон работает без остановки.

от 10 кВт  
до 300 кВт

В Курганской области уже успешно применяются более 500 котлов. В Краснодарском крае более 700. В одном только Дивеевском районе Нижегородской области применяется более 300 котлов.

ООО ПНП "Ультразвук-Л", Тел.: 8-917-329-70-41, 8-987-830-42-10  
e-mail: kotel-popova@yandex.ru, www.kotel-popova.usoz.ru

Опасайтесь подделок!

Об\_0378



ООО «Вега»

С ионами  
серебра



ФИЛЬТРЫ PROFIT MILK для ТОНКОЙ  
ОЧИСТКИ МОЛОКА с ВИЗУАЛЬНЫМ  
ИНДИКАТОРОМ МАСТИТА

Белое на синем  
видно лучше, чем  
белое на белом!

ТОВАР ОТ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



WWW.PROFILTER.SU

Россия, 454090 г. Челябинск ул. 3 Интернационала 90,  
офис 202, тел/факс: 8(351) 200-43-85; 8(351)9000412

№\_0307



Интернет – магазин

# ЖизниДар

## Товары Горного Алтая

- Продукция из пантов марала
- Алтайские бальзамы и травы
- Натуральная косметика
- Алтайский мед

Заказ на сайте:  
ЖизниДар.рф



тел.: 8(982) 801-60-03

НЕ ЯВЛЯЮТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ. ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ С ВРАЧОМ

Торговая сеть «АГРОХИМ» реализует

ВСЕ ВИДЫ

## МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

Заклучи договор - выиграй ценный приз!

## СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

скидка до 50%

г. Курган, ул. Гоголя, 11, оф. 205  
эл. адрес: shevzova@bk.ru

т.: (3522) 45-84-37  
моб. 8-912-833-14-44

## БАМ-Тюмень

сельскохозяйственная техника запасные части



### Мобильная сушилка АТМ

Работает на всех видах топлива:

- дизельное топливо
- природный газ
- сжиженный газ (пропан - бутан)

### ПРЕИМУЩЕСТВА:



1. Система аспирации (предварительной очистки) в стандартной комплектации.
2. Автономность. Сушилка последовательно может полностью выполнить все этапы: сушка, охлаждение, загрузка и выгрузка.
3. Централизованная система смазки сушилки.
4. Усиленный вал миксера. Система контроля остановки миксера - дополнительная защита от возгорания.
5. Комплект ламп освещения в каждой сушилке. Это позволяет работать даже в ночное время.
6. Три аналоговых датчика температуры в каждой зерносушилке.
7. Гарантия завода-производителя. Послегарантийное обслуживание.
8. Сервисная поддержка. Склад расходных материалов и комплектующих.

Российское  
производство

г. Тюмень, 11 километр Ялуторовского тракта,  
офис 110, тел.: 8 (3452) 215-263, моб.: 8-912-387-12-87  
e-mail: bam-tyumen@mail.ru; www.bam-tyumen.ru





**ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО** **НИЗКИЕ ЦЕНЫ**

**ООО «Магистраль»**

**ДОСТАВКА** **ГЕМ** **ОБМЕН НА ЗЕРНОВЫЕ**

г. Курган ул. Дзержинского, 62А  
 тел.: (3522) 45-36-60, 8-912-521-56-92

**ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ ИВАНОВ С. М.**  
 Работа на рынке более **10 лет**

*Наши цены Вас приятно удивят*

- ✓ Болты, гайки, шайбы;
- ✓ Подшипники;
- ✓ Цепи, РТИ (ремни, рукава, техпластины, паронит)

г. Курган, пр. Машиностроителей 31-А, оф. №10,  
 тел./факс (3522) 25-64-87, 8-922-670-74-72

**ООО «КУРГАН-КИРОВЕЦ»**

**ДОСТАВКА** **Нам 16 лет**

**ДО ВАШЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

**КУРГАН-КИРОВЕЦ**

г. Курган,  
 ул. Омская, 171а/1.  
 Тел.: (3522) 64-07-11, 64-07-18,  
 8 908-003-94-95, e-mail: kurgan-kirovets@mail.ru

Ремонтная база  
 с. Кетово, ул. Молодежная, 2  
 Тел.: (35231) 2-32-33, 8-909-175-62-22

**ЭКСПОКОМ**

**КОСИЛКИ**

РОТАЦИОННЫЕ И СЕГМЕНТОПАЛЬЦЕВЫЕ  
 ПРОИЗВОДСТВО

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ  
 ЗАПЧАСТИ

140004, Московская область, г. Люберцы, ул. Транспортная, 9, стр. 2  
 т./ф.: (495) 567-50-98, 739-75-49 без выходных  
 e-mail: pavel.loi@mail.ru, http: www.kocilka.ru

**МАГАЗИН ВСЕ для ТРАКТОРА**

Ремонт и ТО и спецтехники.  
 Навесное оборудование  
 в наличии и под заказ.

**ЗАПЧАСТИ**  
**МТЗ, ДТ-75, Т-40, Т-25, ТДТ-55**  
**Двигатели Д-245-231 (ЗИЛ 130-131),**  
**Д-243-202 (МТЗ), ВСЕГДА В НАЛИЧИИ.**

ул. Авторемонтная, 18, строение 7, тел.: (3452) 68-18-66, 68-18-95  
 ул. 50 лет Октября, 206, корпус 3 тел.: (3452) 27-56-14, 27-55-73

**КОМПЛЕКСНЫЙ МОНТАЖ**  
 мельниц, элеваторов, крупозаводов,  
 комбикормовых заводов, сушилок,  
 складских помещений, ангаров

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

**ИЗГОТОВЛЕНИЕ**

**МОНТАЖ**  
 систем аспирации, вентиляции

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 www.semm74.ru



**КИРОВСКИЙ ЗАВОД**  
Работаем с 1801 года

**ТЕХНИКА | ЗАПЧАСТИ | СЕРВИС**



**ЧЕЛЯБ АГРОСНАБ**

официальный дилер по Челябинской и Курганской области

Телефон в Челябинске (351) 210-19-19    Телефон в Кургане (3522) 55-15-65

**ООО "Агрус"** Постоянно закупает:

**ПШЕНИЦУ  
ЯЧМЕНЬ  
ОВЕС  
ГОРОХ**

Оказываем услуги по перевозке

тел.: 8 (343) 245-66-23  
8-912-222-3836

Официальный дилер двух заводов по производству зерносушилок ООО «ОКБ по теплогенераторам», г. Брянск ООО «Сибирский агропромышленный Дом», г. Новосибирск

**СУШИЛКИ ЗЕРНА**

СЗ-6, СЗ-10, СЗ-16, СКЗ-30, СКЗ-40, СКЗ-50  
ПОСТАВКА • МОНТАЖ • РЕКОНСТРУКЦИЯ • СДАЧА ПОД КЛЮЧ

620913, г. Екатеринбург, ул. Главная, 21, оф. 502  
Тел./факс: 8 (343) 236-10-06, 8 (953) 057-06-33

ООО ТПК "Исток"

**ВЫГОДЫ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ**    **НАВИГАЦИЯ ГЛОНАСС / GPS**

- Снижение себестоимости сельхозпродукции
- Экономия всех вносимых средств
- Возможность круглосуточной работы техники
- Повышение коэффициента загрузки техники
- Увеличение выполняемого объема работ
- Максимальное использование ширины агрегата

- УСТАНОВКА
- АРЕНДА оборудования
- ОБУЧЕНИЕ сотрудников

**ДЛЯ ЧЕГО ПРИМЕНЯЕТСЯ**

- подготовка почвы
- посев, посадка
- внесение удобрений
- опрыскивание
- уборка, полевая логистика

Челябинск. Пермь  
Екатеринбург.  
Курган. Тюмень.  
Телефоны  
**+7(902)586-83-81**  
**+7(950)648-66-56**




**Агросервис**  
ваш урожай нашими руками

Предоставляем комплексные услуги для сельхозпроизводителей с 2001 года



**Посев и уборка зерновых культур**

**Уборка картофеля**

**Комплексная посадка картофеля**

**Посев моркови, свеклы**

**Обработка посевов, внесение удобрений**

**Кормозаготовка**

**Вспашка зяби, дискование, фрезерование, гребнеобразование**

Телефоны для справок :  
**+7-34377-4-14-25, +7-982-608-40-24**