

# НИВЫ РОССИИ

16+

Рекламно-информационное издание

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ

АГРОЖИЗНЬ журнал о жизни в сельском хозяйстве  
**СВЕТИЧ**  
www.Svetich.info  
АгроМедиаХолдинг  
информационно-медиа холдинг  
**Нивы России**

АПК региона: от первого лица



**Николай Абашин:**  
«Экспорт продовольствия Самарской области увеличивается»

стр. 22

Опыт лидеров агробизнеса



**Виктор Морозов:**  
«В нашем КФХ упор делаем на озимые и подсолнечник»

стр. 28

Зерновое оборудование и технологии



**Алексей Максимов:**  
«Каждому хозяйству – собственную фабрику зерна»

стр. 36

Российское сельхозмашиностроение



**Константин Анисимов:**  
«Компания МТЗ-Татарстан» отмечает 18 лет со дня основания»

стр. 42

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПОЛЕВОЙ КУЛЬТИВАТОР

## PROLDANDER



**ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ  
КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ПОЧВЫ**

Instagram: KUHN\_RUSSIA Facebook: KUHNRUSSIA YouTube: KUHNrussia VK: kuhnruussia

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ KUHN НА ТЕРРИТОРИИ:



**СмартАгроТех**  
УМНЫЕ АГРО ТЕХНОЛОГИИ

Свердловской, Тюменской, Челябинской,  
Курганской областей, Республики  
Башкортостан и Пермского края

+7 (912) 222-34-43 +7 (912) 283-33-28 +7 (343) 278-28-88

Екатеринбург, Бехтерева 3, офис 1



**KUHN**



# АГРОСИСТЕМА



## ПОСТАВЛЯЕМ:

- СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
- МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ
- КОМПЛЕКСНЫЕ УДОБРЕНИЯ  
ДЛЯ ЛИСТОВОГО ПИТАНИЯ

**ПОКУПАЕМ  
МЯГКУЮ ПШЕНИЦУ  
3,4,5 КЛАССОВ**

г. Челябинск,  
ул. Производственная, д. 2, офис 2  
e-mail: oooagrosistema@list.ru

## ОКАЗЫВАЕМ:

- УСЛУГИ ПО ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЮ СЕМЯН
- ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ АГРОНОМИЧЕСКОЕ  
СОПРОВОЖДЕНИЕ

8-922-741-01-65,  
8-922-564-86-08,  
8-922-752-92-88,  
8-922-698-25-92,  
8-922-235-14-23



ООО ЧЕЛЯБИНСКОЕ МОНТАЖНО-НАЛАДОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

## «СПЕЦЭЛЕВАТОРМЕЛЬМОНТАЖ»



### ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС МУЗА

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



### БОРОНА ПРУЖИННАЯ ТЯЖЕЛАЯ БП21

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

### БОРОНА ЦЕПНАЯ БЦ-12

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



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





**БОРОНА ДИСКОВАЯ**



**БОРОНА ЦЕПНАЯ**



**КАТОК ВОДОНАЛИВНОЙ**

Республика Казахстан  
Костанайская обл., г. Лисаковск,  
Промзона 2, здание 6/7  
8(71433)3-09-99, 2-01-59 parts1@donmar.kz









**13 м ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС 10 м**





**ЖАТКИ НАВЕСНЫЕ**



**ЖАТКИ ПРИЦЕПНЫЕ**



**ЖАТКИ НАВЕСНЫЕ**



**Увелька**  
*Ничего, кроме зерна!*

**Увельская крупяная компания**

# ЗАКУП ЗЕРНА

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

Тел.:

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

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

# ВЕСЫ



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

**Поставка, модернизация, монтаж, ремонт**

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



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

## ЗАКУПАЕТ

**ПШЕНИЦУ**

**ГРЕЧИХУ**

**ЯЧМЕНЬ**

**ГОРОХ**



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

zn\_0607

# ХОЗЯИН®

ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



УЗНАЙ БОЛЬШЕ!



Измельчители-смесители-раздатчики  
кормов



Раздатчики-выдуватели  
соломы



Разбрасыватели твердых и жидких органических  
удобрений



Полуприцепы самосвальные  
ковшовые тракторные

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

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

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

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

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

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



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



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



	<b>АПК: актуально</b> Майская страда в самом разгаре: посевная кампания идет во всех регионах России
	<b>АПК: аналитика и прогнозы</b> Россия остается лидером в мире по экспорту пшеницы и четвертой по ее производству
	<b>Аграрные новости</b> Обзор ситуации в АПК регионов Урала, Сибири, Приволжья от Информационного агентства «Светич»
	<b>АПК региона: от первого лица</b> Николай Абашин: «Экспорт продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья Самарской области ежегодно увеличивается»
	<b>Опыт лидеров агробизнеса</b> Хлеб из-под снега: каждый год озимый клин в России увеличивается
	<b>АПК: перспективы</b> Для отрасли птицеводства в России появятся новые виды господдержки
	<b>Зерновое оборудование и технологии</b> Каждому хозяйству – свою фабрику зерна
	<b>АПК: событие</b> Международный климатический саммит: итоги и прогнозы
	<b>Российское сельхозмашиностроение</b> Торгово-производственная Компания «МТЗ-Татарстан» отмечает 18 лет со дня основания
	<b>АПК: модернизация</b> Французы восхищены развитием российского агропромышленного комплекса Тракторам и комбайнам – зеленый свет: расширены возможности перемещения сельхозтехники по автодорогам
	<b>Агронаука – сельхозпроизводству</b> Зернобобовые культуры в орошаемых агроценозах: энергетическая оценка агротехнологии
	<b>Агрохимия и биотехнологии</b> Вы ждали эти препараты? «Август» их разработал. Обзор новинок Химпрополка с умом от НВП «БашИнком»: технология защиты сельхозкультур от последствий гербицидной обработки Рентабельность растениеводства в условиях Сибири: опыт работы ООО «Шишинское» из Кемеровской области с препаратами «Щелково Агрохим» Французский производитель семян Компания Lidea заявила о масштабных планах локализации в России
	<b>Зооветснаб: в помощь животноводу</b> Технология «Сенаж в упаковке»: открытость и поддержка – против заблуждений и страхов
	<b>Животноводство и племенное дело</b> Товарные фермы: технологии механизации и повышение энергоэффективности
	<b>Технологии молочной продуктивности</b> Управляя молочным стадом: IT-технологии в селекционном контроле качества молока

8	<b>Деловая информация</b>
12	<i>семена, мука, крупы, закуп зерновых</i> <b>5,62-66,75-77,93-95</b>
16	<i>зерновое оборудование, хранение</i> <b>2,35,60-66,93-95</b>
22	<i>сельхозтехника: сельхозмашины и запчасти</i> <b>1-4,7,29,35,41-59,63-67,80-83,93-95</b>
28	<i>удобрения, средства защиты растений, биопрепараты</i> <b>2,68-75,87,93-96</b>
32	<i>ветеринария, животноводство</i> <b>4,80,84-87</b>
36	<i>строительство, реконструкция</i> <b>2,35-37,61,84-90,94</b>
38	<i>выставки, конференции, форумы</i> <b>6,7,15,58,91-92</b>

42	<b>№4 (192) май 2021 г.</b> Издание АгроМедиаХолдинга «Светич» Рекламно-информационный журнал «Нивы России» Учредитель и главный редактор: Севостьянова Марина Сергеевна тел. факс: 8-963-007-44-40 эл. почта: niva-45@yandex.ru
48	Издатель: ООО «Аграрный МедиаХолдинг «Светич» Руководитель: Севостьянов Александр Валерьевич
56	Верстка и изготовление макетов: Дизайнерский центр ИД «Светич» Степанов И.С., Стукало И.Е.
60	Адрес редакции, издателя: 640000, г. Курган, ул. М.Горького, 95 8-800-505-30-73 e-mail: Svetich.info
68	Отпечатано с готового оригинал-макета в ООО «Издательско-полиграфический комплекс «Лазурь» адрес: Свердловская обл., г.Реж, ул.Морозова, 61 тел.: (343) 227-23-23
72	Заказ №890 Дата выхода 17.05.2021г.
74	Тираж 10 000 экземпляров. Издается с октября 2003 г. Выходит 11 раз в год Распространяется бесплатно
76	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 ценопередачи редакция ответственности не несет. Использование любой информации журнала без письменного разрешения редакции запрещено.
80	В публикациях использованы фотоматериалы из личных архивов и сети Интернет, а также полученные непосредственно от представленных в журнале физических и юридических лиц. Рекламно-информационный журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий массовых коммуникаций (Роскомнадзор) Рег. свид-во ПИ №ФС 77-64368 от 31.12.2015 г.
84	«Светич» – член Гильдии издателей периодической печати, ассоциированный член Ассоциации «Росспецнаш»
88	



# «Нивы России» на фирменных стойках

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

## Курганская область, г. Курган



Департамент АПК  
ул. Володарского, 65А



РОСАГРОМИР  
ул. Омская, 179



ЗАО «КУРГАНСЕМЕНА»  
ул. Володарского, 57/209



ООО «Курганский элеватор»  
ул. Омская, 99



СмартАгроТех  
УМНЫЕ АГРО ТЕХНОЛОГИИ  
ул. Омская, 140 В



«КурганАгроМаш»  
филиал ЗАО «ТюменАгроМаш»  
ул. Омская, 171 В



ул. Державинского, 62, корп.3



пр. Машиностроителей, 23



РусАгроСеть-Курган  
ул. Омская, 179



ТЕХНОСФЕРА  
Все сложное - просто!

ул. Омская, 179

ООО «АвтоТракторЗапчасть»  
ул. Омская, 179 К



ФГБУ «Центр Оценки Качества Зерна»  
ул.Ханмашевская, дом 3, строение 1.



Редакция журнала  
«Нивы России»  
г. Курган, ул. М. Горького, 95

## Свердловская область, г. Екатеринбург



Министерство сельского хозяйства  
ул. Р. Люксембург, 60



ОАО «СВЕРДЛОВСКАГРОПРОМСНАБ»  
ул. Беллинского, 76



УРАЛАГРОСНАБКОМПЛЕКТ  
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
ул. Арамил, пер. Речной, 1



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
Б-ИСТОКСКОЕ РТРС  
пос. Большой Исток, ул. Свердлова, 42



ООО ТД «ОВОЩЕ-МОЛОЧНЫЙ»  
ул. Бекетова, 3, оф. 1



ТЕХНОСФЕРА  
Все сложное - просто!

г. Арамил, пер. Речной, 1,



АГРОСНАБЖЕНИЕ

г. Арамил, пер.Речной, д.1, 1 этаж



УРАЛАГРОМАШ  
Производство, строительство, торговля сельскохозяйственной техникой  
Представительство ЗАО «ТюменАгроМаш»  
г. Богданович, ул. Кооперативная, 11



СОЮЗ ЖИВОТНОВОДОВ УРАЛА

Законодательное собрание, ул.Б.Ельцина,10



«Хлебная база №65»  
ул.Р.Люксембург, 7, 3 этаж



ОАО УРАЛПЛЕМЦЕНТР

Сибирский тракт 21-й км

## Челябинская область, г. Челябинск



Министерство сельского хозяйства  
ул. Соли Кривой, 75



СЕЛЬХОЗКОМПЛЕКТ  
Троицкий тракт, 23



ул. Асфальтовая, 5



ЧЕЛЯБАГРОСНАБ  
Троицкий тракт, 21



ООО ТД «Спецкомтехника»  
Троицкий тракт, 11



ТЕХНОСФЕРА  
Все сложное - просто!

Троицкий тракт, 11Г

## Тюменская область, г. Тюмень



Департамент АПК  
ул. Хакрякова, 47



ЗАО «ТюменАгроМаш»  
ул. Республики, 252, кор. 8



«ТюменАгЧасть-оптторг»  
Магазин «Все для трактора»  
ул. Авторемонтная, 18, стр. 7



п. Визинки, мкр. Пышминская долина,  
ул. Аэротехническая, 1

## Пермский край, г. Пермь



Министерство сельского хозяйства  
б-р Гагарина, 10, оф. 418



ООО «Торговый дом «АгроМаркет»  
ул. Шоссе Космонавтов 510/5



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ  
**Нивы России**



МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА  
**АГРОЖИЗНЬ**



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

**СВЕТИЦ**  
www.Svetich.info  
АгроМедиаХолдинг

ЖУРНАЛ • ГАЗЕТА • САЙТ • ВЫСТАВКИ

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

Для профессионалов аграрного дела!

18 лет

надательской  
деятельности

13 лет

выставочной  
деятельности

450

выпусков  
аграрных СМИ



2015-2021 гг.



2017-2021 гг.



2009-2021 гг.



2014-2019 гг.



2009-2014 гг.



ВСЕРОССИЙСКИЙ  
ДЕНЬ КАРТОФЕЛЬНОГО  
ПОЛЯ-2018

«Выставочная Компания  
«Светич»

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



15 июля 2021

Курганская область,  
Кетовский р-он, С. Садовое

VII окружная специализированная выставка-демонстрация

## День Уральского поля-2021

В рамках мероприятия:

Полевая выставка-демонстрация  
техники, сортов, СЗР;

Участие регионов УРФО;

V Межрегиональный  
«Агротехнический форум  
в Зауралье»ООО Издательский Дом «Светич» -  
правообладатель товарного знака

fieldday.ru  
8-800-500-30-73

САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ WWW.SVETICH.INFO



**ПольАгроПром**

ООО «ПольАгроПром»

г. Ставрополь,  
ул. Коломийцева, д. 1 «А», оф.1

тел.: +7 (8652) 94-86-85

моб.: +7 (928) 285-81-33

+7 (962) 401-41-32

e-mail: polagroprom2@list.ru

www.polagroprom.ru

Трейд-ин. Замена старого  
опрыскивателя  
(с доплатой) на новый

**ГАРАНТИЯ**  
**18 мес.**



мембранно-поршневой  
насос с пром. опорой

усиленная ступица  
на 8 шпилек с  
раздвижной колёй



усиленная рама  
с бочкой 2500-3000 л.



полностью итальянская  
система распыления



штука с сайлентблоком и осью  
с каналом для смазки в углах вращения



большое колесо  
8.5R42 с усиленным  
диском



# Майская страда:

## «Нам было просто не до отдыха с тобой...»



Текст: Владимир МАЗИН,  
заместитель главного  
редактора журнала  
«Нивы России», член  
общественного совета  
при Минсельхозе  
Республики Башкортостан  
Фото: из открытых  
источников



Здравствуйте, уважаемые читатели и почитатели журнала «Нивы России»! Я не случайно включил в заголовок майского выпуска строку из песни Михаила Ножкина «Последний бой». Она и сегодня звучит актуально, особенно для сельчан, занятых весенним севом в эти майские дни, когда страна праздновала День Победы.

Да, сегодня нашим аграриям не до отдыха. Посевная кампания уже идет по всей России. Слушаю, внимательно смотрю новостные программы, и... недоумеваю: почему телеканалы, радиостанции лишь изредка напоминают о том, что на полях страны идет напряжённая работа?

Главная тема всех разговоров вертится вокруг того, где и как отдохнуть нашим гражданам в сложную

пору, когда по миру гуляет корона-вирус. А вот сельчанам некогда раз-езжать по заграницам и курортам. Им работать надо, страну кормить. Странно как-то получается... Или у нас народ, жирку набрав, считает, что хлеб, мясо, молоко, овощи и фрукты на их столе появляются по мановению волшебной палочки?

О сельхозтоваропроизводителях, причем, в негативном ключе, так называемая «общественность»

вспоминает, когда вдруг вырастают цены на основные продукты питания. Или с полок пропадает печально знаменитая гречка...

Лично мне такое «потребительское» отношение к нашему крестьянству совсем не нравится. Сельчане заслуживают большего к себе внимания и заботы. Потому как они – кормильцы народные!

Погода в некоторых регионах страны тоже не очень-то благоволит аграриям. Все, как в некогда популярной песенке:

*«Изменения в природе происходят год от года,  
Непогода нынче в моде, непогода,  
непогода,  
Словно из водопровода льет на нас с небес вода.  
Полгода плохая погода, полгода  
совсем никуда...»*



Я уже не говорю о пожарах, бушующих во многих регионах страны. Тем не менее, по сообщению Минсельхоза России, к яровому севу приступают все больше хозяйств.

По оперативным данным, в целом по стране озимые культуры подкормлены на площади 16,1 млн га или 83% к площади сева озимых зерновых культур.

Яровые зерновые культуры в целом по стране посеяны на площади 11,1 млн га или 38,1% к прогнозной площади. Из них яровая пшеница посеяна на площади 3,3 млн га или 25,8% к прогнозной площади, яровой ячмень – 4,3 млн га или 55,3% к прогнозной площади, кукуруза на зерно – 1,3 млн га или 44,6% к прогнозной площади.

Сахарная свекла (фабричная) посеяна на площади 816,9 тыс. га или 76,9% к прогнозной площади. Лен-долгунец – на 4,4 тыс. га или 9,3% к прогнозу. Подсолнечник посеян на площади 3,1 млн га или 37,8% к планируемому.

Яровой рапс посеян на площади 357,6 тыс. га или 28,8% к плану, соя – на 366,7 тыс. га или 12% к прогнозной площади. Картофель посеян на 66 тыс. га или 22,7% к прогнозу, овощи – на площади в 55,4 тыс. га или 29,1%.

Сегодня уже с полной уверенностью можно сказать, что посевная кампания 2021 года подошла к своему экватору, а кое – где и перешла за него.

Радуется, что для проведения сезонных полевых работ российские аграрии располагают всеми необходимыми материально-техническими ресурсами. В частности, обеспеченность семенами составляет 105,5%. В наличии у сельхозтоваропроизводителей имеется 427 тыс. тракторов, 204,3 тыс. сеялок, 170,9 тыс. культиваторов.

Аграрии страны, не без помощи государства, с начала года закупили порядка 2,8 млн тонн минеральных удобрений, что на 500 тыс. тонн больше, чем годом ранее.

Своевременной и качественной подготовке к посевной способствует льготное кредитование. Общий объем средств, выданных ключевыми банками на проведение сезонных полевых работ превышает 240 млрд рублей.

...Вроде бы все хорошо, но сельские предприятия столкнулись с еще одной, парадоксальной, напастью, связанной с пандемией коронавируса. Это – нехватка рабочей силы.

Закрытие границ привело к острому дефициту рабочих рук. С этой проблемой наиболее остро столкнулись в южных районах страны, где трудовые мигранты из стран ближнего зарубежья выполняли значительную часть работ на плантациях.

Ситуация может серьезно обостриться в период массового сбора урожая ягод, овощей, картофеля. Руководство Астраханской области было вынуждено обратиться к горожанам, имеющим возможность и желание потрудиться в разгар сезона в поле. Хороший заработок людям гарантируется.

**У НАС ЕСТЬ ВСЕ ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ СТАТЬ ВЕЛИКОЙ АГРАРНОЙ ДЕРЖАВОЙ: ПАШНЯ В РАЗЛИЧНЫХ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОНАХ, БЕСЦЕННЫЕ СЕЛЬСКИЕ ЖИТЕЛИ – ТРУЖЕНИКИ, КОТОРЫХ НЕ СМОГЛИ СЛОМИТЬ НИ РЕВОЛЮЦИЯ, НИ ВОЙНА, НИ ОККУПАЦИЯ, НИ ПЕРЕСТРОЙКА...**

Отзовутся ли жители городов на этот призыв? Честно говоря, не знаю. Но хочу надеяться, что такие энтузиасты, душой болеющие за продовольственную независимость нашей страны, все же найдутся.

А тем временем, как сообщают все знающие эксперты продовольственного рынка, мировые цены на продукты растут без перерыва уже почти год. В первую очередь, повысилась стоимость сахара, растительного масла.

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций – ФАО, озвучила недавно среднее значение индекса продовольственных цен, который отражает ежемесячные изменения международных цен на основные виды продовольствия. Так вот, нынешней весной этот самый индекс подрос аж на 120,9 пункта, что на 30,8% выше показателя 2020 года.

Значение индекса цен на мясо возросло на 1,7%, на зерновые и на молочные продукты – на 1,2%.

Думаю, что россиянам по этому поводу особо тревожиться не следует. Резких скачков цен на продовольствие в стране не предвидится. У нас довольно прочные позиции на рынке продовольствия. Это подтверждает и «Стратегия развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов РФ на период до 2030 года», согласно которой к 2024 году валовая добавленная стоимость, создаваемая в сельском хозяйстве должна достигнуть 5 триллионов 374,8 млрд рублей.

Для сравнения: в 2019 году этот показатель составлял 3 триллиона 794,7 млрд руб. То есть, ситуация

--->





в сельском хозяйстве у нас, что бы там не говорили доморощенные критики, устойчиво – стабильная.

Правда, не везде. Я имею в виду развитие сельскохозяйственной кооперации. В последние годы на эту тему говорят много и на разных уровнях. Но, далеко не во всех регионах настоящего прорыва в создании реально действующей сельхозкооперации пока не случилось. К тому же, непонятно по каким причинам, с нынешнего года прекращен Федеральный проект «Создание системы поддержки фермеров и развитие сельской кооперации», который реализовывался Минсельхозом в рамках национального проекта «Малое и среднее предпринимательство».

В то же время говорить о том, что пандемия каким-то особым образом повлияла на сельхозкооперацию, не стоит. Да, в прошлом году было зарегистрировано заметно меньше новых кооперативов (610 против 903 в 2019-м), но мы помним, как складывалась ситуация с субъектами малого и среднего бизнеса в целом.

Агропромышленный комплекс принял достаточно сильный удар, но виды экономической деятельности в области сельского хозяйства почему-то не были включены правительством в перечень наиболее пострадавших отраслей.

Эксперты считают: пока сельская кооперация не будет приносить ощутимую выгоду, пока не будет создано понятных и доступных схем организации кооперативов, ждать прорыва не стоит.



**АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС ПРИНЯЛ ДОСТАТОЧНО СИЛЬНЫЙ УДАР, НО ВИДЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ПОЧЕМУ-ТО НЕ БЫЛИ ВКЛЮЧЕНЫ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ В ПЕРЕЧЕНЬ НАИБОЛЕЕ ПОСТРАДАВШИХ ОТРАСЛЕЙ**

Да, надо признать, что развитию малых форм хозяйствования на селе мешают зарегулированность сферы торговли, да и производства продукции.

Недавно я столкнулся с таким фактом. Некая торговая сеть, не буду её называть, обложила процесс приемки фермерских овощей из так называемого «борщевго набора» разнообразными препонами. Если точнее, посредниками, которые за определенную мзду

быстренько решали все вопросы. Пришлось вмешаться в эту некрасивую историю. Спасибо руководству Минсельхоза Башкирии, которые быстро среагировали на звонок старого журналиста. Проблема была оперативно решена.

Это я к тому рассказал, что сельские «малыши» зачастую просто не в состоянии выполнять все требования и ожидаемо проигрывают крупным игрокам. К тому же, зачастую, фермеры и кооператоры не знают свои права и обязанности, не знают, как защитить себя. Многие сельчане, начинающие свой бизнес, часто не способны самостоятельно создать продукт и вывести его на рынок. Они нуждаются в качественных услугах маркетологов, дизайнеров, изготовителей упаковки и других специалистов, но часто не осознают этого либо не могут найти, к кому обратиться.

В верхах эту проблему поняли, осознали. Сегодня в стране открыты, при содействии Россельхозбанка «Школы фермера». Хорошее дело...

Повторюсь, но скажу: организацию системы сбыта продукции малых хозяйств необходимо совершенствовать, упрощать. Часто нам пытаются представить, что мечта фермера или кооператива – выход в торговые сети. Но это, с одной стороны, довольно сложная задача, а с другой – не всегда верный путь к успеху.

Кто-то делает ставку на интернет-магазины и маркетплейсы, но тогда возникают вопросы с организацией поставок продукции, с доставкой товара покупателям.



Не везде можно это эффективно организовать, учитывая размеры нашей территории и уровень инфраструктуры.

Возможно, стоит подумать над созданием специализированной торговой сети или франшизы для кооперативных и фермерских магазинов, организаций общественного питания?

Кроме обеспечения сбыта продукции малых хозяйств в такую систему можно было бы встроить функ-

**ЧАСТО НАШИ ГРАЖДАНЕ НЕ ПОКУПАЮТ КАЧЕСТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ ПРОСТО ПОТОМУ, ЧТО НЕ ХВАТАЕТ ДЕНЕГ. СООТВЕТСТВЕННО, ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ НЕВЫГОДНО ВЫПУСКАТЬ ТАКОЙ ТОВАР, ОН НЕКОНКУРЕНТОСПОСОБЕН. ИМЕННО В ЭТОМ, А НЕ В СЛАБОМ КОНТРОЛЕ КРОЕТСЯ ОДНА ИЗ ГЛАВНЫХ ПРИЧИН ПРИСУТСТВИЯ НА РЫНКЕ КОНТРАФАКТА**



цию продовольственной помощи нуждающимся гражданам. А это тоже важнейший вопрос. Ведь часто наши граждане не покупают качественные продукты просто потому, что не хватает денег. Соответственно, производителям невыгодно выпускать такой товар, он неконкурентоспособен. Именно в этом, а не в слабом контроле кроется одна из главных причин присутствия на рынке контрафакта, то есть продуктов, которые по большому счету не являются тем, за что их выдают: не совсем масло, не совсем сыр...

В заключение несколько «исторических соображений» о техническом прогрессе в АПК. Сто лет назад, когда в России начали повсе-

местно создаваться колхозы – совхозы, перед страной возникла проблема механизации сельхозпредприятий.

До начала Первой мировой войны в России насчитывалось около 38 миллионов лошадей. В войну и революцию их погибло около половины. И хотя поголовье было частично восстановлено, изменились взгляды на развитие сельскохозяйственного производства. И в нищей, полуразрушенной, окруженной врагами стране началось создание Всесоюзной инженерно-технической службы сельского хозяйства. Эти инженерные мощности получили название машинно-тракторных станций (МТС).

Уже к 1932 году, невзирая на трагический недород предыдущего года, их насчитывалось 2446. Даже в годы Великой Отечественной войны их численность возростала. Ко времени реформации МТС (1956 год) их было уже 8 тысяч 742.

Советские машинно-тракторные станции – МТС – стали гигантской школой подготовки кадров механизаторов из вчерашних конюхов-извозчиков.

Предприятия под единой вывеской – «Сельхозтехника» – взяли на себя заботы по снабжению, техническому обслуживанию и ремонту тракторов, комбайнов и так далее.

Не поверите, но только у нас в стране был единственный в мире научно-исследовательский институт технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники.

ко понравилась тамошняя организация ремонта, что они решили её... купить. На что англичане заявили, что взяли её из научных отчетов... вышеупомянутого советского НИИ. Причем, бесплатно...

Это я к тому говорю, что отечественный опыт хозяйствования на селе у нас накоплен огромный. Просто его надо, не ленясь, повсеместно внедрять.

По большому счету, у нас есть все для того, чтобы стать великой аграрной державой: пашня в различных природно-климатических зонах, бесценные сельские жители – труженики, которых не смогли сломить ни революция, ни война, ни оккупация, ни перестройка...

Тему о перспективах развития агропромышленного комплекса страны автор этих строк намерен продолжить в последующих публикациях. Прогнозы ученых, серьезно занимающихся проблемами отечественного АПК, очень даже интересны.

Ну, а пока перед сельчанами стоит одна задача, которую надо решить в оптимальные сроки. Это – посевная. Отсеемся, чуток передохнем, и опять за дело. Работы у наших



Изучая этот подзабытый многими феномен, обнаружил интересную байку о том, как впервые делегация советского Минсельхоза по обмену опытом приехала в Англию. Так вот, нашим чиновникам настоль-

сельчан, впрочем, как всегда, край непочатый! Да вы это и сами знаете... Здоровья всем вам!

**С**

*С глубоким уважением ко всем аграриям России, Владимир МАЗИН.*



# Россия остается лидером в мире по экспорту пшеницы и четвертой по ее производству

Текст: Андрей КОПНЕВ  
Фото: pixabay.com

Аналитическое агентство USDA МСХ США в апрельском отчете для 2020-21 маркетингового года внесло новые коррективы по общему сезонному балансу зерна в мире и отдельно по пшенице.



Производство зерна повышено с 2726,02 млн тонн в марте до 2726,65 в апреле. Общий сезонный мировой баланс зерна поднялся с 3536,22 до 3538,18 млн тонн. Уровень торговли вырос с 474,02 до 476,06 млн тонн. Прогноз потребления поднялся с 2739,12 до 2749,25 млн тонн. Это привело к уменьшению в прогнозах сезонных конечных запасов с 797,10 до 788,93 млн тонн. В прошлом 2019-20 маркетинговом году, по данным агентства, в мире было произведено 2673,32 млн тонн зерна, экспортировано 442,92 млн тонн, потребление составило 2671,35 млн тонн, а осталось 810,2 млн тонн.

Пшеничный прогноз агентства USDA в основном положительный. В апреле прогнозы начальных запасов пшеницы 2020-21 маркетингового года снизились с 300,29 до 300,04 млн тонн, производства пшеницы с 776,78 до 776,49 млн тонн, потребления с 775,89 до 781,01 млн тонн. Мировой экспорт пшеницы повышен с 197,69 до 198,91 млн тонн. Конечные запасы уменьшены с 300,29 до 295,52 млн тонн. В этом году по сравнению с прошлым годом производство пшеницы выше. В прошлом году мировой урожай пшеницы составил 763,92 млн тонн, потребление 746,9 млн тонн, а экспорт 191,52 млн тонн.

В апрельском прогнозе USDA по пшенице для России практически ничего не изменилось, кроме статей по экспорту пшеницы и ее конечным запасам. В апреле начальные запасы зерна были оставлены на прежнем уровне – 7,23 млн тонн, прогноз производства пшеницы немного увеличился в марте с 85,3 до 85,35 млн тонн, импорт составил 0,5 млн тонн, внутреннее потребление пшеницы не изменилось – 41,5 млн тонн. Повышен уровень экспорта российской пшеницы с 39 до 39,5 млн тонн, а конечные запасы пшеницы, наоборот снижены с 12,58 до 12,08 млн тонн. В прошлом 2019-20 году, согласно USDA, результаты сезона



в России были гораздо скромнее. Урожай пшеницы составил 73,61 млн тонн, из которых внутри страны употребили 40 млн тонн, а экспортировали 34,49 млн тонн.

Для Украины в апреле прогноз пшеничного баланса от USDA в 2020-21 сезоне не изменился. При начальных сезонных запасах пшеницы в 1,15 млн тонн в стране произведено 25,5 млн тонн, а импортировано 0,08 млн тонн. Потребление внутреннего рынка на нужды продовольствия и животноводства составит 8,1 млн тонн, а на экспорт будет отправлено 17,5 млн тонн. К концу сезона в Украине останется 1,12 млн тонн. Напомним. В 2019-20 году в Украине было произведено 29,17 млн тонн, затрачено на внутренние нужды 8,7 млн тонн, а экспортировано 21,01 млн тонн.

Для Казахстана USDA сделал следующие прогнозы по пшенице для текущего сезона. В начале периода запасы пшеницы находились на уровне 0,63 млн тонн, было получено 14,26 млн тонн пшеницы, импортировано 0,5 млн тонн. На нужды внутреннего рынка уйдет 6,2 млн тонн, а на экспорт 7,5 млн тонн. Конечные запасы сезона составят 1,69 млн тонн. В прошлом сезоне в Казахстане пшеницы было гораздо меньше, а уровень экспорта ниже. Начальные запасы – 1,68 млн тонн, производство пшеницы – 11,45 млн тонн, импорт – 0,58 млн тонн, внутреннее потребление – 6,1 млн тонн. Экспорт составил – 6,99 млн тонн. Остатки сезона оказались критически низкими – 0,63 млн тонн.

Агентство USDA выделило еще пять крупнейших субъектов экспорта пшеницы в мире. Это США, Аргентина, Австралия, Канада, ЕС. В США при начальных запасах пшеницы в 27,99 млн тонн пшеницы, в 2020-21 сезоне будет произведено 49,69 млн тонн, а 2,99 млн тонн импортировано. На продовольственные фуражные и другие цели в стране будет затрачено 30,69 млн тонн, а 26,81 млн тонн вывезено на экспорт. Конечные запасы маркетингового года составят 23,18 млн тонн пшеницы.

Для Аргентины Агентство в апрельском отчете увеличило прогноз производства пшеницы, объем внутреннего потребления и конечных запасов. А начальные запасы в этом году в Аргентине 1,72 млн тонн пшеницы, производство повышено с 17,2 до 17,63 млн тонн, будет импортировано 0,01 млн тонн. Потребление на нужды страны возросло с 6,05 до 6,25 млн тонн, а за рубеж будет отправлено 11.50 млн

тонн. К 1 июля для Аргентины вырос прогноз конечных запасов с 1,38 до 1,61 млн тонн пшеницы.

Для Австралии в апрельском отчете данные по статьям пшеничного баланса не изменились. При начальных запасах в 2,9 млн тонн пшеницы произведено 33 млн тонн и 0,2 млн тонн импортировано. В этом маркетинговом году в Австралии 8,5 млн тонн затратят внутри континента, а 22 млн тонн вывезут в другие страны. К концу года в стране останется 5,6 млн тонн пшеницы.

Производство пшеницы в Канаде опережает австралийский уровень более чем на 2 млн тонн, а австралийский экспорт на 5 млн тонн. Начальные запасы пшеницы 2020-21 маркетингового года в этой стране составили 5,5 млн тонн пшеницы, производство вышло на уровень 35,18 млн тонн, будет импортировано 0,55 млн тонн. Внутри страны используют 9,9 млн тонн,

—>

**В АПРЕЛЕ ТЕКУЩЕГО ГОДА АНАЛИТИКАМИ ПОВЫШЕН ПРОГНОЗ УРОВНЯ ЭКСПОРТА РОССИЙСКОЙ ПШЕНИЦЫ С 39 ДО 39,5 МЛН. ТОНН, А КОНЕЧНЫЕ ЗАПАСЫ ПШЕНИЦЫ, НАОБОРОТ СНИЖЕНЫ С 12,58 ДО 12,08 МЛН ТОНН**





## АГРАРНАЯ АНАЛИТИКА

а экспортируют 27 млн тонн. Сезонные остатки пшеницы составят 4,33 млн тонн пшеницы.

Для объединенной Европы Агентство USDA в апреле изменило прогнозы по некоторым статьям пшеничного баланса, как в сторону повышения, так и в сторону снижения. Уменьшен прогноз начальных запасов пшеницы с 14,3 до 14,13 млн тонн, сократился прогноз производства пшеницы с 135,8 до 135,6 млн тонн. Уровень импорта остался прежним – 6 млн тонн. Снижился прогноз внутреннего потребления с 118,5 до



117,5 млн тонн. Скорректирован прогноз экспорта пшеницы в сторону роста с 27 до 27,5 млн тонн, а конечных запасов с 10,6 до 10,73 млн тонн.

В этом сезоне в некоторых странах резко изменились показатели урожая пшеницы. Особенно заметно вырос урожай пшеницы в Австралии, более чем в два раза. А в другом северном полушарии в Европе состоялся серьезный неурожай пшеничной культуры. По отношению к прошлому 2019-20 маркетинговому году производство пше-

**В ПРОШЛОМ 2019-20 МАРКЕТИНГОВОМ ГОДУ, ПО ДАННЫМ АГЕНТСТВА, В МИРЕ БЫЛО ПРОИЗВЕДЕНО 2673,32 МЛН. ТОНН ЗЕРНА, ЭКСПОРТИРОВАНО 442,92 МЛН. ТОНН, ПОТРЕБЛЕНИЕ СОСТАВИЛО 2671,35 МЛН. ТОНН, А ОСТАЛОСЬ 810,2 МЛН. ТОНН**

ницы в США снизилось с 52,58 до 49,69 млн тонн, в Аргентине с 19,78 до 17,63 млн тонн, в Австралии повысилось с 15,2 до 33 млн тонн, в Канаде с 32,67 до 35,18 млн тонн, в ЕС производство упало с 154,34 до 135,6 млн тонн.

Россия остается в 2020-21 маркетинговом году лидером в мире по экспорту пшеницы и четвертой по ее производству после Китая, Индии и объединенного европейского Союза.

С



Курганская область,  
Кетовский р-он, с. Садовое

**15 июля 2021**



VII окружная специализированная выставка-демонстрация  
**День Уральского поля-2021**

В рамках мероприятия:

Полевая выставка-демонстрация  
 техники, сортов, СЗР;  
 Участие регионов УРФО;

V Межрегиональный  
 «Агротехнический форум  
 в Зауралье»

**fieldday.ru**  
**8-800-500-30-73**



ООО Издательский Дом «Светич» –  
 правообладатель товарного знака





## УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

*Свердловская область*  
**В РЕГИОНЕ НАЧАЛАСЬ  
ПОСЕВНАЯ КАМПАНИЯ**

Аграрии приступили к полевым работам. Благодаря хорошей погоде весенний сев начался на всех территориях региона.



К 13 апреля в регионе засеяно 386,5 тыс. га яровых культур, из них 244 тысячи гектаров зерновых – 18% от плана, 114 тыс. га масличных – 45% от плана, 300 с лишним гектаров овощных культур открытого грунта – 27%. Картофель высадили почти три тысячи гектаров – 41%. За сутки хозяйства засевают более 65 тыс. га пашни, максимальную суточную выработку планируется нарастить до 80 – 90 тыс. га. В этом году значительно – на 54 тысяч га, до 254 тыс. га – планируется увеличить клин масличных культур, которые дают максимальную экономическую отдачу.

По темпам ярового сева лидируют Аргаяшский, Нязепетровский, Кунашакский районы, где посеяно от 40 до 60% всех яровых. Челябинская область имеет самый большой яровой клин среди субъектов Урала.

По данным на 5 мая, яровой сев в регионе был проведен на площади 23 тысячи гектаров, в том числе, зерновые культуры посеяны на площади – 17 тысяч гектаров, технические культуры – 2,5 тысячи гектаров, высажено картофеля – 216 гектаров, овощей открытого грунта – 313 гектаров. Об этом рассказал министр АПК и потребительского рынка Свердловской области Артём Бахтерев. Параллельно с севом аграрии продолжают подкормку озимых культур и многолетних трав.

По словам министра, в 2021 году посевная площадь Свердловской области увеличится и составит 771 тысяча гектаров. Площадь ярового сева планируется в объеме 470,6 тысячи гектаров (в 2020 году – 465,4 тыс. гектаров).

В 2021 году планируется увеличение к уровню прошлого года посевной площади, занятой зерновыми культурами на 4,2 тысячи гектаров, техническими культурами на 1,7 тысячи гектаров и кукурузой на корм на 4,4 тысячи гектаров.

*Челябинская область*  
**В РАЗГАРЕ ПОСЕВНАЯ  
КАМПАНИЯ**

К середине мая аграрии Южного Урала посеяли пятую часть ярового клина – почти 400 га зерновых, масличных, овощных и кормовых культур. Стартовав позже обычного из-за позднего схода снега и низких ночных температур, с каждым днём аграрии наращивают темпы посевной, чтобы обеспечить посев 1 млн 758 тыс. га яровых.



*Тюменская область*  
**ПОСЕВНАЯ КАМПАНИЯ  
В САМОМ РАЗГАРЕ**

К яровому севу приступило 83 хозяйства в 18-ти районах, площадь ярового сева составила 15,335 гектаров или 2% от плана.

По данным на 4 мая, в Упоровском районе почти на 400 гектарах посеяли пшеницу и почти на 3 тыс. гектарах овес, в Омутинском районе 300 гектаров засеяно ячменем. Первые площади с посеянными зерновыми культурами появились в Ялуторовском районе. Здесь аграрии прошли порядка трехсот гектаров с посевом овса. Всего же во всех районах области пшеницу посеяли

на 698 гектарах, ячмень на 779 гектарах, овес на 5,5 тыс. гектаров.

В Заводоуковском городском округе начали яровой сев овощей. 29 апреля первыми в округе в поля на посев моркови вышли в ООО «КХ Дружба», 30 апреля в этом же хозяйстве приступили к посеву гороха.

По состоянию на 4 мая всеми хозяйствами округа было засеяно 49 гектаров овощей, что составляет 18 процентов от плана. Всего же по Тюменскому региону картофеля и овощей засеяно на площади 257 гектаров, гороха – на площади 3,3 гектара.

Ранне-весеннее боронование практически завершено – на утро 4 мая 2021 года пройдено более 797,5 тысяч гектаров, что составляет 96 процентов от планируемого объема.



*Курганская область*  
**СОСТОИТСЯ ОКРУЖНАЯ ВЫСТАВКА  
«ДЕНЬ УРАЛЬСКОГО ПОЛЯ-2021»**

Седьмая окружная выставка-форум «День Уральского поля-2021» состоится в Курганской области 15 июля 2021 года на опытных полях Курганского НИИСХ в Садовое Кетовского района.

Специализированная выставка-форум «День Уральского поля» – крупное событие агропромышленного комплекса, которое традиционно проходит каждый год в регионах Уральского федерального округа с 2015 года. Выставку ежегодно курирует Полпредство Президента в УрФО, в работе принимают участие руководители аграрной отрасли и сельхозтоваропроизводители из всех регионов округа.

Основная задача полевой выставки «День Уральского поля» – демонстрационные показы современной сельскохозяйственной техники и технологий, применяемые в уральских регионах, презентации и обсуждение инноваций аграрной науки, агробизнеса и сельхозмашиностроения. В полевой экспозиции и демонстрационных показах выставки ежегодно участвуют более 200 производителей и торгующих компаний.



## СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

*Томская область*

### ПЛАНИРУЮТ ПРОИЗВОДИТЬ СГУЩЕННОЕ МОЛОКО

Губернатор Томской области Сергей Жвачкин посетил предприятие «Томское молоко» в селе Нелюбино Томского района.



Компания привлекла в развитие производства 500 миллионов рублей. В результате наращивается ассортимент, физические объемы выпуска продукции. В прошлом году они составили почти 18,5 тысячи тонн продукции, из которой около 10,5 тысячи занимает питьевое молоко. 70% продукции компания реализует в Томской области, остальная часть поставляется в Новосибирскую область и Кузбасс. Обойдя цеха, губернатор высоко оценил автоматизацию производства, и то, что 100% сырья завод закупает у местных производителей – в хозяйствах Томского и Кожевниковского районов.

«Несмотря на сложности прошлого года, предприятие успешно выполнило производственную программу и смотрит вперед. Собственники компании вынашивают планы о производстве сгущенного молока – единственного молочного продукта, который наша область не выпускает», – отметил губернатор Томской области Сергей Жвачкин по итогам посещения завода.

*Кемеровская область*

### В РАЗВИТИЕ АПК КУЗБАССА НАПРАВЯТ БОЛЕЕ 800 МЛН РУБЛЕЙ

В регионе работают около 100 крупных сельскохозяйственных организаций, более тысячи крестьянских (фер-



мерских) хозяйств и около 400 предприятий перерабатывающей промышленности. Растут объемы производства сельскохозяйственной продукции – по сравнению с 2017 г. рост составил более 4%, достигнув в 2020 г. 52,8 млрд рублей за год.

Действуют программы по возмещению затрат сельян при проведении сезонных полевых работ, субсидированию расходов на приобретение скота, на производство молока. Востребована программа льготного кредитования и лизинга на приобретение техники и оборудования. Выплачиваются субсидии на поддержку племенного животноводства, производства технических культур и т.д. Кроме того, за эти три года в Кузбассе реализовано более 20 инвестиционных проектов. Например, реконструировано две птицефабрики («Трудармейская», «Мысковская»).

Кузбасс входит в тройку регионов-лидеров Сибири по производству куриного яйца, производя ежегодно более 1 млрд штук яиц. Кроме того, реконструировано 7 молочных комплексов, построено четыре новых молочных фермы. Производится более 300 тыс. тонн молока ежегодно.

В юбилейном году в развитие АПК планируется вложить 835,3 млн рублей из разных источников.

*Омская область*

### ХОТЯТ УВЕЛИЧИТЬ ПРОИЗВОДСТВО ОВОЩЕЙ И КАРТОФЕЛЯ



В структуре посевных площадей картофель и овощи занимают всего 25,3 тыс. га или 0,9% (0,7% – картофель, 0,2% – овощи). о районах.

– На 2021 год площадь возделывания картофеля и овощей запланирована на уровне прошлого года, что является недостаточным для повышения уровня самообеспеченности данной продукцией. При этом основной объем овощей и картофеля – на уровне 70% и больше выращивается в личных подсобных хозяйствах, – рассказала начальник управления растениеводства и механизации регионального Минсельхозпрода Алена Красовская.

Потребление картофеля и овощей на душу населения в год в регионе ниже, чем его потребность в соответствии с физиологическими нормами. Уро-

вень самообеспечения картофелем составляет всего 84,9%, овощами – 57,3.

Огромную роль в решении проблемы играет возможность сохранности урожая в течение всего года и последующей реализации продукции в сезон наивысшего спроса по конкурентным ценам.

Сред основных задач: увеличение площадей под овощными культурами и картофеля; увеличение (модернизация) мощностей для хранения; развитие мелиорации; выход на сетевые рынки сбыта; увеличение мощностей по глубокой переработке овощей и картофеля.

*Алтайский край*

### АГРАРИИ ПОЛУЧИЛИ 22 МЛРД РУБЛЕЙ ЧИСТОЙ ПРИБЫЛИ

В ходе отчета о деятельности правительства края за 2020 год на сессии Алтайского краевого законодатель-



ного собрания губернатор Виктор Томенко рассказал о развитии АПК.

Глава региона подчеркнул, что сельское хозяйство региона в 2020 году держало двойной удар – от пандемии и природных аномалий о районах.

Однако аграрии получили хорошие результаты и минимизировали потери. Зерновых собрано в объеме почти 4 миллиона тонн в весе после доработки.

В рейтинге регионов России край сохранил лидирующие позиции по валовому сбору овса и гречихи. По производству яровой пшеницы, рапса и льна масличного – второе место. Производство масличных культур в прошлом году достигло более 1,1 миллиона тонн – на 7% больше, чем годом ранее. Достигнута рекордная урожайность сахарной свеклы – 520 центнеров с гектара.

Животноводческие хозяйства нарастили объемы производства по всем основным видам продукции.

Благоприятная ценовая ситуация позволила 90% сельхозорганизаций завершить год с прибылью. Объем чистой прибыли агропредприятий составил порядка 22 миллиардов рублей – в 1,7 раза выше уровня 2019 года.



**Новосибирская область**  
**В РЕГИОНЕ ОТКРЫЛИ НОВЫЙ ТЕПЛИЧНЫЙ КОМПЛЕКС**

Губернатор Новосибирской области Андрей Травников и учредитель ГК «Горкунов» Борис Горкунов приняли участие в торжественном открытии тепличного комплекса «Обской» и обсудили перспективы развития тепличной отрасли.

В присутствии главы региона состоялось подписание соглашения о сотрудничестве между министерством сельского хозяйства Новосибирской области, ГК «Горкунов», Новосибирским государственным аграрным университетом.

Инвестиционный проект по строительству тепличного комбината «Обской» реализован в 2019-2021 гг. на территории Новосибирского района. Площадь комбината – 6 га, в том числе 2 га предназначено для выращивания салатов, 4 га – для выращивания огурцов. Производительность комбината составляет до 6,952 тыс. тонн овощей в год. Запуск в строй тепличного производства позволит создать 145 новых рабочих мест. Проект реализован с применением мер государственной поддержки.

«Я уверен, что ситуация на продовольственном рынке Новосибирска с появлением нового тепличного комплекса изменится. Мы прекрасно понимаем, что такой лёгкий продукт как салат в своей себестоимости содержит большую транспортную, логистическую составляющую. А когда производство здесь, под боком, практически на границе с Новосибирском, конечно, мы надеемся, что это повлияет на рыночные цены на эту продукцию в наших магазинах», – подчеркнул Андрей Травников.

**Красноярский край**  
**В КРАЕ УСПЕШНО РЕАЛИЗУЕТСЯ ПОДДЕРЖКА ФЕРМЕРОВ**

В этом году на гранты «Агростартап» из федерального и краевого бюджетов выделено 60 млн рублей. В целом же на развитие малых форм хозяйствования и сельхозкооперации в крае в бюджетах разных уровней предусмотрено 634 млн рублей.

По программе «Агростартап» в рамках национального проекта «Малое и среднее предпринимательство» фермеры Красноярского края, а также те, кто только планирует зарегистрировать хозяйство, могут получить гранты от 3-х до 5 млн рублей на развитие крупного рогатого скота и на развитие других отраслей сельского хозяйства: растениеводства, птице-



водства, овцеводства, пчеловодства и т.д. Плюсом к пяти- и трехмиллионной поддержке идет еще миллион рублей, если грантополучатель вносит часть средств в неделимый фонд кооператива, пайщиком которого является. Государство возмещает 90% затрат на осуществление проекта. Фермерам необходимо вложить только 10% собственных средств.

Еще одно направление поддержки в рамках программы – субсидии личным подсобным хозяйствам – пайщикам кооперативов – на содержание коров. Из бюджета края выделяется восемь тысяч на каждую корову исходя из поголовья до пяти голов. На эти деньги можно купить корма, доильный аппарат, отремонтировать помещения для содержания животных.

**ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ**



**Республика Чувашия**  
**КООПЕРАТИВ ЗАПУСТИЛ ЛИНИЮ СЕЛЬХОЗПЕРЕРАБОТКИ**

Перерабатывающий кооператив запустил в Канашском районе технологические линии по фасовке в банки медовой продукции, розливу кваса и лимонада. В церемонии запуска приняли участие глава республики Олег Николаев и зампред Кабинета Министров Чувашской Республики – министр сельского хозяйства Сергей Артамонов.

Перерабатывающий кооператив «Мелилтус» расположен в деревне Новые Шальтымы Канашского района. В 2019 году кооператоры получили грант на развитие материально-технической базы в размере 40 млн рублей. В рамках проекта создано 15 рабочих мест, построен производственный корпус, который оснащен техническим оборудованием. Основным видом деятельности предприятия является сбор, переработка и реализация меда. Предприятие запустило технологические линии по фасовке в банки медовой продукции, розливу кваса и лимонада.

**Республика Татарстан**  
**В КАЗАНИ ОБСУДИЛИ ВОПРОСЫ СОТРУДНИЧЕСТВА С КИРГИЗИЕЙ В АПК**

Заместитель Премьер-министра РТ – министр сельского хозяйства и продовольствия Татарстана Марат Зяббаров провел встречу с делегацией из Кыргызской Республики во главе



с Чрезвычайным и Полномочным Послом Кыргызской Республики в РФ Гульнаррой-Клара Самат.

Экспорт продукции Республики Татарстан в Кыргызскую Республику по итогам 2020 года составил 3,3 млн долларов США. Основная доля 46% приходится на подсолнечное масло – поставлено 1,7 тыс. тонн на сумму 1,5 млн долларов США. На втором месте по экспорту продукты для приготовления соусов, печенье, вафли и прочие кондитерские изделия. «Потенциал Республики Татарстан по увеличению объемов поставок значительный, в том числе и по возмож-



ным поставкам высококачественной продукции произведённой по стандартам «Халаль». В прошлом году нам удалось увеличить экспорт данной продукции и достичь показателя в 2,5 млн долларов», – сказал Марат Зяббаров.

Республика Татарстан может экспортировать семена зерновых культур, зерновые, зернобобовые культуры, лён, горчицу, картофель, масло подсолнечное, шрот, жмых подсолнечный, жом свекловичный гранулированный, сахар, муку, также Татарстан предлагает на экспорт молочные продукты, произведенные предприятиями республики и сельхозтехнику.

#### Республика Башкортостан

### **ЯРОВОЙ СЕВ ПРОВЕЛИ НА ПЛОЩАДИ БОЛЕЕ 860 ТЫС. ГА**

Аграрии полностью завершили работы по подкормке озимых, закрытию влаги и ускорили темпы ярового сева.



Об этом доложил вице-премьер РБ – министр сельского хозяйства Ильшат Фазрахманов.

Он подчеркнул, что установившаяся погода позволила ускорить темпы ярового сева до технологического максимума, за сутки аграрии засевают более 100 тыс. га. К 10 мая земледельцы региона засеяли 864 тыс. га. (43%), в том числе зерновых и зернобобовых культур – 616,3 тыс. га, масличных – 161 тыс. га, сахарной свеклы более 24,3 тыс. га.

Активнее всего сев идет в районах Южной лесостепной зоны, в которых работы завершены наполовину.

– Посевные работы по ранним яровым культурам мы планируем закончить до 25 мая, – сказал Ильшат Фазрахманов. – В частности, в Предуралье, Южной зоне и Зауралье – до 20 мая, в Северной лесостепной зоне и северо-востоке – до 25 мая. Сев поздних яровых культур, таких как гречиха, просо и суданская трава будет завершён к 5 июня.

Кроме того, сельхозпредприятия начали химическую прополку озимых зерновых культур. Работы к 10 мая проведены на площади 8,5 тыс. га. Также идет химобработка площадей с сахарной свеклой, которая произведена на площади 430 гектаров.

#### Республика Удмуртия

### **ПОДВЕЛИ ИТОГИ МЕСЯЧНИКА ПО БЕЗОПАСНОСТИ МОЛОКА**

На соответствие требованиям действующего ветеринарного законодательства и отраслевых техрегламентов было обследовано в общей сложности более 400 молочно-товарных ферм – поставщиков сырого молока на переработку, с производства ото-



брано 767 проб, проведено более 7 тыс. лабораторных исследований. Качество и безопасность производимого удмуртскими аграриями молока ветеринарные специалисты оценивали по 50 показателям. Это наличие антибиотиков в молоке и его бактериальность, чистота и состояние молочного оборудования, состояние помещений и бытовые условия для животноводов, правильность ведения документации и т.д.

Более 46 баллов из 50 возможных набрали 9 районов, это Малопургинский, Алнашский, Завьяловский, Якшур-Бодьинский, Шарканский, Вавожский, Сарапульский, Воткинский. А возглавил этот рейтинг Киясовский.

Но при этом госветслужба взяла под особый контроль 27 хозяйств – они набрали менее 40 баллов. Уже разработаны, согласованы и утверждены более 320 планов мероприятий, направленных на улучшение содержания животных и качества и безопасности производимого на этих произ-



водства молока. Срок устранения нарушений – ближайшие 3 месяца.

#### Нижегородская область

### **НАЧАЛСЯ СЕЗОН ЗАРЫБЛЕНИЯ В ВОДОЕМАХ**

Чтобы обеспечить нижегородцев свежей рыбой, которая поступит на прилавки магазинов осенью, в рыбхозах в пруды начали выпускать карпа, толстолобика и белого амура – для выращивания до товарной массы. В минлесхозе уточнили, что в настоящее время в регионе работают 27 рыбхозов, три из которых уже приступили к зарыблению.

«Рыбхоз «Заря» в Дальнеконстантиновском районе выпустил 5 тонн карпа. Рыбхоз «Один» в Семеновском районе – 2 тонны рыбы: 1,6 тонны карпа, 200 кг белого амура и 200 кг толстолобика. А рыбхоз «Полдеревский» в Выксунском районе уже выпустил из зимовальных прудов в нагульный 40 тонн двухгодичного карпа, а также планирует выпуск годовалых рыб: 12 тонн карпа, 4 тонны белого амура и 4 тонны толстолобика», – пояснили в ведомстве.

Напомним, региональное правительство разработало программу господдержки «Развитие товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) в Нижегородской области». Она утверждена губернатором Глебом Никитиным. Ее участники получают господдержку на 1 кг реализованной продукции товарной рыбы.

В 2021 году на поддержку рыбохозяйственных предприятий региона



запланированы средства в размере 18,1 млн рублей. Если в 2020 году благодаря программе «Развитие товарной аквакультуры Нижегородской области» было произведено 695 тонн рыбной продукции, то к концу 2022 года планируется достичь показателя в 766 тонн.

#### Пензенская область

### **В ОБЛАСТИ НАЧАЛИ СЕВ ПРОМЫШЛЕННОЙ КОНОПЛИ**

Крупнейший в России производитель промышленной конопли ГК «Коноплекс» поддерживает и продолжает селекционную деятельность российских ученых с целью получения новых высокопродуктивных безнарко-

---



тических сортов конопли с улучшенными биологическими и хозяйственными характеристиками.

«Коноплекс» использует современные сорта среднерусской посевной конопли «Вера», «Надежда» и «Сурская». Впервые в промышленном масштабе сеется новый сорт «Милена», зарегистрированный в 2019 году и внесенный в 2020 году в госреестр селекционных достижений Российской Федерации.

В 2021 году в севооборот агрохолдинга также входят пшеница, гречиха, рожь, горчица, лен и новая культура – рыжик. Группа компаний «Коноплекс» тщательно следит за структурой и плодородием используемых земель, учитывая специфику растений и соблюдая севооборот для здоровья почвы.



В Пензенской области в сельхозоборот введено около 5000 гектаров ранее неиспользуемых земель.

**Кировская область  
В РЕГИОНЕ СТРОЯТСЯ  
НОВЫЕ ФЕРМЫ**

В Уржумском районе на месте бывшей птицефабрики откроют 9 животноводческих корпусов до конца года, а в 2022 году появится крупная ферма.

Фермы в «Рассвете» появились на месте бывшей птицефабрики. Модернизация началась в 2019 году, но перемены уже заметны. В первый год был запущен один цех по содержанию телят, в 2020 году – еще шесть цехов, сейчас здесь содержится 800 голов крупного рогатого скота, при этом в прошлом году хозяйство попало в клуб «восьмитысячников» по продуктивности коров. В модернизацию вложено порядка 110 миллионов рублей.

В «Пригородном» планируется строительство комплекса на 576 голов дойного стада, состоящий из двух ферм и отдельного молочного блока. Содержание будет беспривязным. По состоянию на 21 апреля среднесуточный удой молока на одну корову в Кировской области в среднем составил 22,3 кг. Валовой надой молока по



региону на эту дату составил 2047,2 тонны, что на 4,3% больше, чем в 2020 году.

**Республика Марий Эл  
В РЕСПУБЛИКЕ ЯРОВОЙ  
СЕВ ПРОВЕДУТ НА ПЛОЩАДИ  
152 ТЫС. ГА**

Хозяйства Волжского, Медведевского, Моркинского и Сернурского районов Республики Марий Эл приступили к севу яровых культур.

На 29 апреля в республике под посев яровых культур подготовлено почвы на площади более 971 га. Посеяно на 526 га (0,4% к плану), в том числе зерновых культур – 466 га (0,5%) к плану, кормовых культур – 60 га (2%) к плану.

В текущем году яровой сев прогнозируется на площади 152 тыс. га, на уровне 2020 г., в том числе: яровые зерновые и зернобобовые культуры – 102,5 тыс. га, технические – 8,2 тыс. га, в том числе лен-долгунец – 400 га, картофель – 12 тыс. га, овощи – 3,9 тыс. га, кормовые культуры – 25,4 тыс. га.

Продолжается подкормка и боронование озимых культур, многолетних трав и протравливание семян. Подкормлено озимых культур на площади 25 тыс. га или 56% к плану, многолетних трав – 8,6 тыс. га. Пробороновано многолетних трав – 22 тыс. га, зяби – 12 тыс. га (11% к плану), озимых культур – 2 тыс. га, (4% к плану).



Проведено предпосевное обеззараживание посевного материала в объеме 10 тыс. тонн (63% от плана).

**Оренбургская область  
ЗАПУСТИЛИ НОВУЮ  
МЕЛЬНИЦУ**

Он действует на площадке АО «Новосергиевский элеватор».

В настоящее время элеватор не только оказывает услуги по приемке, отпуску, хранению, сушке и подработке зерновых, масличных культур, кукурузы. В подразделения предприятия входит собственная лаборатория, комбикормовый завод, пекарня, продукция которой славится далеко за пределами Новосергиевского района.

В начале двухтысячных мука 1 сорта Новосергиевского элеватора пользовалась большой популярностью у населения, ее охотно раскупали в торговых точках предприятия. Но с годами оборудование устарело, стало нерентабельным, производство закрыли. Необходимость развития предприятия и покупательский спрос послужили толчком для возрождения мукомольного производства, тем более помещение для размещения оборудования и производства у элеватора имелись.

На данный момент мельница за смену вырабатывает в среднем 800 кг му-



ки высшего сорта, 800 кг муки 1 сорта и 500 кг отрубей, и это полностью соответствует техническим параметрам купленного оборудования.

**Ульяновская область  
АГРАРИИ ОБЛАСТИ  
ВЕДУТ СЕВ ЯРОВЫХ**

Врио губернатора Ульяновской области Алексей Русских посетил поля агрофирмы «Абушаев» Ульяновского района, где был дан старт посевной кампании.

«Посевная – тяжелое и ответственное время для всех аграриев. От успешных полевых работ сейчас многое за-



висит. Поэтому мы должны чётко понимать, как сегодня муниципальные образования вступили в этот процесс, какие есть проблемы – прошу оперативно меня обо всём информировать», – подчеркнул Алексей Русских.

Перед региональным минсельхозом поставлена задача – обеспечить объём посевных площадей не ниже уровня прошлого года. Данный показатель должен составить не менее 1057,1 тысяч га. Планируется, что посевная площадь зерновых, масличных и кормовых культур в сельхозпредприятиях и КФХ будет не менее 986,5 тысяч га.

Как отметил и.о. министра Михаил Семёнкин, сельхозтоваропроизводители за первый квартал 2021 года всего приобрели 330 единиц сельскохозяйственной техники. Данный показатель опережает прогнозы закупки.

#### **Саратовская область** **ОБОРУДОВАН** **СОВРЕМЕННЫЙ ВЕТЦЕНТР**



В ходе визита в Новоузенский район глава региона Валерий Радаев посетил районную станцию по борьбе с болезнями животных. Лаборатория станции является базовой для ветеринарных служб всех районов Завольжья.

Напомним, решение о создании в Новоузенске крупного лабораторно-диагностического центра губернатор Валерий Радаев принял в марте 2019 года.

Основное направление лаборатории – диагностика инфекционных и вирусных заболеваний животных. В 2019 году в ветлаборатории проведены организационно-хозяйственные работы для проведения ПЦР диагностики. В прошлом году было закуплено новое оборудование, проведен ремонт помещений.

– На территориях, где активно занимаются животноводством, особенно важно следить за эпизоотическим благополучием. Лабораторию нужно поддерживать, развивать, – отметил губернатор.

#### **Самарская область** **АГРАРИИ ПРОДОЛЖАЮТ** **СЕВ ЯРОВЫХ КУЛЬТУР**

Яровой сев проведен на половине от запланированных площадей.

По состоянию на 11 мая в регионе засеяно 790 тыс. га. В Ставрополь-

ском районе яровой сев проведен на площади 54 тыс. га, почти 50 тыс. га засеяли хозяйства Кинель-Черкасского и Большеглушицкого районов. Работа продолжается.

Наиболее активно ведется сев ярового ячменя и пшеницы, а также технических культур.

Специализированными предприятиями области посажено более 2,5 тыс. га картофеля и посеяно свыше 1,5 тыс. овощей.

Продолжается обработка посевов от вредителей, сорняков и болезней, обработка паров, ряд хозяйств начали осуществлять полив.

#### **Пермский край** **ПРЕДПРИЯТИЯ АПК** **ПРИКАМЬЯ СМОГУТ АКТИВНЕЕ** **ОБНОВЛЯТЬ ТЕХНИКУ**

Губернатор Пермского края Дмитрий Махонин провел рабочую встречу с генеральным директором АО «Росагролизинг» Павлом Косовым. Стороны подписали соглашение, которое предполагает взаимодействие, направленное на техническую модернизацию предприятий АПК Пермского края.

Глава региона Дмитрий Махонин отметил, что обновление техники очень актуально для сельхозпредприятий края. «У нас большие амбиции в вопросах развития сельского хозяйства. Но при этом парк сельхозтехники у многих предприятий устарел, нуждается в обновлении, темпы которого необходимо наращивать. Кроме того, у предприятий есть перспективные проекты по переработке сельхозпродукции – для них также необходимо оборудование. Следовательно, требуется и привлечение финансов. И лизинговые инструменты позволяют это



сделать», – подчеркнул губернатор. По словам Павла Косова, с 2002 года компания поставила предприятиям региона техники почти на 2 млрд руб., в том числе на 300 – в 2020 году.

По данным лизинговой компании, среди регионов Приволжского федерального округа Пермский край занимает 1-ое место по доле приобретаемой самоходной сельхозтехники с использованием лизинговых механизмов. В 2020 году по сравнению с 2019 го-

дом рост портфеля по сделкам «Росагролизинга» с сельхозпредприятиями края составил 25%, доля в приобретении самоходной сельхозтехники аграриями региона составила 46%.

#### **Республика Мордовия** **В МОРДОВИИ ПРИБЛИЖАЕТСЯ** **К ФИНИШУ СЕВ ЯРОВЫХ** **ЗЕРНОВЫХ**

По данным на 12 мая, сев яровых зерновых культур проведен на 215 тыс. га, что составляет 78 процентов от запланированных к севу площадей. В Дубенском муниципальном районе ранних зерновых культур посеяно больше, чем запланировано.



В восьми районах идет и сев сахарной свеклы. Несмотря на дождливую погоду, практически преодолено отставание в темпах проведения этой работы в сравнении с прошлым годом. Сахарная свекла посеяна на 10,7 тыс. га, что составляет 48 процентов от планируемых площадей.

Первыми из восьми свеклосеющих районов вышли на поля Ичалковский и Ромодановский муниципальные районы.

С целью стабилизации цен на рынке сахара, посевная площадь под сахарной свеклой в текущем сезоне в республике будет увеличена на 2 тыс. га к уровню 2020 года и составит более 22 тыс. га. При благоприятных погодных условиях на текущей неделе возможен массовый сев данной культуры.

В Кадошкинском и Рузаевском и Октябрьском районах закончили посев льна, в Ичалковском и Атюрьевском – рапса. В двенадцати районах начали сев кукурузы, в том числе, в одиннадцати сеют кукурузу на зерно.

*Подборка новостей подготовлена Информационным агентством «Светич» по материалам официальных источников.  
Фото: gubernator74.ru, admtyumen.ru, www.tomsk.gov.ru, mcx42.ru, novoaltaysk.ru, mcx.gov.ru, msh.omskportal.ru, www.krskstate.ru, agro.tatarstan.ru, konoplex.ru, mari-el.gov.ru, mcx.orb.ru, ulgov.ru, saratov.gov.ru, www.rosagroleasing.ru, agro.e-mordovia.ru*



# Николай Абашин:

**«Экспорт продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья Самарской области ежегодно увеличивается»**

*Текст: ИА «СВЕТИЧ» при содействии пресс-службы министерства сельского хозяйства и продовольствия Самарской области*



– Николай Владимирович, какие позиции в экономике вашего региона занимает сельское хозяйство?

– В общем объеме ВРП Самарской области на долю сельского хозяйства приходится около 4%, более 120 тыс. человек занято сельским хозяйством и переработкой сельскохозяйственной продукции.

Производство продукции сельского хозяйства за 2020 год во всех категориях хозяйств, по предварительным данным, составило 117,06 млрд. рублей, или 107,3% в сопоставимой оценке к соответствующему уровню прошлого года.

Стоимость продукции растениеводства составила 79,92 млрд. рублей, продукции животноводства – 37,14 млрд. рублей.

– Какие направления развития АПК запланированы на предстоящие три года? Чем запомнился сложный, из-за эпидемиологической ситуации, 2020 год?

– Аграрная политика Самарской области в ближайшие три года будет направлена на активизацию работы по привлечению инвесторов в АПК Самарской области, в том числе на оказание содействия в реализации инвестиционных проектов по строительству животноводческих комплексов молочного направления и формирование благоприятного инвестиционного климата, развитие экспорта продукции АПК, на восстановление существующих и строительство новых оросительных систем, обеспечение рационального использования сельскохозяйственных земель, увеличение доли высокопродуктивного скота посредством ведения селекционно-племенной работы, оказание содействия в создании и развитии малых форм хозяйствования и сельской кооперации.

В сегодняшнем материале рубрики «АПК региона: от первого лица» мы расскажем о развитии аграрного сектора одного из наиболее благоприятных для ведения сельского хозяйства регионов нашей страны – Самарской области. О ситуации в отрасли и планах на сезон мы беседуем с Николаем Абашиним, министром сельского хозяйства и продовольствия Самарской области.



В ближайшие три года продолжится участие региона в реализации региональных составляющих федеральных проектов «Экспорт продукции АПК» национального проекта «Международная кооперация и экспорт» и «Акселерация субъектов малого и среднего предпринимательства» национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы».

– Какова площадь обрабатываемых земель и урожайность в ушедшем году?

– Результаты прошлого года показали, что растениеводческая отрасль располагает потенциалом, способным в полном объеме обеспечивать внутренние потребности и развивать экспортные поставки. В 2020 году общая посевная площадь сельскохозяйственных культур составила 2 млн 130 тыс. га, превысив уровень 2019 года на

23 тыс. га. Аграрии региона на 45 тыс. га увеличили площади посева зерновых культур, в результате чего под их возделывание было отведено 1 млн 149 тыс. га. Также увеличились площади посева проса, гречихи и экспортно-ориентированных культур – льна масличного, сои, рапса. Площадь, занятая подсолнечником, составила 680 тысяч гектаров.

Проделанная аграриями работа позволила получить валовой сбор зерновых и зернобобовых в весе после доработки в объеме 2,91 млн тонн при средней урожайности

26,1 ц/га. Такого урожая Самарская область не получала 30 лет. Лидерами по валовому сбору зерна являются Ставропольский район, где намолочено 218 тыс. тонн, Кошкинский – 185 тыс. тонн и Кинель-Черкасский – 177 тыс. тонн. А в целом в 13 муниципальных районах собрали более чем по 100 тыс. тонн зерна.

В текущем году, исходя из складывающихся погодных условий, как и прогнозировалось, аграрии области вышли в поле в 3 декаде апреля. Это соответствует среднемуголетним данным. На выездных заседаниях областного штаба, которые прошли во всех муниципальных районах, проанализирован ход подготовки и дана оценка готовности хозяйств к весеннему севу.

На 2021 год Минсельхозом России региону доведены следующие целевые индикаторы: получить 2,2 млн тонн зерна, 957 тыс. тонн масличных культур, в специализированных хозяйствах 119 тыс. тонн картофеля и 106 тыс. тонн овощей открытого грунта. Для выполнения таких показателей с осени прошлого года сельхозтоваропроизводителями проделана определенная работа.

Подготовлено 1,3 млн га зяби, в том числе, вспахано 895 тыс. га. Под урожай текущего года посеяно 479 тыс. га озимых культур, что на 4% больше, чем было в 2020 году. Ведется мониторинг их состояния. Прогнозируется, что в этом году общая посевная площадь в хозяйствах всех категорий составит 2154 тыс. га, что на 24 тыс. га превышает уровень прошлого года.

--->

**ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ В ОТРАСЛИ РАСТЕНИЕВОДСТВА НАПРАВЛЕННЫ НА ПОДДЕРЖКУ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР, НА СТРАХОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР, НА ВОЗМЕЩЕНИЕ ЗАТРАТ НА РАЗВИТИЕ ЭЛИТНОГО СЕМЕНОВОДСТВА**



Яровой сев планируется провести на площади 1,5 млн га. Это позволит сформировать общий зерновой клин (яровые и озимые) в размере 1176 тыс. га. По сравнению с уровнем 2020 года зерновой клин вырастет на 26,7 тыс. га в основном за счет увеличения площадей озимых.

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

– В последние годы наблюдается тенденция увеличения экспорта продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья Самарской области.

По оперативным данным Федеральной таможенной службы, в 2020 году объем экспорта продукции АПК Самарской области составил 384,4 млн долл. США при плановом показателе, установленном Минсельхозом России в объеме 223 млн долл. США. Достигнутый результат в 2,4 раза выше уровня 2016 года.

Наиболее крупные поставки предприятиями региона были осуществлены в Иран, Узбекистан, Турцию, Казахстан, Финляндию, Таджикистан, Беларусь и Данию. В 2020 году из Самарской области экспортировали продукты питания и сельскохозяйственную продукцию 221 организация. Основными экспортёрами региона являются ЗАО «Самараагропромпереработка», ООО «Нестле Россия», ООО «Пивоваренная компания «Балтика», ООО «Синко Трейд», ООО «Молочные продукты «Русарго».

Ожидается, что по итогам 2021 года объем экспорта продукции агропромышленного комплекса в рамках реализации федерального проекта «Экспорт продукции АПК» национального проекта «Международная кооперация и экспорт» составит 225 млн долл. США.

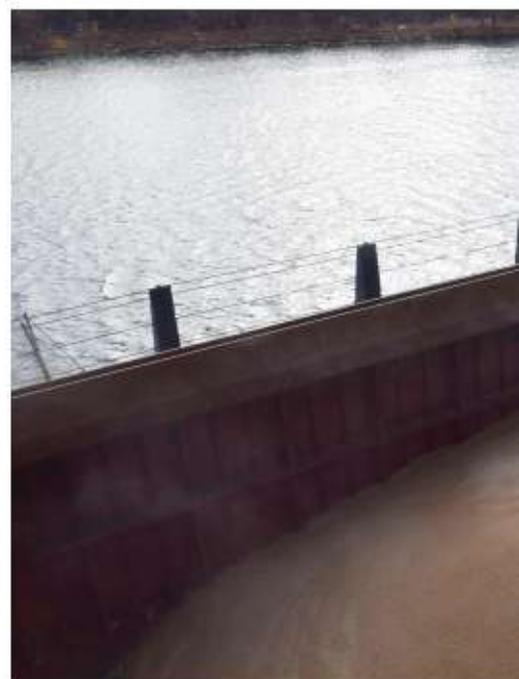
Для достижения поставленной цели продлена реализация таких мероприятий как развитие системы орошения сельскохозяйственных земель для выращивания экспортно-ориентированных культур, стимулирование производства масличных культур и реализация выставочной и информационно-презентационной концепции агропромышленного комплекса Самарской области.

– Расскажите о развитии животноводства. Отмечаете ли вы положительные тенденции в животноводческой отрасли региона?

– Благодаря вниманию, уделяемому Правительством Самарской области развитию животноводства, по итогам 2020 года продолжена положительная динамика роста производственных показателей.

Производство молока в 2020 году в хозяйствах всех категорий составило 454,8 тыс. тонн, что на 8,8 тыс. тонн или на 2,0% выше уровня 2019 года, в том числе в сельхозорганизациях, КФХ, ИП производство молока составило 239,6 тыс. тонн, что на 4,9 тыс. тонн или на 2,1% выше уровня 2019 года.

Средняя продуктивность дойного стада в сельхозорганизациях по итогам 2020 года составила



6532 кг молока в расчете на 1 корову, что на 612 кг выше показателя 2019 года.

Производство скота и птицы на убой в живом весе в хозяйствах всех категорий составило 161,6 тыс. тонн, что на 3,5 тыс. тонн или на 2,2% выше уровня 2019 года, в том числе в сельхозорганизациях, КФХ и ИП производства скота и птицы на убой в живом весе составило 95,5 тыс. тонн, что на 3,5 тыс. тонн или на 3,8% выше уровня 2019 года.

Поголовье крупного рогатого скота по итогам 2020 года в сельхозорганизациях, КФХ и ИП составило





138,8 тыс. голов, что на 3,0 тыс. голов или 2,2% выше показателя 2019 года. поголовье овец и коз в сельхозорганизациях, КФХ и ИП составило 67,7 тыс. голов, что на 1,5 тыс. голов или 2,2% выше показателя 2019 года.

- Животноводству оказывается господдержка?
- Конечно, ежегодному росту основных производственных показателей в значительной мере способствует оказываемая государственная поддержка по широкому спектру направлений, а также на постоянной основе проводимая работа по совершенствованию нормативной правовой базы в части стимулирования повышения качественных показателей в животноводстве (продуктивность в молочном и мясном скотоводстве, выход молодняка сельскохозяйственных животных в расчете на 100 маток).

На федеральном уровне определены 3 приоритетных направления – это молочное и мясное скотоводство, а также овцеводство. В целях дальнейшего наращивания поголовья сельскохозяйственных животных и объемов производства продукции животноводства в рамках данных приоритетных направлений предусмотрены дополнительные меры государственной поддержки в виде стимулирующих субсидий. Данный механизм реализуется, начиная с 2020 года: дополнительные сред-

ства в виде стимулирующих субсидий поступают из федерального бюджета на условиях софинансирования с областным бюджетом.

- Племенной работе и модернизации внимание уделяется?
- Ведётся работа по завозу племенных животных. За 2020 год из за пределов региона завезено 1534 головы племенного молодняка сельскохозяйственных животных, в том числе крупного рогатого скота молочного и мясного направлений – 990 голов (в том числе по импорту (Чехия, Нидерланды) 353 головы), и 544 головы племенных чистопородных свинок. Кроме того ГУП СО «Самарский центр развития животноводства «Велес» осуществил поставку в хозяйства Самарской области 450 голов товарного высокопродуктив-

тацию еще 1 молочной фермы на 100 голов в Большеглушицком районе на средства полученного гранта (ИП глава КФХ Макаров А.М.).

- Какая господдержка оказывается аграриям на федеральном и региональном уровнях? Является ли она, на Ваш взгляд, достаточной для полноценного развития?
- На решение задач, поставленных на 2021 год в сфере сельского хозяйства в бюджете Самарской области предусмотрены бюджетные средства в объеме 2,9 млрд рублей, в том числе средства областного бюджета – 1,7 млрд рублей, средства федерального бюджета – 1,2 млрд рублей.

Господдержка в 2021 году предусмотрена по 36 направлениям, в том числе по 26 направлениям на условиях софинансирования из федерального бюджета в соответствии с заключенными с Минсельхозом России соглашениями. Основные направления государственной поддержки сельхозпроизводителей Самарской области касаются развития отдельных подотраслей животноводства и растениеводства, инвестиционной деятельности, мелиорации, малых форм хозяйствования в АПК и обеспечения стабильной ситуации на агропродовольственном рынке Самарской области.

Необходимо отметить, что с 2020 года на федеральном уровне государственная поддержка в сфере сельского хозяйства разделена на два направления: компенсирующую часть на поддержку отдельных отраслей и сельскохозяйственного страхования и стимулирующую на развитие приоритетных отраслей и малых форм хозяйствования.

Производителям продукции животноводства оказывается государственная поддержка по 15 направлениям, в том числе по 11 из них – на условиях софинансирования из федерального бюджета.

Помимо ранее действовавших мер государственной поддержки, направленных на поддержку производства молока, племенного дела, развития мясного скотоводства и овцеводства, страхования сельскохозяйственных животных, приобретение высокобелковых кормовых добавок для обеспечения прироста продукции в молочном скотоводстве и ряда других с 2021 года будет оказываться новая мера государственной поддержки сельхозтоваропроизводителей малых

**ЗА ПОСЛЕДНИЕ ПЯТЬ ЛЕТ В ОБЛАСТИ НА ЧЕТВЕРТЬ ОБНОВИЛСЯ ПАРК ОСНОВНЫХ ВИДОВ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ, СОКРАЩАЕТСЯ ЧИСЛО МАШИН, ОТРАБОТАВШИХ АМОРТИЗАЦИОННЫЕ СРОКИ: В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ ДОЛЯ ТАКОЙ ТЕХНИКИ НА 10% НИЖЕ, ЧЕМ В СРЕДНЕМ ПО СТРАНЕ**

ного молодняка крупного рогатого скота молочного направления, приобретенного за пределами региона.

В текущем году АО «Нива» в 2020 году завершило строительство коровника на 400 коров и доильно-молочного блока. Организация приобрела 293 головы племенного крупного рогатого скота молочного направления.

Также в текущем году на средства предоставленных грантов 2 крестьянских (фермерских) хозяйства (Ятманкин О.Д. Исаклинского района и Алекян О.И. Клявлинского района) завершают строительство молочных ферм на 100 и 120 голов коров соответственно.

Кроме того, ожидается до конца текущего года запуск в эксплуа-

---



форм хозяйствования по переводу их деятельности на направление животноводства, альтернативные свиноводству.

Производителям продукции растениеводства оказывается государственная поддержка по 8 направлениям, в том числе по 6 направлениям, софинансируемым из федерального бюджета. Основные виды государственной поддержки в отрасли растениеводства направлены на поддержку производства зерновых и зернобобовых культур, на страхование сельскохозяйственных культур, на возмещение затрат на развитие элитного семеноводства и на проведение агротехнологических работ, повышение уровня экологической безопасности сельскохозяйственного производства и повышение плодородия и качества почв.

В рамках федерального проекта «Экспорт продукции АПК» предусмотрена государственная поддержка сельхозтоваропроизводителям, занятым производством экспортно-ориентированных масличных культур (соя и рапс).

В рамках поддержки инвестиционной деятельности предусмотрено 4 меры государственной поддержки: предоставление субсидий на возмещение затрат в связи с производством сельскохозяйственной продукции в части расходов на модернизацию и техническое оснащение, предоставление субсидий на проведение мелиоративных мероприятий и на возмещение части затрат на уплату процентов по инвестиционным кредитам (займам) и введенная в 2021 году новая мера государственной поддержки инвесторам, реализующим инвестиционные проекты в сфере животноводства, по возмещению затрат на модернизацию и техническое оснащение.

– Малые хозяйства не обошли вниманием?

– На поддержку малых форм хозяйствования и потребительской кооперации предусмотрено 7 мер государственной поддержки, 5 из которых на условиях софинансирования из федерального бюджета. Кроме ранее действовавших мер государственной поддержки, направленных на предоставление грантов крестьянским (фермерским) хозяйствам на создание и развитие хозяйств («Агростартап») и на развитие семейных ферм, на пре-



доставление субсидий сельскохозяйственным кооперативам и организациям потребительской кооперации в целях возмещения затрат в связи с осуществлением деятельности в сфере заготовки, хранения, переработки, транспортировки и реализации сельскохозяйственной продукции в части расходов на поддержку кооперативной деятельности, на предоставление субсидий на обеспечение деятельности и достижение показателей эффективности центров компетенций в сфере сельскохозяйственной кооперации и поддержки фермеров в части выполнения

своей деятельности, направленные на предоставление грантов «Агрпрогресс» и «Агростартап-Регион».

– Какова техническая оснащенность хозяйств? Как им помогает региона в приобретении техники? При обновлении парка сельхозмашин отдают ли аграрии региона предпочтение российским маркам?

– За последние пять лет в области на четверть обновился парк основных видов сельскохозяйственной техники, благодаря чему наметилась тенденция к сокращению числа машин, отработавших амортизационные сроки: в Самарской области доля такой техники на 10% ниже, чем в среднем по Российской Федерации.

Ежегодно хозяйствами области приобретается до 600 единиц тракторов, зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов, отдавая предпочтение российским маркам.

Основная задача в данном направлении – это привлечение инвестиций до 2025 года в объеме более 20 млрд рублей в рамках приобретения современной высокопроизводительной сельскохозяйственной техники и оборудования.

Сегодня основными источниками пополнения машинно-тракторного парка области являются: льготные инвестиционные кредиты коммерческих; собственные средства предприятий; лизинговые схемы, в том числе поставка на льготных условиях через государственную лизинговую компанию «Росагролизинг».

**НА 2021 ГОД МИНСЕЛЬХОЗОМ РОССИИ РЕГИОНУ ДОВЕДЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ЦЕЛЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ: ПОЛУЧИТЬ 2,2 МЛН. ТОНН ЗЕРНА, 957 ТЫС. ТОНН МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР, В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ХОЗЯЙСТВАХ 119 ТЫС. ТОНН КАРТОФЕЛЯ И 106 ТЫС. ТОНН ОВОЩЕЙ ОТКРЫТОГО ГРУНТА**

государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) и на предоставление субсидий на создание и развитие сельскохозяйственных потребительских кооперативов, с 2021 года добавлены новые меры государ-



Сегодня особое внимание уделяется приобретению современных энергонасыщенных тракторов, зерноуборочной и кормоуборочной техники, технологического оборудования для животноводства и внедрению цифровых технологий. При этом сделан упор на увеличение поддержки проектов по развитию молочного и мясного животноводства.

За счёт средств регионального бюджета предоставляются субсидии сельскохозяйственным товаропроизводителям на компенсацию до 30% стоимости приобретаемой сельскохозяйственной техники и оборудования.

– Каковы тенденции в сфере кадрового обеспечения АПК?

– Основопологающим документом, направленным на оказание государственной поддержки и закрепление кадров в АПК Самарской области являлся, Закон Самарской области 09.02.2005 № 28-ГД «О государственной поддержке кадрового потенциала Самарской области», на основании которого создана эффективная система оказания адресной материальной помощи.

Данным Законом предусматриваются от государства единовременная денежная выплата молодому специалисту, зарегистрированному

в качестве индивидуального предпринимателя – главы КФХ либо впервые принятому на работу в сельскохозяйственную организацию.

**ЯРОВОЙ СЕВ ПЛАНИРУЕТСЯ ПРОВЕСТИ НА ПЛОЩАДИ 1,5 МЛН ГА. ЭТО ПОЗВОЛИТ СФОРМИРОВАТЬ ОБЩИЙ ЗЕРНОВОЙ КЛИН (ЯРОВЫЕ И ОЗИМЫЕ) В РАЗМЕРЕ 1176 ТЫС. ГА. ЗЕРНОВОЙ КЛИН ВЫРАС-ТЕТ НА 26,7 ТЫС. ГА В ОСНОВНОМ ЗА СЧЕТ УВЕЛИЧЕНИЯ ПЛОЩАДЕЙ ОЗИМЫХ**



В 2020 году этот вид государственной поддержки был оказан 119 молодым специалистам. На реализацию Закона из средств областного бюджета в 2020 году израсходовано 41 070,0 тыс. рублей. В 2021 году планируется предоставить выплаты 100 молодым специалистам на сумму более 60,0 млн рублей.

С



# Хлеб из-под снега

Каждый год озимый клин в России увеличивается



В прошлом году в Оренбургской области собрали самый большой урожай озимых зерновых – 2 миллиона тонн. Впервые доля этих культур в общем сборе превысила 55 процентов. Средняя урожайность озимых по региону составила 29,7 центнера с гектара, что почти в два раза выше среднегодовых показателей за десятилетие. При этом некоторые фермеры собрали до 73 центнеров с гектара. Такого в истории оренбургского АПК еще не было. На сегодня озимые занимают почти ¼ всей посевной площади в регионе – 900 тысяч га. В планах – довести эту цифру до миллиона. Что помогает и какие причины тормозят процесс? Как озимые становятся ведущей аграрной культурой в Оренбуржье и всей стране?

Текст: Юлия ДУБЕНКО  
Фото: Олег РУКАВИЦЫН,  
pixabay.com

вые современные агротехнологии. Первый залог успеха – семена. Количество элитных семян в Оренбуржье с каждым годом растет. Фермеры убедились, что от качества посевного материала результат зависит процентов на 50.

В хозяйстве Морозова, да и большинстве других предприятий запада области остановили свой выбор на «Скипетре», «Калаче», «Жемчужине Поволжья». Они устойчивы к засухе, демонстрируют высокие урожаи, выдерживают заморозки до минус 12 градусов. Ряд фермеров заинтересовались «Изумрудом», который в соседней Самарской области демонстрирует очень высокие урожаи. В этом году будут сеять пробные делянки.

– Вообще каждый год мы делаем тестовые посева, – рассказывает Сергей Морозов. – Здесь у меня делянка одного сорта, здесь другого, тут применяли одни удобрения, тут другие. Осенью смотрим, какое сочетание сорта и химии показало себя лучше всего, и на следующий год масштабируем его уже на больший участок. Рынок семян и агрохимии сейчас очень активно развивается, предложений очень много. Но мы убедились, что проверить можно только опытным путем. —>

## «СКИПЕТР», «КАЛАЧ» ИЛИ «ЖЕМЧУЖИНА ПОВОЛЖЬЯ»?

В хозяйстве Виктора и Сергей Морозовых из Курманаевки эту весну ждали с особым интересом. Впервые в области здесь применили новую технологию сева озимых – с жидкими удобрениями.

– Для этого мы приобрели специальную бочку, – рассказывает Сергей Морозов. – При посеве она вносит уже разведенные удобрения «Каас». Полагаем, это более эффективно, потому что почва получает питание сразу. Гранулированные дол-

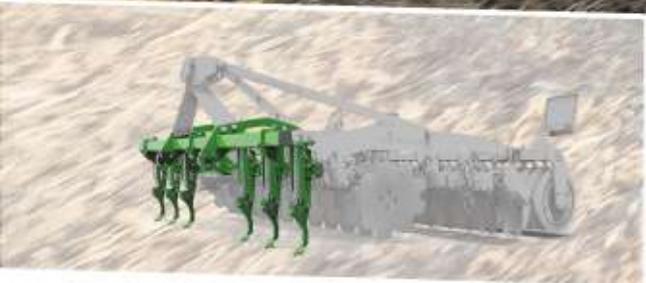
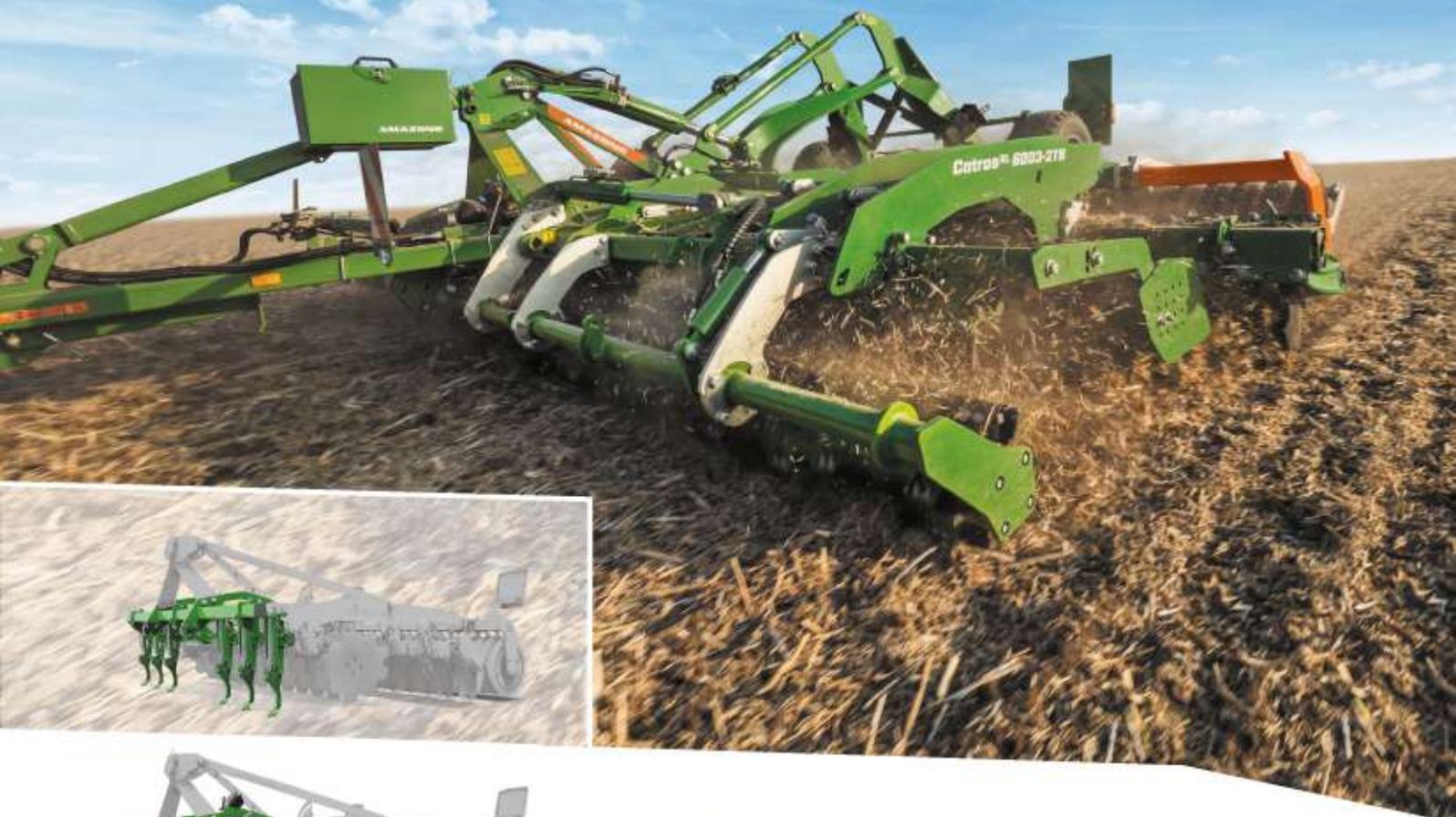
жен «развести» дождь, а в нашем засушливом регионе его может не быть вплоть до самых морозов. Пока разница с посеянными традиционным методом небольшая.

Именно климат – резко-континентальный, засушливый – стимулирует местных фермеров активнее заниматься озимыми. Как показывают наблюдения, только один год из пяти бывает с достаточным количеством влаги. В остальное время засуха затрагивает то одни, то другие районы области. Озимые стали одной из немногих культур, адаптировавшихся под эти условия. Плюс на помощь пришли но-



# Catros для решения любых задач

компактные дисковые бороны для высокой производительности и смешивания большого количества органической массы



- ✓ Ширина захвата от 3 до 12 м
- ✓ Диаметр диска 460 – 610 мм
- ✓ Возможность Подсева промежуточных культур
- ✓ 11 вариантов прикатывающих катков
- ✓ Для тракторов 80 до 540 л.с.

Портнов Виталий · ЮФО  
+7-918-892-30-99  
[vitaly.portnov@amazone.ru](mailto:vitaly.portnov@amazone.ru)

Рудь Дмитрий · СЗФО  
+7-911-269-67-07  
[dmitry.rud@amazone.ru](mailto:dmitry.rud@amazone.ru)

Поляков Павел · Поволжье  
+7-919-800-08-26  
[pavel.polyakov@amazone.ru](mailto:pavel.polyakov@amazone.ru)

Царьков Илья · ЦФО  
+7-916-346-70-80  
[ila.tsarkov@amazone.ru](mailto:ila.tsarkov@amazone.ru)

Землин Артём · ЮФО  
+7-989-238-33-98  
[artem.zemlin@amazone.ru](mailto:artem.zemlin@amazone.ru)

Тур Андрей · УФО  
+7-913-921-29-83  
[andrey.tur@amazone.ru](mailto:andrey.tur@amazone.ru)

Фролов Игорь · Черноземье  
+7-906-568-42-94  
[igor.frolov@amazone.ru](mailto:igor.frolov@amazone.ru)

Красноборов Андрей · УФО  
+7-919-337-03-77  
[andrey.krasnoborov@amazone.ru](mailto:andrey.krasnoborov@amazone.ru)

Лопинов Сергей · Северный регион  
+7-921-233-29-99  
[sergey.loginov@amazone.ru](mailto:sergey.loginov@amazone.ru)

Щука Андрей · Калининградская область  
+7-911-269-57-07  
[andrey.schyuka@amazone.ru](mailto:andrey.schyuka@amazone.ru)

Козлов Евгений · Северное Поволжье  
+7-927-814-75-55  
[evgeny.kozlov@amazone.ru](mailto:evgeny.kozlov@amazone.ru)



## ТОЛЬКО ХИМИИ НА 10 ТЫСЯЧ РУБЛЕЙ

Все семена перед выходом в поле обязательно протравливаются. Все чаще фермеры выбирают импортные качественные протравливатели, которые эффективно защищают зерно. То же касается удобрений, фунгицидов.

Большая часть оренбургских аграриев остановилась на «Аммофосе» – сертифицированном препарате от Саратовского завода. Он дает растениям все необходимое питание. Вносить его можно до нескольких раз – во время посева и в период активной вегетации.

– Мы обязательно еще обрабатываем растения по листу жидкими удобрениями «Каас», – рассказывает Сергей Морозов. – А также защитными средствами от насекомых.

купку минеральных удобрений. Фермеры могут вернуть до сорока процентов своих расходов на удобрения. В прошлом году из регионального бюджета на эти цели было выделено порядка 247 миллионов рублей. Всего было приобретено более 60 тысяч тонн удобрений, это в два раза больше, чем годом ранее. В 2021 году уже закуплено порядка 87000 тонн удобрений.

– Конечно, это отличное подспорье, – говорит Андрей Ларшин, глава Октябрьского района. – В этом году только наши аграрии закупили 5800 тонн удобрений. Не считая жидких. Это почти в три раза больше, чем обычно. И впервые в истории такое. Конечно, АПК – очень рискованный вид бизнеса. Здесь очень сложно просчитать, какова будет прибыль на выходе, потому что фермеры не знают конечной

неса – сегодня становится основой развития АПК.

– Сельское хозяйство сегодня уходит от принципа – «бери больше – кидай дальше», – рассуждает Сергей Морозов. – Оно становится современным видом бизнеса, технологичным, прорывным. У нас на службе – техника лучших мировых брендов. В моем телефоне – полная картина происходящего на полях. Какой комбайн сколько проехал, сколько убрал, сколько отдыхал. Сеем мы с помощью ГЛОНАСС. Все с применением цифровых технологий. Куда ни посмотри – везде есть чем облегчить труд и повысить производительность.

Оренбургские аграрии все чаще выбирают импортные, технологичные, высокоточные машины. В хозяйстве Морозовых из Курманаевки очень должны посевным комплексом «Амазон». Он отлично подходит для сева озимых, закладывает зерно на оптимальную глубину, где оно точно получит влагу, сразу засыпает удобрение и культивирует на 3-5 сантиметров, обеспечивая доступ воздуха и при этом сохраняя влагу. Для обработки также используется импортный опрыскиватель – экономичный, высокоточный, быстрый. Импортные комбайны во время уборки сразу измельчают и разбрасывают солому, создавая мульчирующий слой на почве, который дополнительно помогает сберечь влагу.

Сергей Морозов заостряет внимание на том, что при такой точной, сложной и энергонасыщенной технологии необходимо сосредоточиться на одной культуре.

В хозяйстве Морозовых упор сделали на озимые и на подсолнечник. По мнению фермеров, только в таком случае есть возможность выполнять все работы качественно и в положенные сроки.

Должно быть, именно такой подход реально можно назвать интенсивным развитием АПК. Свободной земли в Оренбуржье практически нет, потому с каждого гектара фермеры стараются получить максимум прибыли.

– Если не вкладываться в землю, то результата не будет, – рассуждает Юрий Компанеев, главный агроном СПК имени Калинина из Новосергиевского района. – У нас озимые – одна из ведущих культур на протяжении всех десятиле-



Сергей Морозов

В целом затраты только на одну химию составляют порядка 10 тысяч рублей на гектар. Правда, в этом году они значительно вырастут. Аммофос поднялся в цене почти в два раза.

– Не понимаю, с чем это связано, – говорит Сергей Морозов. – Но есть ощущение, что просто создается ажиотажный спрос. Сыграть, так сказать, на покупательском интересе – раз подорожало, и все берут, значит, действительно работает.

Однако здесь на помощь фермерам приходят региональные меры поддержки. В этом году в Оренбургской области второй год подряд выделяется субсидия на за-

цены своего продукта. В прошлом году пшеницу закупали за 9-10 тысяч рублей за тонну, подсолнечник достигал 40 тысяч рублей. Конечно, крестьянин порадовался – где-то машинный парк обновил, где-то отметил лучших сотрудников премией. Хорошая цена была. Но что покажет страда и рынок в этом году – большой вопрос. Потому любая помощь, любое финансовое вложение или льгота – это уже снижение затрат фермера, а значит, большая прибыль на выходе.

## «КОСМИЧЕСКИЕ» АППАРАТЫ

Умение правильно вкладывать деньги – как в любом виде биз-

тий существования хозяйства. Они раньше идут в рост и гарантированно получают влагу хотя бы после паводка. С яровыми риска намного больше. Даже если мы засеем рано, бывали годы, что по 3-4 месяца не было дождей – по сути закопали деньги в землю. Мы – одно из самых южных хозяйств области. Хотя яровой клин пока сохранили и стараемся применять более современным подходы к выращиванию. Пробуем новую технику. В этом году закупили оборудование для разведения удобрений непосредственно в поле, чтобы сэкономить время на доставке. Кроме минеральных применяем еще и органические – в нашем хозяйстве есть животноводческий комплекс. Они значительно обогащают землю. Единственное, что с ценой на ГСМ это очень дорогое удовольствие.

## ДОТЯНУТЬ ДО МИЛЛИОНА

Правительство Оренбуржья целенаправленно поддерживает фермеров, которые занимаются озимыми. Так, на «несвязанную поддержку» при наличии таких полей сразу применяется повышающий коэффициент. А ряд субсидий можно получить, только имея в севообороте озимый клин.

– Конечно, мы понимаем фермеров, – рассуждает вице-губернатор Сергей Балыкин. – Чтобы сеять миллион гектаров озимых, нужно иметь миллион гектаров пара. А это затраты на ГСМ, борьбу с сорняками, обработку почвы. Но озимые – единственная «страховая» культура в нашей области. Почти все хозяйства в регионе – частные, так что мы можем влиять только такими экономическими способами. Да и производители сами понимают – если влаги достаточно, хороший прогноз на осень, они и сами посеют озимые, урожай будет гарантирован.

В целом, на поддержку АПК в регионе ежегодно выделяет порядка 4 миллиардов рублей. Оренбургские фермеры могут вернуть до половины стоимости отечественных тракторов и комбайнов, которые они покупают через официальных дилеров, на покупку оборудования, например, в молочном животноводстве, приобретение семян. Но самая лучшая поддержка, по словам фермеров – это льгот-

ные кредиты. Сложную схему возврата части процентной ставки наконец заменили прямым льготным кредитованием, и теперь под любые нужды фермеры могут занять деньги под 5 процентов годовых. Практически на таком же уровне сегодня инфляция в стране. Отсюда – и возможность покупать дорогую технику и делать другие серьезные вложения в производство.

## БУНКЕР ПОКАЖЕТ

Озимые в Оренбуржье уже активно пошли в рост. Как показывают последние исследования, на западе и в центре области сохранность культур – до 95 процентов. В целом по региону в неудовлетворительном состоянии порядка 8 процентов полей. Это среднегодовой показатель.



Виктор Морозов

Впервые в области в этом году посеяли озимую пшеницу твердых сортов. Эксперимент проводит семеноводческое хозяйство Зайнуллы Курамшина в Беляевском районе. В августе уже можно будет судить о результатах.

В целом по России под урожай 2021 года засеяли больше 18 миллионов гектаров озимых зерновых, по данным федерального минсельхоза. За два года цифра выросла на 1 миллион гектаров. В прошлом году сбор озимых по

стране составил 48 процентов от общего валового сбора зерна.

Лидером по площади озимых зерновых является Южный федеральный округ – здесь под озимые культуры отдали более 7 миллионов гектаров. По данным федерального Росгидрометцентра, их сохранность на сегодняшний день довольно высокая. На втором месте по площади посевов озимых зерновых – Приволжский федеральный округ. Под эти культуры фермеры отвели порядка 4,5 миллионов гектаров пашни.

На третьем месте по размеру озимого клина – ЦФО с 4 миллионами гектаров. При этом пока картина по их состоянию очень разная. В некоторых регионах ЦФО до трети озимых вымерзли и не взошли.

Зимой ученые высказывали опасения, что из-за аномальных холодов озимые могут вымерзнуть. Однако мониторинг ранней весны показывает все-таки довольно высокую сохранность – обильные снегопады сгладили ситуацию. Есть надежда на то, что урожай вновь будет хорошим. С другой стороны, фермеров больше волнует цена. Порой, заполненные до краев закрома означают лишь одно – цена будет ниже, прибыли будет меньше.



# Продукт массового потребления

## Для отрасли птицеводства появятся новые виды господдержки



Текст: Евгения СУВОРОВА  
Фото: [tscx.gov.ru](http://tscx.gov.ru)

На апрельском заседании правительства РФ Минсельхозом России были представлены проекты распоряжений о дополнительном финансировании отрасли птицеводства.

В частности, принято решение выделить 1 млрд рублей на господдержку производства и переработки продукции птицеводства. По словам премьер-министра РФ

Михаила Мишустина, агробизнесу, который работает в этой сфере, предоставлена возможность привлекать более крупные краткосрочные кредиты по льготной ставке. Такие меры помогут сбалансировать спрос и предложение на этом рынке, а также будут способствовать стабилизации цен на социально значимые продукты.

**ПОСЛЕДНЕЕ ДЕСЯТИЛЕТИЕ ДАЛО МОЩНЫЙ ТОЛЧОК РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ РОССИЙСКОГО ПТИЦЕВОДСТВА И ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОДУКЦИЕЙ ВНУТРЕННЕГО РЫНКА СТРАНЫ. СОХРАНЯТЬ ТАКИЕ ЖЕ ВЫСОКИЕ ТЕМПЫ РОСТА В ДАННЫЙ МОМЕНТ НЕ КОРРЕКТНО, ПОСКОЛЬКУ ВО МНОГИХ РЕГИОНАХ СТРАНЫ НАБЛЮДАЕТСЯ ПЕРЕПРОИЗВОДСТВО МЯСА ПТИЦЫ**

– Мясо птицы – это уникальный продукт. С одной стороны, это самый недорогой вид производства мяса, поставщик животного белка. С другой – это невероятно полезный продукт для всех слоев населения: от малышей до людей пожилого возраста, – считает дирек-

тор АО «Тюменский бройлер» Оксана Величко. – В связи с этим популярность мяса птицы с каждым годом все возрастает, и это подтверждают данные статистики. Так, в 2017 году производство мяса птицы в мире впервые превысило производство свинины, которая до этого лидировала на рынке на протяжении многих лет.

На сегодняшний день в России потребление птичьего мяса составляет на уровне 32-34 килограмма в год на душу населения, в других странах этот показатель доходит до 50 килограммов.

В связи с повышенным спросом на эту продукцию отрасль птицеводства становится привлекательной для инвесторов.

В настоящее время в России из 12 миллионов тонн мяса, производимых за год, 5 миллионов тонн (практически половину) составляет мясо птицы.

Считаю, что государство должно рассматривать отрасль птицеводства как социальную сферу экономики, выпускающую продукт массового потребления.

На мой взгляд, должна быть государственная поддержка отрасли птицеводства, поскольку она вносит огромный вклад в обеспечение продовольственной безопасности.

Птицеводство – отрасль, которая экономически выгодна и со стороны наполняемости мясом внутреннего рынка, и для сферы инвестиций.

---

В Минсельхозе России состоялось совещание с производителями яиц, в ходе которого были рассмотрены текущая ситуация на продовольственном рынке и вопросы ценообразования на эту продукцию.

В настоящее время, по данным регионов, производство яиц в стране стабилизировалось и за январь-февраль 2021 года составило 5,8 млрд штук. Лидерами по данному направлению являются Ленинградская, Тульская, Кировская, Ивановская, Оренбургская области и ряд других регионов.

По словам первого замминистра сельского хозяйства РФ Джамбулата Хатуова, на протяжении последних нескольких лет Россия полностью обеспечивает себя пищевым куриным яйцом, и ожидается, что данный показатель будет выполнен и в текущем году.

Как отметила замминистра Оксана Лут, в целях недопущения необоснованного повышения оптовой стоимости продукции и сохранения ее на доступном уровне, министерство продолжает работу с отраслевыми объединениями и крупными производителями. Также этому будут способствовать новые механизмы поддержки. Так, с 3 апреля предельный лимит по льготным краткосрочным кредитам увеличится для предприятий отрасли с 1 до 1,5 млрд руб-лей на одного заемщика.

С 27 марта для производителей пострадавших от гриппа птиц продлен срок льготных инвестиционных кредитов до 12 лет. На развитие отрасли и снижение себестоимости производства птицеводческой продукции направлены меры по регулированию рынка зерновых и масличных.





Что касается дальнейшего развития отрасли птицеводства, эти возможности не настолько большие внутри страны, а, скорее, направлены на экспорт.

Дело в том, что страны Азии, особенно Восточной Азии, имеют очень сложные условия для выращивания мяса птицы, поэтому предпочитают наполнять полки магазинов экспортной продукцией.

Безусловно, пандемия коронавирусной инфекции внесла в сферу экспорта определенные сложности. Тем не менее нельзя не заметить, что Россия теперь кормит весь мир не только зерном, но и мясом птицы.

Сегодня практически все российские сельхозтоваропроизводители построили бизнес, используя продукты иностранной генетики и селекции: и в растениеводстве, и в животноводстве.

На первый взгляд кажется, что ничего особенного в этом нет. Однако в условиях жесткой санкционной политики вопрос генетики



**В СВЯЗИ С ПОВЫШЕННЫМ СПРОСОМ НА ЭТУ ПРОДУКЦИЮ ОТРАСЛЬ ПТИЦЕВОДСТВА СТАНОВИТСЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОЙ ДЛЯ ИНВЕСТИТОРОВ**



и селекции вышел на первый план. Правительством РФ принято решение о создании собственных кроссов птицы, и эта работа началась еще год назад.

Надеемся, что на выходе получится качественный селекционный продукт, который сможет успешно конкурировать с западными аналогами.

Добавлю, последнее десятилетие дало мощный толчок развития отрасли российского птицеводства и заполнение продукцией внутреннего рынка страны. Сохранять такие же высокие темпы роста в данный момент не корректно, поскольку во многих регионах страны наблюдается перепроизводство мяса птицы.

Считаю, отрасли птицеводства нужно направить усиленное внимание на переработку продукции и искать рынки сбыта на внешнем рынке, за рубежом. При этом замечу, что требования к птицеводческой продукции в разных странах заметно отличаются друг от друга, поэтому необходимо российским производителям совершенствовать навыки управления, работать над эффективностью производства, внутренними ресурсами, чтобы максимально снизить кредитную нагрузку и выйти на большую рентабельность.



**ОКСАНА ВЕЛИЧКО:**

**«СЧИТАЮ, ЧТО ГОСУДАРСТВО ДОЛЖНО РАССМАТРИВАТЬ ОТРАСЛЬ ПТИЦЕВОДСТВА КАК СОЦИАЛЬНУЮ СФЕРУ ЭКОНОМИКИ, ВЫПУСКАЮЩУЮ ПРОДУКТ МАССОВОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ. НА МОЙ ВЗГЛЯД, ДОЛЖНА БЫТЬ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ОТРАСЛИ ПТИЦЕВОДСТВА, ПОСКОЛЬКУ ОНА ВНОСИТ ОГРОМНЫЙ ВКЛАД В ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**





# СЛОТЕК

## ПРОИЗВОДСТВО СОВРЕМЕННОЙ С/Х ТЕХНИКИ

### КОСИЛКИ ДИСКОВЫЕ 2,5 и 2,9 м ШИРИНА ЗАХВАТА

Надежный итальянский режущий брус  
Высокая производительность  
Низкое энергопотребление Доступная цена



### ВАЛКОВАТЕЛИ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ И БОКОВЫМ ВАЛКОМ

Надежные итальянские редукторы и роторы  
Копирование рельефа поля  
Мощная усиленная рама Доступная цена

ООО «НПП «СЛОТЕК», тел.: (8332) 211-650, 8-922-6666-774, e-mail: npp-slotek@mail.ru, slotek.ru

**ТЕЛЕФОН ОТДЕЛА РЕКЛАМЫ ЖУРНАЛА «НИВЫ РОССИИ»:  
8-800-505-30-73**

#### В РЕГИОНАХ РАБОТАЮТ ДИЛЕРЫ:

Свердловская область,  
Пермский край,  
ООО «Агроснаб»,  
+7 (343) 251-66-13,  
+7 (961) 774-32-12,  
agroprom@sky.ru,  
www.agrosnab96.ru

Тюменская область,  
+7 (904) 877-45-45,  
e-mail: stoll64@inbox.ru

Республика Удмуртия,  
ООО «АБВИС»,  
+7 (965) 844-60-60,  
abbis-ur@mail.ru

полный список дилеров  
находится на нашем сайте  
www.melinvest.ru

#### Контакты:

603950, РФ, Бокс 1156,  
г. Нижний Новгород,  
ул. Интернациональная, 95  
+7(831)2776611, 2776612  
office@melinvest.ru  
www.melinvest.ru

## МЕЛЬИНВЕСТ

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

- элеваторные комплексы
- зерноочистительные машины
- транспортное оборудование
- зерносушилки ASTRA и VESTA
- комбикормовые заводы
- крупозаводы
- мельницы





# Каждому хозяйству – свою «фабрику зерна»

Начало нового полевого сезона – это всегда и надежды, и волнение. У каждого сельхозтоваропроизводителя есть планы и огромное желание, чтобы год сложился успешно и принес свои результаты не только в виде объема произведенной продукции, но и в виде доходов. И если на некоторые факторы, например, на погоду или рынок мы повлиять не можем, то улучшить качество продукции и сохранить ее – по силам каждому хозяйству. Для этого необходимо уже сейчас позаботиться о постройке или модернизации собственного сушильно-сортировального оборудования. Сегодня мы беседуем с экспертом в данной отрасли – с техническим директором ООО «МехтокСтройСервис» Алексеем Максимовым.



– Алексей Геннадьевич, расскажите, чем полезно Ваше предприятие для сельхозтоваропроизводителей в суровых условиях Сибири?

– Главное направление работы ООО «МехтокСтройСервис» – проектирование, строительство, монтаж и реконструкция зерноочистительных комплексов, элеваторов, ангаров. Также, компания активно развивает производство собственного оборудования. Новинкой нашего предприятия является машина предварительной очистки зерна «Максима-100» и «Максима-200».

– Расскажите о них подробнее...

– Основная функция данной машины – выделение из бункерного вороха крупных, легких, сорных примесей с целью подготовки зерна для дальнейших этапов очистки. Технологическая функциональность машины позволяет выполнить более качественную подработку зерна с минимальными по-



Алексей Максимов, техническим директор ООО «МехтокСтройСервис»

терями. По прошедшему 2020 году машина «Максима» получила только положительные отзывы от руководителей хозяйств, тем самым еще более укрепив свое положение в сфере сельхозоборудования. В данном году их было

установлено порядка 10 штук, и это только на начальном этапе производства. Машина выпускается в 2-х модификациях, производительностью на 100 и 200 т/час. «Максима» применяется для предварительной очистки зерна по специальным параметрам, обладает очень высокой эффективностью, удобными регулировками, настройками под конкретные задачи, подрабатывает зерно почти без потерь.

– Какое еще оборудование выпускаете?

– Ещё одним ключевым сегментом в производстве оборудования является транспортное. Такая разновидность техники, как транспортеры предназначена для автоматизации процессов погрузки, разгрузки, перемещения и подъема зерна. Их различают в зависимо-



сти от принципа функционирования, различают шнековые, ленточные, скребковые. При производстве данного сегмента используем только качественные комплектующие: это подшипники надежных брендов, футеровочные материалы, износостойкие ленты. Всё это делает наше оборудование надежным, долговечным, высокотехнологичным.

– *Кроме своих машин, с каким оборудованием имеете дело?*

– Организация ООО «МехтокСтройСервис» более трех лет является официальным дилером фирмы «Бюллер» в России. Занимаемся поставками данного оборудования, предназначенного для очистки различных культур. Широкая линейка зерноочистительных машин фирмы «Бюллер» позволяет решить различные задачи для сельхозпроизводителей при обработке зерна. Здесь мы можем получить как товарное зерно, так и семенное. Осуществляем гарантийное обслуживание, ремонт зерноочистительных машин фирмы «Бюллер».

– *Можете укомплектовать под любые требования хозяйства?*

– Да, и крупным, и мелким мы найдем оптимальное решение.

– *Расскажите про строительство зерносушильных и зерноочистительных комплексов?*

– Мы их строим уже порядка 10 лет, и почти все уникальны, нет двух одинаковых. Учитывая все пожелания, требования заказчика, разрабатываем индивидуальный проект и строим. Варианты – от строительства под ключ до просто шефмонтажа, подбираем необходимое оборудование, проводим консультации, организуем сервис.

– *А если требуется не строительство «с нуля», а только реконструкция?*

– Конечно, мы делаем и реконструкцию элеваторов, ранее построенных комплексов, добавляя мощности, модернизируя. И те, которые были нами построены ранее, мы по заявке хозяйства дополняем, развиваем. Тем более, что обычно конструктив был предусмотрен нами таким образом, что позволяет дополнять машинооборуженность и производительность.

– *В каких регионах ведете основную деятельность?*

– Конечно, львиную долю занимает все-таки Алтайский край, но не мало построенных объектов и те, которые строим еще, в таких регио-

нах как Кемеровская, Новосибирская области.

– *Насколько востребовано в регионах Сибири зерносушильное и зерноочистительное оборудование?*

– Востребованность есть в оборудовании, как в зерноочистительном, так и зерносушильном, так как при его использовании решает ряд таких задач как:

- при очистке зернового вороха из него выводятся посторонние примеси, что увеличивает его товарную стоимость,
- сушка зерна необходима, так как снимает ограничение на длительное хранение,
- зерно после всех основных этапов очистки, сушки приобретает определенную кондицию, это может быть зерно для реализации или это семена.

Можно сказать, то, что совокупность всех данных процессов даёт возможность сельхозпроизводителям более выгодно продать свою продукцию.

– *Насколько эти комплексы вписываются в экономику хозяйств? Может, все-таки выгоднее хранить на элеваторах?*

– Понимаете, это фундамент хозяйств, – своя подработка и хранение. Элеваторная отрасль вышла из-под контроля государства, все стали частными, и являются диктатом цен. Кроме того, их мощностей не хватает для одновременного хранения всего объема урожая, если к ним обратятся все производители зерна. А окупаемость собственных комплексов достаточно высокая.

– *Как вы комбинируете отечественное и зарубежное оборудование?*

– Это достаточно творческий процесс, мы оборудование отечественное сочетаем с импортным, находим актуальное решение, рациональное и оптимальное. Считаем, что основное «сердце» механизма – все-таки импортная машина фирмы Бюллер, которая, по моему мнению, является лидером в своем роде. Когда будут отечественные компании производить подобное, будем ставить их машины.

По итогу вышесказанного, могу отметить, что в настоящее время сельское хозяйство в России выходит на новый этап развития. Появление современного высокопроизводительного оборудования позволяет существенно снизить затраты на обслуживание зернообрабатывающего предприятия, облегчить труд механизаторов и автоматизировать производственный процесс, чтобы получать максимум прибыли. Фермерские хозяйства, работающие по устаревшим технологиям, уступают лидерские позиции компаниям, активно внедряющим инновации. Чтобы оставаться в авангарде аграрного сектора, важно своевременно провести работы по строительству либо реконструкции зерноочистительного комплекса, чтобы быстрее и качественнее обрабатывать зерно в промышленных масштабах и оставаться на плаву в условиях достаточно жесткой конкуренции. С

**ООО «МЕХТОКСТРОЙСЕРВИС»**

г. Барнаул

8 (929) 327-41-68, 8 (905) 929-92-63

alekseymaksimov27@mail.ru,  
k\_shmelev@inbox.ru





# Международный климатический саммит: краткие итоги и прогнозы



Текст: Владимир  
ЗАЛЬЦМАН, к.э.н.  
Фото: pixabay.com

В конце апреля состоялась международная онлайн-конференция по вопросам изменения климата. Инициатором выступил Джо Байден, который и открыл мероприятие из Вашингтона. К участию были приглашены лидеры сорока наиболее развитых индустриальных государств. В. В. Путина и Си Цзиньпина пригласили лично. Участие принял и глава ООН А. Гутереш. О чем шла речь, и какие решения были приняты по итогам мероприятия, читайте в нашем материале.

Конференция стала самым крупным по этой теме событием за последние четыре года, и показала что мировые проблемы без России и Китая решить невозможно. Дело в том, что Китай занимает первое место в мире по углеродным выбросам, США – второе, Индия – на третьем, Россия – на четвертом месте.

Ситуация, действительно, серьезная, так как глобальная температура на планете повышается, ото льдов Антарктиды откололся огромный айсберг, который из-за небывалых размеров уже окрестили «айсбергом судного дня». Во Франции отменены многие



внутренние авиарейсы с целью сокращения вредных выбросов в атмосферу. В связи с постоянными сухими пассатами от северного и южного полюса, продолжается опустынивание земель на юге и севере от экватора.

Масштабы этого бедствия настолько опасны, что еще в 1977 году ООН утвердила план мер по сдерживанию аридизации мировых земель. А в 1994 была принята Конвенция ООН по борьбе с опустыниванием. В качестве примера можно привести Китай. Пролетая над этой страной, можно увидеть, что красочная зелень видна только на юго – востоке, остальная территория – бурые горы и пустыни. Каждый клочок плодородной земли – на вес золота, поэтому китайцы с применением огромных доз химикатов стараются выжать максимальную урожайность, чтобы обеспечить себя продовольствием, а это – путь к деградации и опустыниванию.

Означает ли эта конференция, что Штаты после выхода Д. Трампа из парижского соглашения всерьез

**ВОПРОСЫ, КОТОРЫЕ ОБСУЖДАЛИСЬ НА САММИТЕ, ВЛИЯЮТ НА ВСЕ ЧЕЛОВЕЧЕСТВО, ВЕДЬ УРОЖАЙ ХЛЕБА НАРАСТАЕТ ОТ ДОЖДЯ, А СИЛУ КОЛОС НАБИРАЕТ ОТ СОЛНЦА, ПОЭТОМУ СТАБИЛЬНОСТЬ КЛИМАТА КРАЙНЕ ВАЖНА ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ ВСЕЙ ЗЕМЛИ**



решили заняться зеленой экономикой, или это Д. Байден, вернувшись в конвенцию по климату, решил поднять свой рейтинг? Ведь все последние годы американцы попросту выводили предприятия, имеющие вредные отходы, в страны юго – восточной Азии и Африки с дешевой рабочей силой. В своем выступлении Президент США пообещал вернуться к борьбе за чистый воздух, сократить выбросы до 2030 года вдвое, а к 2050 экономика этой страны будет функционировать вообще без вредных выбросов.

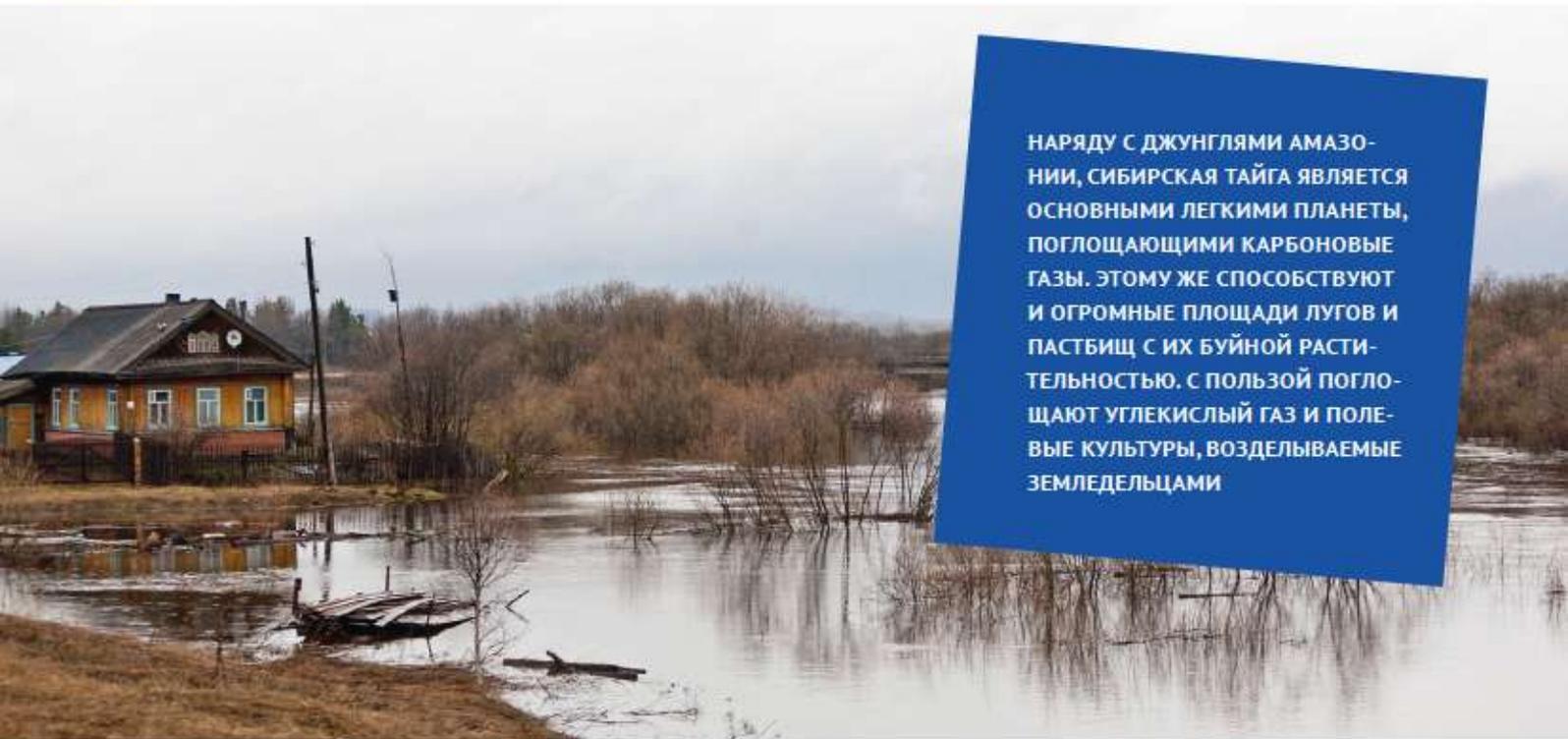
Вопросы, которые обсуждались на саммите, влияют на все человечество, ведь урожай хлеба нарастает от дождя, а силу колоса набирает от солнца, поэтому стабильность климата крайне важна для земледельцев всей Земли.

На планете пока достаточно ресурсов для проживания всех людей, но сейчас уже потребляется больше продукции, чем планета может воспроизвести. Одним словом «на земле ресурсов для населения достаточно, но для жадности их нет».

По словам В. В. Путина: «Дикий капитализм не приемлем, потому что он разрушает общество, государство и бизнес». Все выступавшие лидеры государств, в той или иной степени планируют сократить парниковые выбросы. Так Евросоюз надеется достичь «нейтральности к 2050 году, а к 2030 снизить выхлопы на 55%. КНР планирует уменьшить потребление угля и усилить контроль за накоплением парниковых газов».

В своем выступлении Президент России сообщил, что Россия продолжит модернизацию экономики с упором на экологизацию. Напомнил мировому сообществу о том обстоятельстве, что страна с 1991 года сократила выбросы парниковых газов в два раза. Путин также отметил важность поглощения накопленного в атмосфере углекислого газа. Действительно, наряду с джунглями Амазонии, сибирская тайга является основными легкими планеты, поглощающими карбоновые газы. Этому же способствуют и огромные площади лугов и пастбищ с их буйной растительностью. С пользой поглощают углекислый газ и полевые культуры, возделываемые земледельцами.





НАРЯДУ С ДЖУНГЛЯМИ АМАЗОНИИ, СИБИРСКАЯ ТАЙГА ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВНЫМИ ЛЕГКИМИ ПЛАНЕТЫ, ПОГЛОЩАЮЩИМИ КАРБОНОВЫЕ ГАЗЫ. ЭТОМУ ЖЕ СПОСОБСТВУЮТ И ОГРОМНЫЕ ПЛОЩАДИ ЛУГОВ И ПАСТБИЩ С ИХ БУЙНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ. С ПОЛЬЗОЙ ПОГЛОЩАЮТ УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ И ПОЛЕВЫЕ КУЛЬТУРЫ, ВОЗДЕЛЫВАЕМЫЕ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦАМИ

Коснулся Путин и проблемы глобального потепления на Земле: «Россия вносит без преувеличения колоссальный вклад в абсорбирование глобальных выбросов как своих, так и чужих за счет поглощающей способности наших экосистем, которая оценивается в 2,5 миллиарда тонн эквивалента углекислого газа в год. Следует учитывать все без исключения факторы, вызывающие глобальное потепление. К примеру, на долю метана приходится 20% антропогенных выбросов. И каждая его тонна создает парниковый эффект в 25–28 раз больший, чем тонна CO<sub>2</sub>. Если бы, в предстоящие 30 лет удалось сократить эмиссию метана в два раза, то, по мнению экспертов, глобальная температура к 2050 году снизилась бы на 0,18 градуса. Что, кстати, составляет до 45% разницы между текущей температурой и целью Парижского соглашения».

По словам лидера страны, Россия «искренне заинтересована в активизации международного сотрудничества с тем, чтобы продолжить поиск действенных решений проблем изменения климата, как, впрочем, и всех других острых глобальных проблем». Как считает российский лидер, «было бы весьма важно наладить широкое и эффективное международное сотрудничество по расчетам и мониторингу объемов эмиссии всех видов вредных выбросов в атмосферу».

«Считаем, что надежной правовой основой для совместной работы государств по контролю и сокращению эмиссии парниковых газов служат универсальные договоренности, достигнутые по линии Организации Объединенных Наций. Подчеркну, Россия со всей ответственностью подходит к выполнению своих международных обязательств в данной сфере», – заметил Путин. При этом он уточнил, что это, прежде всего, касается реализации рамочной конвенции ООН об изменении климата, Киотского протокола и Парижского соглашения».

Но в целом российской общественности стоит знать, что это мероприятие стало лишь своего рода «разминкой» перед планируемым в ноябре Всемирным климатическим форумом в Глазго, отложенном из – за пандемии. Здесь будет подтверждено: Евросоюз с 2023 года вводит трансграничный углеродный налог на импортные товары, использование которых приводит к образованию большого количества парниковых газов.

В этом случае российские экспортеры углеводородов будут платить ежегодно примерно 30 млрд. евро в их казну. Кто же тогда будет платить России за лесной фонд, луга и поля, которые адсорбируют больше углекислого газа, чем его стравливает промышленность? Это надо точно рассчитать и доказать западным «партнерам».

Олигархи возобновляемой энергетики запустили дорожку, требующий дотаций «зеленый паровоз прогресса» и российская дешевая электроэнергия, производимая из недорогого природного сырья, стала реальной угрозой? Возможно. Конечно, в РФ достаточно экологических проблем, стоит вспомнить ЧП на Норильском никеле, катастрофу в Усолье – сибирском, отставание по переработке ТБО. Все это требует решения, как и развитие возобновляемой энергии. Но снимать плату с не богатой России – это уже явный перебор. Совместного документа лидеры, участвовавшие в саммите не утвердили. Значит надо сплотить ряды всего человечества и выполнить озвученные обещания. Альтернативы просто нет.

«Наша сегодняшняя дискуссия показывает, насколько глубоко мы все разделяем озабоченность, связанную с изменением климата, и насколько мы заинтересованы в активизации международных усилий по решению этой проблемы», – сказал президент России. Он подчеркнул, что от успеха этих усилий во многом зависит судьба всей планеты, перспективы развития каждой страны, а также благополучие и качество жизни людей.

С



Оборотные плуги

# PERESVET

Гарантия **2** года



Приобретайте  
технику АЛМАЗ  
через  
Росагролизинг



Полунавесные  
плуги



Навесные  
плуги

Предназначены для гладкой вспашки с оборотом пласта любых типов почв, кроме каменистых, на глубину до 30 см. Обратный плуг не оставляет свальных гребней и разъемных борозд. Гладкая вспашка облегчает работу комбайнов и косилок, повышает урожайность.

## Преимущества оборотных плугов АЛМАЗ:



**Изменяемая ширина захвата корпуса.** Ступенчато меняется поворотом державки корпуса (30-35-40 см)



**Исключено забивание пожнивными остатками** за счет увеличенного расстояния от нижней плоскости корпусов до рамы (750 мм)



**Культурный корпус с углоснимками.** Обеспечивает полный оборот пласта, хорошо крошит и заделывает



**Усовершенствованное крепление опорного колеса.** Исключает динамические удары при развороте плуга



**Высокое качество сварных соединений и стойкое полимерное покрытие**



**Прочность и надежность конструкции.** Увеличенное сечение труб рамы, толщина стенки до 10 мм. Сталь о9Г2С



**Дешевле аналогов импортного производства**

## Официальные дилеры техники АЛМАЗ в вашем регионе:

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

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

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

Кемеровская область, г. Кемерово, **ООО ТК «Сельхозтехника»**,  
тел./факс: +7 (3842) 36-90-70, 36-91-94, 36-36-72,  
e-mail: TKSXT@yandex.ru, www.sxt-keмерово.ru

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

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

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

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

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

Горячая линия

**8 800 700 500 8**

**almaztd.ru**

# ООО «ТПК МТЗ-Татарстан» – 18 лет

## Вчера, сегодня, завтра



11 апреля 2021 года Елабужское ООО «Торгово-производственная компания «МТЗ-Татарстан» отметило юбилей: восемнадцать лет назад оно впервые представило дочернее подразделение Минского тракторного завода в Татарстане и стало единственным сборочным производством белорусских тракторов на территории Российской Федерации. О становлении компании, её сегодняшней деятельности и перспективах развития мы поговорили с генеральным директором «МТЗ Татарстан» Константином Анисимовым.

**BELARUS**  
MTZ – TATARSTAN

Наконец, это время пришло. На сегодня «МТЗ Татарстан» – крупнейший проект Минского тракторного завода на территории Российской Федерации. Компания представляет собой собственное сборочное производство тракторной техники, полный спектр услуг сервисного обслуживания, широкую дилерскую сеть в регионах России.

– Константин Владимирович, с чего всё началось?

– Идейным вдохновителем создания нашей компании был Президент Татарстана Рустам Нургалиевич Минниханов. Тогда ещё в должности Премьер-министра, при встрече с Президентом Бело-

руссии Александром Лукашенко они договорились организовать совместное предприятие, которое, по сути, продолжит воплощение идеи Госплана СССР по созданию Камского тракторного завода. К сожалению, из-за распада Советского Союза проект реализован не был.

– В Татарстане вас отмечают не только за успешную производственную деятельность, но и за активное развитие кадрового потенциала республики. Имеется в виду активное взаимодействие с учеб-



учебного класса были подарены новые современные трактора «Беларус-1523.5» и «Беларус-1523.4» с системой подачи топлива Common Rail, экологический стандарт Stage IIIb. Данные трактора экологического класса, выпуск которых даже ещё не предусматриваются в Российской Федерации. Кроме того, передаём методологию, даже финансируем ремонт помещений в этих учебных классах. В этом году у нас запланировано открытие учебных классов в Башкортостане, Ульяновске, Удмуртии.

Хочу добавить, что у нас замечательная молодёжь, просто надо

ными заведениями, открытие учебных классов на базе технических ВУЗов. Это направление на сегодня очень важно, ведь во многих сельскохозяйственных организациях по-прежнему остро стоит вопрос с дефицитом механизаторов и специалистов аграрного сектора экономики...

– Да, ТПК «МТЗ Татарстан» в этом плане ведёт целенаправленную работу. Наши учебные классы уже открыты на базе пяти высших технических учебных заведений России. Выучившиеся в них молодые люди проходят на наших производствах стажировку, существует практика наставничества, направленная на передачу знаний и навыков, адаптацию молодых специалистов к рабочему месту и производственной среде.

У нас действует большая комплексная программа, утверждённая Минским тракторным заводом и подразумевающая учебный процесс. Во-первых, учебный класс открыт непосредственно на базе «МТЗ Татарстан», во-вторых, наше предприятие ответственно за Приволжский и Уральский федеральные округа, где такие классы мы открываем во всех крупных аграрных ВУЗах. Мы поставляем туда современную технику, финансово вкладываемся в учебно-производственную базу.

Так, например, за прошлые годы, Саратовскому государственному аграрному университету имени Н.И. Вавилова Саратовской области и Вятской государственной сельскохозяйственной академии (ВГСХА) Кировской области, при открытии

**ЗА ЭТИ ВОСЕМНАДЦАТЬ ЛЕТ «МТЗ ТАТАРСТАН» ПРОИЗВЕДЕНО БОЛЕЕ 15000 ТРАКТОРОВ И БОЛЕЕ 1000 ЭКСКАВАТОРОВ, РЕАЛИЗОВАНО ТЕХНИКИ МАРКИ «БЕЛАРУС» БОЛЕЕ 62000 ЕДИНИЦ, ВСЕГО УПЛАЧЕНО НАЛОГОВ В БЮДЖЕТ НА СУММУ – БОЛЕЕ 8700000 ТЫС.РУБ., В Т.Ч. В РТ – БОЛЕЕ 133000 ТЫС. РУБ. ДИЛЕРСКАЯ СЕТЬ НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ СОСТОИТ ИЗ 25 РАСПОЛОЖЕННЫХ В РОССИИ ПРЕДПРИЯТИЙ**

вернуться к ней лицом, протянуть руку. Сегодня мир другой, они хотят другую подачу знаний,

--->





вся эта инфраструктура есть в сёлах. И руководство республики за этим следит.

Мы сегодня продаём крестьянам не только трактор, но и технологии. Как производители и продавцы сельхозтехники мы должны помогать им, потому что не все сельчане сегодня могут самостоятельно овладеть технологиями, особенно в малых хозяйствах.

#### КОНСТАНТИН АНИСИМОВ:

«У НАС В СТРАНЕ ЗАМЕЧАТЕЛЬНАЯ МОЛОДЁЖЬ, ПРОСТО НАДО ПОВЕРНУТЬСЯ К НЕЙ ЛИЦОМ, ПРОТЯНУТЬ РУКУ. СЕГОДНЯ МИР ДРУГОЙ, ПОДАЧА ЗНАНИЙ ДОЛЖНА БЫТЬ СОТВЕТСТВУЮЩАЯ. АГРОПРОМЫШЛЕННОМУ КОМПЛЕКСУ СТРАНЫ НУЖНЫ ПРОФЕССИОНАЛЫ. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО – ЭТО, ПРЕЖДЕ ВСЕГО, УМЕЛЫЕ РУКИ И ЗОЛОТАЯ ГОЛОВА. ЗДЕСЬ НЕЛЬЗЯ УЙТИ НА «УДАЛЁНКУ». ВСЁ ПРОИЗВОДСТВО ДОЛЖНО БАЗИРОВАТЬСЯ НА ОСНОВЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

и она должна быть соответствующая. Агропромышленному комплексу страны нужны профессионалы. Сельское хозяйство это, прежде всего, умелые руки и золотая голова. Здесь нельзя уйти на «удалёнку», нельзя отменить утреннюю дойку, своевременный посев или уборку урожая – агротехнические сроки никто не отменял. Всё это должно базироваться на основе современных технологий.

Сейчас в Татарстане предприятия агропромышленного комплекса динамично развиваются. Пришло время осознания того, что люди работают на своей земле. Приходят новые технологии, новое поколение инженеров, агрономы, это те люди, которые смотрят на вещи по-новому, и это здорово. Это даёт хороший результат.

Сегодня нужна стабильность, нужно думать не только о завтрашнем, но и послезавтрашнем дне. Мы должны думать об экологии, разумном природопользовании. Прекращаются незаконные свалки, мы начинаем любить свою землю, и она за это воздаёт сторицей. Сегодня мы становимся лидерами по производству молока. В чём всегда нуждалось сельское хозяйство? Это в хранении и переработке. Сегодня надо строить современные холодильные комплексы, перера-

батывающие заводы. Но не предприятия-гиганты! Надо создавать комбинаты, которые закроют потребности двух, от силы трёх районов.

– Известно, что сейчас в сельском хозяйстве остро ощущается нехватка людей, которые могли бы работать на современных тракторах и комбайнах. Ведь во многих агроколледжах юношей до сих пор обучают с использованием устаревшей техники. Ваша компания участвует в решении кадровой проблемы на селе?

– Мы готовим на нашем предприятии механизаторов для работы с новой техникой от Минского тракторного завода, механиков, а также производственных рабочих – слесарей, газосварщиков, повышаем квалификацию специалистов. Занимаемся подбором технологий, и этим помогаем сельчанам. Вообще, с кадровым потенциалом нужно решать комплекс вопросов. Чтобы молодёжь держалась в сельской местности, на местах должен быть организован соцкультбыт. Если в деревне будет школа, детсад, клуб, медпункт и стабильно работающее хозяйство, люди будут в ней жить. Почему у нас в Татарстане крепкое сельское хозяйство? Потому что

Вообще, во времена Советского Союза Минский тракторный завод только изготавливал надёжную технику, он никогда не занимался про-





дажами, сервисным обслуживанием. И когда СССР в 1991 году развалился и вслед за этим прекратили существование базы материально-технического снабжения, завод столкнулся со многими трудностями. Пришлось с нуля выстраивать весь сервис, бороться с контрафактной продукцией. Сегодня мы обладаем довольно широкой дилерской сетью, все дилеры ежегодно проходят обучение, аттестацию, знакомятся с новинками.

Что сегодня представляет собой МТЗ? Это удобство, дешевизна в обслуживании, доступность, большая ремонтопригодность.

– Что в плане внедрения современных технологий в сельскохозяйственное производство осуществляется вашим предприятием?

– Прежде всего, это выпуск новой техники и внедрение сопутствующих с этим современных подходов, наукоёмких процессов при возделывании земли. Сейчас, например, мы запускаем сборку трактора, работающего на сжиженном природном газе, с двигателем на метане.

Ещё мы делаем спецтехнику на базе шасси трактора. Производим полный цикл сборки тракторов. Недавно подали заявку в МинПромТорг Российской Федерации по СПИК-2. Специнвестконтракт подразумевает передачу технологий и уже более глубокую локализацию производственных процессов. Мы намерены

собирать и тестировать трансмиссии, передние мосты, кабины. За основу берём двигатели ЗАО «Камминз Кама» – совместного предприятия, созданного корпорациями ПАО «КАМАЗ» и американской компании «Cummins Inc» в Набережных Челнах, и занимающегося производством дизельных двигателей, предназначенных для малотоннажной и среднетоннажной автомобильной, а также сельскохозяйственной, дорожно-строительной и промышленной техники.

Пробные трактора уже собраны, прошли сертификацию, сейчас проходят тестирование на полях.

Есть планы выйти с ними на специнвестконтракт с МинПромТоргом, и здесь будет ещё более глубокая локализация. Рассматривается выпуск до десяти тысяч единиц разных моделей тракторов в год.

Проектные мощности позволяют достичь реализации таких амбициозных задач. В этот проект уже инвестировано более 80 миллионов долларов. С нуля были построены помещения, производственная база, цеха. Сегодня мы обладаем и сервисными центрами, и автомоечным, шиномонтажным, запорочным комплексами, есть гостиница, кафе, общежитие. Всего у нас



24 тысячи кв.м. производственных помещений, расположенных на площади более 27 гектаров.

С новой техникой мы активно участвуем в сельскохозяйственных выставках. Конкуренция на современном рынке сельхозтехники довольно жёсткая, но всё-таки, большинство сельчан на постсоветском пространстве отдают предпочтение марке тракторов «Беларусь».

– Как вашему предприятию работало в условиях ограничений, связанных с профилактикой распространения пандемии коронавируса?

– Как и наше головное предприятие в Белоруссии, мы работали бесперебойно, сохранили все рабочие места, люди в полном объёме получали зарплату и обеспечивали свои семьи. Конечно, все

---



лики Беларусь. Минский тракторный завод является крупнейшим производителем сельскохозяйственной техники не только в странах СНГ, но и во всём мире. Каждый 10-й трактор в мире выпускается этим заводом. И выпускает он технику под знаменитым товарным знаком «Belarus», что представляет для нас большую ценность – не только коммерческую, но и в определённой степени патриотическую.

Можно сказать, что это самый дорогой бренд, и не только для каждого жителя Белоруссии, но и бывшего жителя СССР, потому что завод создавался трудом всего советского народа. Это один из символов СССР. И мы с гордостью продолжаем нести знамя МТЗ.

– Спасибо за интервью и всяческих вам успехов!

производственные процессы при этом были организованы с соблюдением мер профилактики.

– Константин Владимирович, расскажите о трудовом коллективе компании «МТЗ-Татарстан».

– ООО МТЗ Татарстан – это крупное предприятие, которое интегрирует в себе полную вертикаль производственного процесса – сборка, доставка, предпродажная подготовка, гарантийный и послегарантийный периоды. Поэтому и коллектив большой.

Сейчас у нас трудятся около 300 человек, но в ближайшие годы штат будет увеличиваться до тысячи человек. Мы расширяем производство, строим грандиозные планы. Одно время был спад, коллектив численностью 500 человек уменьшился. Но сейчас мы динамично развиваемся и наращиваем потенциал. Многих своих рабочих уже переводим в мастера, даём им разряды, активно работаем со всеми ВУЗами в плане повышения квалификации, получения высшего образования. Обеспечены очень хорошие условия труда, несмотря на то, что работаем по вахтовому методу.

У нас очень дружная семья, мы проводим много праздников, например, отметили русскую масленицу. Я всегда привожу своим людям замечательную поговорку: «Одно счастье на двоих – это два счастья. Одно горе на двоих – это полгоря на каждого». Поэтому чем дружнее семья, тем легче пережить



невзгоды. Средняя зарплата у нас 46 тысяч. Каждый год мы проводим индексацию заработной платы.

Вообще, я считаю, что у нас самый хороший коллектив. В этом году он получил благодарность Президента Татарстана Рустама Минниханова за активную и слаженную работу. Коллектив, в основном, молодой, у нас мало ИТРовцев, в основном рабочие, много водителей-экспедиторов. Самое главное, что за нами – Минский тракторный завод, а это многотысячная семья.

– Чем сильна эта большая семья?

– Только на головном предприятии ОАО «Минский тракторный завод», основанном ещё 29 мая 1946 года, сегодня работает порядка 17 тысяч человек. В целом по холдингу – около 30 тысяч человек. В «МТЗ-холдинг» входит более десяти промышленных предприятий Респуб-







# Французы восхищены российским АПК



Французы – лидеры зернового производства в Европейском Союзе восхищаются и даже завидуют темпам развития российского АПК. Будем надеяться, что это «белая» зависть и не злобная. Российский агропром вступил в золотой век, пишет французское издание L'Express. «Успехи российского агропрома в последние годы внушают оптимизм. Как это произошло, что сельское хозяйство России возродилось буквально из пепла, то есть, из полнейшей разрухи, в которое оно попало в девяностые годы прошлого столетия», – говорится в публикации. Подробнее – в нашем материале.

Разительное отличие от прошлого заметила делегация французских сельхозпроизводителей, которая отправилась по приглашению консалтинговой компании в Москву для знакомства с российским сельским хозяйством. «Мы приехали посмотреть, под каким соусом нас подадут», – пошутил один из них перед поездкой на юг России. Тем

не менее, по возвращении несколько дней спустя его настроение было совершенно другим. «Нужно многое переосмыслить», – сказал он с мертвенно-бледным лицом. – Мы не сможем с ними конкурировать».

За это время он успел познакомиться с новым российским агропромом, который так сильно изме-

Текст: Андрей КОРНЕВ  
Фото: pixabay.com

нился за последние несколько лет, что некогда бывшая чистым импортером страна превратилась в крупнейшего экспортера зерновых. «Пшеница, кукуруза, ячмень, гречка, свинина, птица и молочные продукты – российский агропром вступил в золотой век», – пишет французское издание.

Кроме того, считает, что одним из немаловажных факторов взрывного развития российского АПК стало введение ограничительных мер на импорт сельхозпродукции и продовольствия из многих стран мира, которые поддержали политические и экономические санкции в отношении России из-за присоединения Крыма. Но как это получилось у страны, чье сельское хозяйство прошло через разрушительную коллективизацию 1930-х годов, советскую разруху

Техника, которая работает!

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

**25**  
**КОЛНАГ**



**TRIOLIET**

СМЕСИТЕЛЬ-  
КОРМОРАЗДАТЧИК  
TRIOLIET SOLOMIX 2 12VLS

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

**AVR**

ДВУХРЯДНЫЙ  
КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНЫЙ  
КОМБАЙН  
AVR SPIRIT 5200



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

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

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

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

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

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

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



и хаос 1990-х годов? – задаются вопросом журналисты.

«Поворотным моментом стал 2014 год. В ответ на принятые после аннексии Крыма финансовые и политические санкции ЕС и США Владимир Путин ввел жесткое эмбарго на импорт продовольственной продукции из Европы. Фрукты, овощи, молочные продукты, мясо, крупы – все это внезапно пропало с полок российских магазинов. Как бы то ни было, этот шаг был призван не только стать ударом по европейским сельхозпроизводителям, которые оказались лишенными значимого рынка – он придал импульс местному производству», – пишет L'Express.

Напомним. Основным событием наступившего 2014-15 сезона на рынке АПК России стало ограничение импорта сельхозпродуктов в РФ у ряда стран, которые ранее ввели против России экономические и политические санкции. Президент Российской Федерации Владимир Путин подписал Указ «О применении отдельных специальных экономических мер в целях обеспечения безопасности РФ».

Документом предписано органам государственной власти РФ «в своей деятельности исходить из того, что в течение одного года со дня вступления в силу настоящего Указа запрещается либо ограничивается осуществление внешнеэкономических операций, предусматривающих ввоз на территорию РФ отдельных видов сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, страной происхож-

дения которых является государство, принявшее решение о введении экономических санкций в отношении российских юридических и (или) физических лиц или присоединившееся к такому решению».

Подписанный Президентом России Путиным указ о принятии ограничительных мер в отношении импорта сельхозпродукции и продовольствия со стороны стран, которые ввели против России санкции, серьезно всколыхнуло международную бизнес-общественность. Такое решение могло значительно перераспределить существующие товарные потоки в мире и принести убытки многим компаниям, как



в России, так и в других странах. Многие эксперты не без основания считали, что данный запрет на импорт сельхозпродукции станет фоном, на котором будет развиваться рынок в течение сезона. Но не тут-то было. Введенные ограничения на импорт продукции сельского хозяйства продлились на многие годы.

В 2015 году «война санкций» получила новое развитие. 22 июня Евросоюз продлил до 31 января 2016 года срок действия экономических санкций в отношении России. Уже через три дня Правительство РФ 25 июня продлило введенное 7 августа прошлого года продовольственное эмбарго в отношении стран ЕС, США, Канады, Австралии и Норвегии до 5 августа 2016 года включительно.

--->



# МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДАЖЕ В САМЫХ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

## Valtra **REDLINE**

-  Доступная цена
-  Оптимальная комплектация
-  Максимальная производительность
-  Надежность проверенная временем



[valtra.ru](http://valtra.ru)

**ТВОЯ  
РАБОЧАЯ  
МАШИНА**

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

 **Б-ИСТОКСКОЕ РТПС**

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

**МАТРИКС  
УНИВЕРСАЛ**

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

 **АГРОМАРКЕТ**

Гуппа  
Компаний  
«Агромакет»,  
г. Пермь, ул. Шоссе  
Космонавтов 310/5,  
тел. +7 (342) 204-07-44,  
[www.agromarket-perm.ru](http://www.agromarket-perm.ru)

 **АГРОДОКА**

«Агродока» ООО,  
УР, Завьяловский район,  
с. Юськи, ул. Комсомольская, 22  
УР, г. Ижевск, ул. 14-ая,  
56а, оф. 29  
8-800-707-49-89,  
+7 (3412) 55-00-14  
[www.agrodoka.ru](http://www.agrodoka.ru)



Согласно постановлению правительства, РФ ограничила импорт из США, ЕС, Канады, Норвегии и Австралии говядины, куриного мяса, свинины, молочной продукции, живой, охлажденной и замороженной рыбы и ракообразных, орехов, фруктов и овощей.

**НЕ ТОЛЬКО ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЙ ФАКТОР ПОДНЯЛ АПК РОССИИ. ФРАНЦУЗЫ ОТМЕЧАЮТ НЕМАЛОВАЖНУЮ РОЛЬ РАСТУЩИХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СЕРЬЕЗНОЕ ОБНОВЛЕНИЕ ТЕХНОПАРКА РОССИЙСКИХ ХОЗЯЙСТВ**

Реакция европейских аграриев последовала незамедлительно. Союз финских фермеров МТК требует от правительства Финляндии принять меры в связи с продлением российского продэмбарго в ответ на экономические санкции ЕС. Об этом говорится в сообщении организации.

«Мы призываем правительство действовать. Это неправильно, что один сектор в одиночку терпит на себе все последствия международной политики санкций», – указали в МТК. В организации подчеркнули, что агросектор страны уже «потерял сотни миллионов евро» за почти год, а снижать цены дальше не представляется возможным, поскольку это ставит фермеров на



грань выживания. По оценкам экспертов, потери финских аграриев из-за невозможности экспортировать в РФ молочную продукцию, а также картофель и мясо, составили не менее 200 млн. евро. Избыток этой продукции на рынке Финляндии привел к тому, что цены на нее упали по меньшей мере на 5-12%.

«С самого начала ответные санкции рассматривались как инструмент геополитической борьбы и шанс для российских производителей, – утверждает торговый представитель России во Франции Михаил Макаров. – Они должны были занять освободившееся место на рынке, что и произошло». Через год после эмбарго Россия могла на 87% сама обеспечить себя мясом. Производство свинины в стране увеличилось на 30% за пять лет.

Но, не только ограничительный фактор поднял АПК России. Французы отмечают немаловажную роль растущих государственных инвестиций в сельское хозяйство и внедрение новых технологий и серьезное обновление технопарка российских хозяйств. «Российское правительство не только одним махом избавилось от всей иностранной конкуренции, но и вкладывает колоссальные средства в развитие и модернизацию сельского хозяйства».

Санкции, однако, не затронули инновационную деятельность иностранного аграрного бизнеса, который уже присутствует и разви-



вается на российской земле. Иностранная сельхозпродукция, которая выпускается на территории страны, только приветствуется. Именно в этих сферах сейчас разворачивают деятельность французские предприятия. Bonduelle производит фрукты и овощи на плодородной кубанской земле, на полках магазинов лежит местная продукция Danone и Lactalis, а Geosys добилась немалых успехов с технологиями спутникового наблюдения за посевами.

«В России всегда рады опыту иностранных сельскохозяйственных экспертов, – говорит Ирина Паризо, глава франко-российского делового клуба «Новые горизонты». – Благодаря созданию производств на местах, передаче технологий и подготовке российских специалистов некоторым французским предприятиям удается заработать на этом быстрорастущем рынке. Остальным же приходится иметь дело с опасным конкурентом, чей подъем, видимо, только начинается».



# Лидеры агробизнеса выбирают ДЕСНА-ПОЛЕСЬЕ

ПЕРВЫЙ СРЕДИ ЛИДЕРОВ  
**GS12A1**



ХОЗЯИН ПОЛЕЙ  
**GS12**



СИЛЬНЫЙ И ГИБКИЙ  
**GS10**



РАБОЧИЙ ХАРАКТЕР  
**GS812**



МАСТЕР УБОРКИ  
**FS80**



НАДЕЖНЫЙ ПОМОЩНИК  
**FS60**



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РАБОТНИК  
**FH40**

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

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

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

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

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



**ГОМСЕЛЬМАШ**



**БРЯНСКСЕЛЬМАШ**

# НОВЫЙ FR МЕНЯЕТ ПРАВИЛА



08/15 Fuel consumption and throughput in corn

**FR600 ЛУЧШАЯ В КЛАССЕ**  
топливная эффективность

**0.5 л/т**

длина резки – 2 мм – по кукурузе

## НОВЫЕ ПРАВИЛА КОРМОЗАГОТОВКИ:

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

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ NEW HOLLAND НА ТЕРРИТОРИИ**



ТД «Овоще-Молочный»

СВЕРДЛОВСКОЙ,  
ТЮМЕНСКОЙ,  
ЧЕЛЯБИНСКОЙ,  
КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТЕЙ  
И ПЕРМСКОГО КРАЯ

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



ВАШ УСПЕХ – НАША СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

# MAGNUM



## СЕРИЯ MAGNUM

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

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

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

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



office@ovm.group  
caseih-ural.ru



# Тракторам и комбайнам – зеленый свет

*Расширены возможности передвижения сельхозтехники по дорогам*



**Вопрос беспрепятственного передвижения сельхозтехники по автомобильным дорогам является одним из важнейших в период проведения сезонных полевых работ.**

Эту тему 9 апреля обсудили на совещании, посвященном снижению аварийности негабаритной сельхозтехники, которое прошло под руководством первого замминистра сельского хозяйства Джамбулата Хатуова при участии представителей Минтранса, Минпромторга, МВД России, Федерального дорожного агентства и регионов.

Как было отмечено, в прошлом году значительно снизилось количество случаев ДТП с участием сельскохозяйственной техники, показатель сократился на 14,5%. В настоящее время у российских аграриев имеется в наличии свыше 794,3 тыс. единиц техники.

В 2021 году для ее свободного передвижения по дорогам общего пользования принято межведомственное решение снять ограничения на количество поездок по одному специальному разрешению. При этом период его выдачи и срок действия увеличен с семи до девяти месяцев – с марта по ноябрь. Также установлено требование об обязательном уведомлении аграриев в случае проведения внеплановых ремонтных работ на пути следования сельхозтехники. Решения уже утверждены прика-

зом Минтранса и сейчас находятся на согласовании в Минюсте.

Кроме того, для того, чтобы упростить процесс подачи заявления на получение спецразрешения, Росавтодор запускает новый электронный сервис. Ожидается, что это позволит сократить срок выдачи документа с пятнадцати до шести рабочих дней.

– После согласования данного решения министерства транспорта в министерстве юстиции РФ аграриям станет проще перегонять по дорогам общего пользования негабаритную сельхозтехнику, – уверен начальник отдела механизации департамента АПК Тюменской области Николай Колчанов. – Если раньше одно спецразрешение распространялось на 30 поездок сельхозтехники, то теперь данное ограничение убрано. Пролонгирован и срок спецразрешения – до 9 месяцев. Что касается процесса подачи заявления на получения спецразрешения, то электронный сервис, как планируется, станет работать с 21 июля текущего года.

По мнению Сергея Долгих, начальника управления по развитию АПК Казанского района Тюменской области, перегон сельхоз-

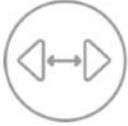
техники, особенно широкозахватной, с одного поля или структурного подразделения на другое всегда представляло определенную сложность, поскольку требовалось специальное разрешение. Теперь, благодаря упрощению процедуры, сельхозтоваропроизводители региона смогут решать вопросы перемещения сельхозтехники и другие задачи, связанные с полевыми работами, более активно и быстро. Еще один плюс – получение специального разрешения онлайн, через электронный сервис: для этого не требуется выезда аграриев, даже из отдаленных населенных пунктов, в районный или областной центр. Спецразрешение можно оформить по Интернету, не выходя из дома.

Добавим, по итогам мероприятия Джамбулат Хатуов призвал регионы обеспечить бесперебойную логистику в период проведения сезонных полевых работ с соблюдением всех необходимых правил. Кроме того, дано поручение взять на контроль вопросы перемещения крупногабаритной техники по дорогам общего пользования в регионах, где был отмечен максимальный уровень аварийности.

С

# ДУКАТ

КОРОТКИЕ ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ-ЛУЩИЛЬНИКИ



2,5 - 16,75 м



от 80 л.с.

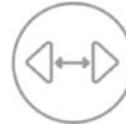


до 20 га/ч



# ФРАНК,ГУЛЬДЕН

ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛИ



2,5 - 4 м



от 160 л.с.



до 3,6 га/ч



# ЛАРИ

ЗУБОВАЯ ШЛЕЙФ-БОРОНА



6,8-21 м



от 80 л.с.



до 25,2 га/ч



## ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

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

г. Челябинск, ООО ТД «СЕЛЬХОЗТЕХНИКА»  
тел. + 7 (351) 238-87-82,  
238-87-02, + 7 (902) 605-10-73  
[selhoztehnika174.ru](http://selhoztehnika174.ru), [selhoztehnika74.ru](http://selhoztehnika74.ru)

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

Краснодарский край, г. Тимашевск,  
ООО «СОЮЗПОСТАВКА»,  
тел.: 8 (86130) 4-20-38,  
4-17-94  
[soyuzpostavka.com](http://soyuzpostavka.com)

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

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



# агро ВОЛГА 2021

МЕЖДУНАРОДНАЯ  
АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ  
ВЫСТАВКА  
1-3 июля 2021

Выставочный центр  
«KAZAN EXPO»

генеральный спонсор

**avgust**   
crop protection

организаторы



Министерство  
сельского хозяйства  
и продовольствия  
Республики Татарстан

**РАЦИН**

8 (843) 221 77 95

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



# АГРОФЕРМА 2021

ДОХОДНАЯ **ВДНХ** ВЕТЕРИНАРИЯ  
РАСТЕНИЕВОДСТВО  
АКВАКУЛЬТУРА

КОРМА  
ГЕНОТИПЫ

**ФЕРМА**

**23-25 ИЮНЯ**

СБЫТ

ЖИВОТНОВОДСТВО сельхозтехника

 [AGROFARM.VDNH.RU](http://AGROFARM.VDNH.RU)

реклама

12+

При поддержке



Партнеры

**СОЮЗМОЛОКО**

Национальный союз  
производителей молока



# КИРОВЕЦ®

## НОВЫЕ МОДИФИКАЦИИ С АВТОПИЛОТОМ, ISOBUS И ТЕЛЕМЕТРИЕЙ

В 2021 году Петербургский тракторный завод предлагает новые комплектации тракторов КИРОВЕЦ К-7М и К-5 с установленными на заводе системой автовождения «Тримбл» с функцией ISOBUS и системой дистанционного мониторинга «Омникomm».\*



ГЛОНАСС/GPS



GSM-SV935



ИНТЕРНЕТ



УМНЫЙ ТРАКТОР



ISOBUS



НОВЫЕ МОДИФИКАЦИИ ТРАКТОРОВ КИРОВЕЦ ЛЕГКО И БЫСТРО ВВЕДУТ ВАС В ЦИФРОВОЙ МИР.

Уже многие фермеры и агропредприятия оценили безграничные выгоды от применения современных систем точного земледелия. Экономический эффект от внедрения данных решений позволяет за 1-2 года окупить инвестиции в них.

► **Гидравлический автопилот**

возможность работать на поле с точностью 2-15 см

► **ISOBUS (Изобас) шина**

для соединения с орудиями, поддерживающими данный протокол

► **Система телеметрии**

для он-лайн передачи данных о работе трактора с возможностью интеграции с различными системами хранения и анализа данных

\* Данное оборудование входит не во все комплектации тракторов, подробности уточняйте при заказе в дилерских центрах

Информация о товарах носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики товара без предварительного уведомления. Для получения подробной информации о комплектации и стоимости техники КИРОВЕЦ просим обращаться в отдел продаж компании и к ее официальным дилерам.



**ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД**

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

## ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

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

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

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

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



# Зернобобовые культуры в орошаемых агроценозах: энергетическая оценка агротехнологии



Текст: ТИМОХИН А.Ю., к.с.х.н., старший научный сотрудник лаборатории полевого кормопроизводства;  
БОЙКО В.С., д.с.х.н., главный научный сотрудник лаборатории полевого кормопроизводства ФГБНУ «Омский аграрный научный центр»  
Источник: Вестник УлГАУ

ется также задача по разработке зональной технологии выращивания агрокультуры, обеспечивающей наиболее эффективное экономическое и биоэнергетическое использование затраченных ресурсов.

В последние годы в связи с существенным изменением паритета цен и неустойчивостью развития экономики при оценке эффективности агротехнологий наряду с традиционными экономическими показателями используется комплекс энергетических или биоэнергетических характеристик, учитывающий все затраты энергии (затраты совокупной энергии), а также дополнительные в связи с тем или иным приемом технологии, их окупаемость продукцией – производимой энергией (энергетический коэффициент) и обеспечение чистого дохода – приращение валовой энергии.

Агроэнергетический (биоэнергетический) метод дает возможность все разнообразие живого и овеществленного труда выразить в единых показателях энергии, выбрать наиболее перспективные технологии и раскрыть научно-обоснованные подходы к совершенствованию агротехнологии культур с целью энерго- и ресурсосбережения. Поэтому цель данного исследования – определить энергетическую эффективность агротехнологии гороха посевного, бобов кормовых и сои на орошаемых землях южной лесостепи Западной Сибири.

Исследования проводились в восьмипольном орошаемом стационарном севообороте (заложен в 1978 г.) лаборатории полевого кормопро-

В публикации авторы знакомят нас с исследованием, которое проводилось в орошаемом стационарном севообороте ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» в южной лесостепи Западной Сибири с целью определить биоэнергетическую эффективность агротехнологии гороха посевного, бобов кормовых и сои на орошаемых землях.

Важнейшей задачей орошаемого земледелия является обеспечение длительного эффективного использования пашни на основе формирования высоких урожаев, снижения затрат труда и средств (поливной воды, удобрений, пестицидов и др.) на единицу продукции и предотвращения отрицательного воздействия приемов интенсификации на природную среду. Зернобобовые культуры занимают чрезвычайно важное место в решении проблемы дефицита белка. Потреб-

ность в высокобелковых семенах возрастает с каждым годом на фоне растущего внутреннего спроса как для животноводства, так и на переработку продуктов пищевого назначения.

Существует потребность не только в новых высокопродуктивных и устойчивых к гидротермическим стрессорам сортах этих ценных культур для реального увеличения посевных площадей в Западной Сибири, но и очень важной явля-

изводства ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», расположенном в Омском районе Омской области на межхозяйственной Пушкинской оросительной системе. Почва участка – лугово-черноземная, среднemocная, среднегумусная, тяжелосуглинистая.

Определение содержания нитратного азота выявило преимущественно низкое его содержание; исходное содержание подвижного фосфора и калия (по Чирикову) в контрольном варианте – среднее и очень высокое соответственно. Компенсация недобора осадков в опытах проводилась за счет вегетационных поливов дождевальной машиной ДКШ-64 «Волжанка», поливная норма – 300 м<sup>3</sup>/га, кратность полива от 1 до 3 в различные годы исследований, оросительная норма 300-900 м<sup>3</sup>/га. Наименьшая влагоемкость (НВ) для слоя 0-0,6 м – 184 мм, 0-1,0 м – 297 мм. Залегание грунтовых вод осенью в годы исследований в среднем отмечалось на уровне 3 м.

Изучение биоэнергетической эффективности различных элементов агротехнологии зернобобовых культур проводилось в двух опытах.

**Опыт 1** – изучение влияния различных условий минерального питания на семенную продуктивность гороха посевного, бобов кормовых и сои при орошении. Схема опыта включала следующие факторы: фоны с различной обеспеченностью подвижным фосфором – средняя обеспеченность подвижным фосфором, 50-100 мг/кг почвы (фон 0); повышенная, 100-120 мг/кг почвы (фон I) и 140-150 мг/кг почвы (фон II); высокая, 150-200 мг/кг почвы (фон III); варианты внесения азотных (N30+Mo и N30) и фосфорных удобрений (P60) и без них. Таким образом, варианты P60N30+Mo, P60N30, P60, N30+Mo, N30, N0 накладывались поперек фонов 0-III, что позволило смоделировать различные условия азотно-фосфорного питания в сравнении с контролем (без удобрений). Разная обеспеченность фосфором на фонах 0-III сложилась к периоду проведения эксперимента из-за различного его баланса в соответствующих вариантах. Площадь делянки – 360 м<sup>2</sup>, учетная – 36 м<sup>2</sup>. Повторность – трехкратная. Фосфоросодержащие удобрения (аммофос, P60) и азотные (аммиачная селитра – N30, 60) вносили в соответствующих вариантах под однолетние культуры весной до предпосевной культивации.

**Опыт 2** – изучение влияния инокуляции семян ризоторфином на продуктивность различных сортов гороха посевного, бобов кормовых и сои при орошении. Повторность – четырёхкратная, площадь делянки 25 м<sup>2</sup> (1,65 x 15). Всего 64 делянки (32 делянки с ризоторфином, 32 делянки без ризоторфина). Для каждой из зернобобовых культур применялся индивидуальный штамм азотфиксирующих бактерий: горох – 260 б, бобы – Б-17, соя – 634 б. Семена инокулировали непосредственно перед посевом культур. В остальном агротехнологии зернобобовых культур – рекомендованные для зоны. Сорта гороха – Ямалский, Благовест, Бонус, Аксайский усасть 55; сои – Эльдорадо, Дина, Золотистая; бобов кормовых – Сибирские. Оценка биоэнергетической эффективности изучаемых приёмов выращивания зернобобовых культур проводилась по методике ВНИИ кормов имени В.Р. Вильямса.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

В соответствии с классификацией энергетических ресурсов затраты складывались из овеществленных затрат энергии на ресурсы, поставляемые промышленностью (машины, оборудование, удобрения) и сельским хозяйством (семена), из прямых затрат на энергоносители и энергозатраты на трудовые ресурсы, а также учитывалась энергоёмкость воды, используемой для полива, которая составила 6,58 Мдж 1 м<sup>3</sup>. Энергетические эквиваленты на все показатели заимствованы из методических пособий по агроэнергетической и экономической оценке технологий и систем кормопроизводства. Исследования показали, что при возделывании гороха фосфор (в действии и последствии) повышал затраты энергии на 1 га с 14,10 до 17,23 ГДж или на 22%, внесение азотных удобрений и микроэлементов на фоне повышенного содержания фосфора – до 17,14 ГДж или на 22%, а допосевное внесение минерального азота, фосфора и микроэлементов на фоне с повышенным содержанием P2 O5 – до 20,26 ГДж или на 44%. При этом увеличение семенной продуктивности культуры за счет улучшения условий минерального питания покрывало понесенные энергетические затраты, обеспечивая приращение валовой энергии в этих вариантах с 22,86 ГДж/га

---

## СТРОИТЕЛЬСТВО БЫСТРОВОЗВОДИМЫХ КОНСТРУКЦИЙ



СКЛАДСКИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ  
ПОМЕЩЕНИЯ



ОВОЩЕХРАНИЛИЩА



ЗЕРНОХРАНИЛИЩА



КОРОВНИКИ  
И ОТКОРМОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ



ГАРАЖИ, МТМ, СТО



Показатель	N <sub>0</sub> +P <sub>0</sub> (Фон 0)	N <sub>0</sub> +P <sub>60</sub> (Фон II)	N <sub>30</sub> +MoP <sub>0</sub> (Фон I)	N <sub>30</sub> +MoP <sub>60</sub> (Фон II)
Урожайность семян, т/га	2,26	3,00	3,14	3,36
Затраты энергии, ГДж/га	14,10	17,23	17,14	20,26
Выход валовой энергии, ГДж/га	36,95	49,05	51,34	54,94
Приращение энергии, ГДж/га	22,86	31,82	34,20	34,68
Энергетический коэффициент	2,62	2,85	3,00	2,71
Затраты энергии на 1 т семян, ГДж	6,24	5,74	5,46	6,03

Таб.1. Биоэнергетическая эффективность выращивания гороха посевного

Показатель	N <sub>0</sub> +P <sub>0</sub> (Фон 0)	N <sub>0</sub> +P <sub>60</sub> (Фон II)	N <sub>30</sub> +MoP <sub>0</sub> (Фон III)	N <sub>30</sub> +MoP <sub>60</sub> (Фон II)
Урожайность семян, т/га	2,75	3,72	3,82	4,06
Затраты энергии, ГДж/га	15,92	19,06	18,97	22,09
Выход валовой энергии, ГДж/га	47,25	63,91	65,63	68,72
Приращение энергии, ГДж/га	31,32	44,84	46,66	47,66
Энергетический коэффициент	2,97	3,35	3,46	3,16
Затраты энергии на 1 т зерна, ГДж	5,79	5,12	4,97	5,44

Таб.2. Биоэнергетическая эффективность выращивания бобов кормовых

Показатель	N <sub>0</sub> +P <sub>0</sub> (Фон 0)	N <sub>0</sub> +P <sub>60</sub> (Фон II)	N <sub>30</sub> +MoP <sub>0</sub> (Фон I)	N <sub>30</sub> +MoP <sub>60</sub> (Фон 0)
Урожайность зерна, т/га	1,46	1,96	1,99	2,18
Затраты энергии, ГДж/га	12,08	15,21	15,11	18,23
Выход валовой энергии, ГДж/га	26,29	35,30	35,84	39,26
Приращение энергии, ГДж/га	14,21	20,09	20,73	21,03
Энергетический коэффициент	2,18	2,32	2,37	2,15
Затраты энергии на 1 т зерна, ГДж	8,27	7,76	7,60	8,36

Таб.3. Биоэнергетическая эффективность выращивания сои

на контроле до 31,82 или на 39%, 34,20 или на 50% и 34,68 ГДж/га или на 52% соответственно (табл. 1).

Сопоставление накопленной в урожае валовой энергии и затрат совокупной энергии выражается энергетическим коэффициентом, который у гороха составил на контроле 2,62, увеличиваясь в варианте с действием и последствием фосфора до 2,85 или на 9%, в варианте с внесением азотных удобрений и микроэлементов на фоне повышенного содержания фосфора – до 3,00 или на 15%, и в ва-

рианте с применением всех средств интенсификации в сочетании с повышенным фоном – до 2,71 или на 3,4%. При возделывании бобов кормовых затраты энергии также возрастали с внесением минеральных удобрений и микроэлементов.

Внесенный до посева фосфор увеличивал энергетические затраты с 15,92 до 19,06 ГДж/га или на 20%, азотные удобрения и молибден – до 18,97 ГДж/га или на 16%, сочетание минеральных удобрений и микроэлементов – до 22,09 ГДж/га или на 39% (табл. 2).



Положительное влияние улучшения условий минерального питания бобов в этих вариантах обеспечило приращение энергии с 31,32 до 44,84-47,66 ГДж/га или на 43-52%. Умеренная химизация в этом опыте положительно сказывалась на энергетическом коэффициенте, который у бобов возрастал при сочетании допосевого внесения фосфора и фона повышенной его обеспеченностью с 2,97 до 3,35 или на 13%, при сочетании N30+Mo и фона с высокой обеспеченностью почвы подвижным фосфором – до 3,46 или на 16 %, а при внесении N30+MoP60 на фоне повышенной обеспеченности почвы подвижным фосфором – до 3,16 или на 6%.

В аналогичном опыте улучшение условий произрастания сои за счет действия и последствия фосфора привело к росту затрат энергии на 1 га с 12,08 до 15,21 ГДж или на 26 %, за счет допосевого внесения N30+Mo – до 15,11 ГДж/га или на 20% и N30+MoP60 – до 18,23 или на 51%. При этом увеличение урожайности семян в этих вариантах обеспечило приращение энергии с 14,21 до 20,09-21,03 ГДж/га или на 41-48% (табл.3).

Стоит отметить, что приращение энергии в этом опыте наряду с энергетическим коэффициентом выращивания сои, который варьировал от 2,18 на контроле до 2,37 в удобренном варианте, было значительно ниже аналогичных показателей у гороха и бобов, что можно объяснить меньшим сбором семян сои с гектара. В опыте с инокуляцией семян зернобобовых культур ризоторфином из всех исследуемых сортов гороха стоит отметить Аксайский усатый 55, энергетический

---

**СДЕЛАНО НА СОВЕСТЬ**

# VELES



**Бороны средние  
дисковые**



**Культиваторы  
для предпосевной  
подготовки**



**Плуги чизельные**



**Бороны дисковые**



**Агрегаты  
чизельно-дисковые**



**Культиватор паровой**

## 15 ЛЕТ С ВАМИ

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ**

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

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

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

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

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

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

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

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

**Агрария** ООО, Кемеровская обл.  
тел.: +7-905-900-92-11, 8-(3842)-36-83-87, agra.sxt@yandex.ru, www.AGRASXT.ru



коэффициент которого был на уровне 3,03, Ямальский – 2,92 и Благовест – 2,49. У сорта Бонус, имеющего невысокую продуктивность, этот показатель был самым низким в этом опыте – около 2,01 (табл. 4).

В аналогичных условиях энергетический коэффициент различных сортов сои селекции Омского АНЦ находился на высоком уровне и слабо зависел от сорта и инокуляции семян, составив около 2,55-2,87

(табл. 5). При этом по приращению энергии соя уступала сортам гороха посевного и бобам кормовым. Этот показатель у сои составил 21,14-25,09 ГДж/га. Бобы кормовые, как и в опыте с моделированием различных условий минерального питания, превзошли горох и сою по приращению энергии – 48,27-52,12 ГДж/га, при энергетическом коэффициенте – 3,55-3,77. Благодаря высокой семенной продуктивности у бобов отмечены самые низкие затраты энергии на 1 т семян в этом опыте – около 4,83 ГДж.

Особое значение в решении проблемы эффективного использования орошаемой пашни отводится повышению окупаемости суммарных энергетических затрат, а также дополнительными в связи с орошением и возрастом норм химизации. Выращивание зернобобовых культур на поливе, при условии оптимизации важнейших факторов среды, обеспечивает более интенсивное использование --->

Показатель	Ямальский		Благовест		Бонус		Аксайский усатый 55	
	К	РТ	К	РТ	К	РТ	К	РТ
Урожайность зерна, т/га	2,97	3,09	3,14	2,81	2,13	2,23	3,35	3,27
Затраты энергии, ГДж/га	17,23	17,31	20,63	20,70	18,01	18,09	18,05	18,12
Выход валовой энергии, ГДж\га	48,56	50,52	51,34	45,94	34,83	36,46	54,77	53,46
Приращение энергии, ГДж\га	31,33	33,21	30,71	25,24	16,81	18,37	36,73	35,34
Энергетический коэффициент	2,82	2,92	2,49	2,22	1,93	2,01	3,03	2,95
Затраты энергии на 1 т зерна, ГДж	5,80	5,60	6,57	7,37	8,46	8,11	5,39	5,54

Таб.4. Биоэнергетическая эффективность инокуляции семян сортов гороха посевного Примечание: К – контроль, РТ – ризоторфин

Показатель	Сорт сои						Бобы Сибирские	
	Эльдорадо		Дина		Золотистая		К	РТ
	К	РТ	К	РТ	К	РТ		
Урожайность зерна, т/га	2,14	2,09	2,00	1,93	2,07	2,04	4,13	3,91
Затраты энергии, ГДж/га	13,45	13,28	13,54	13,62	13,16	13,24	18,83	18,90
Выход валовой энергии, ГДж\га	38,54	37,64	36,02	34,76	37,28	36,74	70,95	67,17
Приращение энергии, ГДж\га	25,09	24,36	22,48	21,14	24,12	23,50	52,12	48,27
Энергетический коэффициент	2,87	2,83	2,66	2,55	2,83	2,78	3,77	3,55
Затраты энергии на 1 т зерна, ГДж	6,28	6,36	6,77	7,06	6,36	6,49	4,56	4,83

Таб.5. Биоэнергетическая эффективность инокуляции семян сортов сои и бобов кормовых Примечание: К – контроль, РТ – ризоторфин

**AGRATOR****СТЕРНЕВЫЙ ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС**

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

**TILLERDISK****КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС**

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

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

**AGRATOR DISK****ДИСКОВЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС**

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

**AGRATOR КЗС****КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС****РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:**

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

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

ООО «ЧЕЛЯБАГРОСНАБ»,  
Челябинская обл.,  
Курганская обл.,  
тел./факс: +7 (351) 210-19-19  
info@agrosnab74.ru,  
www.agrosnab74.ru

Республика Татарстан  
с. Муслимово  
ул. Тухая, 33а

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





пашни при существенном повышении биоэнергетической эффективности агротехнологий.

Оптимизация важнейших факторов среды в связи с интенсификацией технологий выращивания зернобобовых культур сопровождается увеличением затрат совокупной энергии на гектар в 1,39-1,51 раза, тогда как на единицу полученной продукции такие затраты остаются на уровне контроля или ниже. Эффективность приемов интенсификации в конечном итоге хорошо заметна по приращению валовой энергии на гектар посева. На бобах кормовых этот показатель составил 47,66 ГДж/га. Менее эффективными в этом плане являются горох посевной и соя, у которых приращение энергии соответственно в 1,37 и 2,26 раза ниже.

Инокуляция семян зернобобовых культур на орошаемых лугово-черноземных почвах, отличающихся относительно высоким уровнем естественного плодородия, оказывает слабое влияние как на урожайность, так и на биоэнергетическую эффективность выращивания различных сортов гороха, бобов и сои. В тех случаях, когда инокуляция приводила к увеличению сбора семян, отмечалось закономерное повышение приращения энергии и энергетического коэффициента, и наоборот, когда бактериализация семян приводила к снижению урожайности, вместе с ней снижались эти показатели.

В опытах изучалось влияние различных условий минерального питания и инокуляции семян ризоторфином на семенную продуктивность гороха посевного, бобов

кормовых и сои при орошении. Установлено, что при возделывании гороха фосфор (в действии и последствии) повышал затраты энергии на 1 га с 14,10 до 17,23 ГДж или на 22%, внесение азотных удобрений и микроэлементов на фоне повышенного содержания фосфора – до 17,14 ГДж или на 22%, а допосевное внесение минерального азота, фосфора и микроэлементов на фоне с повышенным содержанием P2 O5 – до 20,26 ГДж или на 44%. При этом увеличение семенной продуктивности культуры обеспечивало приращение валовой энергии в этих вариантах на 39, 50 и 52% соответственно. Показано, что улучшение условий минерального питания бобов обеспечивало приращение энергии с 31,32 до 44,84-47,66 ГДж/га или на 43-52%; сои – с 14,21 до 20,09-21,03 ГДж/га или на 41-48%. Установлено слабое влияние инокуляции семян на урожайность различных сортов гороха, бобов и сои, и, как следствие,

на изменение показателей биоэнергетической эффективности.

Из всех исследуемых сортов гороха стоит отметить сорта Аксайский усатый 55, энергетический коэффициент которого был на уровне 3,03, Ямальский – 2,92 и Благовест – 2,49. Энергетический коэффициент различных сортов сои селекции Омского АНЦ составлял около 2,55-2,87. Бобы кормовые превосходили горох и сою по данному показателю – 3,55-3,77. Благодаря высокой семенной продуктивности у бобов отмечены самые низкие затраты энергии на 1 т семян – около 4,83 ГДж.

Результаты исследований, проведенных в южной лесостепи Западной Сибири на длительно орошаемой лугово-черноземной почве, в полной мере отражают высокий потенциал гороха посевного, бобов кормовых и сои в сельскохозяйственном производстве региона, в частности, и Российской Федерации в целом. Благодаря этим культурам возможно частично решить накопившиеся проблемы по качеству корма для сельскохозяйственных животных, а именно – содержанию в нем белка и других не менее значимых веществ.

При этом высокие показатели экономической и биоэнергетической оценки приемов выращивания этих культур показывают их привлекательность и конкурентоспособность для сельскохозяйственных товаропроизводителей различных форм собственности. Оптимизация минерального питания, строгое соблюдение всех рекомендованных технологических приемов выращивания этих культур, разработанных для конкретных почвенно-климатических зон, позволяют получать высокие и стабильные по годам урожаи высококачественных семян гороха посевного, бобов кормовых и сои.

С





## КРОНЕ EasyCut - ЭФФЕКТИВНОЕ СКАШИВАНИЕ

- + Большая рабочая ширина
- + Высокая производительность
- + Простота обслуживания
- + Удобство управления

### Официальные дилеры и партнеры:

«АГРОЛЮКС» ООО,  
Единый бесплатный тел. 8-800-555-38-22  
Пермский край, р-н Удмуртия,  
Самарская и Оренбургская обл.;  
Бренд менеджер 8-950-461-22-33  
info@tehperm.ru, www.tehperm.ru

«Агротехника МП» ООО, ПОО,  
Республика Татарстан,  
г. Казань, 8 (800) 100-30-91,  
Бренд-менеджер +7 (917) 220-93-18,  
kmpkazan2011@gmail.com,  
www.agrotehnika-mp.ru, agrotehnika\_mp

«БАМ Саранск» ООО, Мордовия, г. Саранск,  
+7 (8342) 25-58-58, 25-73-54,  
+7 (960) 336-70-09  
bamsaransk@bamsaransk.com,  
www.bamsaransk.ru

«СМАРТ ПРОЕКТ» ООО, Республика  
Башкортостан, г. Уфа, Кировский район,  
д. Ложотки, ул. Ложотковская, 1Г  
+7 (347) 257-57-27, +7 (917) 75-88-886,  
+7 (917) 40-75-686  
oosmartproekt@yandex.ru,  
www.smart-rb.ru

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

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

«Тюменьагротех» ООО, Курганская и Тюменская область,  
+7 (906) 873-59-50, +7 (3452) 50-75-15,  
72-tat@mail.ru, тюменьагротех.pdf

«КРОНЕ-Сервис» ООО, Алтайский край, г. Барнаул,  
+7 (3852) 250-611, krone-sevis@yandex.ru, www.krone-servis.ru

«Агродока» ООО, Удмуртская республика, г. Ижевск,  
8 800 707-49-89, +7 (3412) 55-00-14, 8 (912) 760-87-01  
agrodoka@rambler.ru, vk.com/agrodoka, www.agrodoka.ru



# Вы ждали эти препараты? «АВГУСТ» их разработал



Каждый год для агрономов – это новые задачи с новыми условиями. Решать их помогают надежные партнеры и эффективные средства защиты растений, среди которых – уже зарегистрированные препараты «Августа» и те, которые появятся в следующем сезоне. В этой статье речь пойдет о фунгициде Балий и гербицидах Балерина Форте и Фултайм.

## БАЛИЙ

Балий – универсальный базовый фунгицид, который можно применять в широком диапазоне погодных условий и фаз развития культуры. Он содержит пропиконазол, 180 г/л и азоксистробин, 120 г/л и быстро останавливает развитие

болезней, в том числе особо вредоносных заболеваний листьев и стебля пшеницы и ячменя. Мягко действуя в широком диапазоне температур, Балий обладает эффектом активации иммунитета и биохимических процессов в растениях, что обеспечивает сохранность и увеличение урожая.

Результат работы Балия на озимой пшенице, ОПХ «Луч» Ставропольского края

В 2019 году Балий был испытан на яровой и озимой пшенице и ячмене в условиях Ставропольского и Краснодарского края, Калининградской, Воронежской, Новосибирской областей и показал безупречный результат в сравнении со стандартным препаратом из группы стробилурин + триазол. Также фунгицид продемонстрировал эффективность на уровне или выше, чем препараты на основе: эпоксиконазола, 62,5 г/л и пираклостробина 62,5 г/л; протиоконазола, 53 г/л, тебуконазола, 148 г/л и спироксамина, 224 г/л; протиоконазола, 125 г/л и тебуконазола, 125 г/л.



В 2020 году испытания были продолжены на искусственном инфекционном фоне на опытном поле в Краснодарском крае. И вновь Балий показал эффективность на уровне эталонов.

Но для высокой эффективности опрыскивания важно применить фунгицид своевременно. Мы предлагаем программы обработок, по которым можно планировать защиту культур от болезней в зависимости от условий региона, сорта или гибрида, погодных условий и планируемого урожая и пр.

#### Программы обработок для ячменя и озимой пшеницы:

**Ячмень фуражный.** Стадия 23-25 (только при необходимости): Кредо, Бенорад; стадия 25-31: Балий, Колосаль Про; стадия 39-49: Ракурс, Спирит, Балий.

**Ячмень пивоваренный.** Стадия 25-31: Колосаль Про, Балий + бор + цинк; стадия 45-49: Ракурс, Спирит, Балий + магний; стадия 59: Колосаль.

**Озимая пшеница.** Стадия 23-24 (кущение): Кредо, Бенорад (по необходимости); стадия 31-32 (выход в трубку): Колосаль Про, Балий + бор + цинк; стадия 49-51 (флаг-лист): Ракурс, Спирит, Балий + магний; стадия 59 (конец колошения): Колосаль.

#### Основные преимущества Балия:

- контролирует *основные заболевания пшеницы*: пятнистости (пиренофороз, септориоз, мучнистая роса), виды ржавчины (стеблевая, бурая, желтая); *ячменя*: сетчатую и темно-бурую пятнистость, ринхоспориоз и ржавчину;
- может применяться *в фазах от кущения до колошения для защиты от грибных болезней*, поражающих листья и стебли;
- работает как *профилактический и лечащий фунгицид*, имеет *благоприятное физиологическое действие*, поэтому обеспечивает высокие продуктивность культуры и качество урожая.

## БАЛЕРИНА ФОРТЕ

«Куда уже лучше!» – говорят нам наши клиенты о *гербицидах* из линейки Балерин, но «Август» не останавливается! Новая Балерина Форте обеспечивает эталонную защиту зерновых культур. В ней три действующих вещества из раз-

ных химических классов – сложный 2-этилгексилловый эфир 2,4-Д кислоты, 300 г/л, пиклорам, 37,5 г/л и флорасулам, 10 г/л. Добавление пиклорама усиливает действие Балерины Форте против многолетних сорняков, таких как вьюнок, чистец болотный, осот розовый, молокан татарский, амброзия, а также позволяет контролировать падалицу подсолнечника, как классического, так и устойчивого к трибенурон-метилу и имидазолинонам.

Гербицид обладает системной активностью, быстро, в течение 1 ч, проникает через листья и распространяется по всем частям сорных растений, включая корни, блокирует рост клеток в молодых тканях. Благодаря присутствию в препарате пиклорама, он проявляет почвенное действие на новые «волны» сорняков.

менения. Мы часто сталкиваемся с тем, что на отдельных полях не всегда удается провести обработку вовремя, а потом требуются все более внушительные дозировки препаратов. В таких ситуациях Балерина Форте – прекрасное средство, так как позволяет контролировать переросшие уязвимую фазу двудольные сорняки, а также обеспечивает длительный период защиты.

В 2019 году испытания гербицида Балерина Форте проводили в Московской, Белгородской, Воронежской, Орловской областях и Республике Татарстан. Его сравнивали с эталонными препаратами: на основе 2,4-Д, 300 г/л и флорасулама, 6,25 г/л; амидосульфурона, 100 г/л; йодосульфурон-метил-натрия, 25 г/л и мефенпир-диэтила, 250 г/л; аминопираллида, 300 г/кг и флорасулама, 150 г/кг. Биологи-



Осот розовый на ячмене через 15 суток после обработки Балериной Форте, ООО «Август-Муслюм», Татарстан

Даже в *минимальной рекомендованной норме Балерина Форте очень эффективен*. Добавление пиклорама позволило увеличить эффективность препарата, но при этом сохранить мягкое действие на культуру и широкое «окно» при-

ческая эффективность Балерины Форте против злостных двудольных сорных растений была на много выше, чем у эталонных продуктов.

В 2020 году гербицид Балерина Форте прошел государственную

→



регистрацию, и уже в сезоне-2020 его начали активно применять аграрии во всех регионах России. Норма расхода препарата на озимых и яровых пшенице и ячмене, на овсе и кукурузе – от 0,5 до 0,75 л/га. Посевы зерновых колосовых следует обрабатывать в период кущения – выхода в трубку (1-2 междоузлия) культуры, озимые – весной. Опрыскивание посевов кукурузы нужно проводить в фазе 3-5 листьев культуры и в ранние фазы роста сорняков.

#### Основные преимущества Балерины Форте:

- обладает *увеличенной эффективностью против широкого спектра* однолетних двудольных и многолетних корнеотпрысковых сорняков, включая виды осота, мари, амброзии, вьюнок, горчак, подмаренник, падалицу подсолнечника (в т.ч. гибриды, устойчивые к трибенурон-метилу и имидазолинонам) за счет наличия в составе пиклорама;
- контролирует всходы *падалицы подсолнечника*;

- *полностью уничтожает* надземную и подземные части сорных растений;
- *предотвращает появление резистентности* у сорняков;
- может применяться *до фазы второго междоузлия культуры* и при температуре от 5°C;
- *не нуждается в добавлении* противодвудольных страховых гербицидов и адъювантов.

## ФУЛТАЙМ

Одно из современных решений проблем с засоренностью – системный гербицид с почвенным действием Фултайм (мезотрион, 75 г/л, никосульфурон, 37,5 г/л и пиклорам, 17,5 г/л). Он предназначен для применения на кукурузе против злаковых и двудольных сорняков, в том числе многолетних корнеотпрысковых. Его можно применять на посевах кукурузы как на силос, так и на зерно во всех регионах страны.

В 2019 году Фултайм в испытаниях показал отличные результаты в борьбе с сорными растениями в посевах кукурузы в сравнении с эталонными продуктами: на основе мезотриона, 75 г/л и никосульфурона, 30 г/л; с препаратом на основе йодосульфурон-метил-натрия, 10 г/л, тиенкарбазон-метила, 31,5 г/л, форамсульфу-рона, 15 г/л и ципросульфамида в норме расхода 1 г/л в Воронежской и Московской областях, в Татарстане, Ставропольском и Краснодарском крае. Фултайм продемонстрировал биологическую эффективность выше уровня эталонных гербицидов против многолетних сорняков, таких как вьюнок, бодяк полевой, полынь, чистец болотный, а также однолетних (марь белая, амброзия).

В 2020 году испытания препарата Фултайм были продолжены в Воронежской и Московской областях, Ставропольском крае в сравнении с теми же эталонами. Биологическая эффективность Фултайма против злаковых и двудольных сорняков в посевах кукурузы снова



Поле кукурузы перед обработкой, ЗАО «Павловская МТС» Воронежской области



Это же кукурузное поле через 45 суток после применения Фултайма

была на уровне или выше эталонных продуктов.

Фултайм будет рекомендован для применения в фазе от 3 до 6 листьев культуры. Гербицид уничтожает однолетние двудольные и злаковые сорняки, надземную часть многолетних корневищных и корнеотпрысковых сорняков, не давая им отрастать. Он препятствует всходам однолетних двудольных сорняков, не попавших под обработку, в течение всего гербокритического периода развития кукурузы. Фултайм является самодостаточным гербицидом, не требующим добавления страховых продуктов для усиления эффекта, а благодаря интервалу нормы применения от 1 до 2 л/га можно подобрать оптимальную норму расхода препарата в зависимости от засоренности на поле.

Мы предлагаем программу защиты кукурузы Фултаймом для различных условий.

*При низкой засоренности* – в норме расхода 1 - 1,3 л/га; *при умеренной засоренности однолетними двудольными и злаковыми сор-*

*няками* – 1,3-1,5; при высокой засоренности теми же сорными растениями – 1,6; при преимущественной засоренности многолетними трудноискоренимыми двудольными и злаковыми сорняками – 1,7-2 л/га.

#### Основные преимущества Фултайма:

– уничтожает *широкий спектр* однолетних и многолетних двудольных и злаковых сорняков, в том числе амброзию, марь белую щирицу запрокинутую, фиалку полевую, осот желтый, осот розовый, дрему белую, горец вьюнковый, паслен черный, латук компасный, вьюнок полевой, просо куриное,

пырей ползучий, щетинник сизый, хвощ и др.;

– *контролирует последующие «волны» сорняков* благодаря почвенному действию;

– *самодостаточен* без препарата-партнера и адьюванта;

– может применяться *в различных нормах* в зависимости от засоренности и экономических показателей.

Материал газеты

«Поле Августа», №11, 2020

Фото из архива компании «Август»

**АО Фирма «Август»  
Представительство  
в Челябинске:**

тел. 8 (351) 261-64-86

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

**avgust**   
crop protection



# Химпрополка с умом ОТ



НАУЧНО-ВНЕДРЕНЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

# БАШИНКОМ

Текст: В.С. СЕРГЕЕВ, зам. директора по науке НВП «БашИнком», доктор биологических наук

Вегетационный период культурных растений сопровождается огромным количеством стресс-факторов различной природы, в частности гербицидный стресс, унося высокую долю её урожая. В результате генетический потенциал культур реализуется лишь на 30–50%.

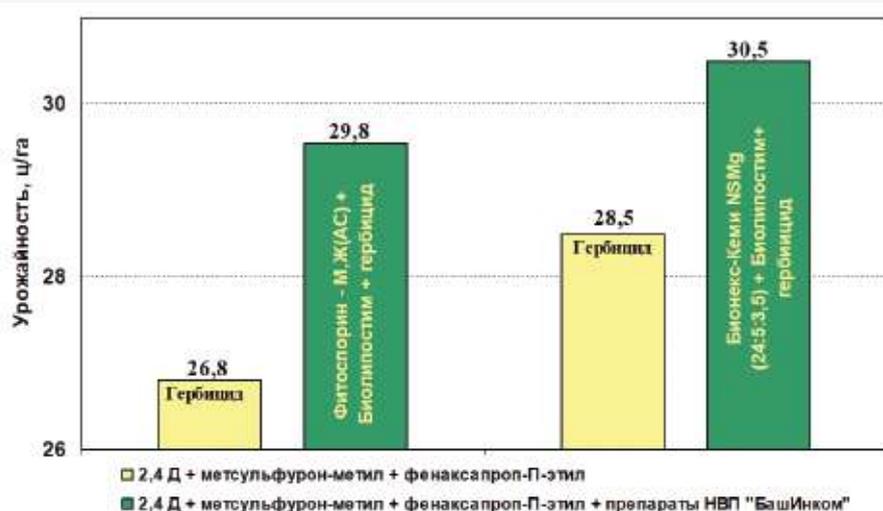


Рисунок 1. Антистрессовое воздействие препаратов БашИнком при химпрополке гербицидами на яровой пшенице сорта Омская 36 (Курганская область, Кетовский район, НИИСХ, 2019 г.)

В июне на посевах зерновых культур начинается пора борьбы с сорной растительностью. К сожалению, сельхозпроизводители пока не могут обходиться полностью без использования химических средств борьбы с сорняками. Однако гербициды не только уничтожают нежелательную растительность на полях, но и негативно сказываются на состоянии культурных растений: доказано, что химпрополки вызывают угнетение процессов роста и развития растений, что, в конечном итоге, приводит к потерям урожая.

Гербициды, даже те, которые избирательно действуют на сорняки, способны вызвать появление симптомов поражения у культурных растений – такие, как хлороз, опадание и пожелтение листьев, увядание и высыхание растений,

искривление стеблей и прочие, а при совпадении сроков обработки с критическими фазами роста и развития – риск поражения возрастает. В засушливые годы токсическое действие гербицидов особенно выражено и вносит свой вклад в изреживание посевов, снижение урожайности и качества зерна.

К примеру, химическую прополку пшеницы проводятся в фазу кущения. В этот период идёт образование боковых побегов, вторичной корневой системы, закладка зачаточного колоса, и обработка в этот период чревата в дальнейшем потерей урожая и его качества.

Однако, существует возможность смягчить проявления последствий гербицидной обработки. В этом аграриям могут помочь препараты компании НВП «БашИнком».

В качестве антидотов нами доказана и апробирована высокая эффективность наших гуминовых препаратов (серии Гуми, Борогум, Богатый), биопрепаратов серии Фитоспорин, содержащих в своем составе природные аминокислоты и удобрений серии Бионекс-Кеми.

Результаты полевых опытов, проведенных в 2019 г. в Курганской области, показывают, что совместное применение препаратов Фитоспорин М, Ж (АС), Бионекс-Кеми NSMg (24:5:3,5) и гербицидов увеличивало урожайность яровой пшеницы сорта Омская 36 на 7-11% по сравнению с применением одного гербицида (рисунок 1). Следует отметить, что эффективность препаратов-антистрессантов возрастает при применении биоприлипателя Биолипогим, так же при его использовании можно уменьшить расход СЗР до 15%. С учетом дополнительных затрат на применение препаратов НВП «БашИнком» увеличивается прибыль на 1900-3550 руб/га.

Положительный эффект биопрепарата Фитоспорин-М,Ж против большой группы гербицидов было изучено профессором Лухменёвым В.П. в засушливых условиях Оренбургской области (рисунок 2). Данные показывают, что при использовании в баковой смеси с гербицидом препарата Фитоспорин-М,Ж обеспечил дополнительно от 4 до 21% прибавки урожая зерна яровой пшеницы относительно вариантов с одним гербицидом. Добавление препаратов серии Гуми, Фитоспорин, Богатый, Борогум, Бионекс-Кеми производства

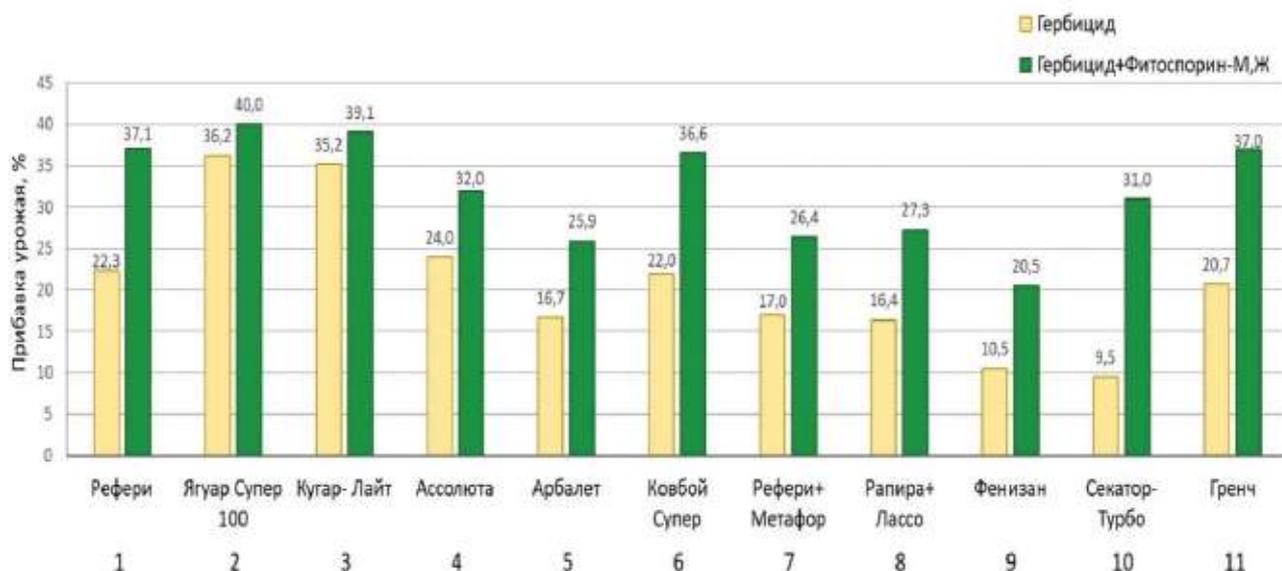


Рисунок 2. Антистрессовое воздействие Фитоспорин-М,Ж при химпрополке гербицидами посевов яровой пшеницы (11 видов), 2007-2018 гг. (Оренбургская область, по данным д.с.-х.н. проф. Лухменева В.Л.)

НВП «БашИнком» в баковые смеси с гербицидами позволяют повысить иммунный статус культурных растений, снизить фитотоксичность ядохимикатов, способствуют более быстрому преодолению «гербицидной ямы» и восстановлению роста и развития растений, а так же более полного и экономически выгодной реализации генетического потенциала культур.



По вопросам консультации и приобретения обращаться в Компанию «Агрогарант» ИП Тимергазин Ф.С.  
тел.: 8(3522) 63-04-19; 8-919-586-54-29; 8-912-835-16-29; 8-912-521-13-17

Разработчик и производитель биопрепаратов НВП «БашИнком»  
Тел. 8 (347) 292-09-67, e-mail: agro-bnk@mail.ru



## КОМПАНИЯ «АГРОГАРАНТ» ИП ТИМЕРГАЗИН Ф.С.

Региональный представитель НВП «БашИнком», г.Уфа по УрФО (Курганская, Свердловская, Тюменская, Челябинская области)

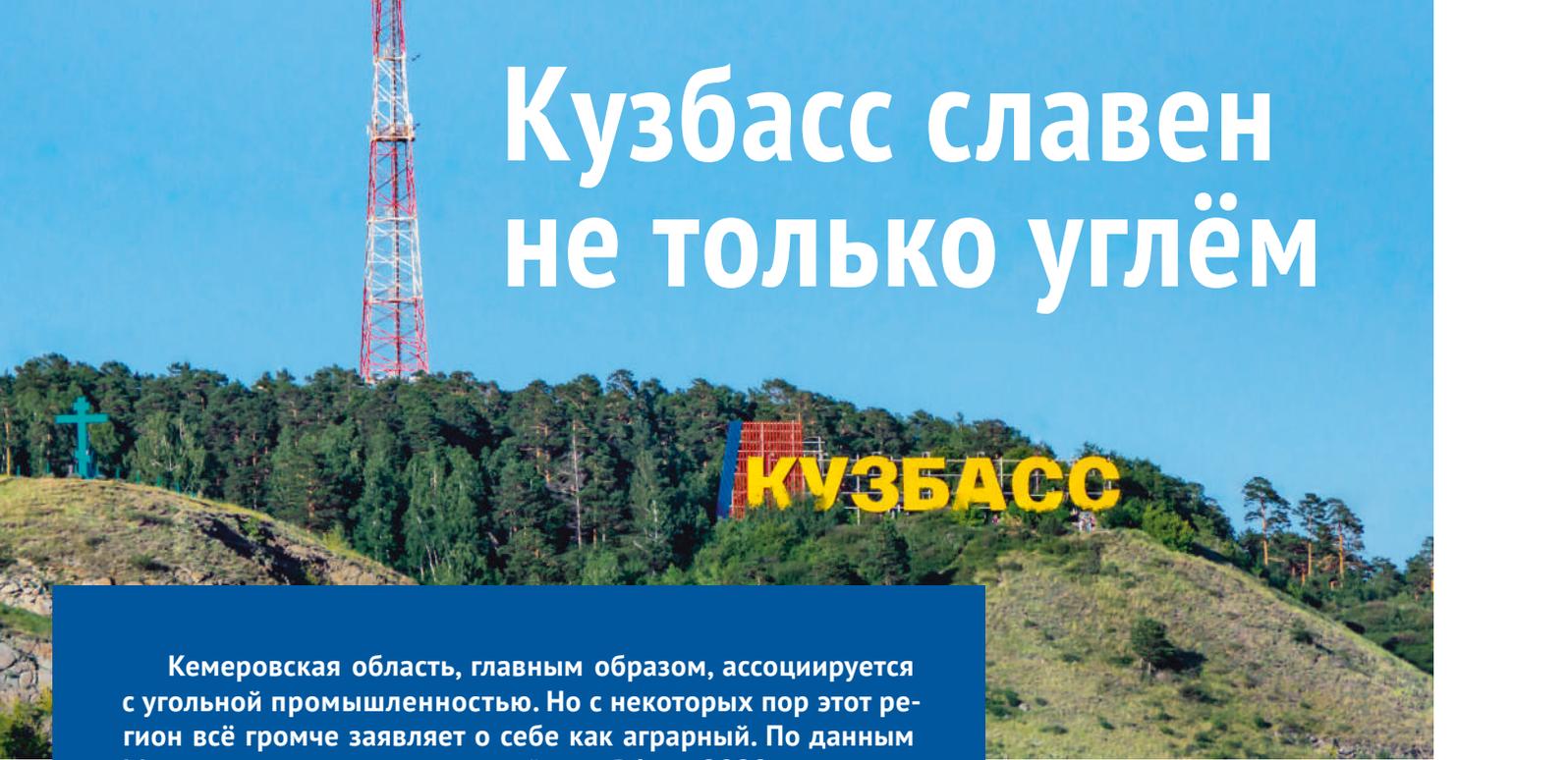
**РЕАЛИЗУЕМ:**  
**ГЕРБИЦИДЫ**  
**ФУНГИЦИДЫ**  
**ИНСЕКТИЦИДЫ**  
**МИКРОУДОБРЕНИЯ**  
**СТИМУЛЯТОРЫ РОСТА**



**ОПРЫСКИВАТЕЛИ,**  
**запасные части**  
**к ним и комплекты**  
**оборудования**  
**к опрыскивателям**  
**ОП-2000, ОПШ-15**  
**Услуги по**  
**протравливанию**  
**семян**

г. Курган, пр-т Машиностроителей, д.1, офис 408, 409,  
тел.: (3522) 63-02-33, 63-04-19 сот.: 8 919 586-54-29, 8 912 835-16-29, 8 912 521-13-17  
agrogarant\_t@mail.ru

# Кузбасс славен не только углём



КУЗБАСС

Кемеровская область, главным образом, ассоциируется с угольной промышленностью. Но с некоторых пор этот регион всё громче заявляет о себе как аграрный. По данным Министерства сельского хозяйства РФ за 2020 год, он занимает первое место в Сибири по темпам ввода в оборот неиспользуемых сельхозземель. Если в 2018 году аграрии собрали 996,4 тысячи тонн, то в 2020-м – уже свыше 1,2 миллиона тонн. И если погода не подведёт, в нынешнем году опять планируют увеличение.

Весомый вклад в эти оптимистичные цифры внёс герой нашего сегодняшнего номера – директор ООО «Шишинское» Сергей Янукевич. Хозяйство, которое он возглавляет, существует всего три года, но за это время оно вывело Топкинский муниципальный округ в лидеры по приросту посевных площадей.

## ФАКТОР УРОЖАЙНОСТИ

– Мы начинали с 400 га, – говорит хозяин ООО «Шишинское» Сергей Янукевич, – каждый год постепенно прибавляли гектары в нашу земельную копилку, и сейчас хозяйство – одно из крупных в Топкинском районе: посевная площадь в 2021 году составит 5 тыс. га.

Сергей Янукевич имеет экономическое образование и поначалу не связывал свою жизнь с сельским хозяйством. С начала 2000-х гг. занимался предпринимательством. О том, чтобы обзавестись сельхозпредприятием, задумался, когда стал владельцем Топкинского элеватора. Сейчас ООО «ЭЛЕВАТОР» располагает двумя зерносушильными комплексами общей мощностью 60 тонн в час. Мощность зерноочистительных машин на предприятии – 80 тонн в сутки. Ёмкость хранения зерна – 11600 тонн. А мощность хранения зерноскладов составляет 14000 тонн. Кроме того, Сергей Янукевич владеет транспортной компанией, которая оказывает услуги по перевозке зер-

на железнодорожным транспортом и автомобилями марок «КамАЗ», «Газель», «ЗИЛ» на любые расстояния. Можно представить себе, какой широкий круг общения с руководителями сельхозпредприятий сложился у него за это время. Сергей Леонидович по-хорошему честолюбив, и решение начать бизнес на земле было продиктовано желанием доказать самому себе и окружающим, что кузбасская земля способна продемонстрировать не только угольные, но и земледельческие рекорды.

И сейчас, на четвёртом году хозяйствования на земле, когда он говорит об урожаях в 50-60 ц/га пшеницы, 30-40 ц/га рапса, то не верится, что речь идёт о Сибири.

В севообороте предприятия – традиционные для здешней климатической зоны культуры: пшеница, ячмень, овёс, рожь, горох, рапс, гречиха, лён масличный. Но урожайности от них добиваются необычной: на озимом рапсе, например, некоторые поля здесь дают до 60 ц/га!

Текст: Татьяна ПАВЛОВА

Говоря о «секретах урожайности», Сергей Леонидович первым фактором называет сорт (или гибрид), затем – качество семян. Так, например, он хорошо подготовился к посевной-2021: обновил семенной фонд по всем культурам, закупив элитные семена. А чтобы дорогие элитные семена высокопродуктивных сортов и гибридов смогли реализовать свой высокий потенциал, необходимо применение удобрений и средств защиты.

На вопрос, почему именно препараты «Щёлково Агрохим» занимают в структуре защиты львиную долю (70-80%), руководитель ООО «Шишинское» отвечает убедительно, хотя и без лишнего пафоса: «Если бы были плохие, я бы не брал».

Рассказывать о деталях агротехнологии он перепоручает своему брату Алексею, который заведует в «Шишинском» непосредственно сельхозпроизводством. Он здесь и агроном, и управляющий, и бригадир тракторной бригады. Под его руководством трудятся 30 человек, в основном это жители посёлка Шишино.

**Алексей Янукевич** перечислил применяемые в хозяйстве препараты «Щёлково Агрохим»: **СКАРЛЕТ, МЭ; ИМИДОР ПРО, КС; ХИЛЕР, МКЭ; ГРАНАТ, ВДГ; СПРУТ ЭКСТРА, ВР; АРГО, МЭ;** фунгициды **ТИТУЛ ДУО, ККР; ЗИМ 500, КС;** инсектициды **ЭСПЕРО, КС; ИМИДОР, ВРК; ФАСКОРД, КЭ.** Особенно понравилось, признаётся наш собеседник, как работали в прошлом году на озимой пшенице от сорняков гербициды



**ПРИМАДОННА, СЭ и ГРАНАТ, ВДГ.** Говоря о причине, по которой в хозяйстве предпочитают препараты «Щёлково Агрохим», Алексей откровенно признаётся, что поначалу, пока ещё не был знаком с работой «щёлковских» пестицидов, его привлекла увлечённость агрономией и компетентность менеджера представительства компании Евгения Карамова. Тот не жалеет ни сил, ни времени, чтобы продемонстрировать преимущества препаратов «Щёлково Агрохим».

– Евгений очень точно подсказывает, как можно решить ту или иную проблему в поле, мы вместе ездим по нашим полям, – говорит Алексей. – Он показывает, как работают препараты в других хозяйствах, знакомит с передовым опытом, порой ездим в другие районы за 200-300 км, чтобы увидеть впечатляющие результаты применения «щёлковской» продукции.

было никаких нареканий по поводу остаточного количества пестицидов в нашей продукции».

Из всех сельхозпроизводителей Кемеровской области только наше предприятие входит в единый реестр поднадзорных хозяйствующих субъектов через платформу «Цербер». Предприятия, которые экспортируют продукцию в другие страны, должны в обязательном порядке пройти процедуру аттестации деятельности. Для этого в анкете для Россельхознадзора нужно указать данные о видах товаров и странах-импортёрах, а также сведения об организации. И только после этого компанию добавляют в реестр предприятий Таможенного союза и дают разрешение на продажу на экспорт.

**Евгений Карамов, ведущий менеджер по продажам Восточно-Сибирского представительства «Щёлково Агрохим»:**

– Сельхозпредприятие «Шишинское» сотрудничает с нами уже четвёртый год. Для защиты всех возделываемых здесь культур – это пшеница яровая и озимая, ячмень, овёс, горох, рапс яровой и озимый – применяют препараты «Щёлково Агрохим». Собственник хозяйства Сергей Янукевич – не из тех предпринимателей, что ограничиваются только выделением средств на сельскохозяйственное подразделение, он сам за всем следит и вникает во все тонкости аграрного дела. Он постоянно в полях, пропадает там от посевной до уборочной, общается с аграриями области, перенимает передовые технологии и с успехом у себя их применяет. Тем лестнее его предпочтение нашей продукции, так как Сергей Леонидович для успеха в бизнесе использует самое лучшее и проверенное.

И неудивительно, что это хозяйство так стремительно вошло в число самых передовых сельхозпредприятий региона. Растёт оно вместе со «Щёлково Агрохим», ведь мы осуществляем здесь агросопровождение, постоянно предлагаем новинки химзащиты. И не просто предлагаем: закладывая опыты, на деле показываем, что с нашими препаратами и в Сибири можно получать максимально высокие урожаи.

Начинали мы совместную работу по защите посевов с простых недорогих препаратов. А в этом году хозяйство закупает уже такие премиальные гербициды, как **ПИКСЕЛЬ, МД** (мощный препарат для экстремальной защиты посевов пшеницы и ячменя даже в поздние фазы развития культур), **ПРИМАДОННА, СЭ** (гербицид системного действия для борьбы с устойчивыми видами двудольных сорняков в посевах зерновых культур), **АРГО, МЭ** (противозлаковый гербицид системного действия в инновационной формуляции для защиты посевов яровой и озимой пшеницы).

Эти препараты недешёвые, но в хозяйстве понимают: при интенсивном земледелии, когда применяются высокопродуктивные сорта, позволяющие получать урожайность выше 50 ц/га, следует работать с препаратами, которые в состоянии гарантированно поддерживать эту урожайность.

Конечно, здесь в обязательном порядке применяют протравители – фунгицидные и инсектицидные. Обязательны и фунгицидные обработки по вегетации, основной препарат на зерновых – **ТИТУЛ ДУО, ККР**.

На рапсе применяем гербициды **РЕПЕР, ККР** и **ЛОРНЕТ, ВР**. Инсектициды «Щёлково Агрохим» (**ЭСПЕРО, КС** и **ЛОКУСТИН, КС**) спасают культуру от вредителей, за всё время работы не было проблем – даже с капустной молью.

Надо сказать и про особенность этого предприятия: стремление применять у себя всякого рода новинки. Например, сейчас в нашем регионе многие сельхозпроизводители увлекаются возделыванием таких рентабельных культур, как гречиха и рапс. Есть эти культуры и в «Шишинском». Но, к примеру, помимо собственно рапса, здесь выращивают и сравнительно новую культуру – сурепку. Сурепка (или сурепица) представляет собой один из подвидов рапса и даёт семена, по составу и другим характеристикам аналогичные семенам рапса, только сроки уборки более ранние. Маслосемена этой культуры, так же как и рапса, активно покупают у кемеровских сельхозпроизводителей китайские закупщики.



Братья Янукевичи: Сергей Леонидович – собственник ООО «Шишинское», Алексей Леонидович – председатель ООО «Шишинское».

Когда разговор зашёл о качестве препаратов компании, Алексей сразу привёл убедительный аргумент: «Мы продаём свою продукцию: гречку, овёс, рапс... В основном на экспорт, в Китай. А китайцы очень придирчиво контролируют качество: они бывают на полях, следят за подработкой, очисткой, лабораторными анализами, отгрузкой, не терпят ни малейших отклонений от норм. И до сих пор не

Подробную информацию о наших препаратах можно прочитать на сайте:  
[betaren.ru/catalog/sredstva-zashchity-rasteniy](http://betaren.ru/catalog/sredstva-zashchity-rasteniy)



**ЩЕЛКОВО  
АГРОХИМ**

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



# Lidea заявила о масштабных планах локализации в России



27 апреля в Москве в режиме онлайн состоялась пресс-конференция для СМИ и партнеров компании Lidea, которая образовалась в результате слияния EURALIS Semences и CAUSSADE SEMENCES Group. Lidea объявила о стратегических планах развития на российском аграрном рынке и перспективах двукратного увеличения своей доли рынка в ближайшие три года. На сегодняшний день компания входит в десятку крупнейших игроков семенного рынка. В России продукция французского производителя семян будет представлена двумя брендами – «Лидеа» и «Коссад Семанс Про». Марка «Лидеа» вберет в себя все лучшие продукты и технологии объединенной компании, в то время как бренд «Евралис» будет выведен с российского рынка.

В рамках пресс-конференции генеральный директор ЛИДЕА БИЗНЕС ЮНИТ ВОСТОК Найджел Твейтс сообщил о рождении компании в сентябре 2020 года, в момент, когда роль селекции в агроиндустрии возросла как никогда. Топ-менеджер заявил, что Lidea стремится привнести свежие идеи в сельское хозяйство, поддерживая успех как крупных, так и мелких агропредприятий, за счет инновационных селекционных программ, а также за счет понимания проблем сельхозпроизводителей.

В России портфель Lidea будет включать полевые культуры для поддержания круглогодичного севооборота. Весной поставки будут представлены семенами подсолнечника, кукурузы, сои и сорго, осенью – масличного рапса. В Европе Lidea предлагает широкий ассортимент культур,

который в перспективе планируется предложить и российскому рынку.

Завод компании Lidea, расположенный на территории опережающего социально-экономического развития (ТОСЭР) «Павловск», на первом этапе будет производить семена подсолнечника и кукурузы. С увеличением объемов продаж нишевых культур в течение трех лет компания собирается начать производство и других семян: рапса, сои, сорго. Завод в Павловске – это целый комплекс, где на территории более 100 га будет осуществляться исследовательская, селекционная и производственная деятельность.

В строительстве крупнейшего семенного завода в Павловском районе компания инвестировала 2,713 млрд рублей. Несмотря на то, что реализация проекта осуществ-

лялась в самый разгар пандемии, его удалось реализовать в беспрецедентно короткие сроки – менее года. Перенос производства в Россию позволит обеспечить российских аграриев востребованной продукцией в достаточном объеме и более оперативно решать вопросы поставки и логистики. Компания с гордостью представит семена, унаследовавшие европейское качество и генетику, с лозунгом «Произведено в России!»

До конца 2026 года Lidea планирует реализовать вторую очередь строительства с удвоением мощностей. Это позволит своевременно перекрывать стабильно растущий спрос на продукцию компании. В компании выделяют два этапа инвестирования: строительство самого завода и полная локализация – перенос европейских технологий в Россию.

Компания Lidea основана во Франции в результате объединения крупных сельскохозяйственных холдингов EURALIS Semences и CAUSSADE SEMENCES Group. Благодаря успешной работе основателей, Lidea имеет 80-летний опыт экспертизы в области семеноводства. В 17 странах по всему миру работает более 2000 сотрудников. Оборот компании за 2020 год составил 350 млн евро. Производственные площадки на территории порядка 45 тыс. га располагаются в России, Румынии, Украине, Испании и Франции. Также ей принадлежат 17 исследовательских станций по всей Европе.



# Lidea

FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

**СВЕЖИЕ ИДЕИ  
ДЛЯ СЕЛЬСКОГО  
ХОЗЯЙСТВА**

[lidea-seeds.ru](http://lidea-seeds.ru)



# АГРОРУСЬ

30-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ

ВЫСТАВКА

1-4 СЕНТЯБРЯ 2021



КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР  
**ЭКСПОФОРУМ**  
РОССИЯ, 196140 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

0+

ОРГАНИЗАТОР

**EXPOFORUM**

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ  
МЕДИАПАРТНЕР



AGRORUS.EXPOFORUM.RU  
ТЕЛ.: +7 (812) 240 40 40  
ДОБ. 2235, 2980  
AGRORUS@EXPOFORUM.RU





# AGRATOR ANKER

Европейское качество - российская цена!

Аккредитован  
«Росагролизинг»  
«Россельхозбанк»



## АНКЕРНЫЕ ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

- Отлично работает на каменистых и тяжелых почвах.
- Отличительной особенностью долотообразного анкерного сошника является формирование широкого (на ширину анкера) семенного ложа.
- Усиленный каток обеспечивает необходимую глубину заделки семян, прикрывает семена и удобрения рыхлым слоем почвы.
- Обеспечивает равномерность всходов и созревания растений.
- Инновационная стойка сошника из пружинного материала и кронштейн с двойной пружиной обеспечивают великолепное копирование рельефа, не ломаются при наезде на препятствие.
- Высокая производительность, увеличенная ширина захвата.
- Простая и надежная конструкция, минимум затрат при эксплуатации.
- Универсальный бункер для семян и удобрений.
- Агрегируется с отечественными и зарубежными тракторами.



**AGROMASTER**

www.pk-agromaster.ru

РФ, Республика Татарстан, с. Муслюмово, ул. Тукая, д. 33 а  
тел.: 8(85566)2-39-08, сот. 89393968344, e-mail: agromaster@mail.ru



## ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

### ТД «Сельхозтехника», ООО

Челябинская, Курганская области  
+7 (351) 238-87-82, 238-87-02,  
+7 (902) 605-10-73  
selhoztexnika174.ru,  
selhoztexnika74.ru

### «ЧЕЛЯБАГРОСНАБ», ООО

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

### «Агромастер», ООО

Оренбургская область,  
+7 (3532) 69-00-22,  
agromaster56@gmail.com  
agromaster56.ru

### «Агрегатор», ООО

Свердловская область,  
+7 (343) 206-06-77,  
agroagregator@mail.ru  
agroagregator.pf

## Туман-3



- Усиленная трансмиссия
- Емкость АКБ до 132А/ч
- Двигатель Kubota V3800DI-T мощностью 71 кВт / 97 л. с.
- Объем бункера и бочки до 2500 л.

- Улучшена развесовка машины
- Усиленная рама
- Гидростатическое рулевое управление с установкой автопилота

Вентиляторный  
опрыскиватель

Мультиноктор

Разбрасыватель  
удобрений



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

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





# «Сенаж в упаковке»: открытость и поддержка против зablуждений и страхов



Текст: Анна ШУМИЛОВА,  
агротехнолог

Массовому переходу на прогрессивную кормозаготовку помогут открытость принципа формирования закупочных цен на молокоперерабатывающих предприятиях и пошаговое экспертное сопровождение аграриев.

1 800 000 рублей на 100 голов в год – агротехнологи Центра содействия развитию мясного и молочного животноводства уже давно посчитали: такой доход можно получить, переведя хозяйство с сена на «Сенаж в упаковке». Однако многие аграрии просто не слышат рациональных, «денежных» аргументов, продолжая заготавливать привычные традиционные корма.

У меня есть версия, почему так происходит. 1 800 000 рублей в год – цифра большая, и многим кажется, что она взята с потолка. Аграрии не понимают, за счет



чего произойдет финансовый рывок, потому что им неясна взаимосвязь в цепочке «качество корма – качество сырого молока – стоимость молочного сырья».

Литр сырого молока не равен литру молока на прилавке. При работе с сырьем низкого качества возникают сложности в переработке, получается меньший выход готовой продукции. Фермеры сдают заводам молоко низкого качества и не понимают, почему оно стоит так дешево, ведь далеко не все предприятия открыто показывают, как формируют закупочные цены.

При переходе на первоклассные корма мы получаем сырое молоко, которое не создает проблем при его переработке и дает высокий выход готовой продукции. Приведу пример: при сдаче 2 тонн молока с исходной жирностью в 3,7% и 4% (разница всего 0,3%) итоговая выручка может отличаться 1,5 раза: 18,82 и 30,32 рублей за килограмм соответственно\*.

Открытые схемы формирования закупочных цен на молокозаводах будут стимулировать сельхозпроизводителей уделять больше внимания качеству кормов, чтобы выдавать более ценный продукт.

Еще одно препятствие на пути к массовому освоению «Сенажа в упаковке» – недоверие аграриев к его универсальности. Всегда найдётся тот, кто скажет: «нам это не подходит, у нас же совсем другой климат», «у нас больше дождей / засушливых дней». Раз за разом мы объясняем, что принципиальное отличие кормов в плёнке от традиционных – высокая скорость консервирования: от момента скашивания до упаковки проходит менее суток. Подвяленные корма 1 класса можно заготовить в короткий промежуток времени между проливными дождями на севере России и сохранить сочные корма при засухе на юге.

Среди фермеров есть мнение, что «Сенаж в упаковке» – это неподъёмные затраты, ведь нужно закупать у заводов-производителей разом всю линейку техники: пресс-подборщик, упаковщик и резчик рулонов.

Но это не так! Базовое оборудование, как правило, уже есть у всех: трактора, навесные погрузчики, косилки.

Для «Сенажа в упаковке» принципиален только вспушуватель или, как его по-другому называют, ворошилка – для быстрого и равномерного подвяливания зеленой массы. А прессование рулонов можно обеспечить действующим пресс-подборщиком, главное следить, чтобы плотность была не менее 350 кг/м<sup>3</sup>. То есть при наличии в хозяйстве пресс-подборщика и

Поэтому с 30 апреля мы запускаем мастер-группу по заготовке «Сенажа в упаковке» с постоянной обратной связью. Это онлайн-курс с теорией и практикой. Все полевые работы участники проведут, получая заключение агротехнологов о качестве каждого этапа кормозаготовки, советы по улучшению результата и т.д. Участники смогут делиться личным опы-



вспушувателя для «Сенажа в упаковке» нужен только упаковщик рулонов.

Опыт Центра содействия развитию мясного и молочного животноводства показал, что большинство аграриев опасаются применять технические приемы уборки кормов, полученные из открытых источников. И из-за перечисленных заблуждений, и от отсутствия доверия к науке, и из-за страха собственных ошибок.

том, сравнивать то, что у них получается. Только так, поддерживая на каждом этапе, можно снять все фермерские опасения и ускорить переход российских хозяйств на прогрессивные способы заготовки кормов.

*\*На примере расчета цены молока-сырья в зависимости от качественных показателей одного из молокоперерабатывающих предприятий севера России.*

Центр содействия развития мясного и молочного животноводства – научно-экспертное объединение. Эксперты Центра уже помогли 160 хозяйствам повысить качество заготовленных кормов, организовали технологическое сопровождение всех процессов.

Главный партнер центра – Краснокамский РМЗ, завод-производитель линейки машин для заготовки сенажа в упаковке по технологии «Пермская».

«Пермская технология заготовки сенажа в линию» – это вариант «Сенажа в упаковке». В «Пермской» технологии на этапе упаковки используют скоростной упаковщик SPEEDWAY 120 – он оборачивает рулоны агротрейчем в 6-8 слоев и укладывает в «линию».





# Заготовка сенажа в упаковке: экспертная поддержка продлится весь сезон



Текст: Анна ШУМИЛОВА,  
агротехнолог

**Центр содействия развитию мясного и молочного животноводства и Краснокамский ремонтно-механический завод организуют для руководителей и специалистов агрохозяйств в 100 и более голов КРС курс по эффективной заготовке высококлассных объёмистых кормов. Весь сезон, с 30 апреля до 1 октября, аграрии смогут шаг за шагом пройти всю цепочку технологических процессов «Сенажа в упаковке» под наблюдением агротехнолога Анны Шумиловой.**

Курс будет состоять из теоретических (изучение агрокультур, технологий закладки зелёной массы на хранение, экономических аспектов заготовки кормов в плёнке) и практических блоков. В них участники группы разработают индивидуальный план уборочных работ, план подготовки техники, инструкции для исполнителей, систему контроля качества закладки кормов.

Также эксперты центра помогут оценить состояние техники перед сезоном, рассчитать потребность в обновлении парка и т.д. Все полевые работы участники проведут, получая обратную связь о качестве каждого этапа кормозаготовки.

«Мы дадим простое объяснение сложной академической информации. Совместными усилиями адаптируем типовые инструкции технологии под особенности вашего хозяйства. Вы будете проводить полевые работы в своём хозяйстве

и получать помощь в режиме реального времени от куратора и других участников», – рассказывает Анна Шумилова.

Участники также смогут делиться личным опытом, сравнивать результаты и поддерживать друг друга на каждом этапе.

«Наш опыт показал, что большинство аграриев опасаются применять технические приемы уборки кормов, полученные из открытых источников. Это случается по разным причинам, и от отсутствия доверия к источнику, и из-за страха собственной ошибки, – объясняет Анна Шумилова. – Поэтому и решили запускать мастер-группу с постоянной обратной связью. Только так, поддерживая на каждом этапе, можно снять все фермерские опасения и ускорить переход российских хозяйств на прогрессивные способы заготовки кормов».

Участие в мастер-группе платное, подробности по ссылке.



Центр содействия развитию мясного и молочного животноводства (Пермь) – экспертное объединение. Эксперты Центра уже помогли 160 хозяйствам повысить качество заготовленных кормов, организовали технологическое сопровождение всех процессов.

Главный партнер центра – Краснокамский РМЗ, завод-производитель линейки машин для заготовки сенажа в упаковке по технологии «Пермская».

«Пермская технология заготовки сенажа в линию» – это вариант «Сенажа в упаковке». В «Пермской» технологии на этапе упаковки используют скоростной упаковщик SPEEDWAY 120 – он оборачивает рулоны агрострейчем в 6-8 слоев и укладывает в «линию».

**8 800 500 79 17**



### ДОСТОИНСТВА ТЕХНОЛОГИИ:



гарантированная заготовка корма, даже при неблагоприятной погоде;



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



«культура» корма, потери менее 5 %;



отсутствие консервантов;



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



использование при круглогодичном кормлении (монокорм);



снижение доли концентратов в кормлении;



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



высокое качество продукции (повышение сортности молока);



эффективное использование нескольких укосов трав;



не требовательна к местам хранения.



ПРЕСС-ПОДБОРЩИК  
R12/155 SUPER  
R12/2000 SUPER



СКОРОСТНОЙ  
УПАКОВЩИК  
РУЛОНОВ SW120



РЕЗЧИК РУЛОНОВ  
ИРК-01.1



НАВЕСНОЙ  
ФРОНТАЛЬНЫЙ  
ПОГРУЗЧИК  
С КАНТОВАТЕЛЕМ РУЛОНОВ





# Товарные фермы:

## механизация и энергоэффективность



Одним из наиболее трудоемких процессов в животноводстве является уборка и удаление навоза из помещений. Разработанные для этой цели технические средства непосредственно направлены на помощь животноводам. Они выполняют очистку ферм от навоза, обеспечивают его погрузку без использования ручного труда, сохраняют необходимый микроклимат в животноводческих помещениях, и не оказывают отрицательного воздействия на корм, продукцию и окружающую среду.

Текст: КУЗЬМИНА Т.Н., КУЗЬМИН В.Н., ФГБНУ «Росинформагротех»,  
ПЕТРОВ Е.Б., ИМЖ – филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИАМ

(скребковых, штанговых и шнековых транспортеров, скреперных установок возвратно-поступательного действия) и мобильных средств (бульдозеры разных типов).

Для удаления навоза из животноводческих помещений и откормочных комплексов применяют навозоуборочные скребковые транспортеры типа ТСН-160, ТСН-160А, ТСН-160Б, ТСН-3Б, ТР-5, ТСН-2Б, ТШН-200, скреперные установки СГ-2, АСН, УС-10, УС-12, УСП-12, скреперные продольные транспортеры ТС-1ПР в комплекте с поперечным УСП-12. При беспривязном содержании скота с использованием подстилок (соломы, торфа, мякны, древесных опилок и стружки) --->

В соответствии с РД-АПК 1.10.15.02-17 удаление навоза и его транспортирование за пределы животноводческих помещений должно производиться механическими и гидравлическими способами. Механизмы и оборудование должны быть защитными кожухами и экранами, которые

предотвращают аварийные режимы работы. Конструкция должна быть надежной, эстетичной и технологичной.

На фермах и комплексах по производству говядины применяется механический способ удаления навоза из помещений, основанный на применении стационарных



## Условия испытаний машин для уборки навоза

Показатели	Значения по			
	ТУ	данным испытаний		
Вид работы	навозоудаление			
Вид оборудования	–	кребковый транспортёр	штанговый транспортер	скреперная установка
Марка машины	–	TCH-160M TCH-160PTM	TШН-200	АСН
Характеристика комплекса	КРС	КРС	КРС	КРС
Оборудование для кормления животных		кормушки	кормушки	кормовой стол
Способ содержания	привязный/ беспривязный	привязный	привязный	беспривязный
Материал пола стойла	–	деревянный настил	деревянный настил	бетон
Кратность удаления навоза	–	до 5	2	по заданной программе
<b>Характеристика подстилки:</b>				
Вид	Опилки, торф, солома	древесные опилки	древесные опилки	без подстилки
Расход на 1 голову в сутки, кг	–	2-4	2-4	–
<b>Характеристики навоза:</b>				
Влажность, %	–	83-87	84-85	до 90
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	–	990-1100	до 1100	–
Наличие посторонних включений	–	отсутствуют	отсутствуют	отсутствуют
Кислотность, рН	–	7,1-8	7-7,4	7
<b>Характеристика условий окружающей среды:</b>				
Температура воздуха, оС	не ниже 0	12-28	10-28	10-24
Относительная влажность, %	85-95	70-88	76-78	77-87
Скорость движения воздуха, м/с	–	0,5-1,5	0,5	0,1
<b>Эксплуатационно-технологические коэффициенты:</b>				
Надежности технологического процесса	–	1	1	1
Техобслуживания	–	0,99	0,99	1
Использования сменного времени	–	0,94	0,94	1
Готовности	не менее 0,99	1	1	1
Показатели качества выполнения технологического процесса (полнота уборки навоза), %	не менее 93,96	94	96	99
Количество травмированных животных, %	не допускается	отсутствует	отсутствует	отсутствует
<b>Наработка, ч:</b>				
Основной работы	–	108	101	130
На отказ	не менее 100	более 108	более 101	более 130



используют механические мобильные средства для удаления навоза.

Анализ качества и надежности средств удаления навоза, испытанных на ФГБУ «Подольская МИС», показал их полное соответствие принятым ориентировочным базовым значениям и техническим условиям.

Совершенствование существующих технологий удаления навоза в направлении энергосбережения, разработки и внедрения новых средств являются актуальными для животноводства. Так, для снижения мощности привода производители разрабатывают различные конструкции скреперов. Однако, во всех этих конструкциях не решена основная проблема снижения сопротивления при перемещении скрепера и навоза, от которой зависит мощность привода и затраты электроэнергии на выполнение технологического процесса. Учеными Курской ГСХА разработана конструкция, в которой к существующей конструкции скрепера добавлена рама на колесах, к которой прикреплено два скребка (рис. 1). Совершенствование существующих технологий удаления навоза в направлении

энергосбережения, разработки и внедрения новых средств являются актуальными для животноводства. Так, для снижения мощности привода производители разрабатывают различные конструкции скреперов. Однако во всех этих конструкциях не решена основная проблема снижения сопротивления при

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ УДАЛЕНИЯ НАВОЗА В НАПРАВЛЕНИИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ, РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ НОВЫХ СРЕДСТВ ЯВЛЯЮТСЯ АКТУАЛЬНЫМИ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА**

перемещении скрепера и навоза, от которой зависит мощность привода и затраты электроэнергии на выполнение технологического процесса. Учеными Курской ГСХА разработана конструкция, в которой к существующей конструкции скрепера добавлена рама на колесах, к которой прикреплено два скребка (рис. 1).

Это позволило трение скольжения при движении конструкции

заменить на трение качения. Скребки не касаются цементной поверхности зоны выгула животных, имеют очень малый просвет, величина которого не влияет на качество сбора и удаления экскрементов. Просвет с полом регулируется рабочей пластиной из резины, которая крепится к крыльям скреперов на регулировочных болтах. Суть работы такого скрепера сводится к тому, что при рабочем ходе скребки переводятся в раскрытое положение специальным механизмом, закрепленным на раме, при этом исключается трение нижнего края скребков о цементную поверхность, а при холостом ходе тот же механизм приподнимает скребки и они совсем не касаются поверхности зоны выгула. Такая конструкция позволяет прикладывать меньшее усилие на тяговый орган, за счет чего требуется меньшая мощность электродвигателя для привода всей системы. Расчеты показали, что при двухрядном размещении животных требуется два скрепера и на их перемещение мощность электродвигателя системы привода составит 315 Вт, что в 3,5 раза меньше по сравнению с применяемой, в аналогичных условиях, скреперной установке УС-Ф-170. Предлагаемая конструкция

Условия испытаний машин для уборки навоза. Основные технико-экономические показатели транспортеров для уборки навоза

Показатели	Значения по		
	ТСН-160	Штанговый	ШТ-Ф-100
Масса с приводом (без наклонного транспортера), кг	1415	800	2411
Масса с приводом (без наклонного транспортера), кг	4,5	3,5	4,6
Установленная мощность привода, кВт	4	1,5	8
Качество очистки канала от навоза, %	95	98	98
Наработка на отказ, ч	55,1	700	800
Коэффициент готовности	0,98	0,99	0,99
Срок службы до списания, лет	7	20	20
Длина солоmistых частиц не более, см	20	не ограничена	5,0
Суточный объем работ по удалению навоза от 100 коров, т.м	428	209,8	487,4
Стоимость горизонтального транспортера, руб	145 000	82 000	422 500
Обслуживаемое поголовье, гол. КРС	100	100	100
Возможность использования в каналах без решеток	можно	можно	можно

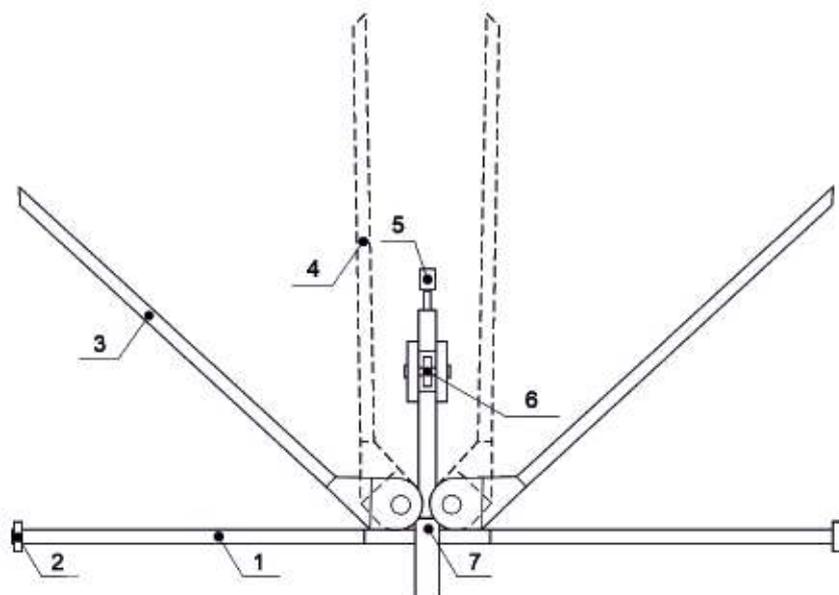


Рисунок 1 – Конструкция предлагаемого скрепера: 1 – рама; 2 – колесо опорное; 3 – крыло скрепера в рабочем состоянии; 4 – крыло в сложенном (холостом) состоянии; 5 – натяжное устройство; 6 – опорное направляющее колесо; 7 – устройство раскрытия

скреперной установки является малоэнергоёмкой и снижает затраты на очистку помещения от навоза.

Анализ основных техникоэкономических показателей различных технологических и технических решений для механических систем уборки навоза, проведенный специалистами ФНАЦ ВИМ (филиал ИМЖ) показал, что значительно повысить эффективность процесса возможно за счет совершенствования конструкции штанговых транспортеров.

При имеющихся существенных конструктивных несовершенствах, штанговые транспортеры все же имеют преимущества – это стоимость, надежность, возможность транспортировки любого типа навоза, удельная энергоёмкость. К основному достоинству штанговых транспортеров следует отнести минимизацию пути транспортирования навоза к точке выгрузки и объем выполняемых работ. На ферме в 100 коров суточный объем работ по удалению навоза транспортером

ПРИВЕДЕННЫЕ ДАННЫЕ ПО ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ НАВОЗА БЫЛИ ПОЛУЧЕНЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ НАВОЗООБОРОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ МОЛОЧНЫХ ФЕРМ

типа ТСН-160 равен 428,0 т. м, шнековым транспортером – 487,4 т. м, а штанговым – 209,8 т. м.

Следует отметить, что выше приведенные данные по эффективности различных средств для удаления навоза были получены при эксплуатации навозооборотного оборудования в условиях молочных ферм. При производстве говядины перспективным является зимне-стойловое содержание коров. Для выбора оптимального оборудования, как с точки зрения энергосбережения, так и эксплуатационных характеристик, следует провести сравнительные испытания выше описанного оборудования в условиях маточной фермы для мясного скота в зданиях для беспривязного свободновыгульного содержания коров на глубокой несменяемой подстилке.

С

**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ**

**Doctor Farmer**

Иновационное комплексное  
органоминеральное удобрение

# КОНТУР СТАРТ

Увеличивает полевую всхожесть семян, стимулирует развитие корневой системы, улучшает корневое питание на первоначальных этапах развития

г. ТЮМЕНЬ, Т. +7(3452) 52-13-20, +7-919-936-31-11  
г. ЧЕЛЯБИНСК, Т. +7(351) 245-65-26, +7-919-115-87-77

[doctorfarmer.ru](http://doctorfarmer.ru)



# Управляя молочным стадом

## IT-технологии в селекционном контроле качества молока



Текст: Евгения СУВОРОВА



Два года назад на базе института Прикладных аграрных исследований и разработок ГАУ Северного Зауралья была открыта лаборатория селекционного контроля качества молока.

Это единственная сертифицированная молочная лаборатория в Тюменской области. Основное направление деятельности – контроль качественного состава молока для оценки племенной ценности животных. Для племенных заводов и племенных репродукторов проведение раз в месяц контрольной дойки и проверка результатов в независимой лаборатории – обязательное условие при присвоении статуса организации, на этот показатель смотрят вышестоящие государственные органы при выделении дотаций на развитие племенного животноводства.

Услугами лаборатории селекционного контроля качества молока

пользуются крупнейшие хозяйства юга Тюменской области: «Молочные товарные фермы» (ГК «Дамате»), СПК «Емуртлинский», ООО «ЗапСибХлеб-Исеть», СПК «Таволжан» и многие другие предприятия, которые ежемесячно проверяют молоко от каждой коровы, что позволяет своевременно отслеживать качество и здоровье вымени.

В штате лаборатории – квалифицированные специалисты с опытом работы, в совершенстве владеющие методиками исследований, соответствующими нормами, стандартами, правилами, зарегистрированными департаментом животноводства и племенного дела Минсельхоза России.





В состав лаборатории входит контроль-ассистентская служба, которая выезжает в любое молочно-товарное хозяйство и совместно с его персоналом проводит контрольные доения. При помощи мобильных приложений «Блокнот.Доения» специалистами предприятия вносятся данные об инвентарном номере коров, суточном удое. Работа приложения ведется с комплектом сервисов (ИАС «СЕЛЕКС. Молочный скот» и другими), что позволяет хозяйству отказаться от ведения бумажных носителей, так как данные поступают в виде цифровой информации.

Как рассказал кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий лабораторией селекционного контроля качества молока Михаил Губанов, анализ качества молока проводится при помощи комбинированной системы анализаторов молока Bentley FTS-400 по основным показателям: жир, белок, общее количество сухого вещества, лактоза, точка замерзания, мочевина, соматические клетки, ацетон, Бета-Гидрокси-Бутерат. Данные с приборной панели оборудования автоматически переносятся в базу «Селекс-Регион». Это позволяет специалистам на ферме оперативно принимать решения по управлению стадом: производству и выбраковке; организации кормления и контроля за здоровьем животных.

По итогам за 2020 год было проанализировано чуть более 78 тысяч проб на показатели жира и белка в молоке. На содержание соматических клеток проанализировано более 69 тысяч проб. Такая разница связана с тем, что не все хозяйства предпочитают выполнять полный спектр предлагаемых для исследования показателей.

На основании получаемых данных возможен разносторонний анализ показателей по стадам и не только в рамках отдельных хозяйств.

Так, возможно оценить динамику показателей по сезонам года в разрезе по породам (или половозрастным группам и так далее). При анализе данных в 2020 году в Тюменской области, к примеру, большее содержание жира в молоке по проанализированным породам отмечается зимой, а наивысшее содержание белка – осенью.

Также оценка проводится и по содержанию соматических клеток, в некоторых хозяйствах этот по-

казатель составляет 129,6 тыс./см<sup>3</sup>, что является хорошим показателем качества сырого молока. Если в молоке коровы обнаружено до 150 тыс. соматических клеток на см<sup>3</sup> – значит, она дает стопроцентный надой. Наличие 250 тыс./см<sup>3</sup> – означает снижение продуктивно-

сти на 10 процентов, а более 500 тыс./см<sup>3</sup> – на 20 процентов.

Кроме того, превышение показателей по соматическим клеткам является первым признаком серьезных заболеваний, таких, как мастит и кетоз, при которых потери молока от одной коровы могут достигать до тонны в год.

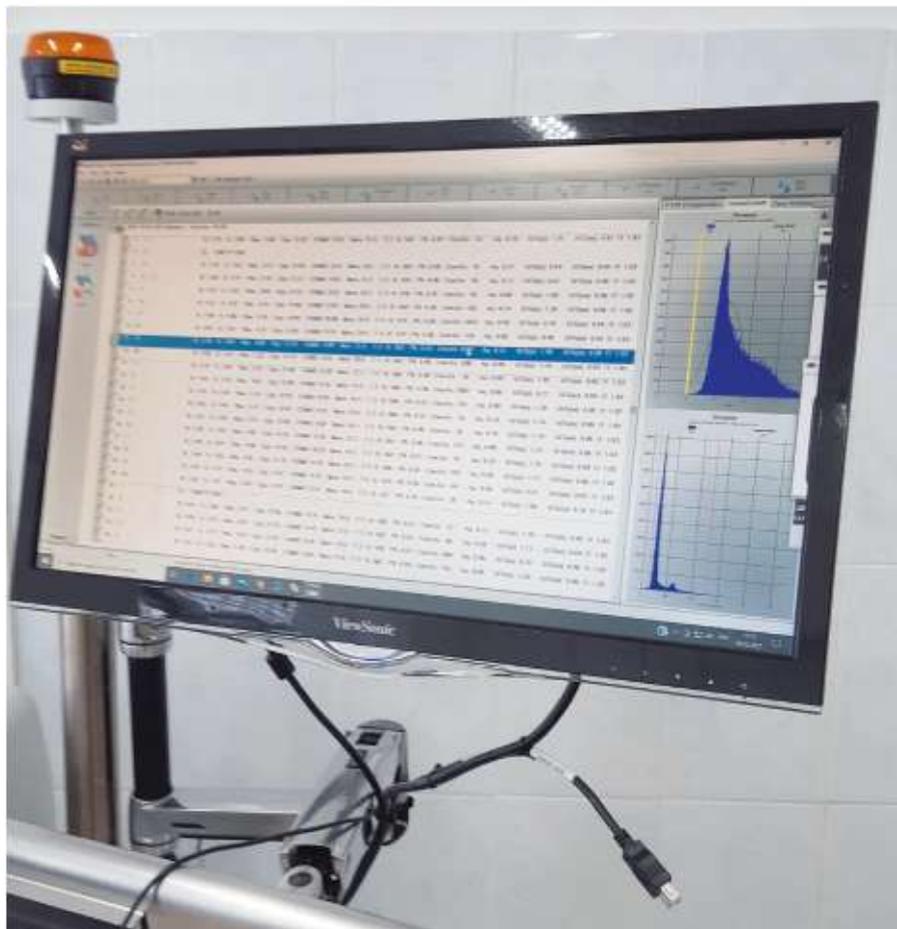
Сбалансированность рациона кормления по обменной энергии и протеину определяют по массовой доле белка и содержанию мочевины в молоке. Оптимальное содержание массовой доли белка 3-3,5 процента при мочевины 15-35 мг/дл. При избытке обменной энергии в рационе кормления животных

--->

**ИСПОЛЬЗУЯ ИНТЕГРИРОВАННУЮ СИСТЕМУ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА МОЛОКА В ЛАБОРАТОРИИ, ОСНОВАННУЮ НА ИТ-ТЕХНОЛОГИЯХ ПОЗВОЛЯЕТ ХОЗЯЙСТВАМ ДОБИТЬСЯ УЛУЧШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЗА СЧЕТ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ, А, СЛЕДОВАТЕЛЬНО, ДОХОДНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА**

**Михаил ГУБАНОВ,**  
кандидат  
сельскохозяйственных  
наук, заведующий  
лабораторией  
селекционного контроля  
качества молока  
ГАУ Северного  
Зауралья





могут возникать ожирения, тяжелые отелы, ацетонемия, проблемы с воспроизводством.

Предполагаемые последствия: отеки вымени, повреждение печени, кисты яичников, залеживание, снижение потребления корма.

Кроме оценки показателей качества молока возможно проведение расчёта экономической эффективности в сервисе «Молочная



лаборатория» «ПЛИНОР», это даёт возможность видеть какие результаты в денежном эквиваленте дадут проводимые мероприятия со стадом на основе данных лабораторных исследований.

В целом, используя интегрированную систему контроля качества молока в лаборатории, основанную на IT-технологиях позволяет хозяйствам добиться улучшения экономических показателей производителей за счет повышения эффективности, а, следовательно, доходности производства.

С

*Справка:* Лаборатория селекционного контроля качества молока повышает достоверность данных за счет:

- установления соответствия корова-проба-анализ молока (нужный анализ попадет к нужному животному);
- исключения ошибок ручного ввода данных;
- наглядного получения количества испорченных или неправильных проб (списка животных, пробы которых необходимо повторить).
- сохранения первичных данных лабораторных анализов, возможности их использования в спорных ситуациях.

Предлагаемый инструмент позволяет использовать информацию не только на уровне РИСЦа, как интегратора данных в регионе, но и по породам, ассоциациям, союзам, лабораториям и передавать готовые данные в ассоциации, союзы, госструктуры по мере необходимости.



Курганская область,  
Кетовский р-он, с. Садовое

**15 июля 2021**



VII окружная специализированная выставка-демонстрация  
**День Уральского поля-2021**

**В рамках мероприятия:**

Полевая выставка-демонстрация  
 техники, сортов, СЗР;  
 Участие регионов УРФО;

**V Межрегиональный  
 «Агротехнический форум  
 в Зауралье»**

**fieldday.ru**  
**8-800-500-30-73**



ООО Издательский Дом «Светич» –  
 правообладатель товарного знака



# ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

## XXVI МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



# MVC: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2021



## 16 -18 июня

## МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОНЫ № 55, № 57, № 33

### СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



INTERNATIONAL FEED INDUSTRY FEDERATION  
МЕЖДУНАРОДНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
КОРМОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ



СОЮЗ КОМБИКОРМЩИКОВ



РОССИЙСКИЙ ЗЕРНОВОЙ СОЮЗ



СОЮЗРОССАХАР



EUROPEAN FEED  
MANUFACTURERS' FEDERATION  
ЕВРОПЕЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КОМБИКОРМОВ



WORLD'S POULTRY SCIENCE ASSOCIATION  
ВСЕМИРНАЯ НАУЧНАЯ АССОЦИАЦИЯ  
ПО ПТИЦЕВОДСТВУ



АССОЦИАЦИЯ ПТИЦЕВодов  
СТРАН ЕВРАЗИЙСКОГО  
ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА



РОСПТИЦЕСОЮЗ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ СВИНОВОДОВ



СОЮЗ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗООБИЗНЕСА



АССОЦИАЦИЯ «ВЕТБЕЗОПАСНОСТЬ»



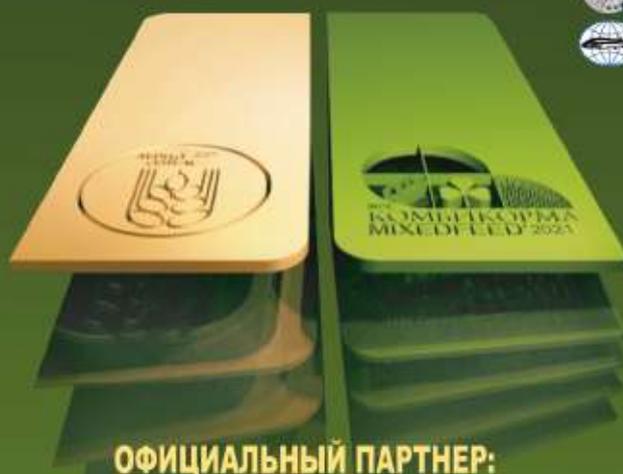
АССОЦИАЦИЯ «ВЕТБИОПРОМ»



НАЦИОНАЛЬНАЯ  
ВЕТЕРИНАРНАЯ АССОЦИАЦИЯ



АССОЦИАЦИЯ «РОСРЫБХОЗ»



### ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР:

### МОСКОВСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА



**ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ:**  
ЦЕНТР МАРКЕТИНГА "ЭКСПОХЛЕБ"



(495) 755-50-35, 755-50-38  
info@expokhleby.com  
WWW.MVC-EXPOHLEB.RU



**Строй Комплекс**  
Проектирование и строительство ангаров  
stroykompleks74.ru

Работаем во всех регионах России  
Работы на оборудовании российского производства

## СТРОИТЕЛЬСТВО БЕСКАРКАСНЫХ АНГАРОВ

- Бескаркасный ангар • Производственные склады
- Быстровозводимые ангары • Арочные ангары
- Овощехранилища • Зернохранилища
- Картофелехранилища • Производственные помещения

г. Челябинск, ул. Кожзаводская, 108 А  
Тел.: 8-800-222-06-10 (Звонок по России бесплатно) с 8:00 до 22:00  
+7-919-123-34-24, +7-922-718-88-90, +7 (351) 22-33-424  
e-mail: maslov174@inbox.ru, сайт: www.stroykompleks74.ru

ПРОДАЕТ **ООО «Индекс398»**  
**ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ**  
на трактора

**T-40, ЛТЗ-55, ЛТЗ-60,  
ЛТЗ-155, Т-16, Т-25**

Тел.: (4742) 375036,  
Факс (4742) 434029, 793945  
Сов.: 903-699-50-36  
Email: indeks398@mail.ru

**АГРОПОЛЕ**  
г. Курган, ул. Куйбышева, 35, оф. 206, 210  
Телефон: 7 (3522) 46-05-12,  
7 (3522) 41-31-09  
agropole45@mail.ru, agropole45.ru

**СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ**

**АГРОХИМИКАТЫ**  
Микроудобрения, стимуляторы роста

**СЕТКА ОВОЩНАЯ**

**РЕШЕТА**  
и запасные части для зерноочистительного оборудования (Пелус, ЗАВ, ЗРС, БИС, СМ и др.)

**УСЛУГИ**  
по протравливанию семян, хранению, доставке препаратов

**КОМПЛЕКТЫ**  
переработанные для опрыскивателей ОП-2000, ОПШ-15 (мелкокапельные, шланговые «Заря», «Италия»)

**ВЛАГОМЕРЫ**  
типа WTL-55, герметичные, щупы и другое лабораторное оборудование

**ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ**  
к опрыскивателям (насосы, форсунки, распылители, фильтры и др.)

**ОПРЫСКИВАТЕЛИ**  
новосские, прицепные

**рибав** РЕГУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ  
**Рибав-Экстра**

**1. ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНЫЙ:**

**Обработка семян и посадочного материала:**

- повышает энергию прорастания, скорость прорастания и всхожести
- защищает от поражения грибными и бактериальными инфекциями
- усиливает рост корневой системы

**Обработка растений в период вегетации:**

- стимулирует биологические и ростовые процессы
- защищает от бактериальных и грибных инфекций
- восстанавливает после повреждения болезнями, вредителями, засухой и заморозками
- улучшает качественные характеристики
- повышает урожайность

**2. ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ:**

- отсутствует негативное воздействие на окружающую среду, растения и человека
- не накапливается в почве
- безопасен для животных, рыб и пчел

**3. НЕ НАРУШАЕТ СЛОЖИВШИХСЯ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КУЛЬТУР:**

- имеет гибкие сроки применения
- совместим со средствами защиты растений
- используется в течение всего весенне-летне-осеннего периода

**4. ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ КУЛЬТУРЫ**

- озимые (пшеница, ячмень), яровые (пшеница, ячмень), горох, картофель, кукуруза, гречиха, соя, рапс, рис, подсолнечник, свекла, капуста, лук, горох, лен, огурец, томат
- цветочные, плодово-ягодные, хвойные, декоративные

ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ ООО «БИОФАРМИНВЕСТ»  
Московская область, Раменский р-н, д. Родники, ул.Трудовая, д. 10  
+7(916)813-63-68 (Viber, WhatsApp) | ribav@mail.ru | www.ribav.ru  
ДОСТАВКА В РЕГИОНЫ ТРАНСПОРТНЫМИ КОМПАНИЯМИ

**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) 35-0-82, 23-1-33  
сот. 8-912-833-06-61



**ТЗС** **Тракторосервис**  
Тракторы Запчасти Сервис

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР**

ТОРГОВЫЙ ДОМ  
**САРМАТ**

ПК «Орский  
прицепостроитель»



ООО СП «УНИСИБМАШ»  
г. Новосибирск



ПРЕСС-ПОДБОРЩИКИ РУЛОННЫЕ



ПРИЦЕПЫ 2ПТС-4,5/5/6,5/8/10

АДРЕС: Г. ЧЕЛЯБИНСК, ТРОИЦКИЙ ТРАКТ, 39, ТЕЛ.: 8 (351) 200-35-81, E-MAIL: INFO@TZS.SU, WWW.TZS.SU

**ЗАО «РУСЬ»**  
реализует

**ПШЕНИЦУ** 3, 4, 5 КЛАССА  
**ГОРОХ**  
**КАРТОФЕЛЬ**  
ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ



**СЕМЕНА:** ПШЕНИЦЫ «Августа» элита РС-1,  
«Новосибирская-31» элита,  
ЯЧМЕНЯ сорт «Ана» элита,  
«Абадан» РС-1,  
ГОРОХА «Томас» элита

627192, Тюменская обл., Упоровский р-н,  
с. Крашенинино, ул. Советская, 29 А  
т/ф: (34541) 40-3-45, тел.: (34541) 40-3-31  
сот. 8-902-812-62-27

Крестьянское хозяйство «Иванов и К»

**Реализует**  
**СЕМЕНА ПШЕНИЦЫ**  
**«Алабуга»**  
элита, РС-1

сот. тел.:  
**8 963 (438) 5168,**  
**8 965 (839) 7795**  
**ivanovandco@ya.ru**

Хозяйство  
имеет статус  
семеноводческого



**ЗАРЯ**

Производство опрыскивающей техники



- Прицепные, навесные и монтируемые опрыскиватели;
- Протравливатели семян;
- Навигаторы, автопилоты, компьютеры, дроны;
- Запчасти к опрыскивающей технике



**Trimble**  
Авторизованный Дилер

456320, Челябинская область, г. Миасс Объездная дорога, 6/1  
Тел.: 8 (3513) 24-17-41; Сот.: 8-904-944-55-59, 8-902-611-17-31 (WhatsApp)  
Сайт: zarya-miass.ru; E-mail: info@zarya-miass.ru



# ООО «Зауралтех-3»

## КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАКТОРОВ

### ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ЗАПЧАСТЕЙ

*Дешево  
Качественно  
не бывает!!!*



640007, г. Курган, ул. Омская, 171А, магазин запчастей: 8-908-003-94-95  
т/ф (3522) 64-07-11, 64-07-18, e-mail: zauraltech3@bk.ru



Ремонтная база (ИП Мамедова Н), с. Кетово, ул. Молодежная, 1Б, т/ф (35231) 2-32-33,  
8-909-175-62-22, e-mail: mamedova-453522@mail.ru сайт: запчасть-трактор-курган45.рф



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ  
**Нивы России**



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



ОБЩЕСТВО ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

## «АГРОРАЗВИТИЕ»



- **ВАГОННЫЕ ПОСТАВКИ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ**
- ПРОДАЖА СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
- ПРОТРАВЛИВАНИЕ СЕМЯН
- ПРЕДПОСЕВНАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА
- НАЗЕМНАЯ И АВИАХИМОБРАБОТКА ГЕРБИЦИДАМИ, ФУНГИЦИДАМИ, ИНСЕКТИЦИДАМИ
- ДЕСИКАЦИЯ ПОСЕВОВ
- ОБРАБОТКА СКЛАДОВ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР ЗАО «УРАЛЭКОСОИЛ»

ПРОДАЖА СТИМУЛЯТОРА РОСТА И РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ. УДОБРЕНИЙ «ГУМИМАКС» С МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ.

**ГумимаКС**

ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ  
**МУКИ ВСЕХ СОРТОВ**



**ГИБКАЯ СИСТЕМА СКИДОК**

г. Курган, ул. Клары Цеткин, д. 9, оф. 5  
тел.: (3522) 630-625, 630-627, 630-628  
8-912-979-68-59, 8-912-525-78-20

**СТРОИТЕЛЬСТВО и МОНТАЖ:**  
элеваторов, комбикормовых заводов,  
сушилок, зерноочистительных  
и приемных комплексов,  
складских помещений, ангаров



**САМОТЕЧНЫЕ ПРОДУКТОПРОВОДЫ**

**ЭЛЕМЕНТЫ ВЕНТИЛЯЦИИ и АСПИРАЦИИ**

**ЕМКОСТИ БЫСТРОГО ХРАНЕНИЯ**

**МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ** любой сложности

ООО ЧЕЛЯБИНСКОЕ МОНТАЖНО-НАЛАДОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

**«СПЕЦЭЛЕВАТОРМЕЛЬМОНТАЖ»**

454008, г. Челябинск, ул. Производственная, 2А  
тел./факс: (351) 741-04-73, 741-96-44,  
тел. 741-07-18, 741-87-81  
e-mail: smm-pto@mail.ru,  
www.sem74.ru



Агрохолдинг «МУЗА»

# InVigor®

реклама

## Почему **BASF**, почему **InVigor**?

**InVigor** – лидер в своём сегменте.

Более 20 лет он является **№1** в мире.

- **Широкая линейка** позволяет производителю найти оптимальный для себя гибрид
- **Отличная генетика** наших гибридов – залог высокой урожайности и масличности
- Линейка гибридов **InVigor** обладает генетической **устойчивостью к фомозу и растрескиванию стручков**
- **Глубокая корневая система и отличные компенсационные способности** позволяют нашим гибридам лучше пережить неблагоприятные условия

**Мобильные технические консультации BASF:** Екатеринбург, Челябинск, Курган, Тюмень, Омск – 8 (912) 570-63-35, Новосибирск, Кемерово, Томск – 8 (913) 016-07-43, Барнаул – 8 (983) 602-51-07, Красноярск, Иркутск – 8 (983) 181-95-90  
[agro-service@basf.com](mailto:agro-service@basf.com) • [www.agro.basf.ru](http://www.agro.basf.ru)

[www.podpiska.basf.ru](http://www.podpiska.basf.ru) – онлайн-подписка на рассылку региональных e-mail рекомендаций BASF

**BASF**  
We create chemistry